

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Aktuální epidemiologická situace - celá ČR -

V jaké epidemiologické situaci se nacházíme?

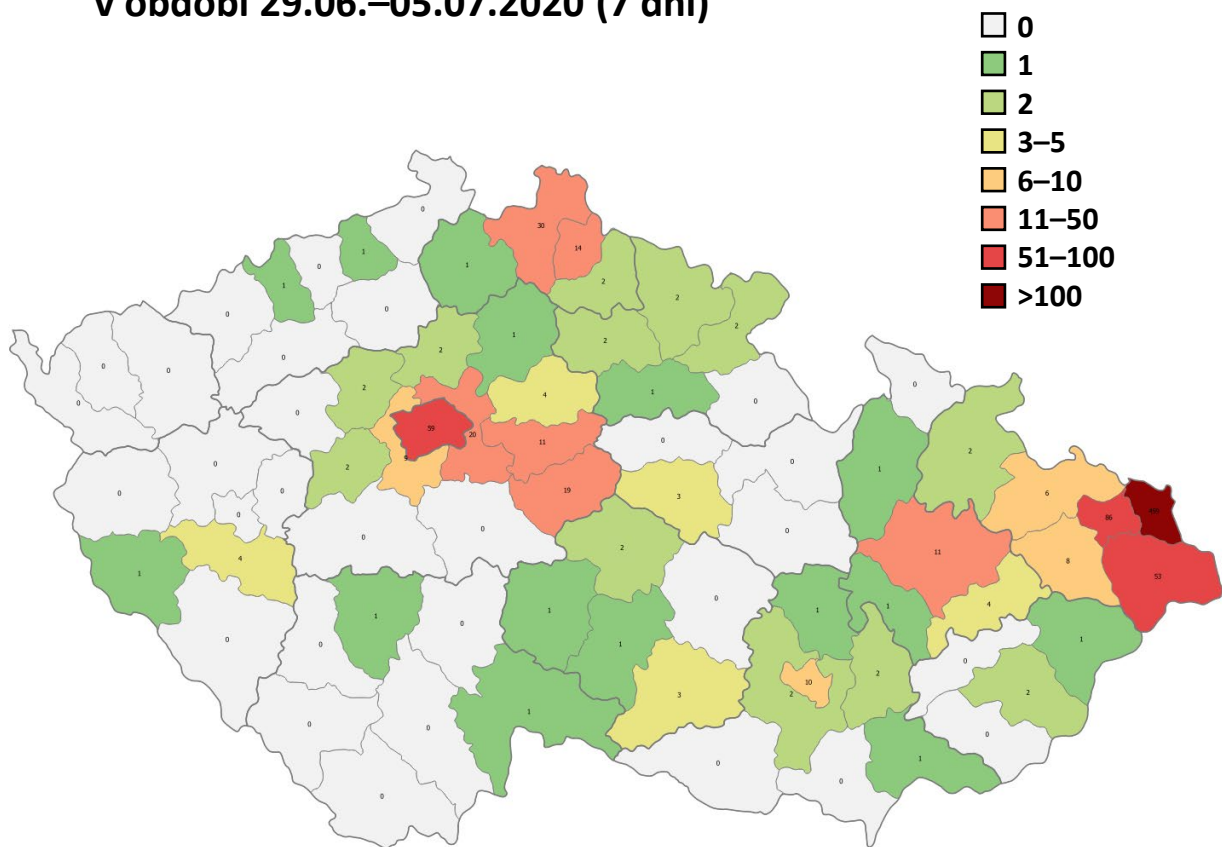
Epidemiologická situace je plošně dobrá, v naprosté většině okresů není zachycen žádný případ COVID-19 nebo jde o záchyty ojedinělé.

Nákaza koronavirem se, nadále se vyskytuje v lokálním rozsahu. Nejvýznamnějším lokálním ohniskem je Karvinsko (cca 50% všech případů v ČR) a další lokality se zvýšeným výskytem v Moravskoslezském kraji (cca 70% všech případů v ČR).

Nedochází k zásahu zranitelných skupin obyvatel, nerostou počty hospitalizovaných. Nejde o plošné šíření.

V ČR nadále nalézáme pouze lokálně zvýšený výskyt onemocnění

Nárůst celkového počtu pozitivních
v období 29.06.–05.07.2020 (7 dní)



KÓD LAU1	Zkratka kraje název okresu (LAU1)	Zkratka LAU1	Počet obyvatel	Případy COVID-19	Celkem na 100 tisíc obyvatel
CZ0803	MSK - Karviná	KI	246 324	1 807	733,6
CZ0321	PLK - Domažlice	DO	62 062	357	575,2
CZ0411	KVK - Cheb	CH	91 634	319	348,1
CZ0712	OLK - Olomouc	OC	235 472	685	290,9
CZ0423	ULK - Litoměřice	LT	119 668	278	232,3
CZ0802	MSK - Frýdek-Místek	FM	214 660	498	232,0
CZ0806	MSK - Ostrava-město	OV	320 145	663	207,1
CZ0100	PHA - Praha	PH	1 324 277	2 588	195,4
CZ020A	STC - Praha-západ	PZ	149 338	215	144,0
CZ0209	STC - Praha-východ	PY	185 178	260	140,4
CZ0805	MSK - Opava	OP	176 236	226	128,2
CZ0512	LBK - Jablonec nad Nisou	JN	90 667	97	107,0
CZ0206	STC - Mělník	ME	109 302	116	106,1
CZ0644	JMK - Břeclav	BV	116 291	122	104,9
CZ0322	PLK - Klatovy	KT	86 405	90	104,2
CZ0722	ZLK - Uherské Hradiště	UH	142 226	146	102,7
CZ0631	VYS - Havlíčkův Brod	HB	94 915	96	101,1
CZ0202	STC - Beroun	BE	95 058	91	95,7
CZ0327	PLK - Tachov	TC	54 336	52	95,7
CZ0201	STC - Benešov	BN	99 414	94	94,6
CZ0531	PAK - Chrudim	CR	104 613	95	90,8
CZ0532	PAK - Pardubice	PU	175 441	157	89,5
CZ0204	STC - Kolín	KO	102 623	89	86,7
CZ0513	LBK - Liberec	LI	175 626	148	84,3

ČR: celkový statistický přehled k 5.7.2020

Analyzované období: 1. 3. – 5. 7.

Celková populace

 Počet diagnostikovaných:
12 515

 Počet vyléčených:
7 878

 Počet zemřelých:
348

 Kumulativně hospitalizovaní:
1 528

 Aktuálně s těžkým průběhem:
14

Populace 65+

 Počet diagnostikovaných:
2 143

 Počet vyléčených:
1 318

 Počet zemřelých:
318

 Kumulativně hospitalizovaní:
938

 Aktuálně s těžkým průběhem:
9

Populace 75+

 Počet diagnostikovaných:
1 127

 Počet vyléčených:
594

 Počet zemřelých:
234

 Kumulativně hospitalizovaní:
597

 Aktuálně s těžkým průběhem:
5

ČR: celkový statistický přehled k 5.7.2020

Analyzované období: 1. 3. – 5. 7.

