

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Stav epidemie k 18. 5. 2021
– stručný přehled aktuálních dat

Epidemie na populační úrovni prokazatelně stále zpomaluje, rovněž klesá zátěž nemocnic



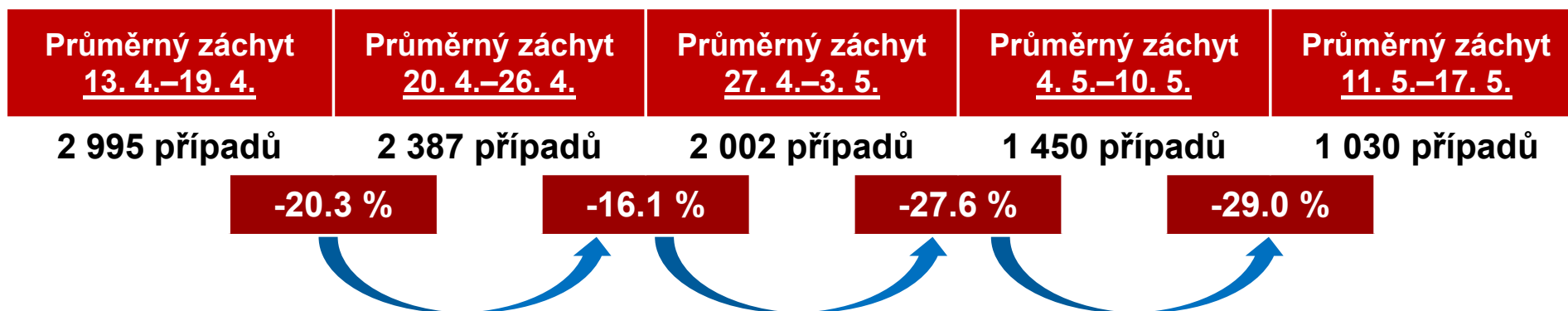
Průměrný počet nově prokázaných případů onemocnění klesl pod 1 200 denně. Stále klesá relativní pozitivita indikovaných testů. Významný je i pokles nově nakažených potenciálně zranitelných skupin obyvatel. Reprodukční číslo osciluje mezi 0,70 – 0,80.



Pokles je nadále patrný u všech věkových kategorií dětí i dospělých.

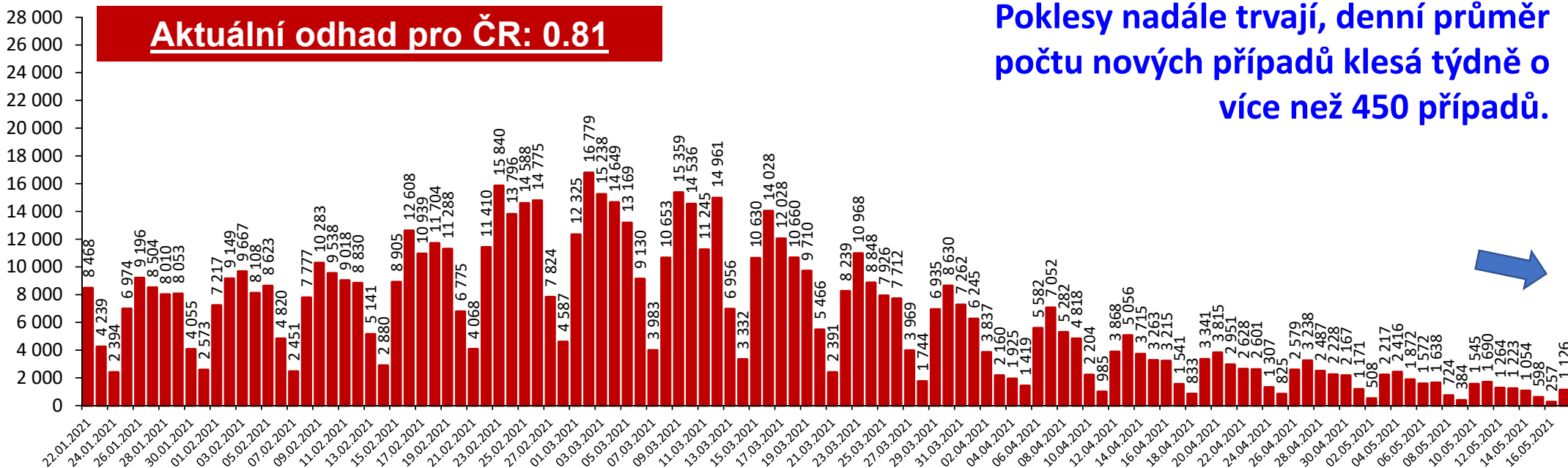


Vývoj počtů pozitivních diagnóz ukazuje na pokračující zpomalování epidemie



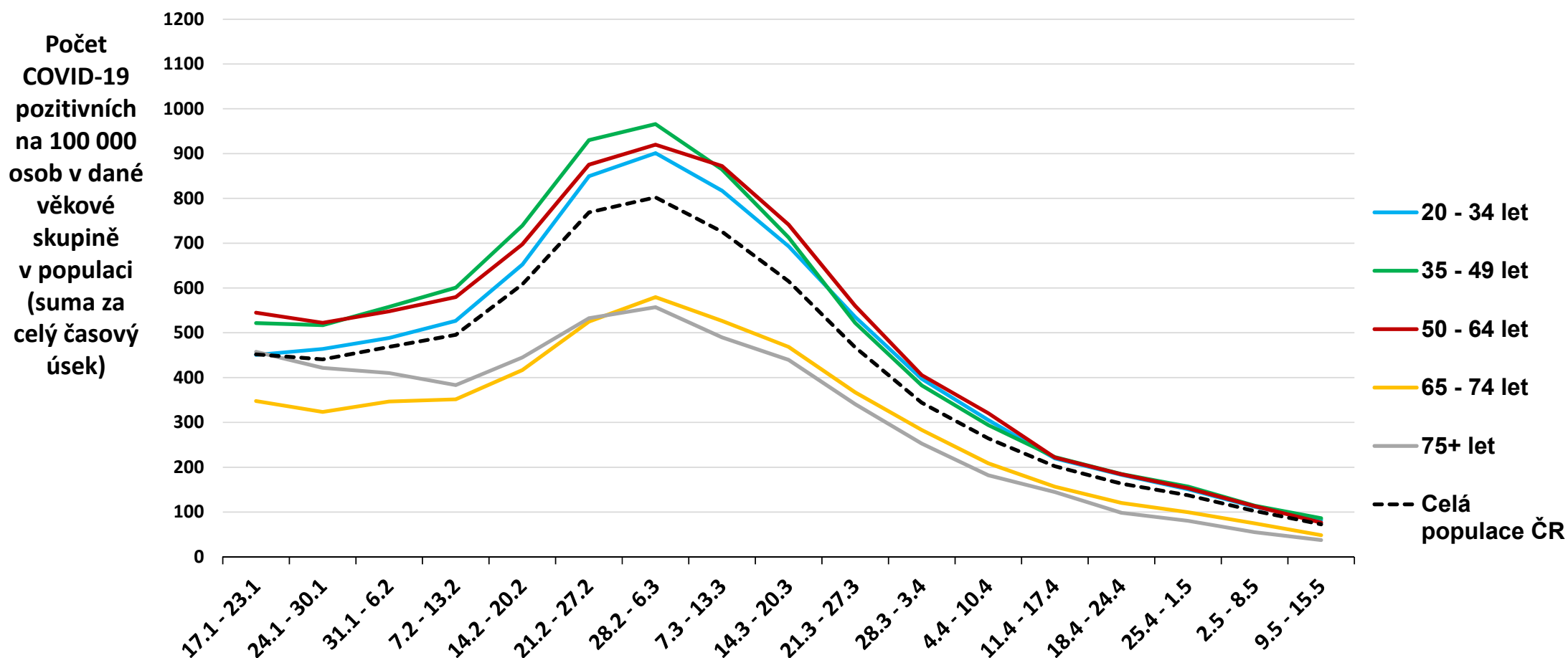
Aktuální odhad pro ČR: 0.81

Poklesy nadále trvají, denní průměr počtu nových případů klesá týdně o více než 450 případů.



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

Populační zátěž klesá ve všech věkových kategoriích dospělých, významněji v kategoriích seniorního věku – vliv očkování



Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

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

**Mezi regiony se postupně zmenšují rozdíly
v celkové virové zátěži**



**Nejrychleji epidemie zpomaluje v krajích KVK, KHK a PZK. Pouze
Zlínský kraj zůstává mírně nad hranicí 7denního počtu nových
případů 100 / 100 tis. obyv.**



**V detailnějším škálování je patrné, že kraje KKV, KHK a PZK již klesly
pod hranici 7denního počtu potvrzených případů 50/100tis. obyv.**



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

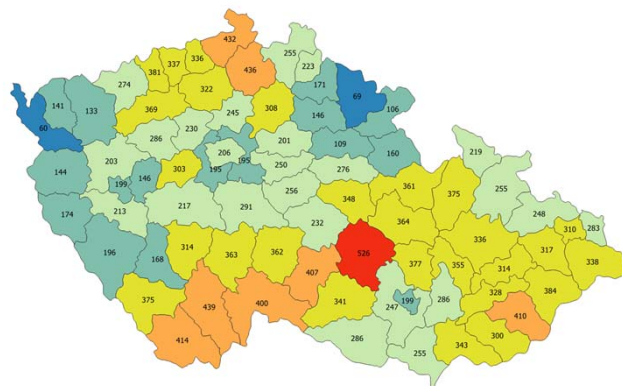
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



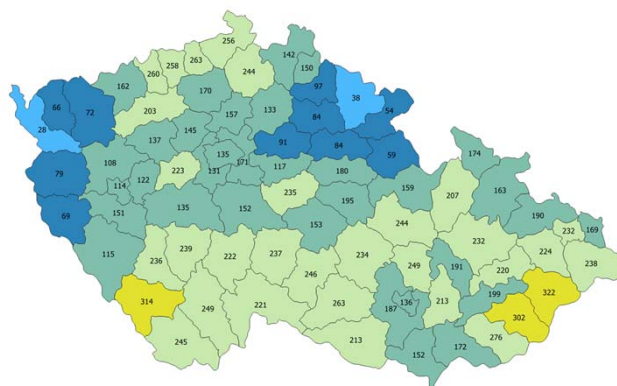
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



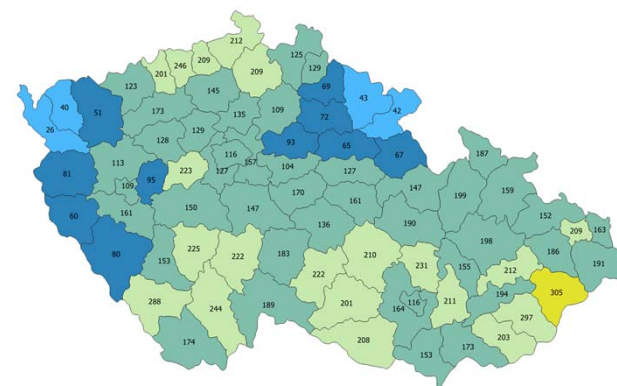
13.4.2021



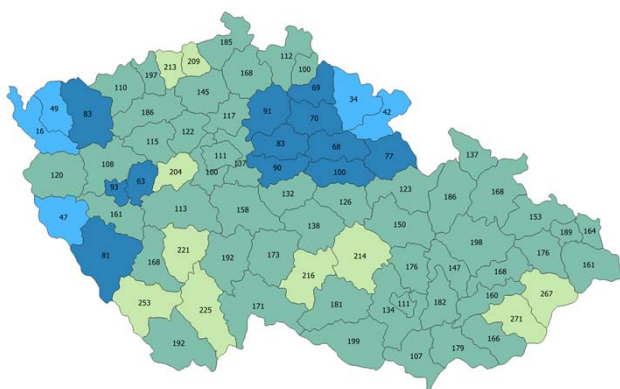
21.4.2021



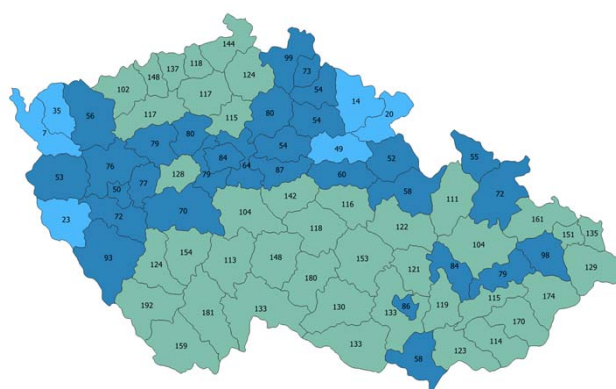
26.4.2021



29.4.2021



9.5.2021



Virová zátěž dlouhodobě klesá ve všech regionech. Všechny kraje vykazují týdenní pokles počtu potvrzených případů v rozsahu cca – 15% až – 20%.

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

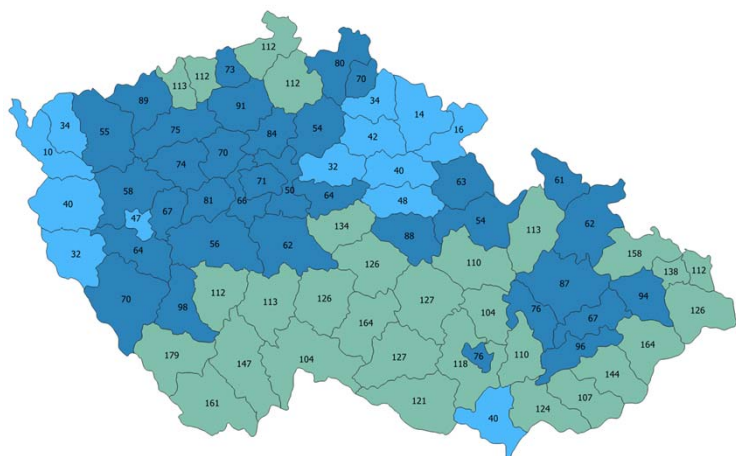
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



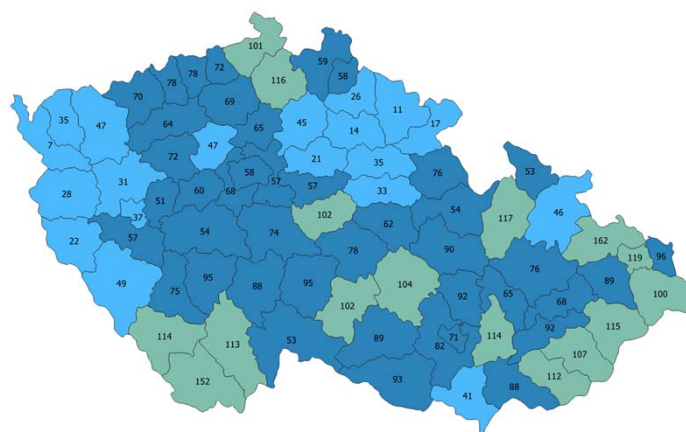
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



12.5.2021



15.5.2021



Zátěž regionů ve vzájemném srovnání krajů k 18.5.

Název kraje	Denní počet nových případů (%)	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.
Moravskoslezský kraj	162 (14.4 %)	95.6
Středočeský kraj	121 (10.7 %)	57.3
Hlavní město Praha	120 (10.7 %)	54.7
Olomoucký kraj	102 (9.1 %)	71.7
Ústecký kraj	101 (9.0 %)	70.9
Jihomoravský kraj	101 (9.0 %)	72.9
Jihočeský kraj	95 (8.4 %)	90.9
Zlínský kraj	82 (7.3 %)	102.0
Liberecký kraj	59 (5.2 %)	63.7
Plzeňský kraj	50 (4.4 %)	36.9
Kraj Vysočina	47 (4.2 %)	87.5
Pardubický kraj	45 (4.0 %)	51.1
Královéhradecký kraj	26 (2.3 %)	29.2
Karlovarský kraj	14 (1.2 %)	26.6
ČR	1,126 (100.0 %)	67.4

Rozdíly mezi regiony se postupně zmenšují.

Klesající trend je významný ve všech krajích.

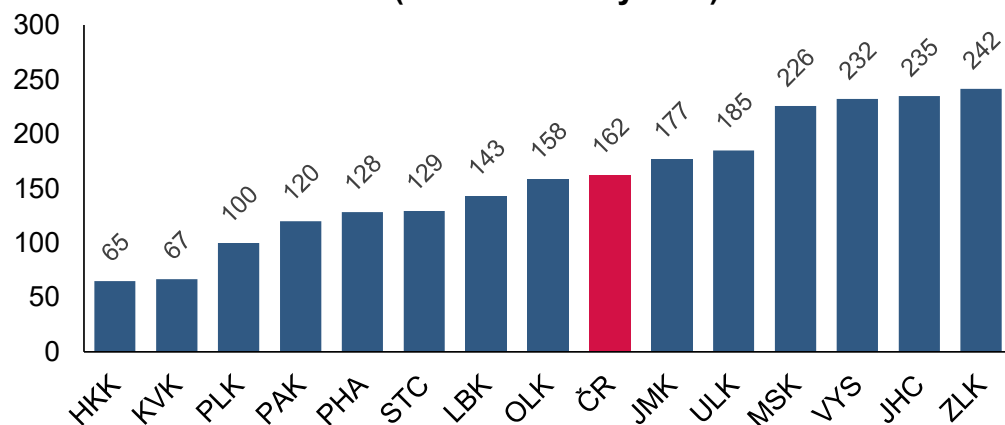
Pouze ZLK zůstává mírně nad hranicí 7denního počtu nových případů 100 / 100 tis. obyv.