Celková populace

Počet diagnostikovaných: 12 515

Počet vyléčených: 7 878

Počet zemřelých: 1 528

Číslo hospitalizovaných: 1 528

Aktuálně s těžkým průběhem: 14

Populace 65+

Počet diagnostikovaných: 2 143

Počet vyléčených: 1 318

Počet zemřelých: 938

Číslo hospitalizovaných: 938

Aktuálně s těžkým průběhem: 9

Populace 75+

Počet diagnostikovaných: 1 127

Počet vyléčených: 594

Počet zemřelých: 297

Číslo hospitalizovaných: 297

Aktuálně s těžkým průběhem: 5

Hospitalizovaní: celkem 12% dosud diagnostikovaných

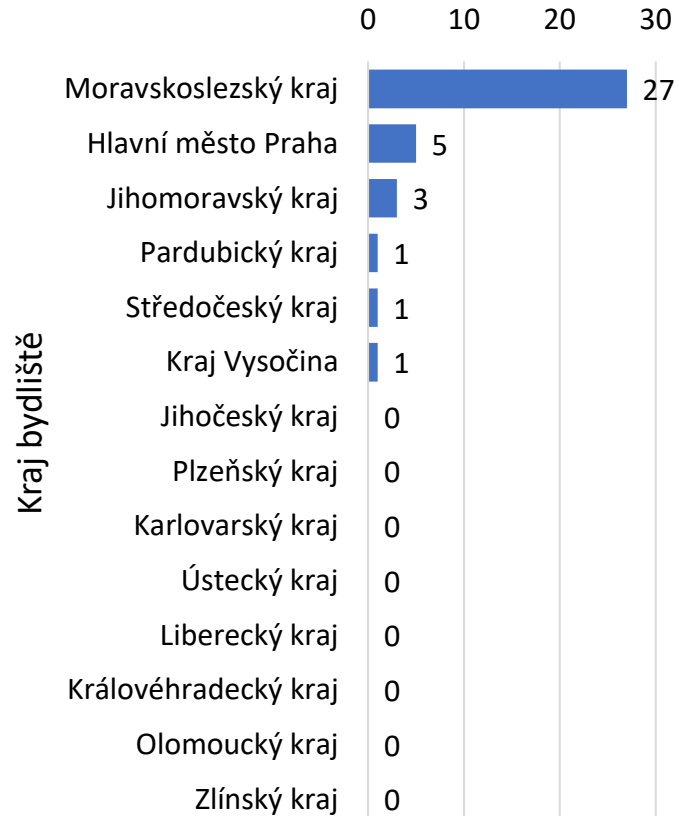
Věk 65+: celkem 17% všech dosud diagnostikovaných

Věk 75+: celkem 9% všech dosud diagnostikovaných

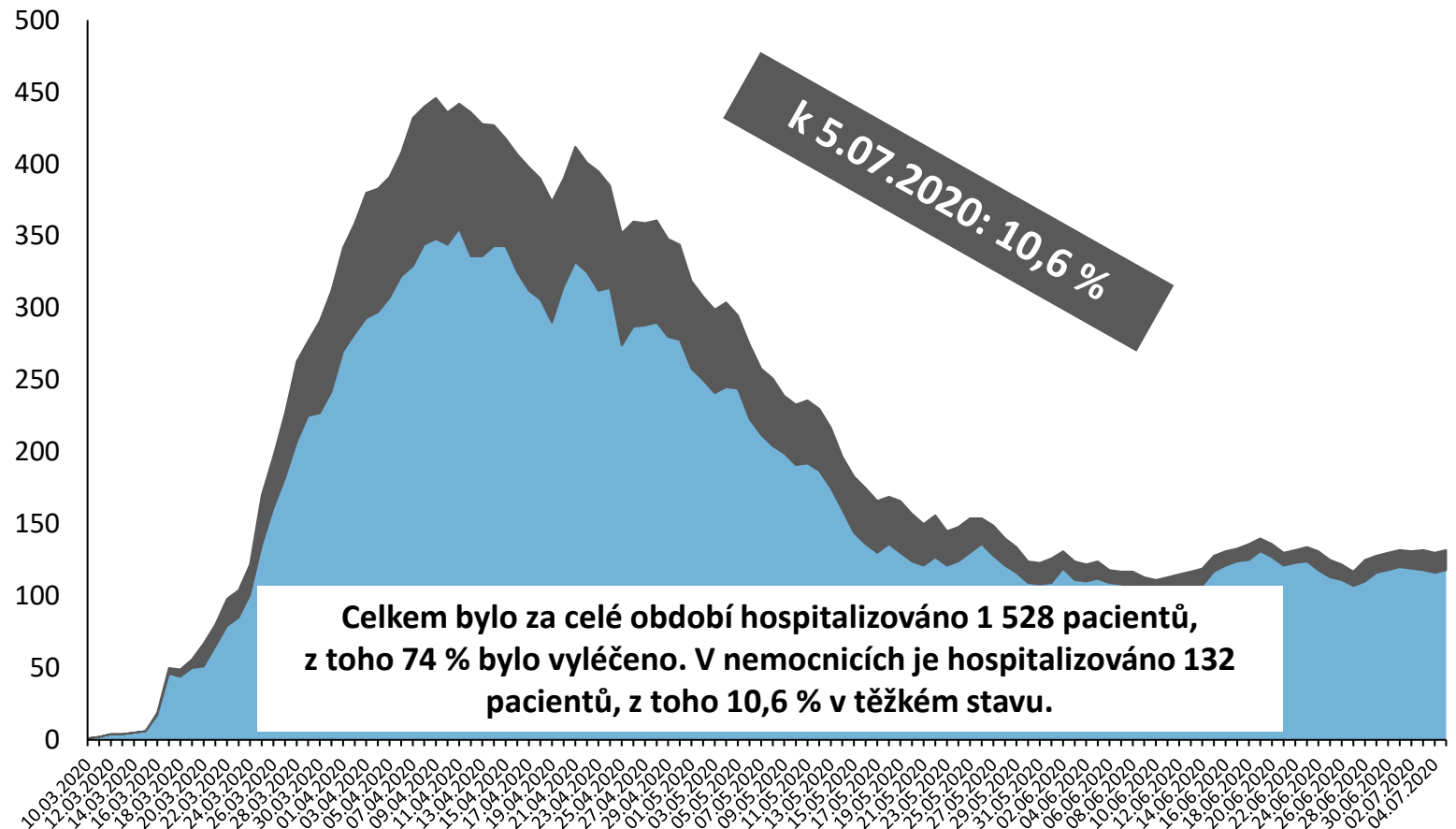
Hospitalizovaní v souvislosti s COVID-19

29. 6. – 5. 7.: počty nově hospitalizovaných pacientů

Celkem: 38



■ Počet osob v těžkém stavu a/nebo s vysoce intenzivní péčí (UPV, ECMO) v daném dni
■ Počet hospitalizovaných osob v daném dni (bez komplikovaného stavu)



ČR: statistický přehled za poslední týden (29.6 - 5.7.2020)

Analyzované období: 29.6. – 5.7.

Celková populace

 Počet diagnostikovaných:
912

 Počet vyléčených:
119

 Počet zemřelých:
4

 Nově hospitalizovaní:
38

 Z toho s těžkým průběhem:
7

Populace 65+

 Počet diagnostikovaných:
64

 Počet vyléčených:
13

 Počet zemřelých:
4

 Nově hospitalizovaní:
15

 Z toho s těžkým průběhem:
4

Populace 75+

 Počet diagnostikovaných:
28

 Počet vyléčených:
4

 Počet zemřelých:
4

 Nově hospitalizovaní:
7

 Z toho s těžkým průběhem:
1

ČR: statistický přehled za poslední týden (29.6 - 5.7.2020)

Analyzované období: 29.6. – 5.7.

Celková populace

Počet diagnostikovaných: 912

Počet vyléčených: 119

Počet úmrtí: 1

Počet hospitalizovaných: 38

Z toho s těžkým průběhem: 7

Populace 65+

Počet diagnostikovaných: 64

Počet vyléčených: 13

Počet úmrtí: 1

Počet hospitalizovaných: 15

Z toho s těžkým průběhem: 4

Populace 75+

Počet diagnostikovaných: 28

Počet vyléčených: 4

Počet úmrtí: 1

Počet hospitalizovaných: 1

Z toho s těžkým průběhem: 1

Hospitalizovaní: celkem 4%
diagnostikovaných

Věk 65+: celkem 7% všech
dosud diagnostikovaných

Věk 75+: celkem 3% všech
dosud diagnostikovaných

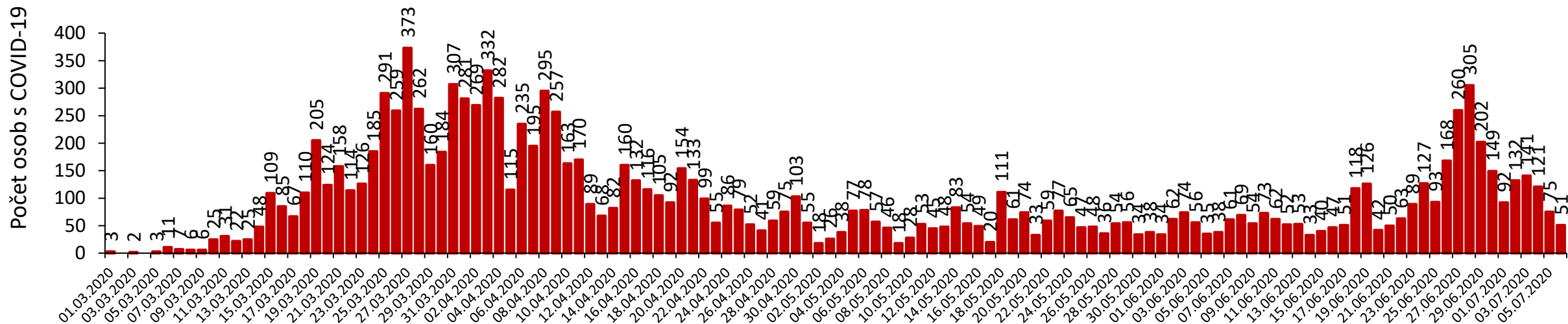
ČR: statistický přehled za poslední den (6. 7. 2020)

6. 7. 2020

- + 51 nově diagnostikovaných pacientů
- Karvinsko: + 23
- MSK: + 38
- Nově hospitalizovaní: +2

Naprostá většina nově diagnostikovaných pacientů má nulové nebo mírné příznaky nemoci

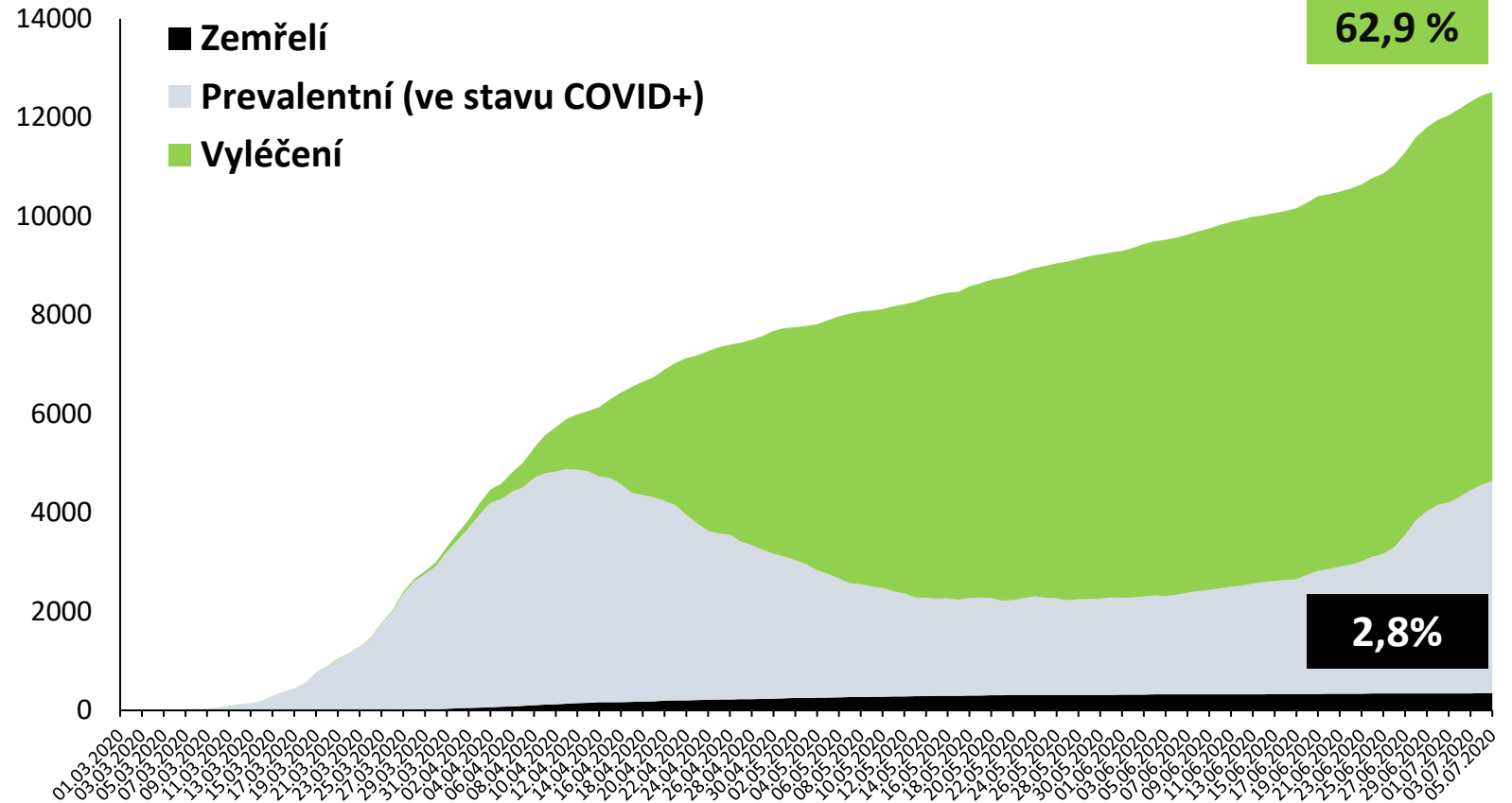
Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19:



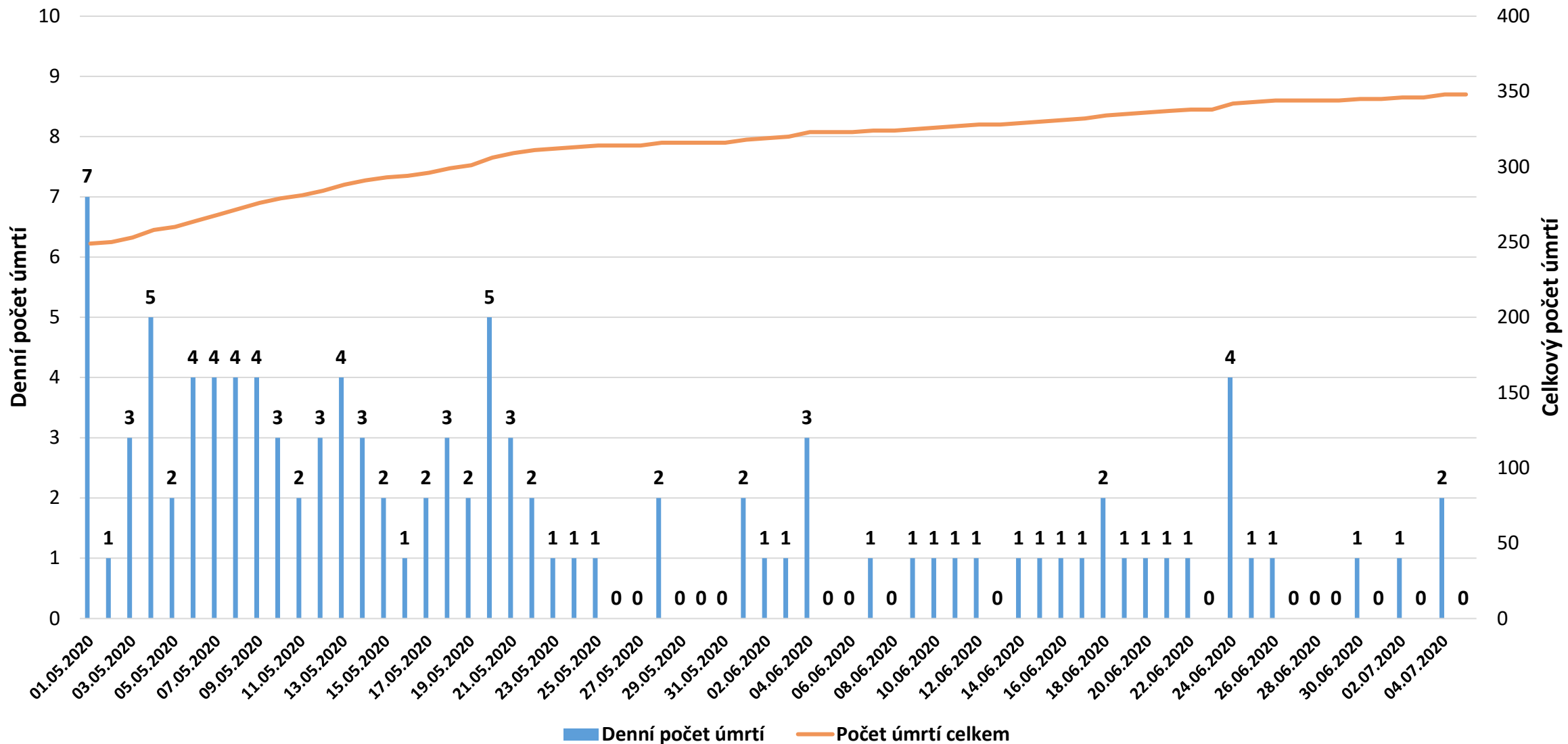
Zemřelí x vyléčení

29. 6. – 5. 7.: počty zemřelých pacientů s COVID-19

Celkem: 4

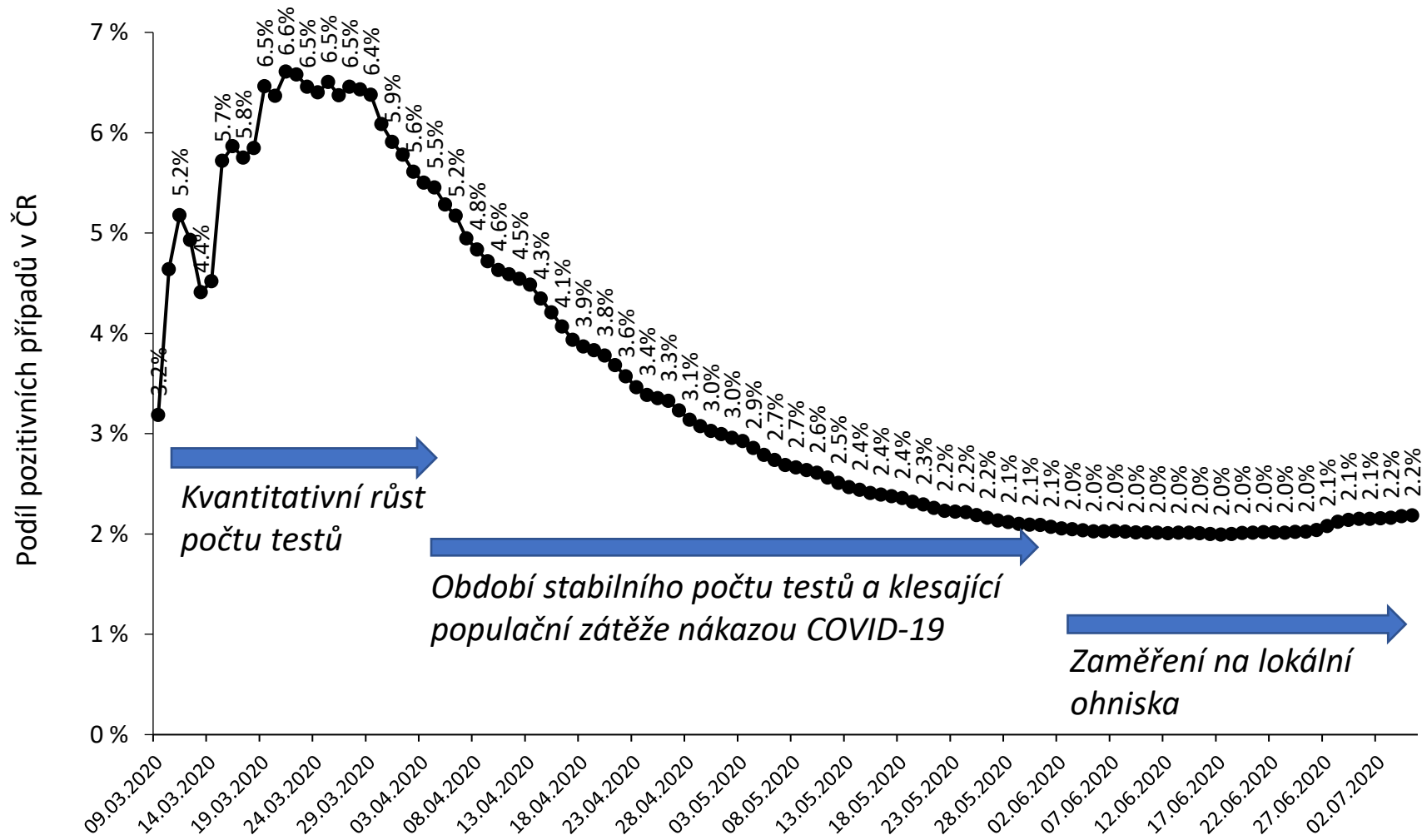


Zemřelí v souvislosti s COVID-19 v ČR: denní počty klesají



Podíl pozitivních záchytů z celkového počtu provedených testů

Celkový (kumulativní) podíl pozitivních případů vůči počtu provedených testů v České republice:

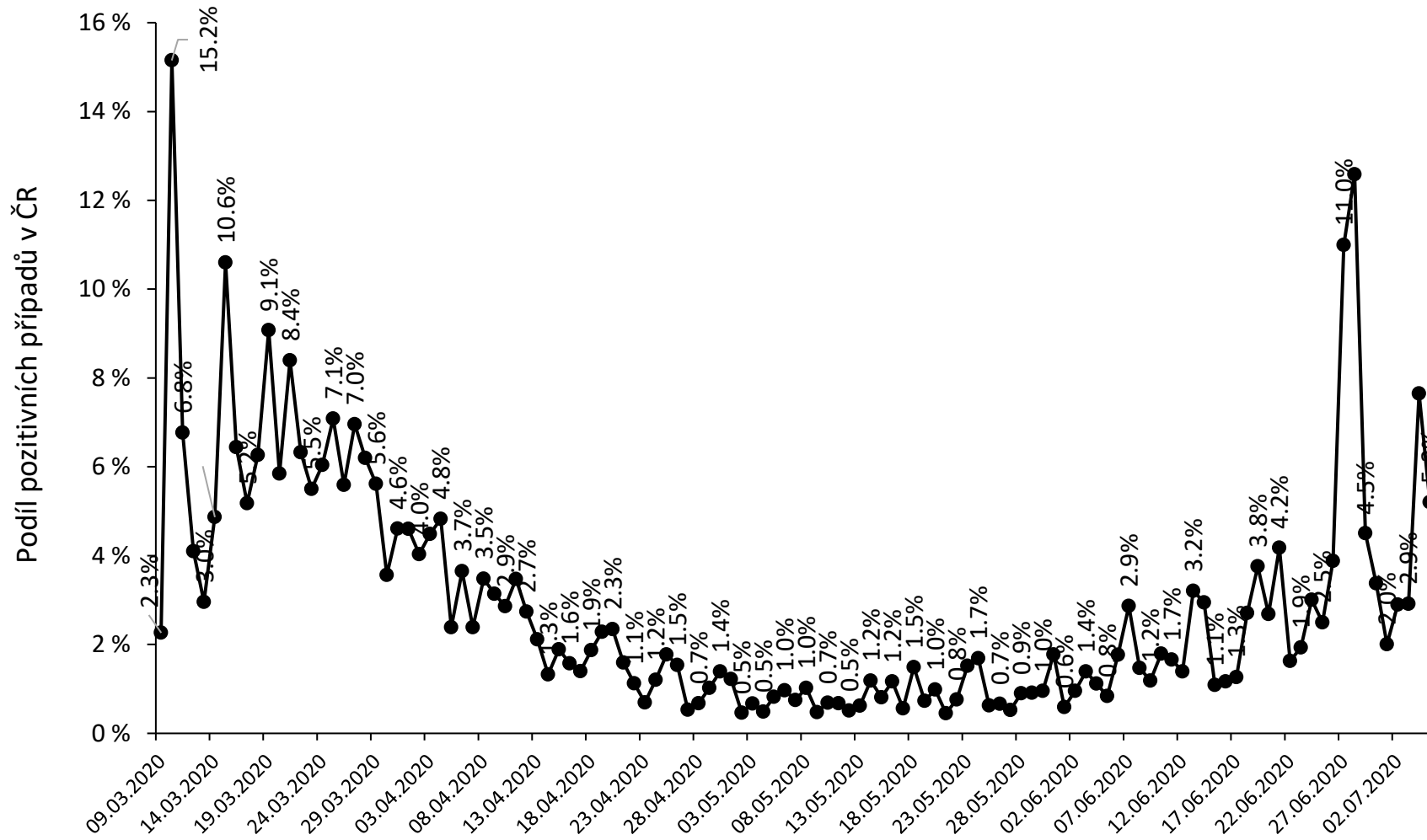


Podíl pozitivních případů k počtu provedených testů v ČR v úvodní fázi epidemie rostl, poté se stabilizoval, **avšak od 30. 3. 2020 klesal až na hodnotu 2,0 s mírným nárůstem v posledních dnech na 2,2 %.**

Ve vývoji tohoto ukazatele existují tři období ovlivněná vývojem testovacích strategií.