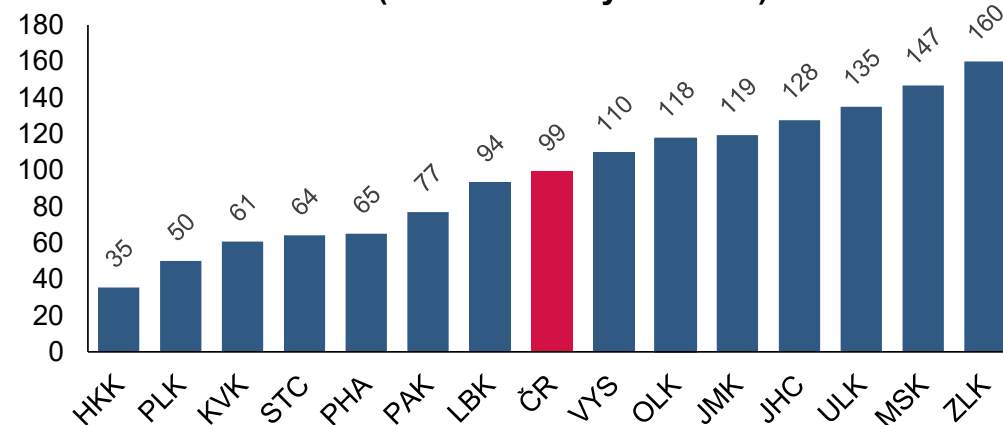
Celková hodnota za ČR poklesla pod 70 případů / 100 tis. obyv. za 7 dní

Vybrané ukazatele – srovnání regionů k 18.5.

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



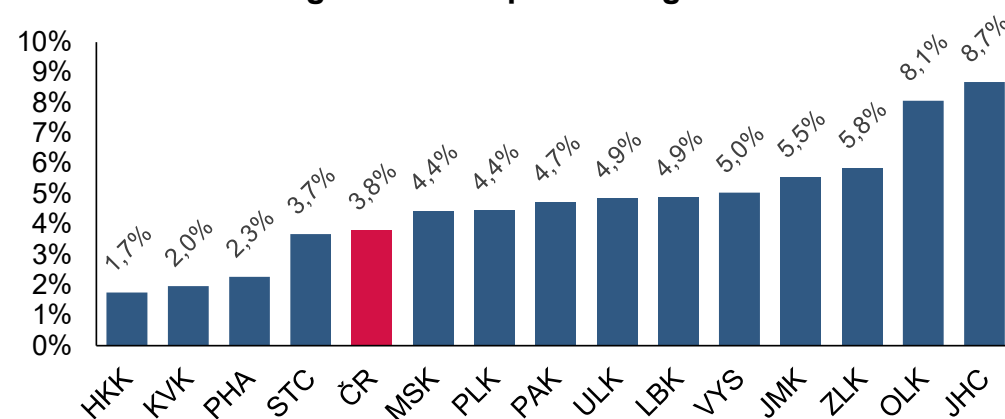
**14denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)**



Zjednodušené reprodukční číslo* (14denní)



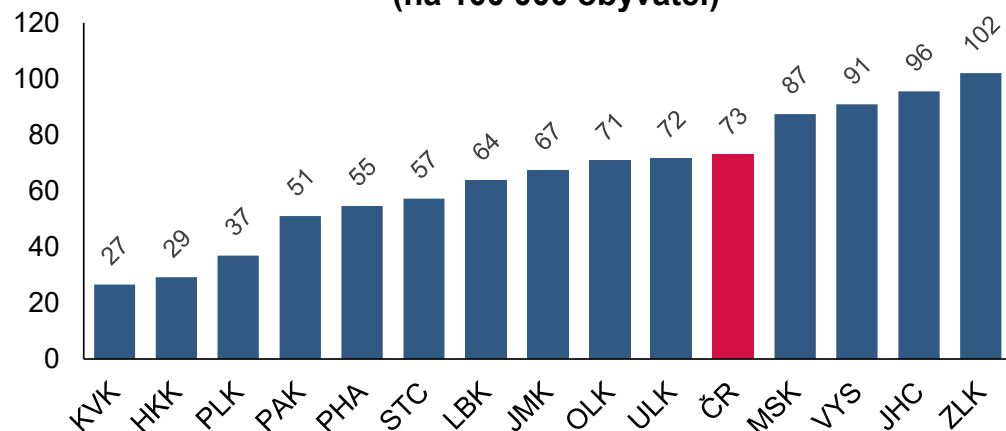
**14denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací**



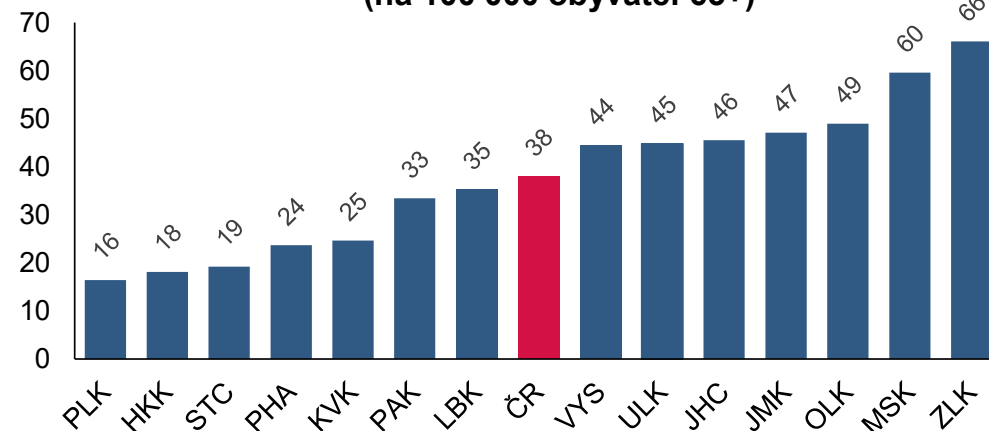
*Představuje podíl sedmidenních oken, vzájemně posunutých o užívanou průměrnou délku sériového intervalu (5 dní). AN DER HEIDEN, Matthias; HAMOUDA, Osamah. Schätzung der aktuellen Entwicklung der SARS-CoV-2-Epidemie in Deutschland–Nowcasting. Epid Bull, 2020, 17: 10-15.

Vybrané ukazatele – srovnání regionů k 18.5.

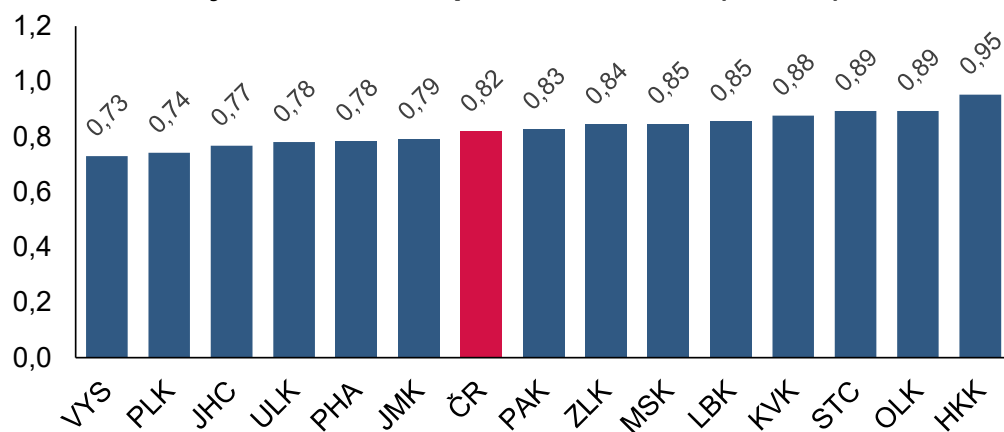
7denní počty pozitivních na COVID-19
(na 100 000 obyvatel)



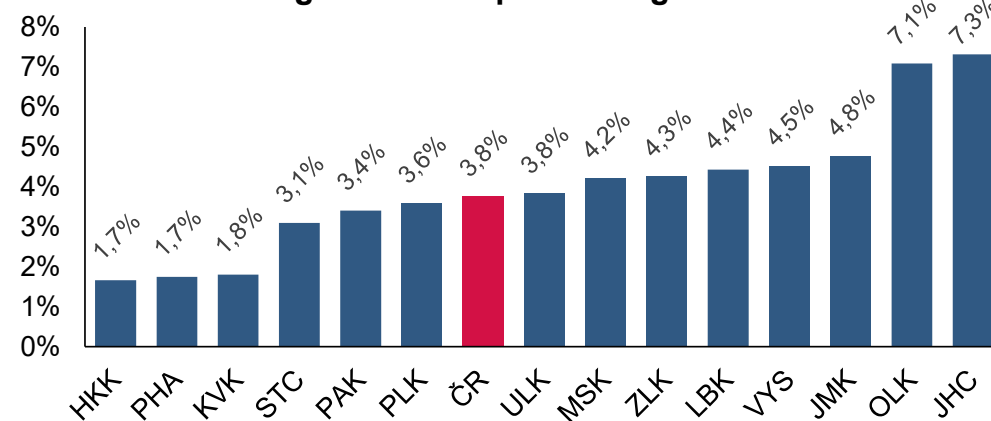
7denní počty pozitivních na COVID-19 ve věku 65+
(na 100 000 obyvatel 65+)



Zjednodušené reprodukční číslo* (7denní)

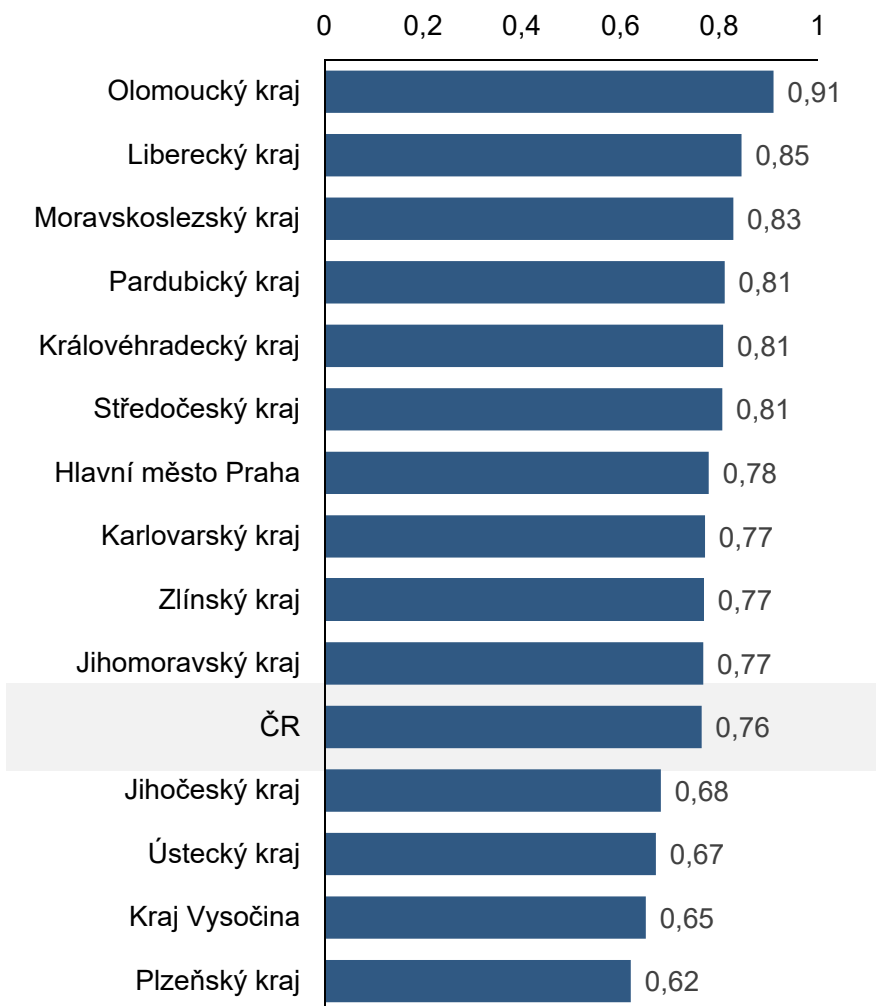


7denní relativní pozitivita testů
s diagnostickou/epidemiologickou indikací



*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.

R (zjednodušený výpočet) - 7 denní úseky: srovnání krajů k 17.5.

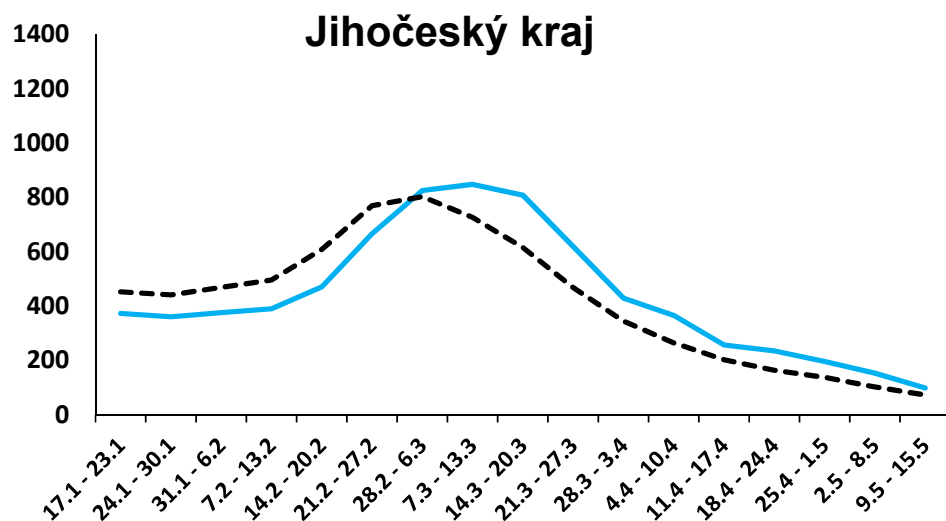
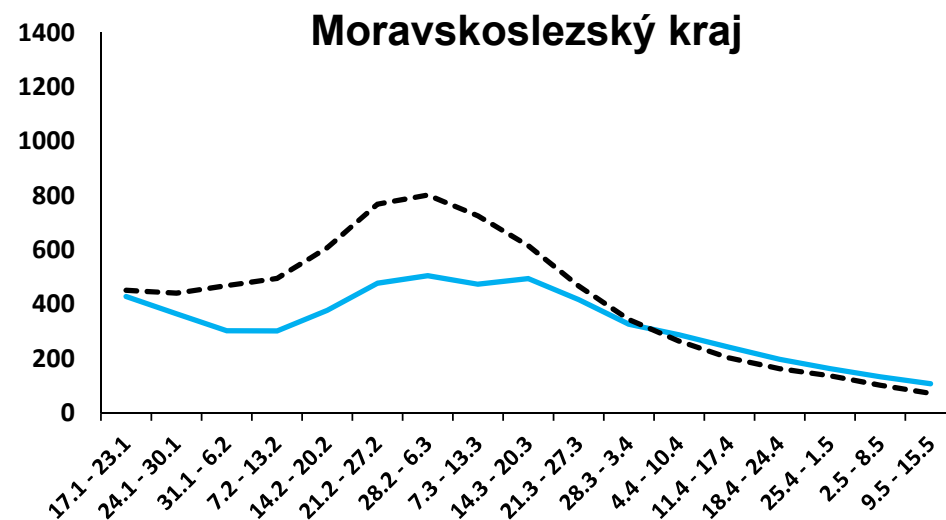
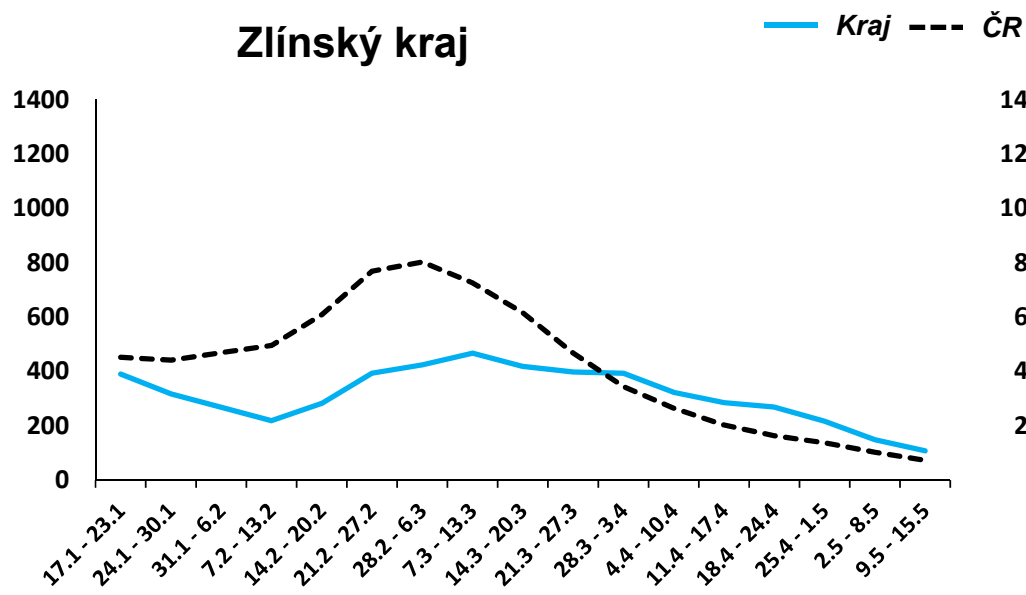


Hodnota reprodukčního čísla je < 1 ve všech regionech.

Epidemie klesá a v důsledku toho se zmenšují rozdíly mezi regiony.