Denní podíl pozitivních záchytů z počtu provedených testů

Denní podíl pozitivních případů vůči počtu provedených testů v České republice:



Současné výkyvy v denním podílu pozitivně diagnostikovaných pacientů jsou dány změnou testovací strategie a jejím zaměřením na lokální ohniska výskytu nákazy.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Epidemiologická situace v MSK a na Karvinsku

29.6. – 5.7. 2020



Celkový statistický přehled za 29.6 - 5.7.2020: MSK

Analyzované období: 29.6. – 5.7.

Celková populace

 Počet diagnostikovaných:
615

 Počet vyléčených:
5

 Počet zemřelých:
2

 Nově hospitalizovaní:
27

 Z toho s těžkým průběhem:
6

Populace 65+

 Počet diagnostikovaných:
36

 Počet vyléčených:
0

 Počet zemřelých:
2

 Nově hospitalizovaní:
11

 Z toho s těžkým průběhem:
3

Populace 75+

 Počet diagnostikovaných:
18

 Počet vyléčených:
0

 Počet zemřelých:
2

 Nově hospitalizovaní:
5

 Z toho s těžkým průběhem:
1

Celkový statistický přehled za 29.6-5.7.2020: MSK

Analyzované období: 29.6. – 5.7.

Celková populace

Počet diagnostikovaných: 615

Počet vyléčených: 5

Nově hospitalizovaných:

Nově hospitalizovaní: 27

Z toho s těžkým průběhem: 6

Populace 65+

Počet diagnostikovaných: 36

Počet vyléčených: 0

Nově hospitalizovaných:

Nově hospitalizovaní: 11

Z toho s těžkým průběhem: 3

Populace 75+

Počet diagnostikovaných: 18

Počet vyléčených: 0

Nově hospitalizovaných:

Nově hospitalizovaní: 5

Z toho s těžkým průběhem: 1

MSK tvoří cca 70% všech nově diagnostikovaných v ČR

Zásah seniorních skupin obyvatel je nízký: 6%

Velmi nízký podíl hospitalizovaných: 4%

Celkový statistický přehled za 29.6 - 5.7. 2020: okres Karviná

Analyzované období: 29.6. – 5.7.

Celková populace

 Počet diagnostikovaných:
459

 Počet vyléčených:
0

 Počet zemřelých:
1

 Nově hospitalizovaní:
22

 Z toho s těžkým průběhem:
5

Populace 65+

 Počet diagnostikovaných:
28

 Počet vyléčených:
0

 Počet zemřelých:
1

 Nově hospitalizovaní:
8

 Z toho s těžkým průběhem:
3

Populace 75+

 Počet diagnostikovaných:
12

 Počet vyléčených:
0

 Počet zemřelých:
1

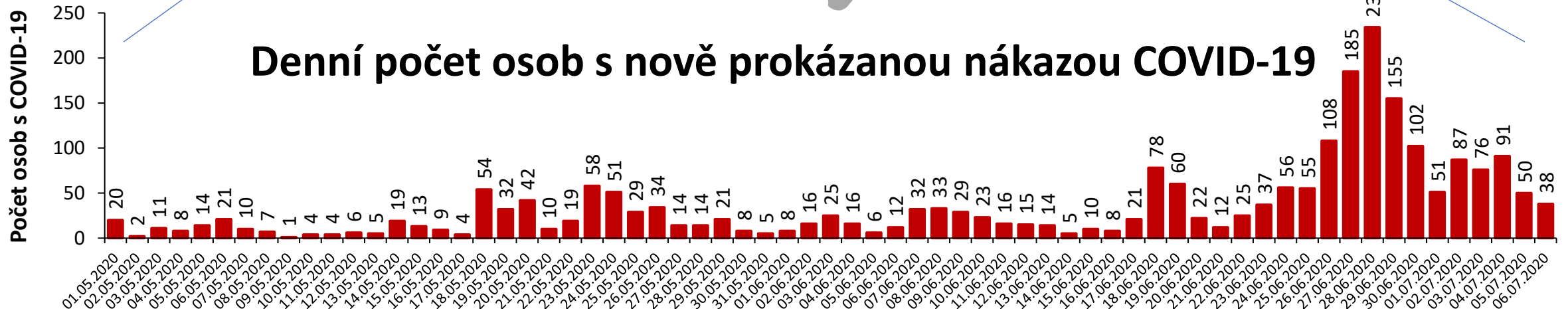
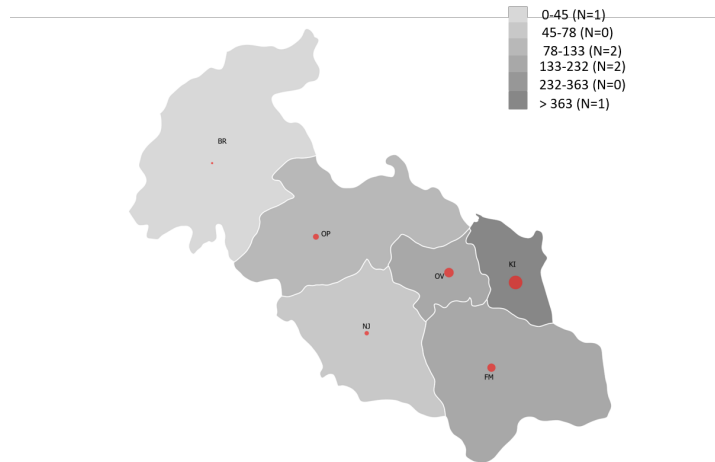
 Nově hospitalizovaní:
3

 Z toho s těžkým průběhem:
1

Situace v MSK: reprodukční číslo

Aktuální odhad R pro populaci MSK

1,51 (95% IS 1,43-1,60)*

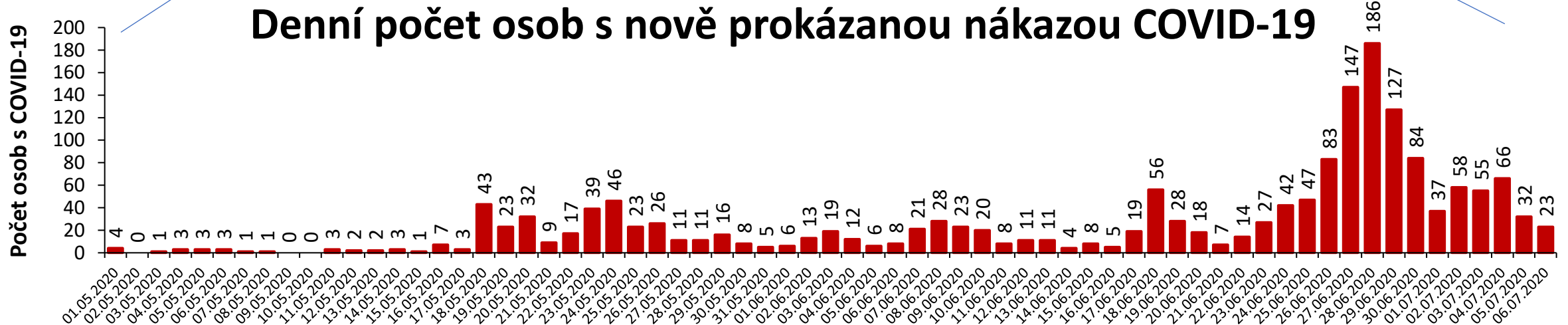


* Výpočet funkcí estimate_R v software R (balíček EpiEstim), 14denní časové okno, předpoklad rozdělení sériového intervalu: průměr 4.8, SD 2.3 (Nishiura et al., 2020), odhad uveden jako medián a 2,5%-97,5% kvantily