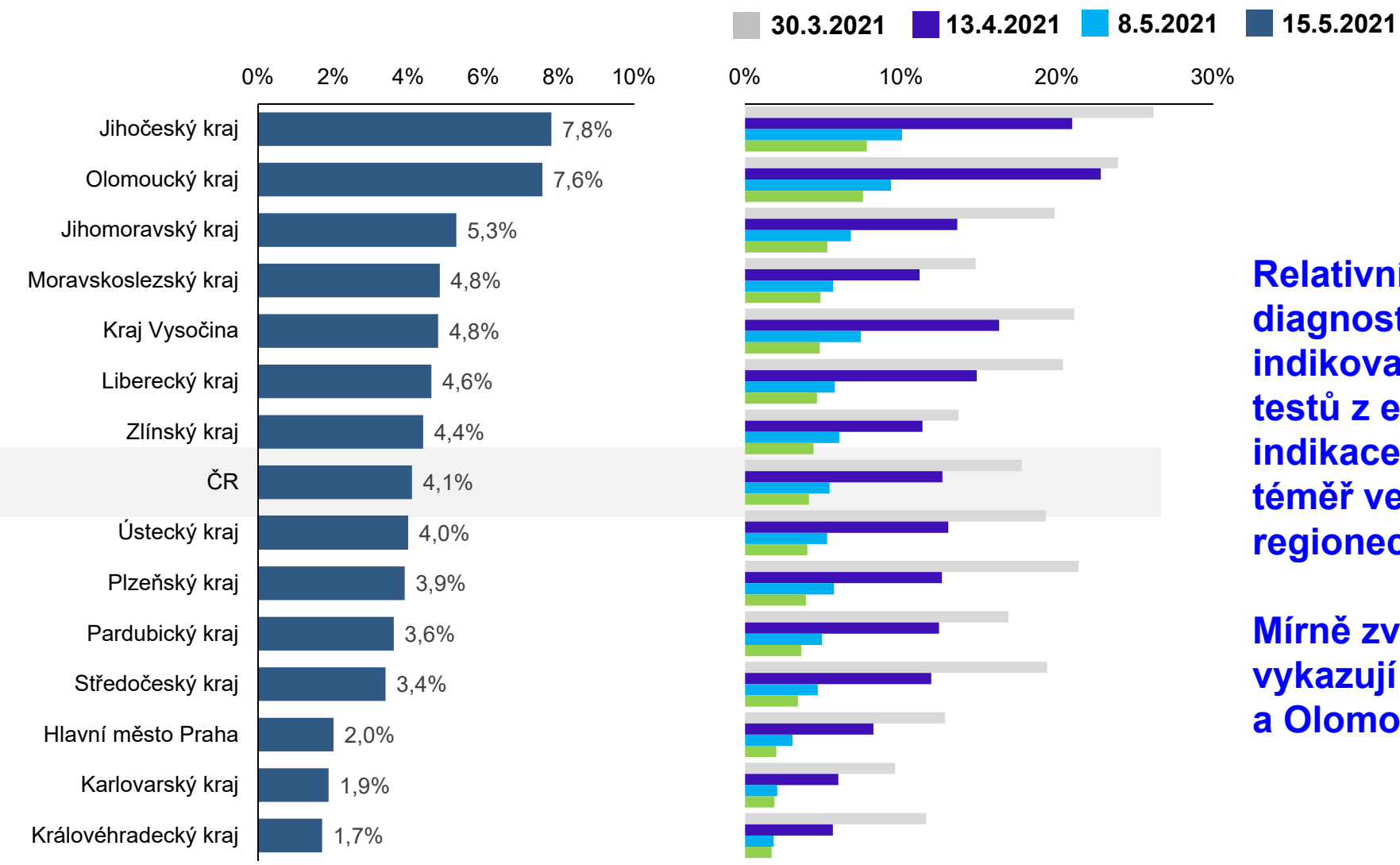
Počty COVID-19 pozitivních na 100 000 v populaci v krajích a ČR

Počet COVID-19 pozitivních na 100 000 osob v dané věkové skupině
v populaci (suma za celý časový úsek)



**V čase signifikantně klesá
i zátěž posledních více
zatížených regionů**

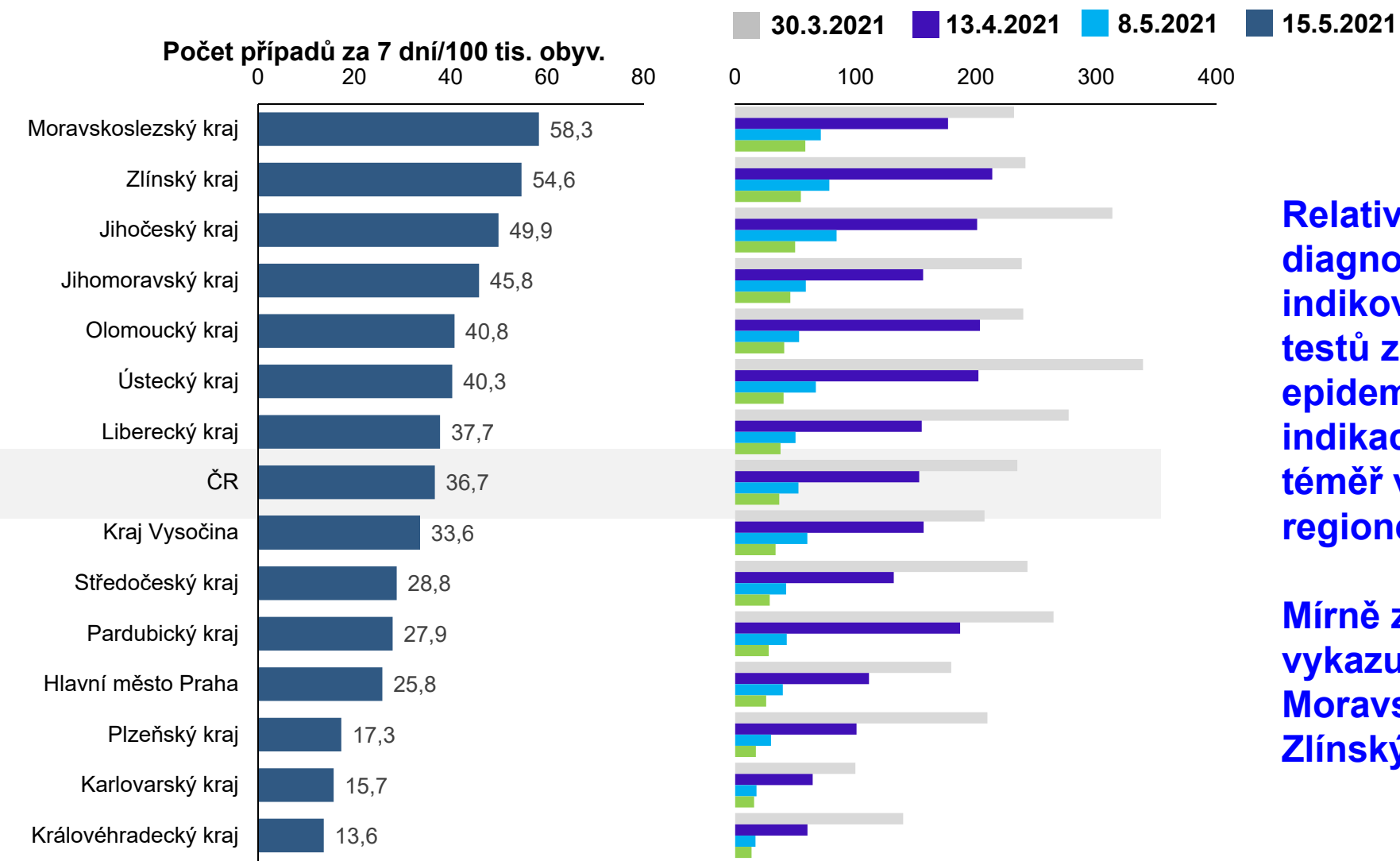
Relativní pozitivita testů s diagnostickou/epidemiologickou indikací za 7 dní



Relativní pozitivita diagnosticky a klinicky indikovaných testů a testů z epidemiologické indikace klesá v čase téměř ve všech regionech.

Mírně zvýšené hodnoty vykazují kraje Jihočeský a Olomoucký.

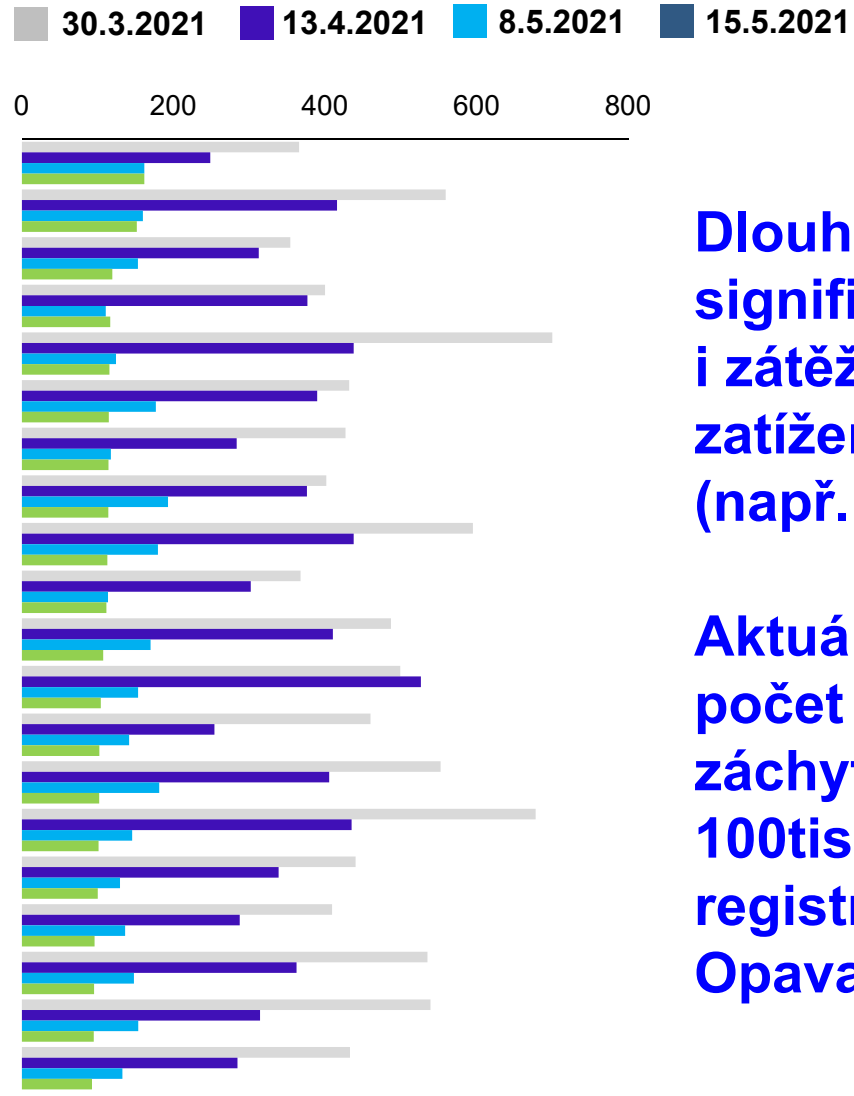
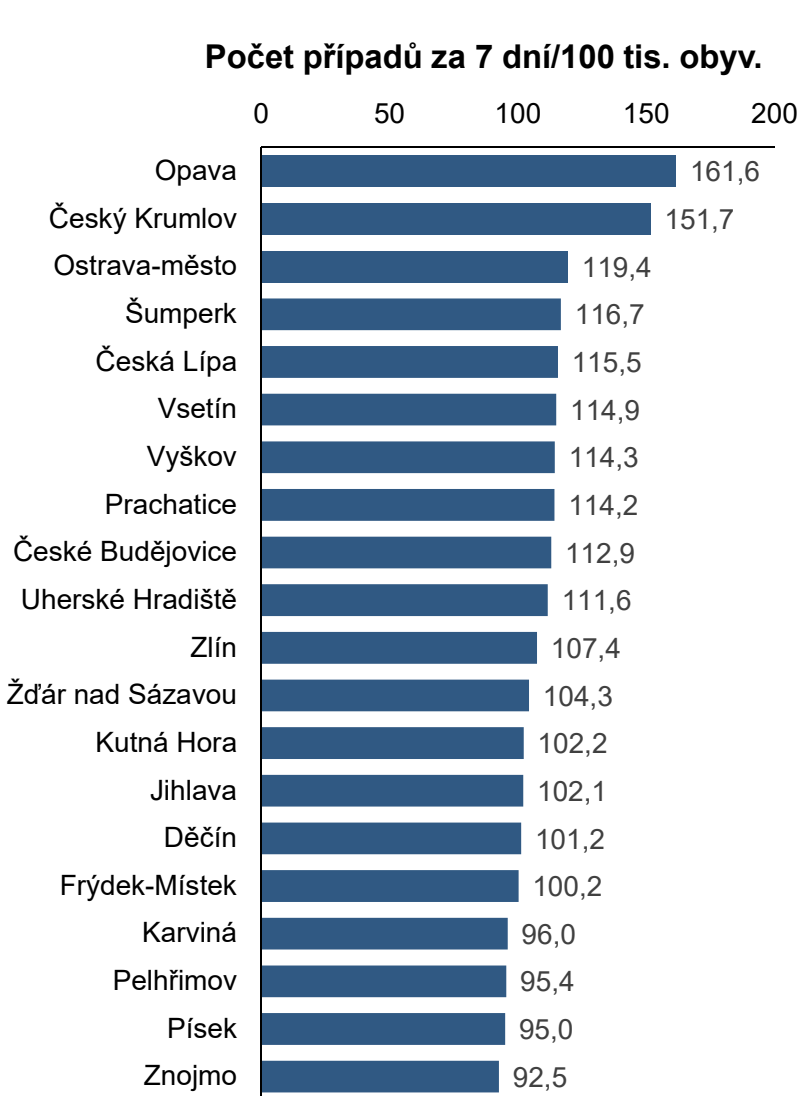
Nové symptomatické případy za 7 dní na 100 000 obyvatel



Relativní pozitivita diagnosticky a klinicky indikovaných testů a testů z epidemiologické indikace klesá v čase téměř ve všech regionech.

Mírně zvýšené hodnoty vykazují kraje Moravskoslezský a Zlínský.

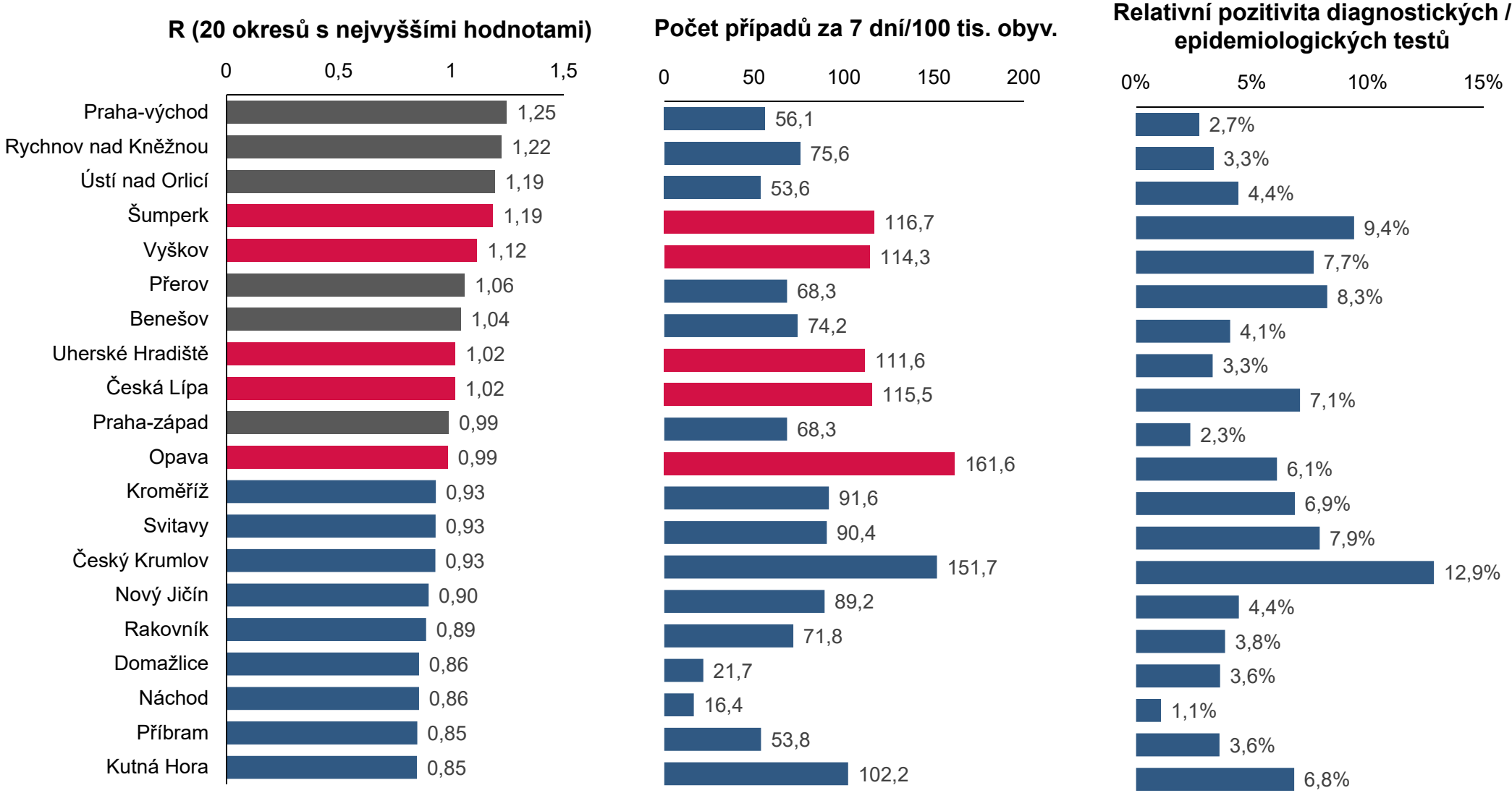
Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: 20 okresů s nejvyššími hodnotami k 15.5.