Situace v okrese Karviná: reprodukční číslo

Aktuální odhad R pro populaci okresu Karviná

1,54 (95% IS 1,44-1,64)*



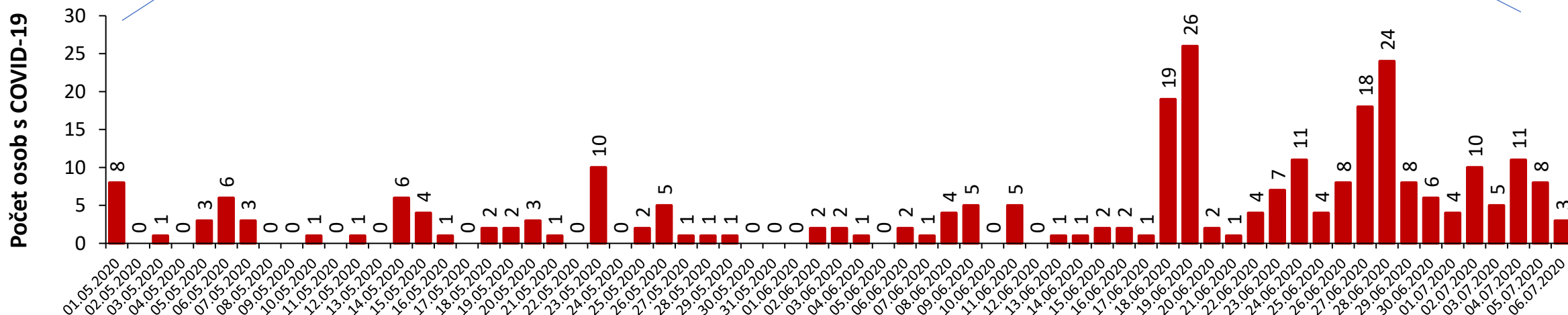
* Výpočet funkcí estimate_R v software R (balíček EpiEstim), 14denní časové okno, předpoklad rozdělení sériového intervalu: průměr 4.8, SD 2.3 (Nishiura et al., 2020), odhad uveden jako medián a 2,5%-97,5% kvantily

Situace v okrese Frýdek-Místek: reprodukční číslo

Aktuální odhad R pro populaci okresu Frýdek-Místek

1,18 (95% IS 0,99-1,39)*

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

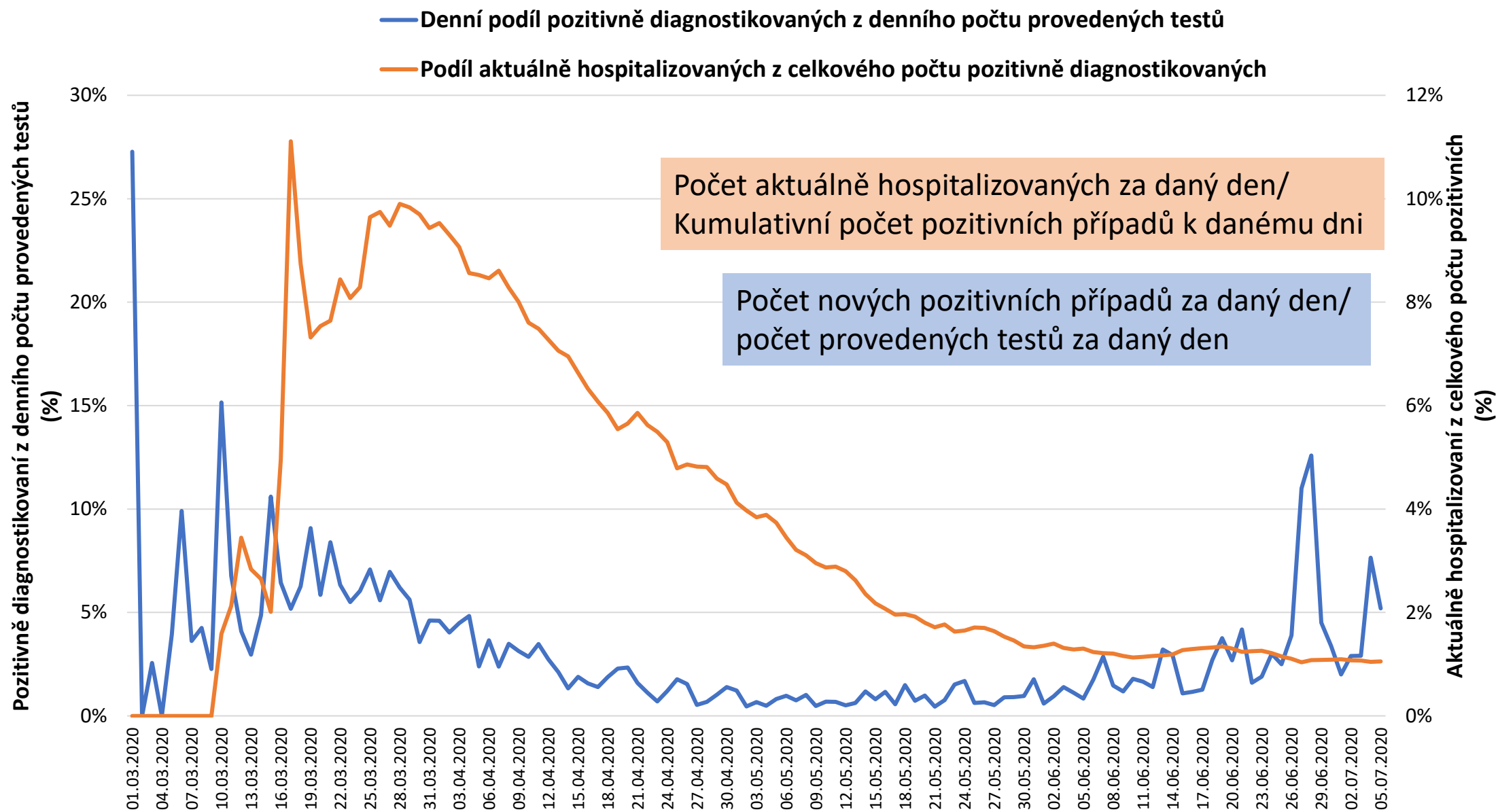


* Výpočet funkcí estimate_R v software R (balíček EpiEstim), 14denní časové okno, předpoklad rozdělení sériového intervalu: průměr 4.8, SD 2.3 (Nishiura et al., 2020), odhad uveden jako medián a 2,5%-97,5% kvantily