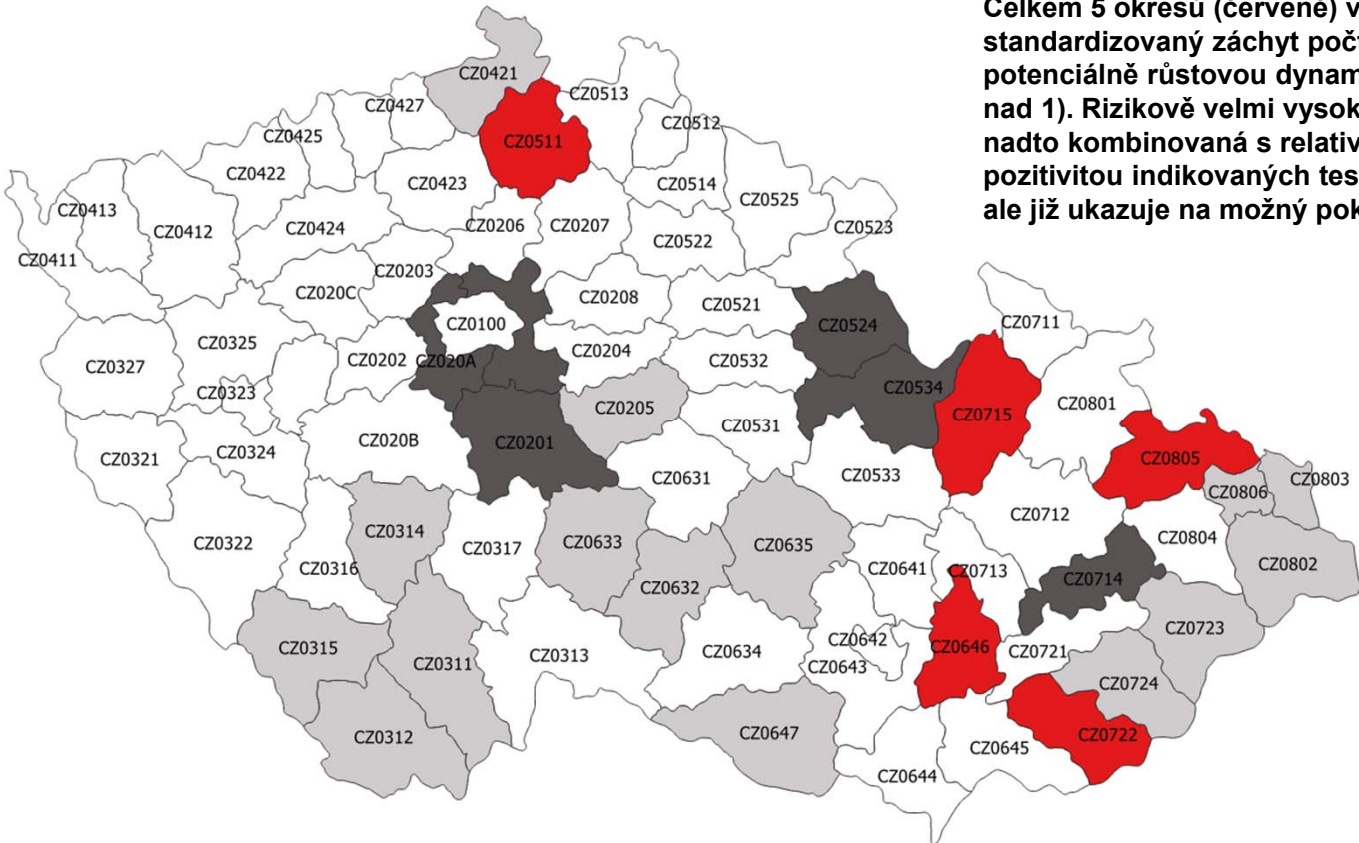
**Dlouhodobě v čase
signifikantně klesá
i zátěž nejvíce
zatížených okresů
(např. Vsetín).**

**Aktuálně největší
počet potvrzených
záchytů nákazy na
100tis. obyv.
registrují okresy
Opava a Č. Krumlov.**

20 okresů s nejvyššími hodnotami R k 15.5. a jejich celková populační zátěž



Přehled okresů s potenciálně rizikovými epidemickými hodnotami



Celkem 5 okresů (červeně) vykazuje vysoký standardizovaný záchyt počtu nemocných a přitom potenciálně růstovou dynamiku šíření (R blízké 1 nebo nad 1). Rizikově velmi vysoká zátěž je i v Č. Krumlově, nadto kombinovaná s relativně vysokou relativní pozitivitou indikovaných testů. Hodnota R (0,93) zde ale již ukazuje na možný pokles.

- Okresy s vysokými 7denními novými počty pozitivních a $R < 0,95$
- $R \geq 0,95$, ale nespadá mezi 20 okresů s nejvyššími 7denními novými počty pozitivních
- $R \geq 0,95$ a spadá mezi 20 okresů s nejvyššími 7denními novými počty pozitivních**

Český Krumlov
Kutná Hora
Ostrava-město
Děčín
Znojmo
Karviná
Žďár nad Sázavou
Frýdek-Místek
České Budějovice
Pelhřimov
Vsetín
Písek
Zlín
Prachatice
Jihlava
Praha-východ
Rychnov nad Kněžnou
Ústí nad Orlicí
Přerov
Benešov
Praha-západ
Šumperk
Vyškov
Uherské Hradiště
Česká Lípa
Opava

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Vybrané závěry prediktivních populačních modelů

Virová zátěž všech regionů klesá a rovněž pro další období lze očekávat pokles, který bude dále umocňován postupujícím očkováním.



Reálná data a vývoj epidemie dosud potvrzují, že rozvolnění v dubnu a po 3.5. či 10.5. se na vývoji epidemie neprojeví, situace začíná být stabilní. Pokud i další kroky budou pozvolné a uvážené, lze i v důsledku postupující vakcinace očekávat, že 7denní počet nově potvrzených případů bude dále významně klesat.



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel



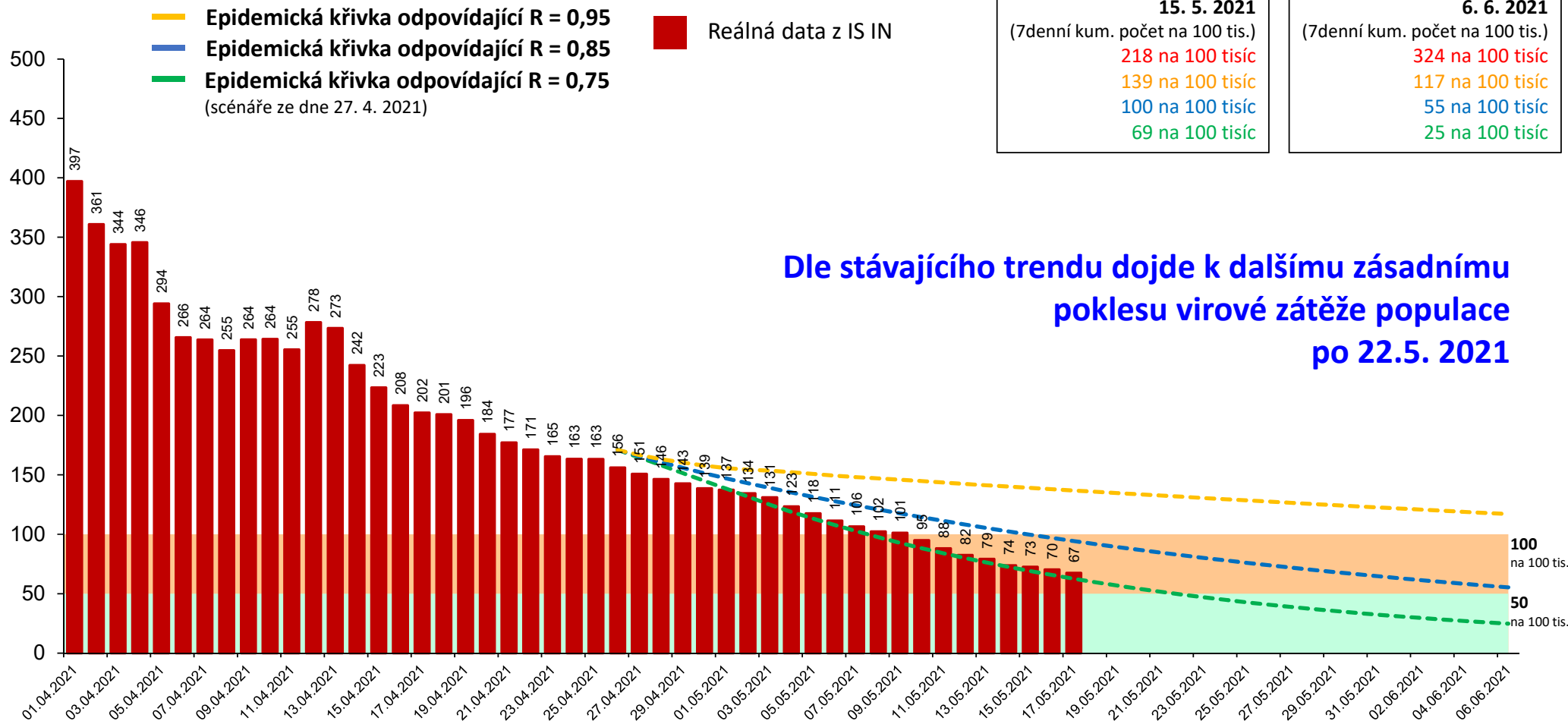
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikované hodnoty

15. 5. 2021 (7denní kum. počet na 100 tis.)	6. 6. 2021 (7denní kum. počet na 100 tis.)
218 na 100 tisíc	324 na 100 tisíc
139 na 100 tisíc	117 na 100 tisíc
100 na 100 tisíc	55 na 100 tisíc
69 na 100 tisíc	25 na 100 tisíc

7denní kumulativní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19 na 100 tis. osob



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů (82 % průměrné hodnoty v pracovních dnech).

Stávající vývoj epidemie je velmi pozitivní, populační zátěž významně klesá a projevuje se již postupující vakcinace rizikových skupin obyvatel



Současný vývoj odpovídá velmi optimistickému scénáři, který předpokládal rychlé brždění epidemie odpovídající reprodukčnímu číslu cca 0,8, posílenému o rychlý efekt postupující vakcinace (imunita dosažená již po 1. dávce vakcíny)



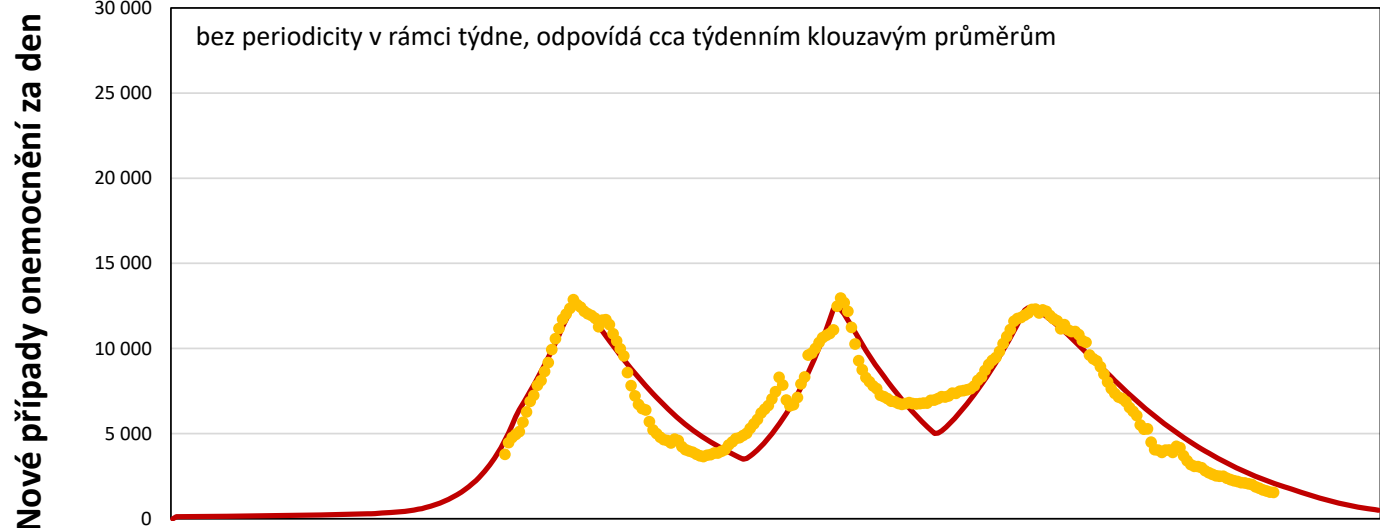
To dokládají i reálná data proložená při validaci do modelu z 5.3. 2021



SEIRV model: udržení a významné posílení opatření Bez projevu rozvolnění v dubnu, zahrnutí vlivu očkování

oranžově dosud pozorovaná data, 7denní
klouzavý průměr, časové zpoždění k hlášení 4 dny

— Simulace



	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen
Nově za měsíc	5 000	8 000	46 000	298 000	199 000	198 000	252 000	261 000	272 000	113 000	38 000
Kumulativně	17 000	25 000	71 000	369 000	568 000	766 000	1 018 000	1 279 000	1 551 000	1 664 000	1 702 000

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu SEIR, který zahrnuje vybrané předpoklady a slouží ke zkoumání dopadu změny různých parametrů epidemie. Vzhledem k neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a k jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující zejména celkové srovnávání jednotlivých scénářů, nikoli konkrétní předpověď pro určité období.

Od 25.1.

- ☐ zvýšení základní reprodukce o 70 %
(simulace šíření nakažlivějších forem viru, simulace nedodržování opatření)

Efekt opatření od 19.2. – 1.3.

- ☐ snížení pracovních kontaktů na 20 %
- ☐ školní kontakty na 0 %
- ☐ snížení jiných kontaktů na 20 %

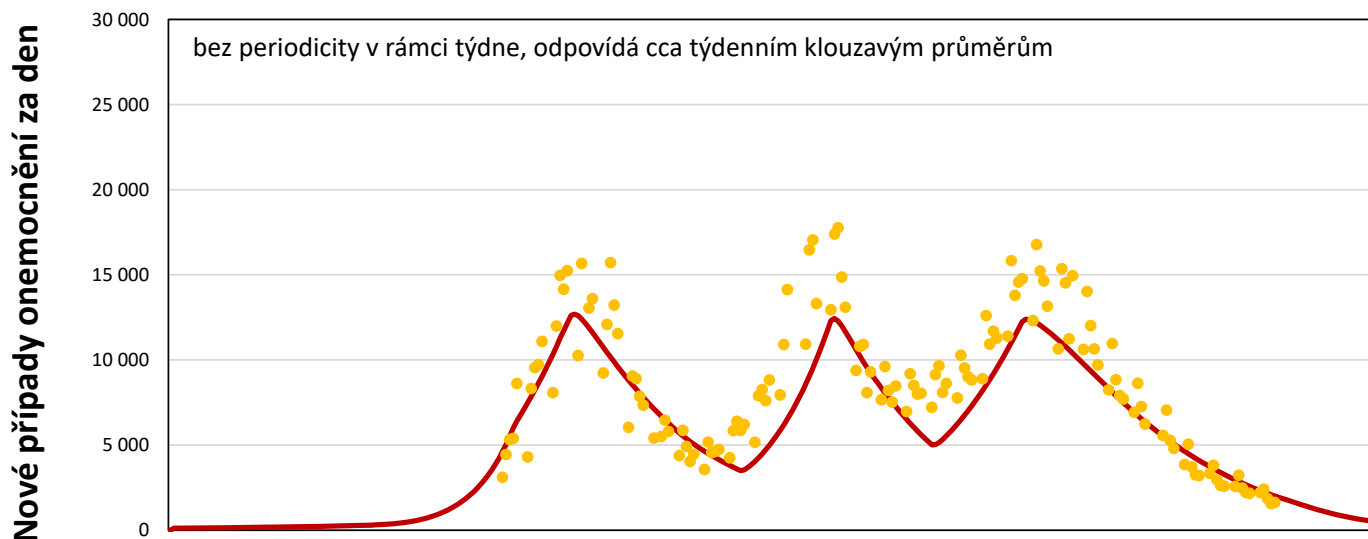
(uvedeny podíly normálních kontaktů)

RYCHLÝ SCÉNÁŘ:
Imunita od data první dávky

SEIRV model: udržení a významné posílení opatření Bez projevu rozvolnění v dubnu, zahrnutí vlivu očkování

oranžově dosud pozorovaná data,
PRACOVNÍ DNY, časové zpoždění k hlášení 4 dny

— Simulace



	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen
Nově za měsíc	5 000	8 000	46 000	298 000	199 000	198 000	252 000	261 000	272 000	113 000	38 000
Kumulativně	17 000	25 000	71 000	369 000	568 000	766 000	1 018 000	1 279 000	1 551 000	1 664 000	1 702 000

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu SEIR, který zahrnuje vybrané předpoklady a slouží ke zkoumání dopadu změny různých parametrů epidemie. Vzhledem k neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a k jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující zejména celkové srovnávání jednotlivých scénářů, nikoli konkrétní předpověď pro určité období.

Od 25.1.

- ☐ zvýšení základní reprodukce o 70 % (simulace šíření nakažlivějších forem viru, simulace nedodržování opatření)

Efekt opatření od 19.2. – 1.3.

- ☐ snížení pracovních kontaktů na 20 %
- ☐ školní kontakty na 0 %
- ☐ snížení jiných kontaktů na 20 %

(uvedeny podíly normálních kontaktů)

RYCHLÝ SCÉNÁŘ:
Imunita od data první dávky

Dlouhodobější predikce vývoje zátěže nemocnic a zdravotních dopadů



Relativně optimistické scénáře se v čase naplnily a epidemie začala na populační úrovni významně zpomalovat již v 1. polovině března. Pozitivní dopad na zátěž nemocnic avšak nastal až po 15. březnu.

Modely z 5.3. jsou nadále funkční a predikce rychlého poklesu zátěže se shodují s realitou.

Modely byly nově doplněny o předpokládaný efekt vakcinace seniorních skupin.

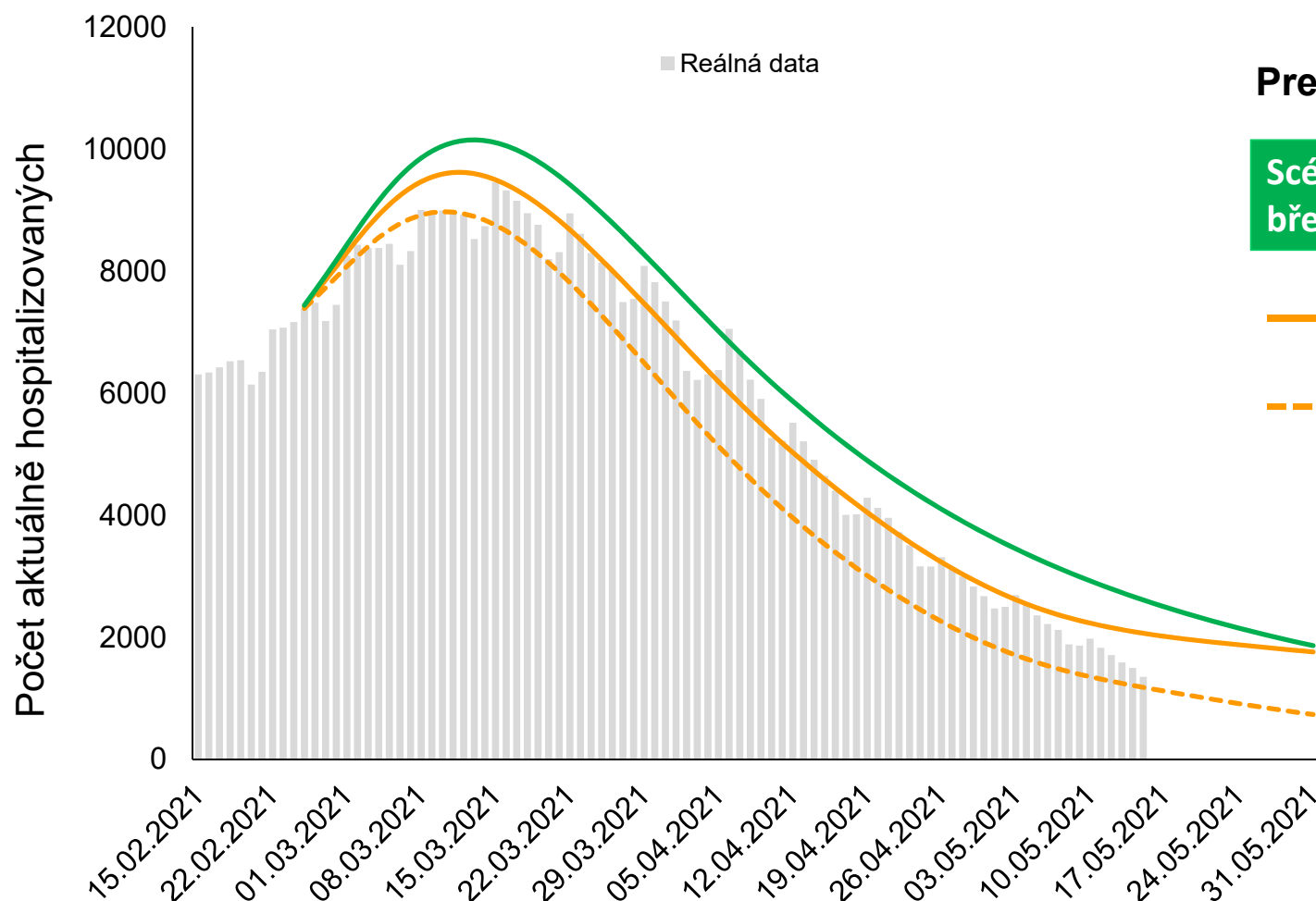


Predikovaný počet aktuálně hospitalizovaných

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikce – scénář:

Scénář predikcí: silný dopad opatření z března a významný útlum epidemie

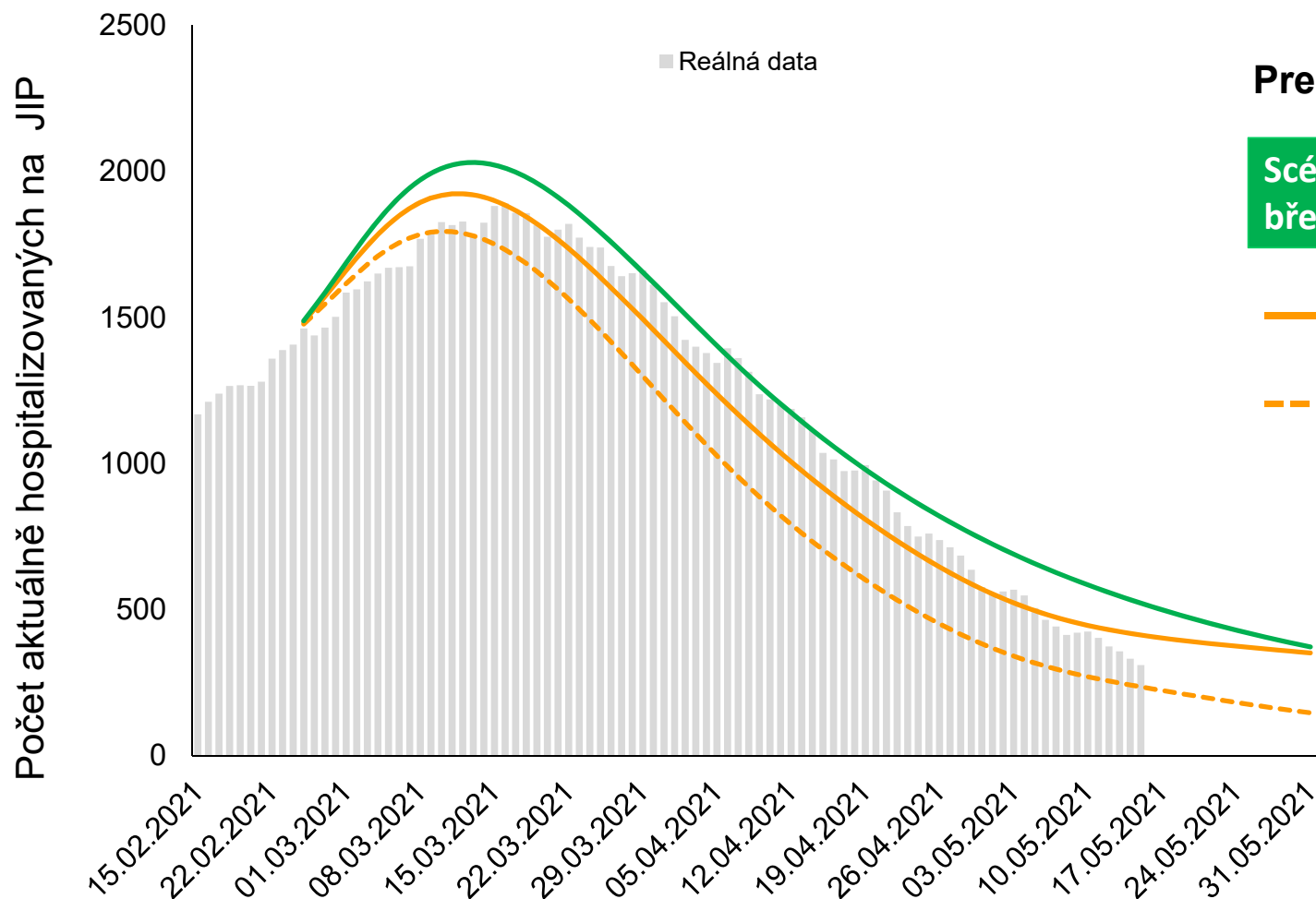
+ vliv vakcinace/pomalý efekt*

+ vliv vakcinace/rychlý efekt*

*Model zahrnující vliv vakcinace kalkuluje s proočkovanými skupinami osob jako s rezistentními a vyřazuje je z kohort s pravděpodobným rizikem nákazy a rizikem následné hospitalizace. Časový postup proočkování vybraných věkových kategorií populace je odvozen od plánu dodávek vakcín a od strategie očkování. Pomalý efekt vakcinace předpokládá dosažení plné rezistence až po dvou dávkách vakcíny, rychlý efekt kalkuluje s ochranou daného jedince již po 14 dnech od první dávky vakcíny.

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu, který slouží ke zkoumání dopadů změn různých parametrů epidemie. Vzhledem k objektivně daným neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující pouze porovnání jednotlivých scénářů, nikoliv jako konkrétní předpověď pro určité období.

Predikovaný počet aktuálně hospitalizovaných na JIP



Predikce – scénář:

Scénář predikcí: silný dopad opatření z března a významný útlum epidemie

+ vliv vakcinace/pomalý efekt*

+ vliv vakcinace/rychlý efekt*

*Model zahrnující vliv vakcinace kalkuluje s proočkovanými skupinami osob jako s rezistentními a vyřazuje je z kohort s pravděpodobným rizikem nákazy a rizikem následné hospitalizace. Časový postup proočkování vybraných věkových kategorií populace je odvozen od plánu dodávek vakcín a od strategie očkování. Pomalý efekt vakcinace předpokládá dosažení plné rezistence až po dvou dávkách vakcíny, rychlý efekt kalkuluje s ochranou daného jedince již po 14 dnech od první dávky vakcíny.

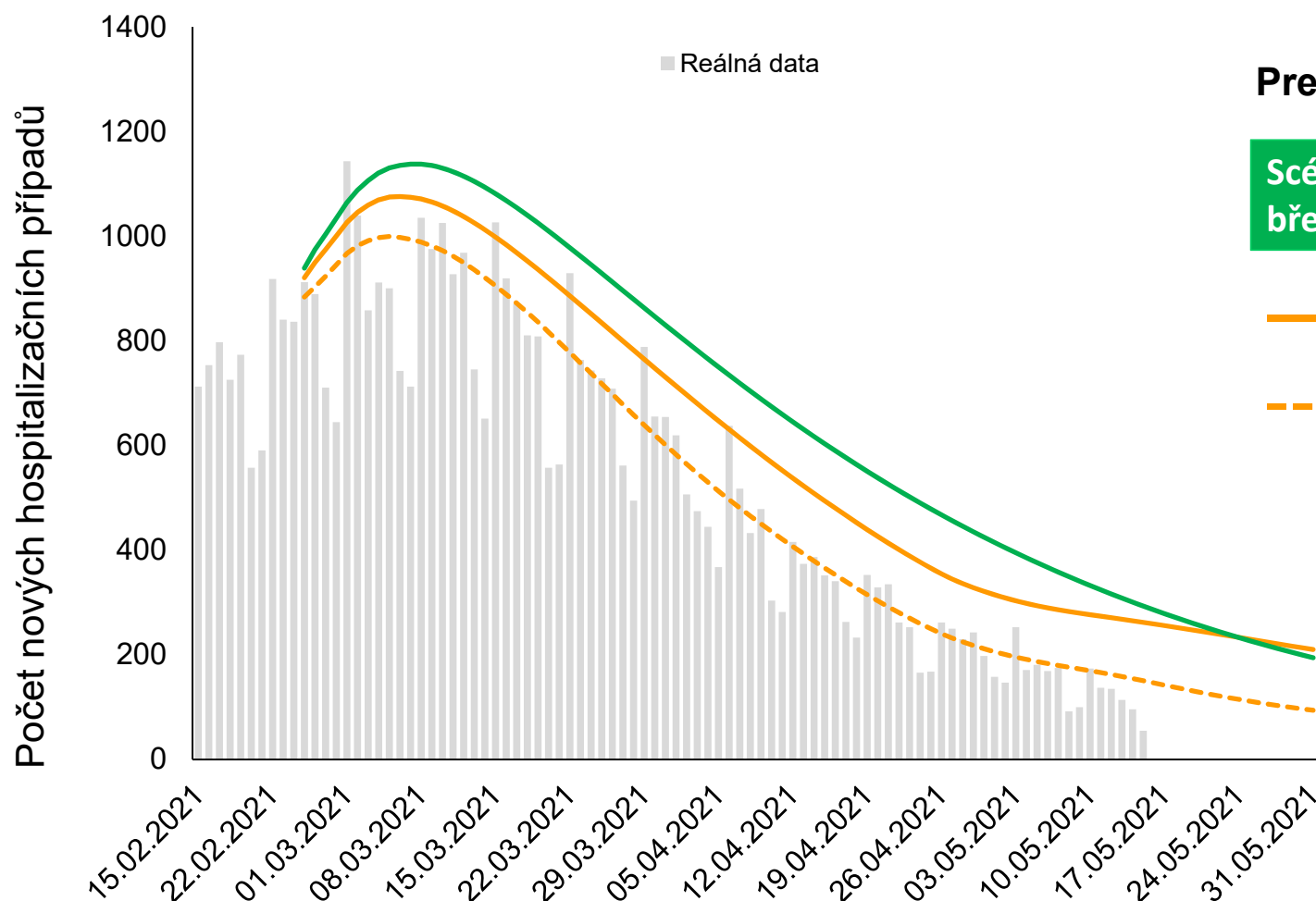
Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu, který slouží ke zkoumání dopadů změn různých parametrů epidemie. Vzhledem k objektivně daným neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující pouze porovnání jednotlivých scénářů, nikoliv jako konkrétní předpověď pro určité období.

Predikovaný počet nových hospitalizačních případů

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikce – scénář:

Scénář predikcí: silný dopad opatření z března a významný útlum epidemie

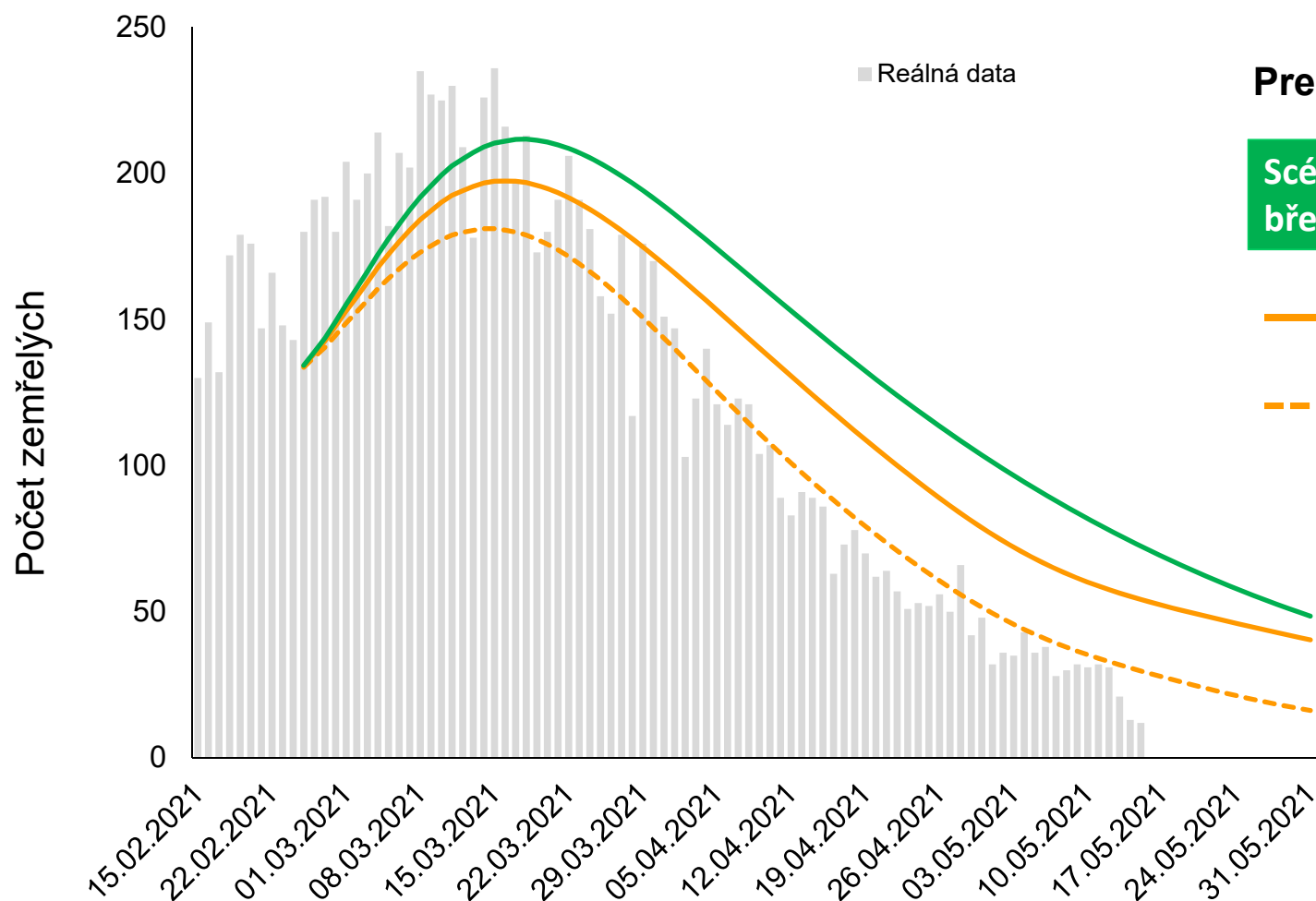
+ vliv vakcinace/pomalý efekt*

+ vliv vakcinace/rychlý efekt*

*Model zahrnující vliv vakcinace kalkuluje s proočkovanými skupinami osob jako s rezistentními a vyřazuje je z kohort s pravděpodobným rizikem nákazy a rizikem následné hospitalizace. Časový postup proočkování vybraných věkových kategorií populace je odvozen od plánu dodávek vakcín a od strategie očkování. Pomalý efekt vakcinace předpokládá dosažení plné rezistence až po dvou dávkách vakcíny, rychlý efekt kalkuluje s ochranou daného jedince již po 14 dnech od první dávky vakcíny.