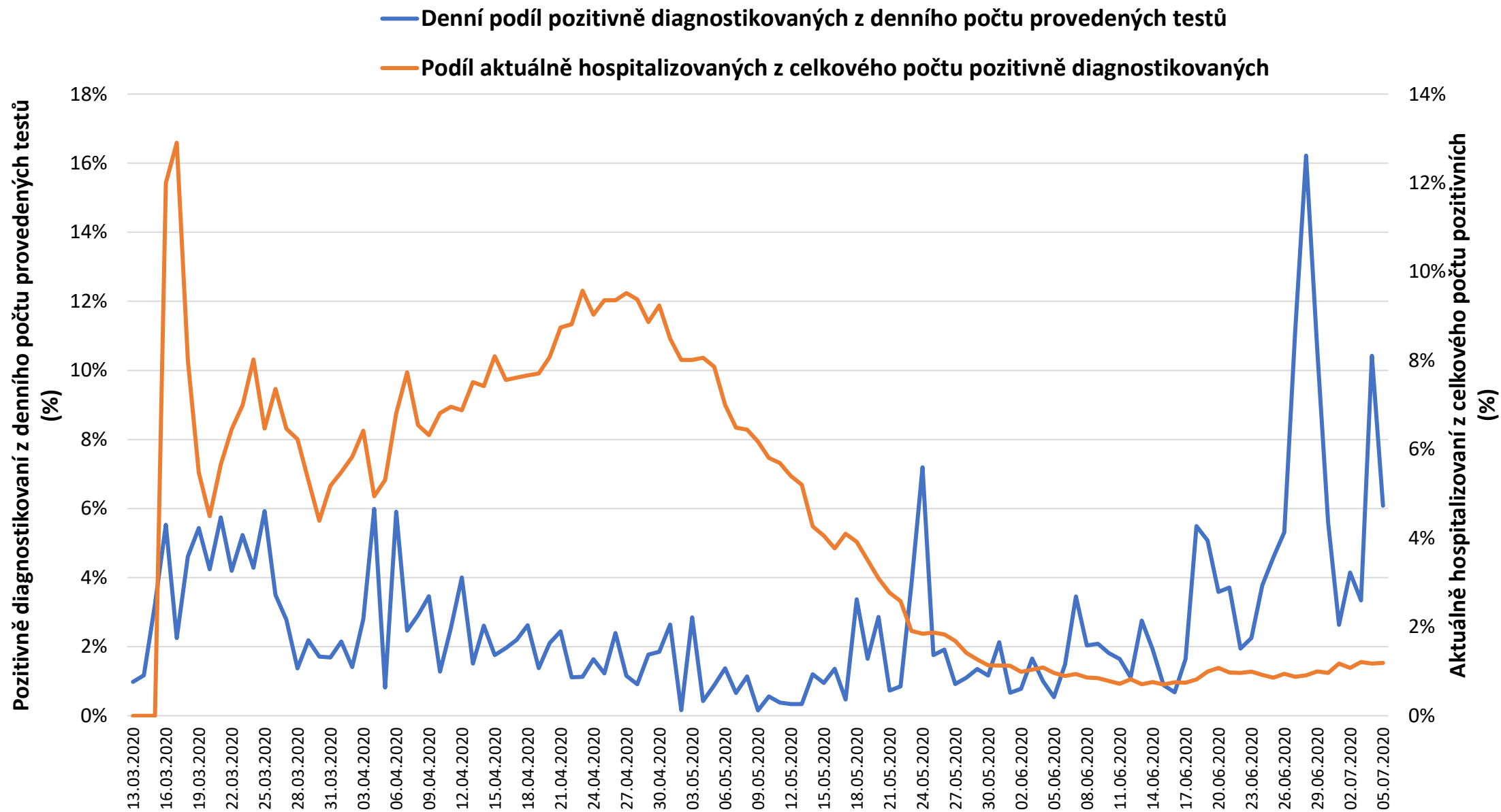
Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Proč je současná situace zcela odlišná
od situace v březnu 2020?**

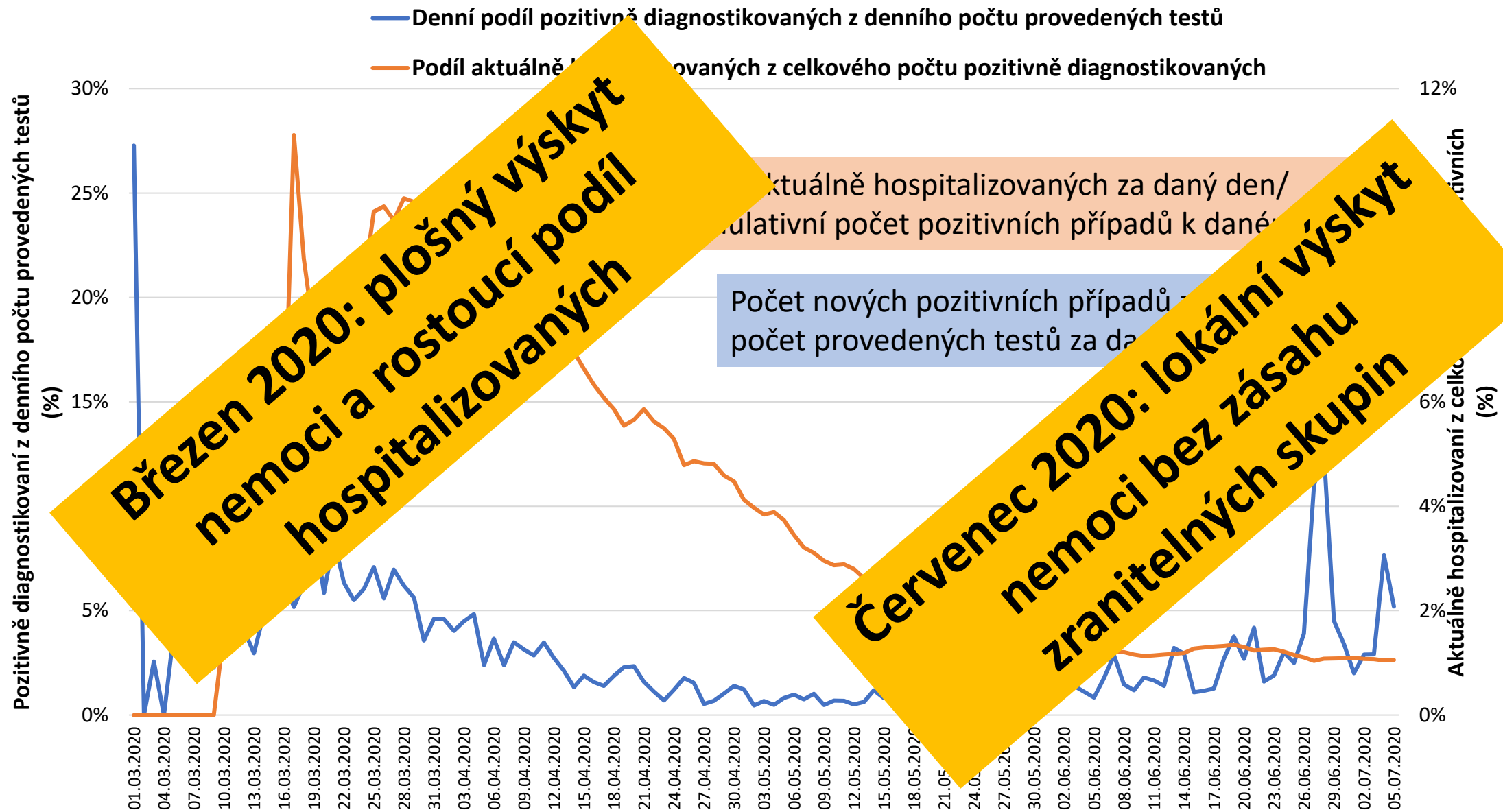
ČR celkem: podíl pozitivních případů a podíl hospitalizovaných



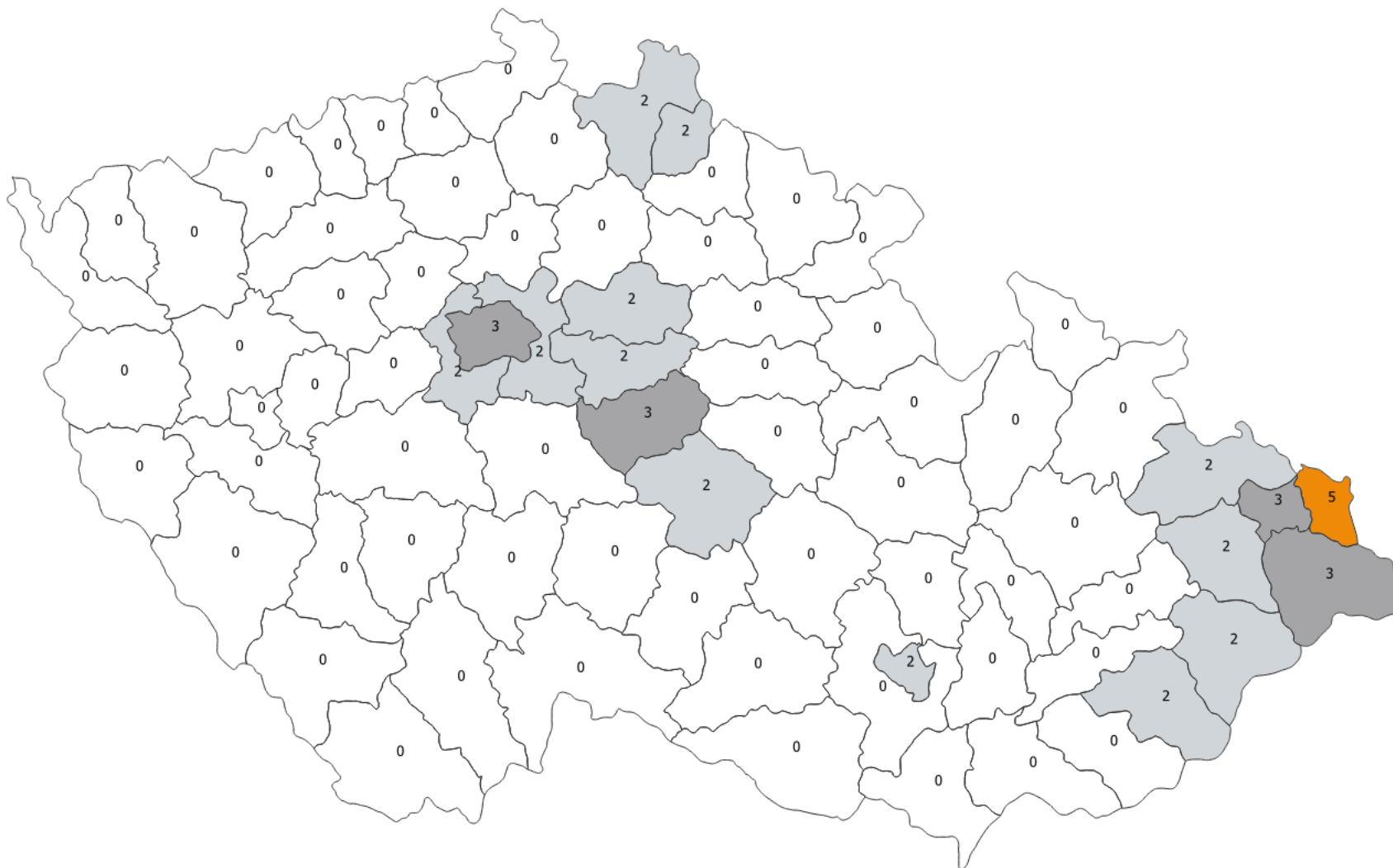
MSK: podíl pozitivních případů a podíl hospitalizovaných