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu, který slouží ke zkoumání dopadů změn různých parametrů epidemie. Vzhledem k objektivně daným neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující pouze porovnání jednotlivých scénářů, nikoliv jako konkrétní předpověď pro určité období.

Predikovaný počet zemřelých



Predikce – scénář:

Scénář predikcí: silný dopad opatření z března a významný útlum epidemie

+ vliv vakcinace/pomalý efekt*

+ vliv vakcinace/rychlý efekt*

**Model zahrnující vliv vakcinace kalkuluje s proočkovánými skupinami osob jako s rezistentními a vyřazuje je z kohort s pravděpodobným rizikem nákazy a rizikem následné hospitalizace. Časový postup proočkování vybraných věkových kategorií populace je odvozen od plánu dodávek vakcín a od strategie očkování. Pomalý efekt vakcinace předpokládá dosažení plné rezistence až po dvou dávkách vakcíny, rychlý efekt kalkuluje s ochranou daného jedince již po 14 dnech od první dávky vakcíny.*

Snímek prezentuje výsledky simulace prostřednictvím epidemiologického modelu, který slouží ke zkoumání dopadů změn různých parametrů epidemie. Vzhledem k objektivně daným neurčitostem ve struktuře modelu (například limitované znalosti o skutečné vnímavosti populace k viru a jeho novým variantám) je nezbytné výsledky brát jako orientační, umožňující pouze porovnání jednotlivých scénářů, nikoliv jako konkrétní předpověď pro určité období.

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Zátěž nemocnic klesá v důsledku klesajícího
počtu nákaz zranitelných pacientů**

Počet nově diagnostikovaných potenciálně zranitelných pacientů s COVID-19 významně klesá. Jde o efekt postupující vakcinace. Tento trend se pozitivně promítá do klesající zátěže nemocnic.

Nově diagnostikovaní ve věku 65+

Populace
seniorů 65+ let

Za uplynulé 3 dny: 216
Za uplynulých 7 dní: 821
Za uplynulých 14 dní: 2 147

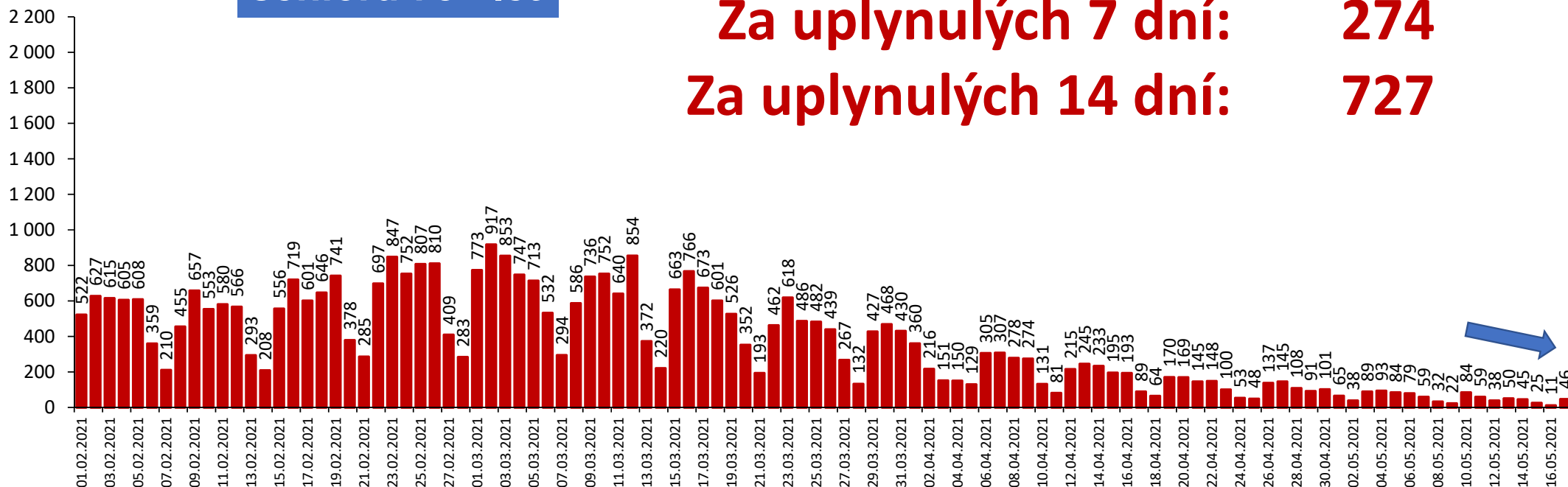


Počet nově diagnostikovaných potenciálně zranitelných pacientů s COVID-19 významně klesá. Jde o efekt postupující vakcinace. Tento trend se pozitivně promítá do klesající zátěže nemocnic.

Nově diagnostikovaní ve věku 75+

Populace seniorů 75+ let

Za uplynulé 3 dny: 82
Za uplynulých 7 dní: 274
Za uplynulých 14 dní: 727



**Aktuální počty hospitalizovaných pacientů klesají
a roste i dostupná kapacita lůžek, včetně JIP**



Stav k 17.05.2021

Celkem v nemocnici:

1 351 ↓

Z toho JIP:

292 ↓

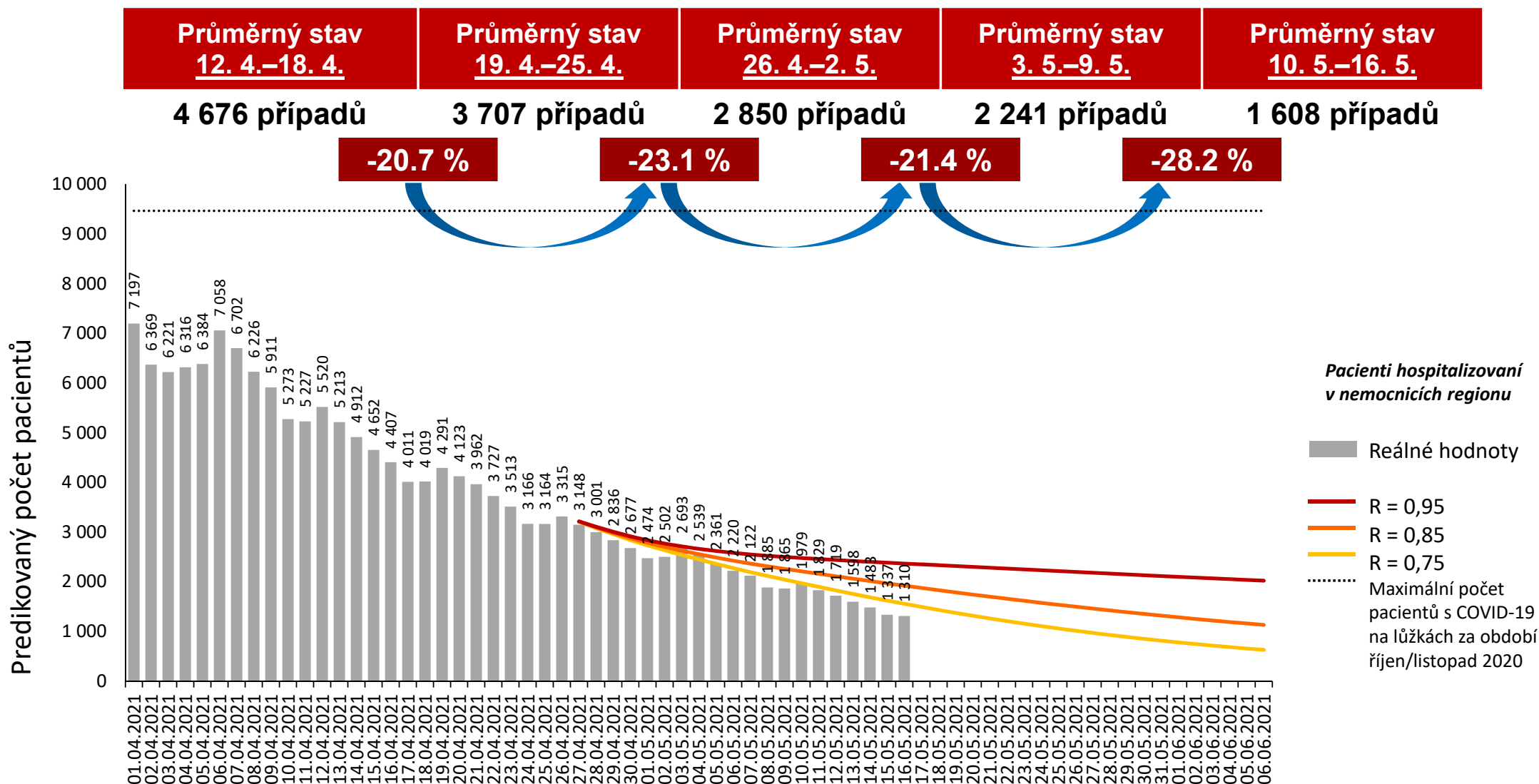
Z toho UPV:

114 ↓

Z toho ECMO:

8 ↓

V týdenním srovnání počty hospitalizací v ČR klesají



V týdenním srovnání počty hospitalizací na JIP v ČR klesají

Průměrný stav 12. 4.–18. 4.	Průměrný stav 19. 4.–25. 4.	Průměrný stav 26. 4.–2. 5.	Průměrný stav 3. 5.–9. 5.	Průměrný stav 10. 5.–16. 5.
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------

1 067 případů

854 případů

639 případů

481 případů

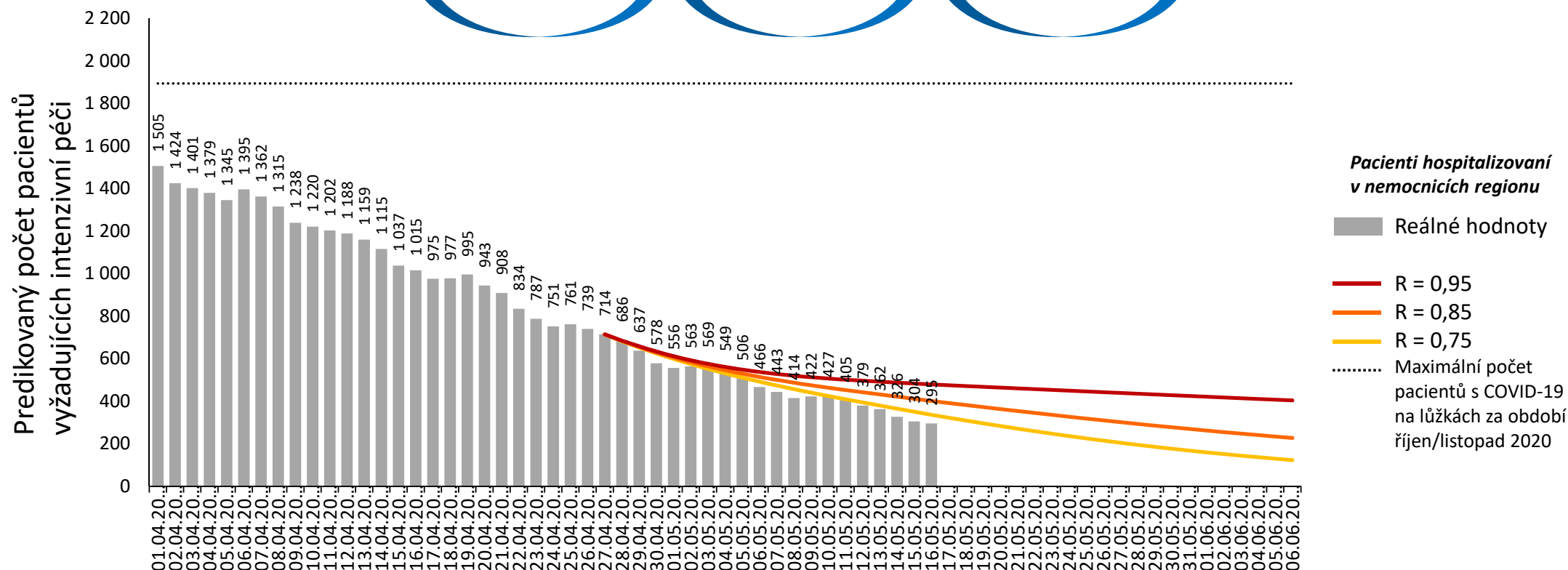
357 případů

-20.0 %

-25.2 %

-24.7 %

-25.8 %

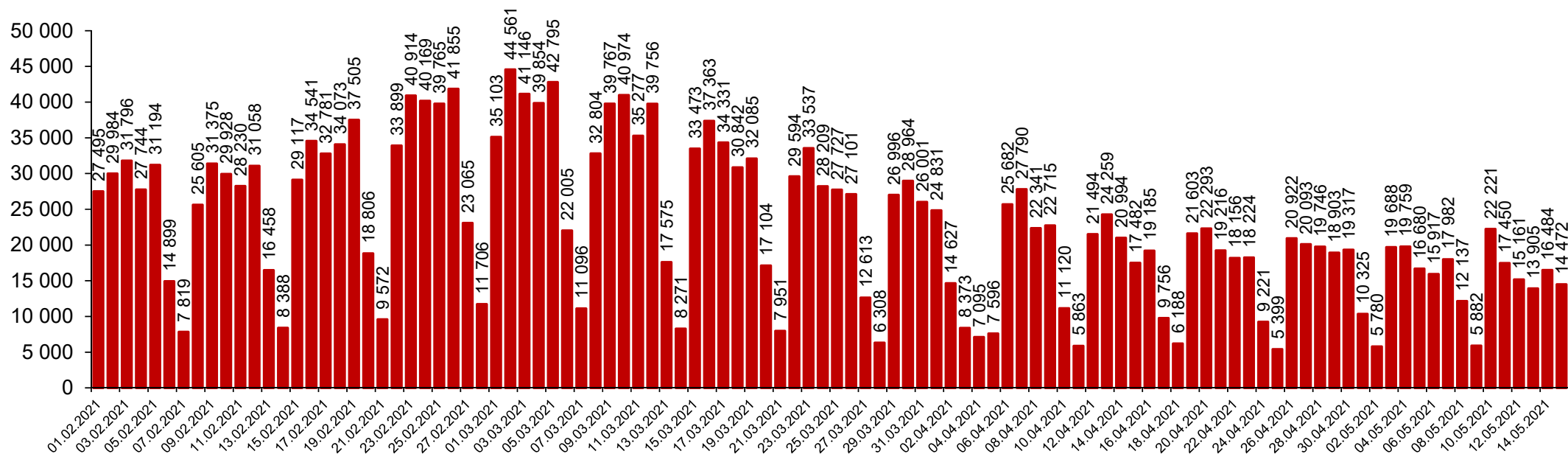
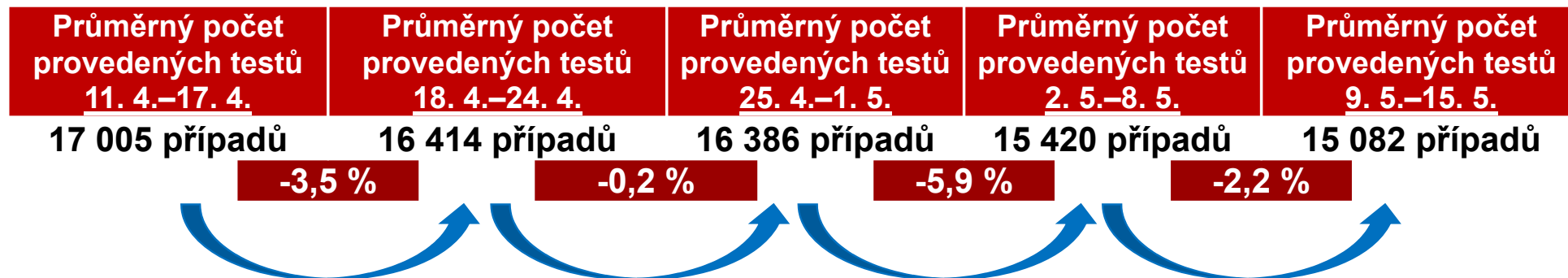


Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Prováděné testy a jejich pozitivita **Testy ve firmách**

Počet provedených a vykázaných PCR testů v ČR 1. 2. – 15. 5. 2021

Počet provedených PCR testů mírně klesá – klesají klinicky indikované testy.



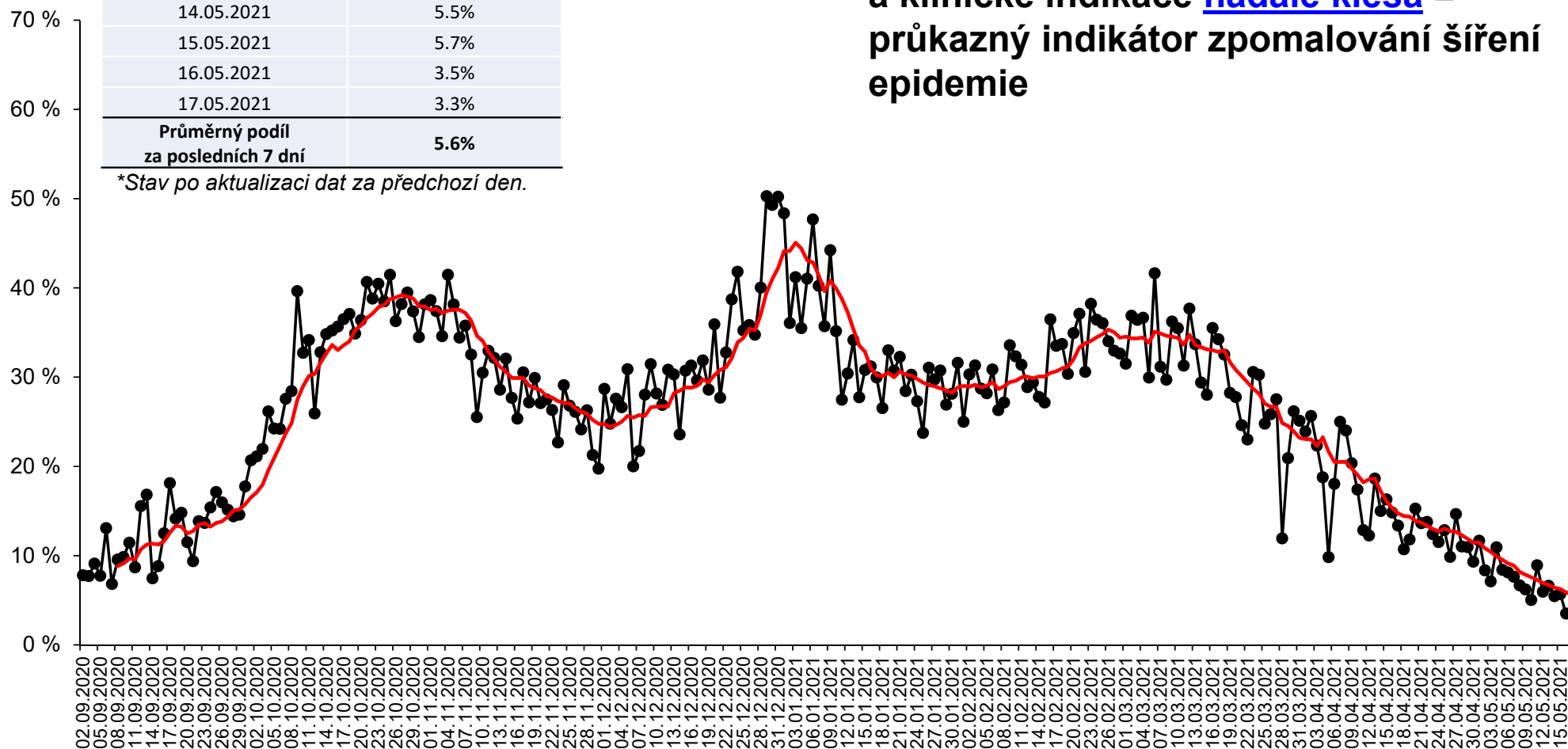
Podíl pozitivních testů: diagnostické a klinické indikace

Datum*	Podíl pozitivních případů
11.05.2021	8.9%
12.05.2021	5.9%
13.05.2021	6.6%
14.05.2021	5.5%
15.05.2021	5.7%
16.05.2021	3.5%
17.05.2021	3.3%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	5.6%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

Relativní pozitivita testů z diagnostické a klinické indikace **nadále klesá** = průkazný indikátor zpomalování šíření epidemie

Podíl pozitivních případů v ČR



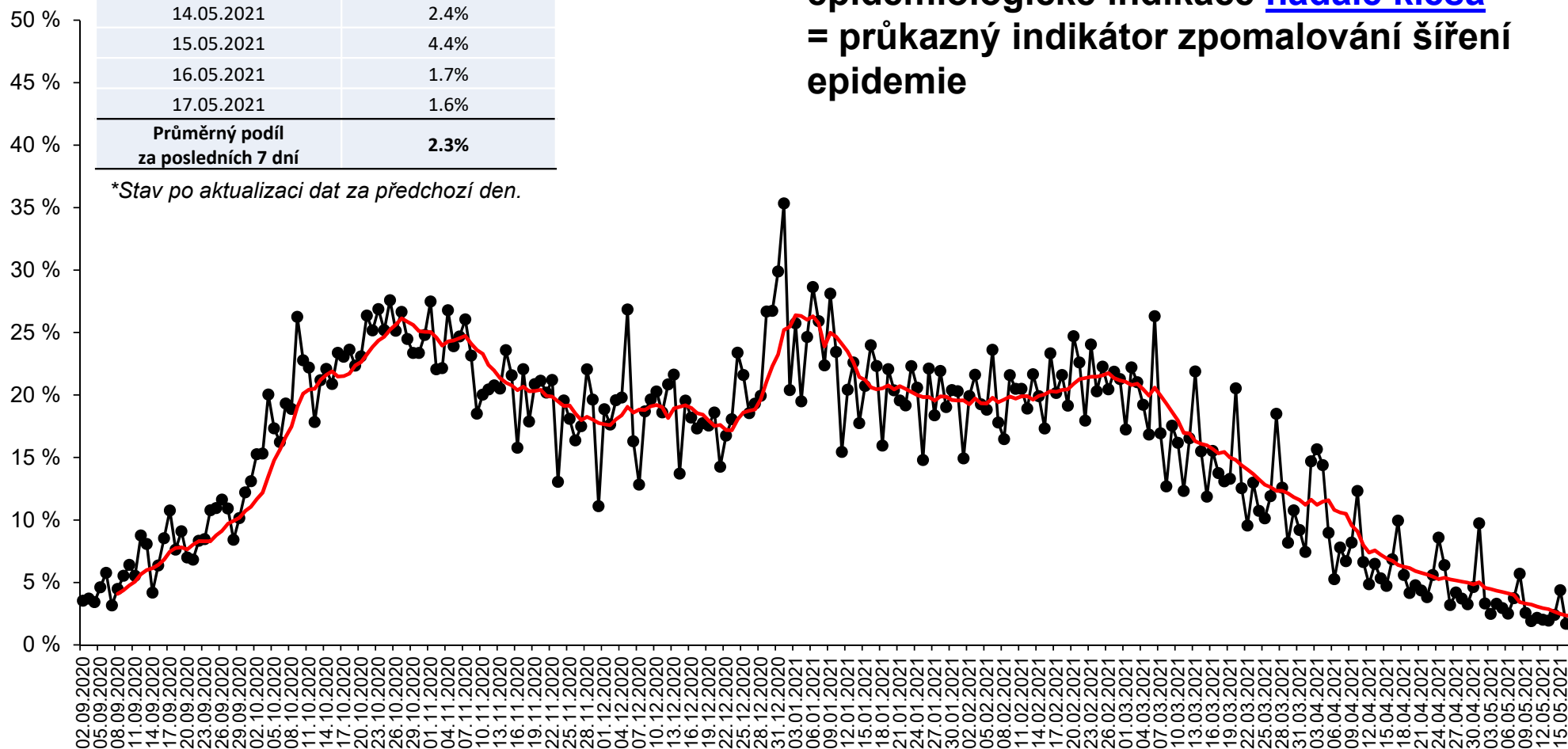
Podíl pozitivních testů: epidemiologické indikace

Datum*	Podíl pozitivních případů
11.05.2021	2.2%
12.05.2021	2.0%
13.05.2021	1.9%
14.05.2021	2.4%
15.05.2021	4.4%
16.05.2021	1.7%
17.05.2021	1.6%
Průměrný podíl za posledních 7 dní	2.3%

*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.

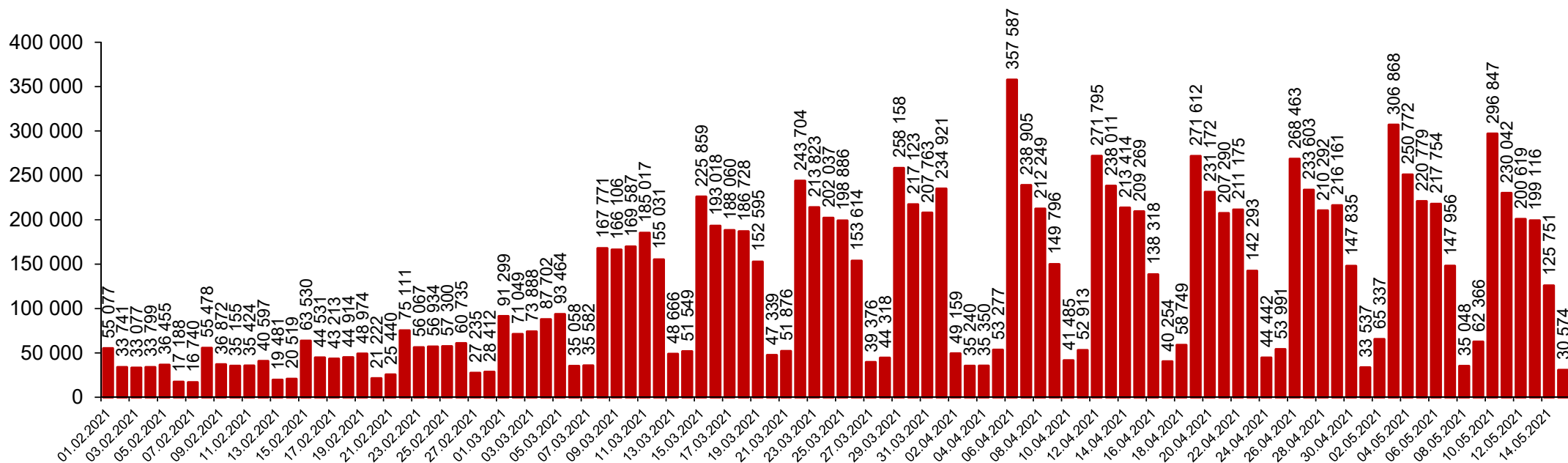
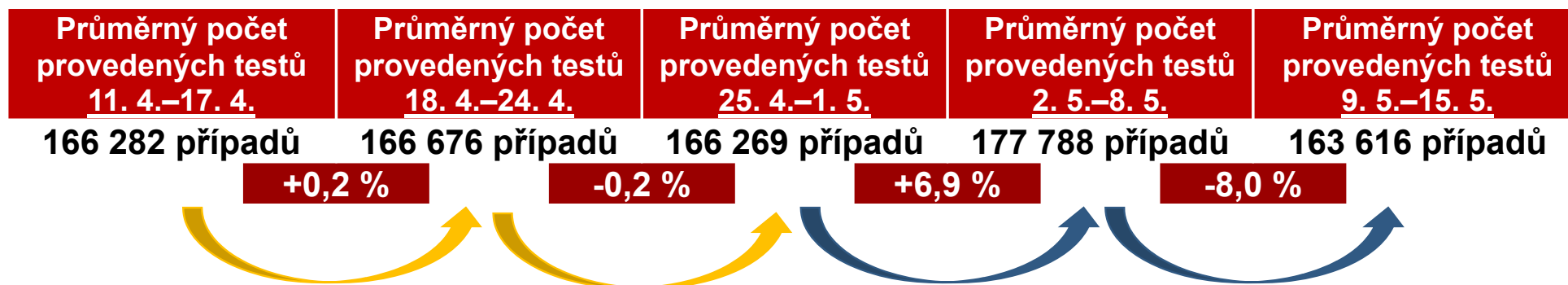
Relativní pozitivita testů z epidemiologické indikace nadále klesá = průkazný indikátor zpomalování šíření epidemie

Podíl pozitivních případů v ČR



Počet provedených a vykázaných AG testů v ČR 1. 2. – 15. 5. 2021

Počet provedených AG testů silně narostl zejména po 1.3. 2021 a dále je v čase stabilní.



Počty pozitivních případů nově diagnostikovaných v dubnu dle typu testu

Pozitivní záchyty celkem 01.04–30.04.2021

N = 93 167 nově pozitivních

- PCR - celkem N = 75 984 (81,6%)
 - PCR - symptomatictí N = 41 298 (44,3%)
 - PCR - asymptomatictí N = 34 686 (37,2%)
- AG - celkem N = 17 183 (18,4%)
 - AG - symptomatictí N = 8 746 (9,4%)
 - AG - asymptomatictí potvrzení PCR
N = 8 437 (9,1%)

Pozitivní záchyty celkem 01.05–15.05.2021

N = 19 878 nově pozitivních

- PCR - celkem N = 16 551 (83,3%)
 - PCR - symptomatictí N = 8 510 (42,8%)
 - PCR - asymptomatictí N = 8 041 (40,5%)
- AG - celkem N = 3 327 (16,7%)
 - AG - symptomatictí N = 1 655 (8,3%)
 - AG - asymptomatictí potvrzení PCR
N = 1 672 (8,4%)

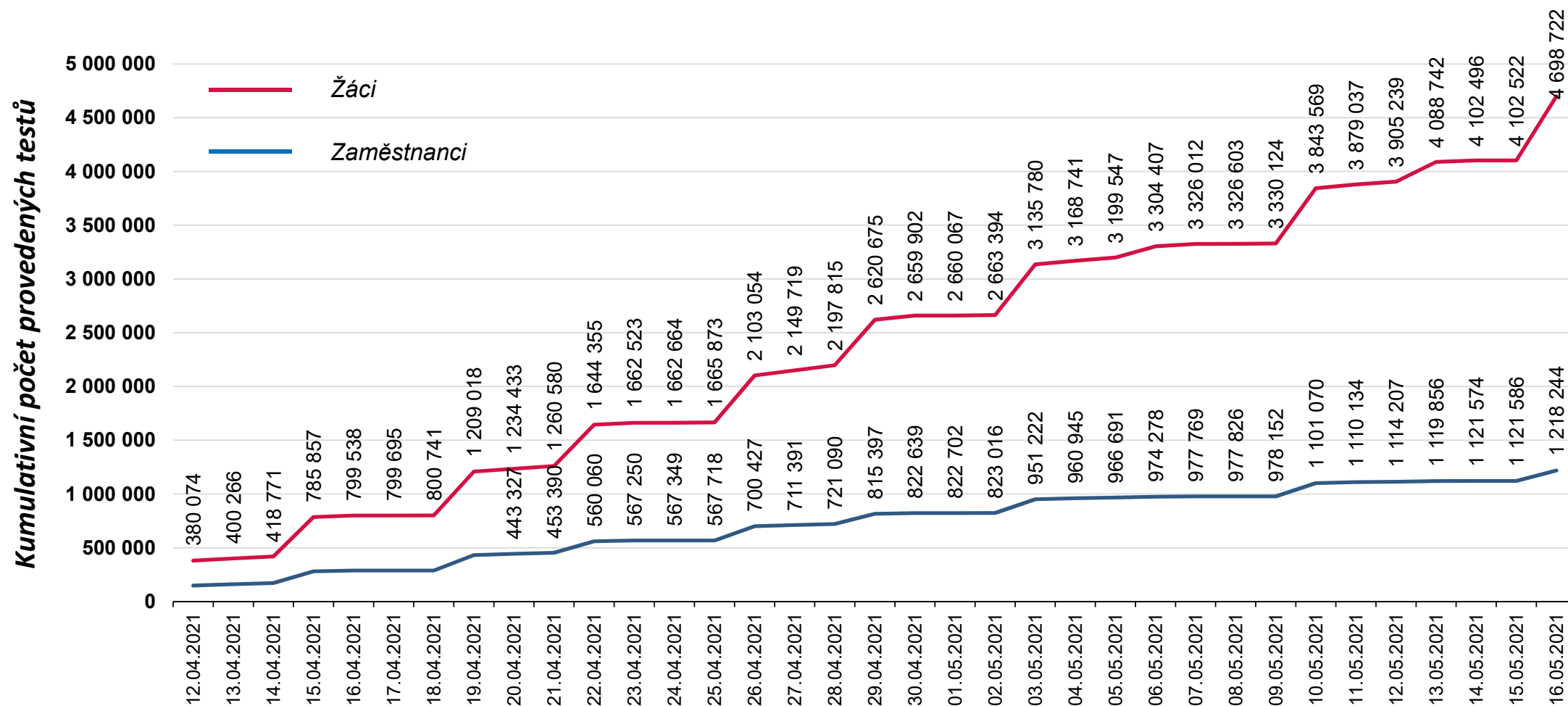
Antigenní testy dlouhodobě zachytávají 16 – 18% nově pozitivně diagnostikovaných případů. Záchyt asymptomatických případů AG testy tvoří cca 7 – 9% všech nově diagnostikovaných.