ČR celkem: podíl pozitivních případů a podíl hospitalizovaných



Rizikové skóre COVID-19: okresy, data k 5.7.2020



Rizikové skóre

0

Velmi nízký aktuální výskyt nemoci, bez rizika

1-2

Ojediné výskyty bez významného trendu, nízké riziko

3

4-6

Rostoucí trend výskytu, hranice rizika komunitního šíření

7-8

Komunitní šíření s eskalací trendu, riziko zásahu ohrožených skupin obyvatel

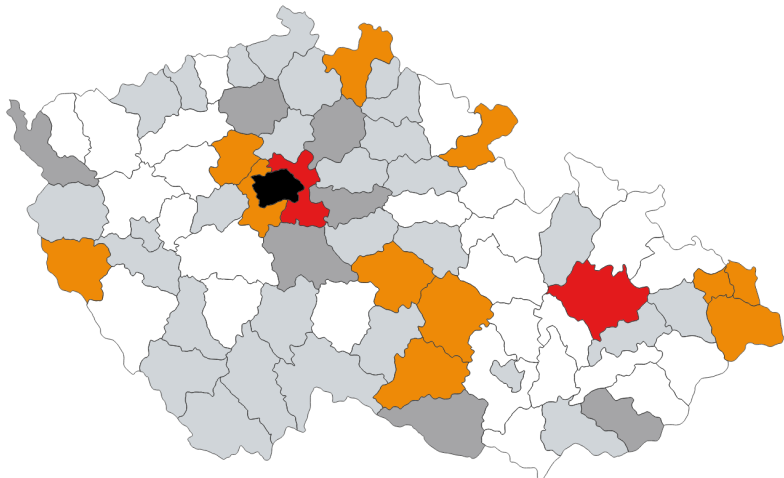
9-10

Eskalace výskytu nemoci v čase, rostoucí počty hospitalizací, nejvyšší riziko

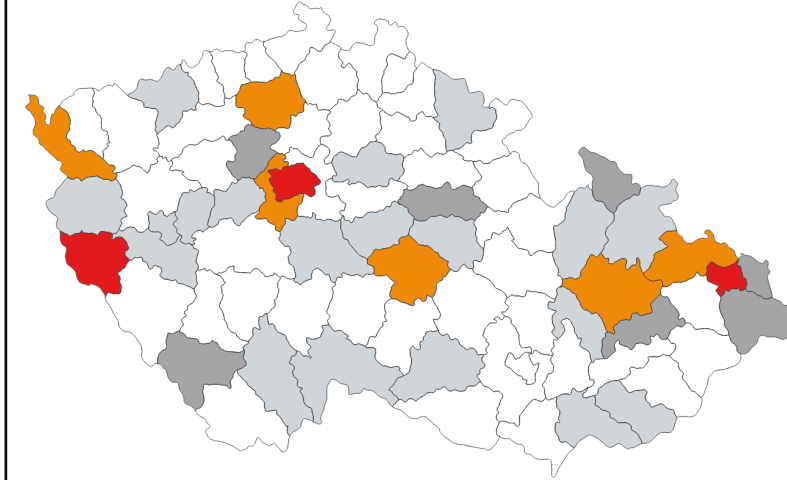
Rizikové skóre COVID-19: srovnání situace v březnu, dubnu a nyní



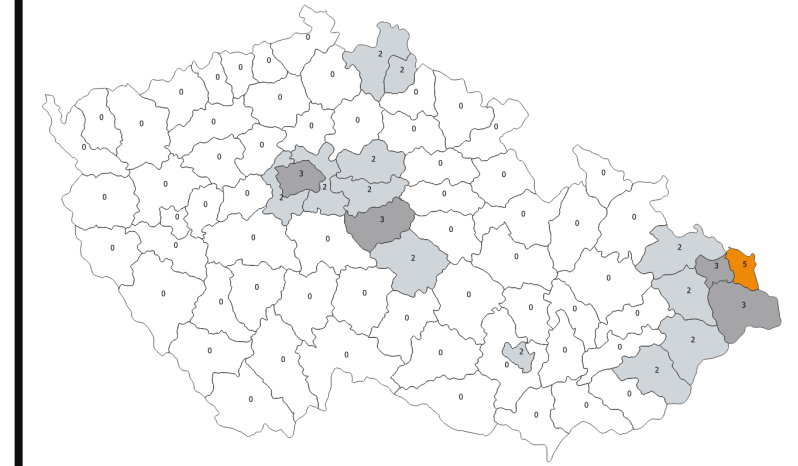
Skóre dne 27.3.2020 (zpětné hodnocení)



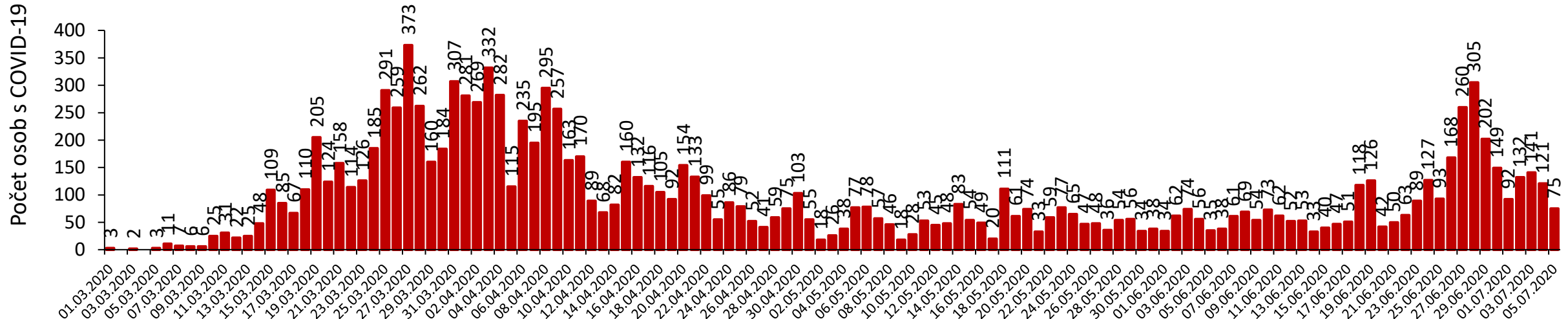
Skóre dne 8.4.2020 (zpětné hodnocení)



Aktuální skóre dne 5.7.2020



Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19:





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

DĚKUJI ZA POZORNOST