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Testy u dětí obecně Souhrnné výsledky testů ze škol

Kumulativní počet provedených testů ve školách

Datum exportu: 17.5.2021 18:00 -> celkový přehled bez dělení dle věkových skupin žáků



Testy hlášení ze škol – průběžné výsledky

Datum exportu: 17.5.2021 18:00

Zaměstnanci



1 218 tis. testů
697 záchytů



Cca **57** záchytů
na 100tis. testů

Žáci celkem*



4 799 tis. testů
2 181 záchytů



Cca **46** záchytů
na 100tis. testů



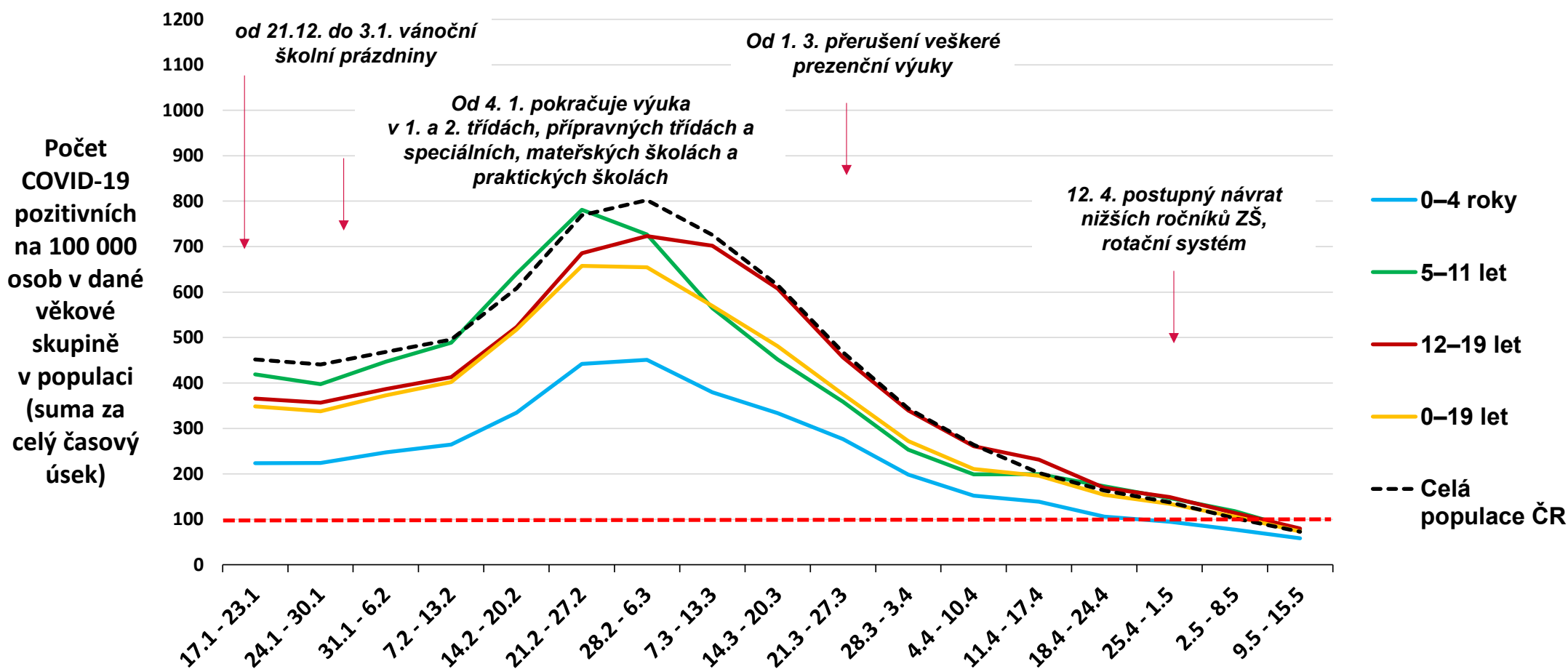
Za sledované období bylo
v **ISIN** celkem zachyceno
9 137 nákaz u dětí
(5 – 15 let).



Testy ve školách
potvrdily **2 181**
záchytů nákazy

* CELKOVÝ SOUHRN V DATECH (bez dělení na věkové kategorie žáků, které nejsou v datech testování ve školách k dispozici)

Populační zátěž klesá ve všech věkových kategoriích dětí. Testování po 12.4. zastavilo pokles u dětí mladších než 11 let, nedochází ale k eskalaci a nárůstu.

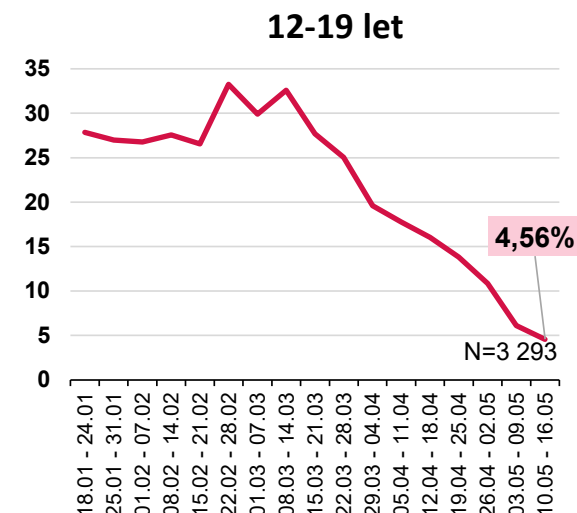
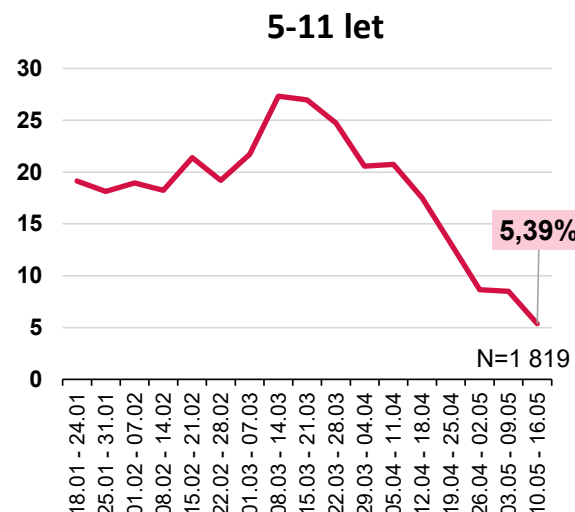
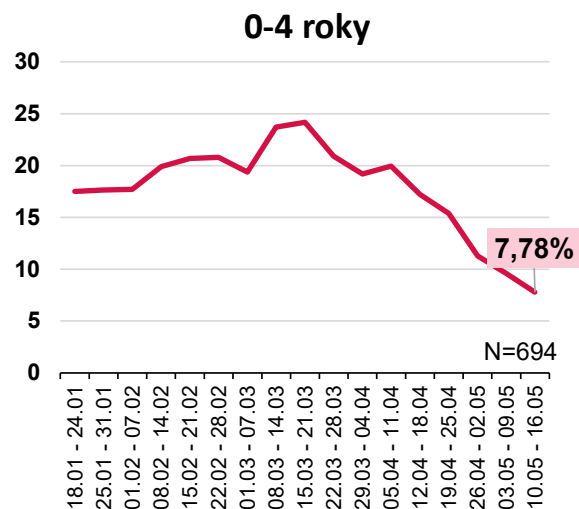


Zdroj: ISIN – Informační systém infekční nemocí

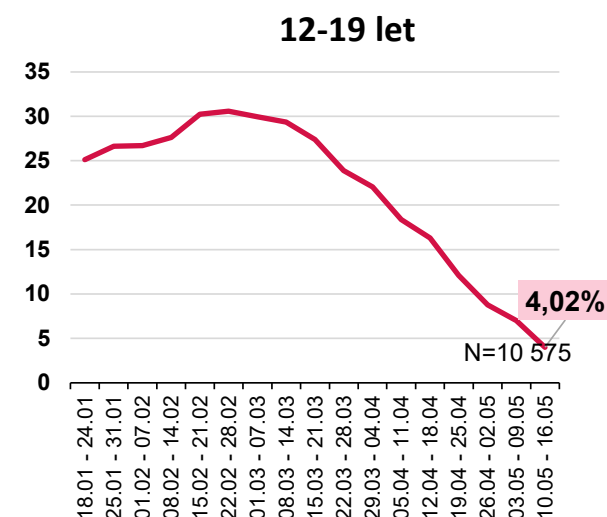
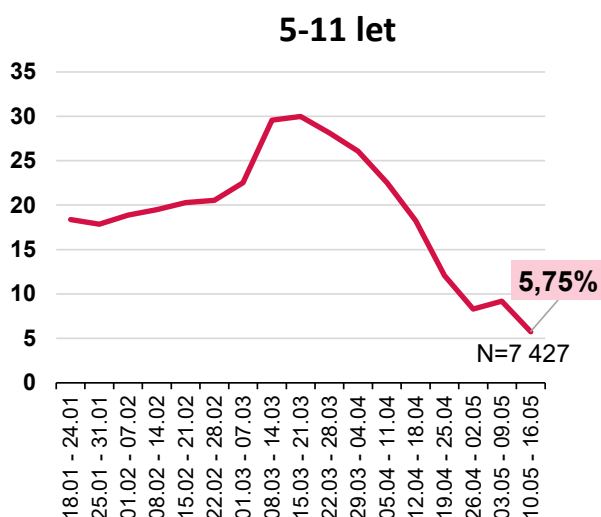
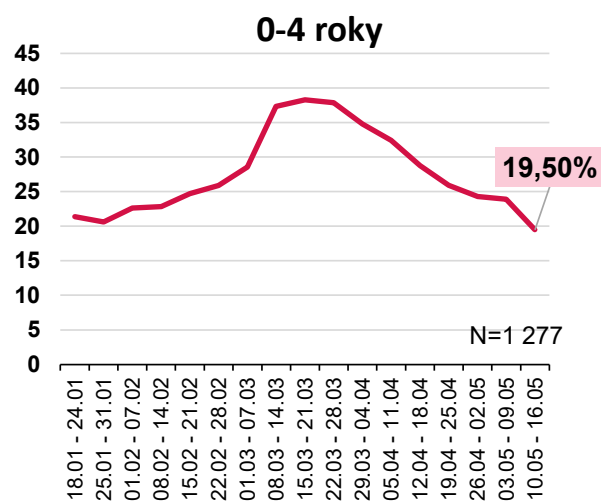
Počty nově COVID-19 pozitivních na 100 testů u dětí v čase

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

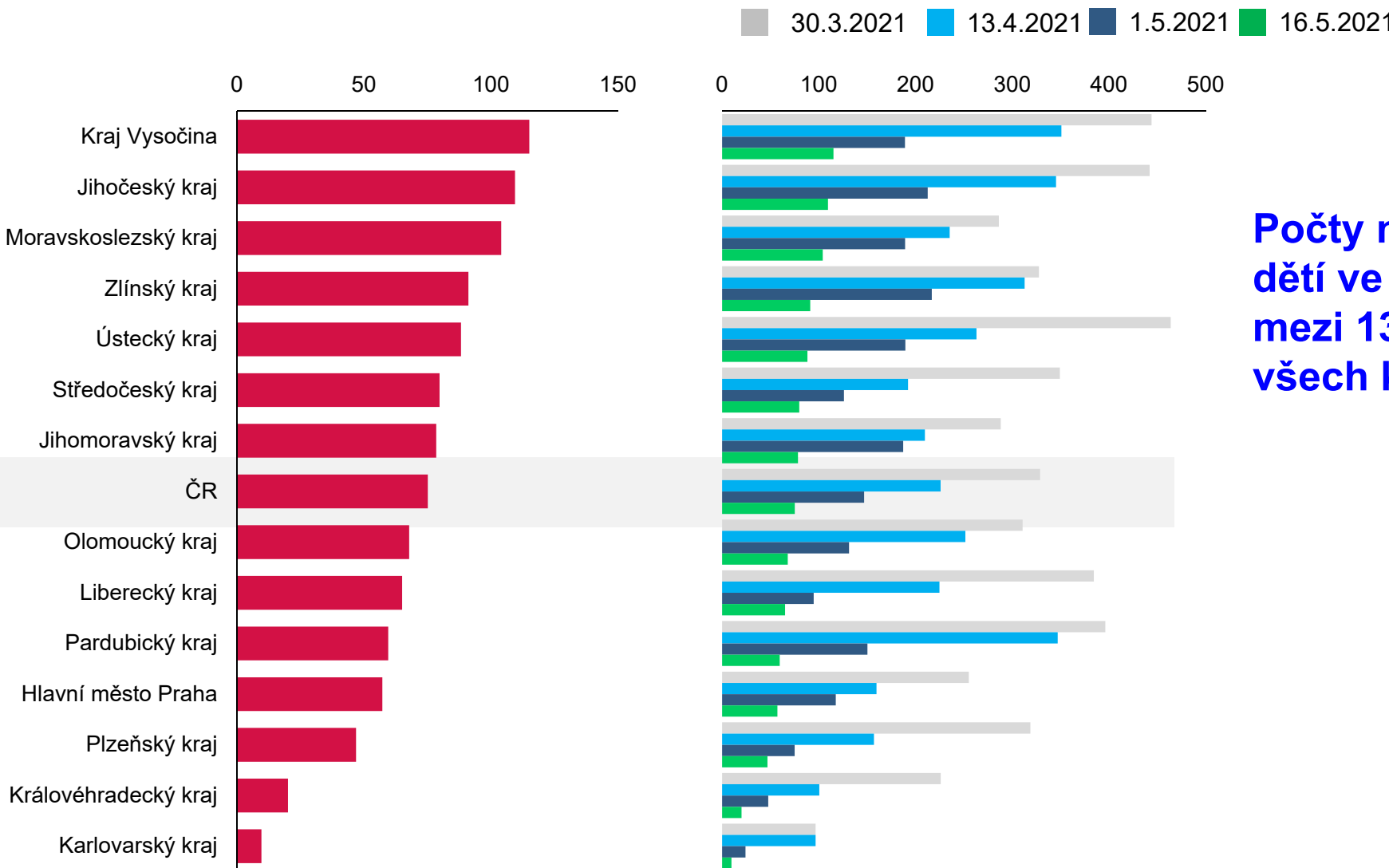
Testy s diagnostickou a klinickou indikací



Testy s epidemiologickou indikací

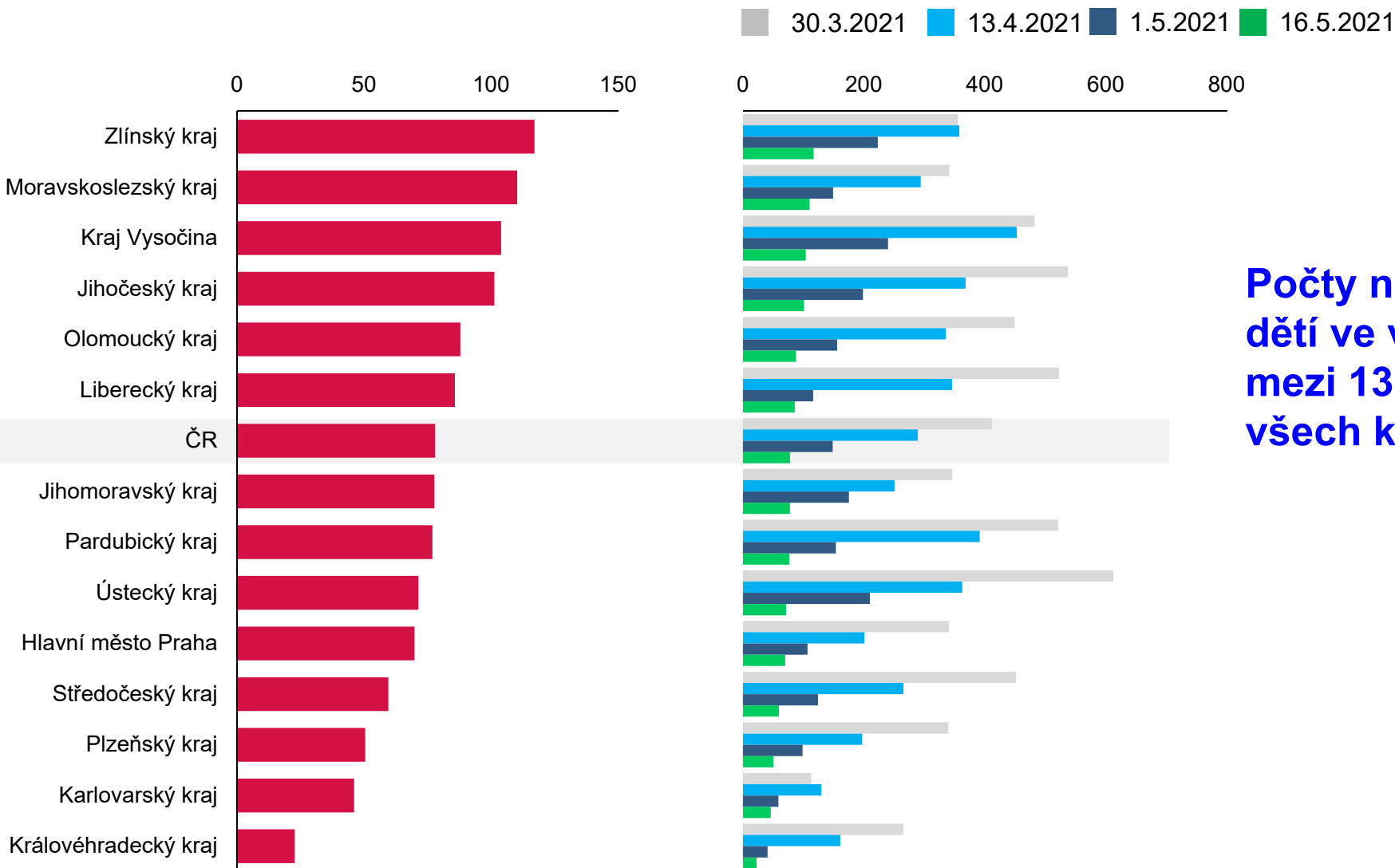


Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 16.5.: 5-11 let



Počty nově nakažených dětí ve věku 5 – 11 let mezi 13.4. a 16.5. ve všech krajích klesají.

Nové případy za 7 dní na 100 000 obyvatel: srovnání krajů k 16.5.: 12-19 let



Počty nově nakažených dětí ve věku 12 – 19 let mezi 13.4. a 16.5. ve všech krajích klesají.