

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Stručné shrnutí současné epidemiologické situace dle dostupných dat

V jaké
epidemiologické
situaci se nacházíme?

Denní záchyty jsou relativně vysoké, a běžně se již v pracovní dny pohybují kolem hodnoty 300. Vysoký počet diagnostikovaných koresponduje s velkým objemem prováděných testů. V naprosté většině okresů ČR jde o záchyty sporadické, ojedinělé, negenerující nebezpečné clustery.

Nejvýznamnějším lokálním ohniskem je za poslední týden Praha, která dosahuje denních průměrných přírůstků cca 74. Lokality se zvýšeným výskytem v Moravskoslezském kraji se významně zklidňují a nevykazují žádný růst rizika.

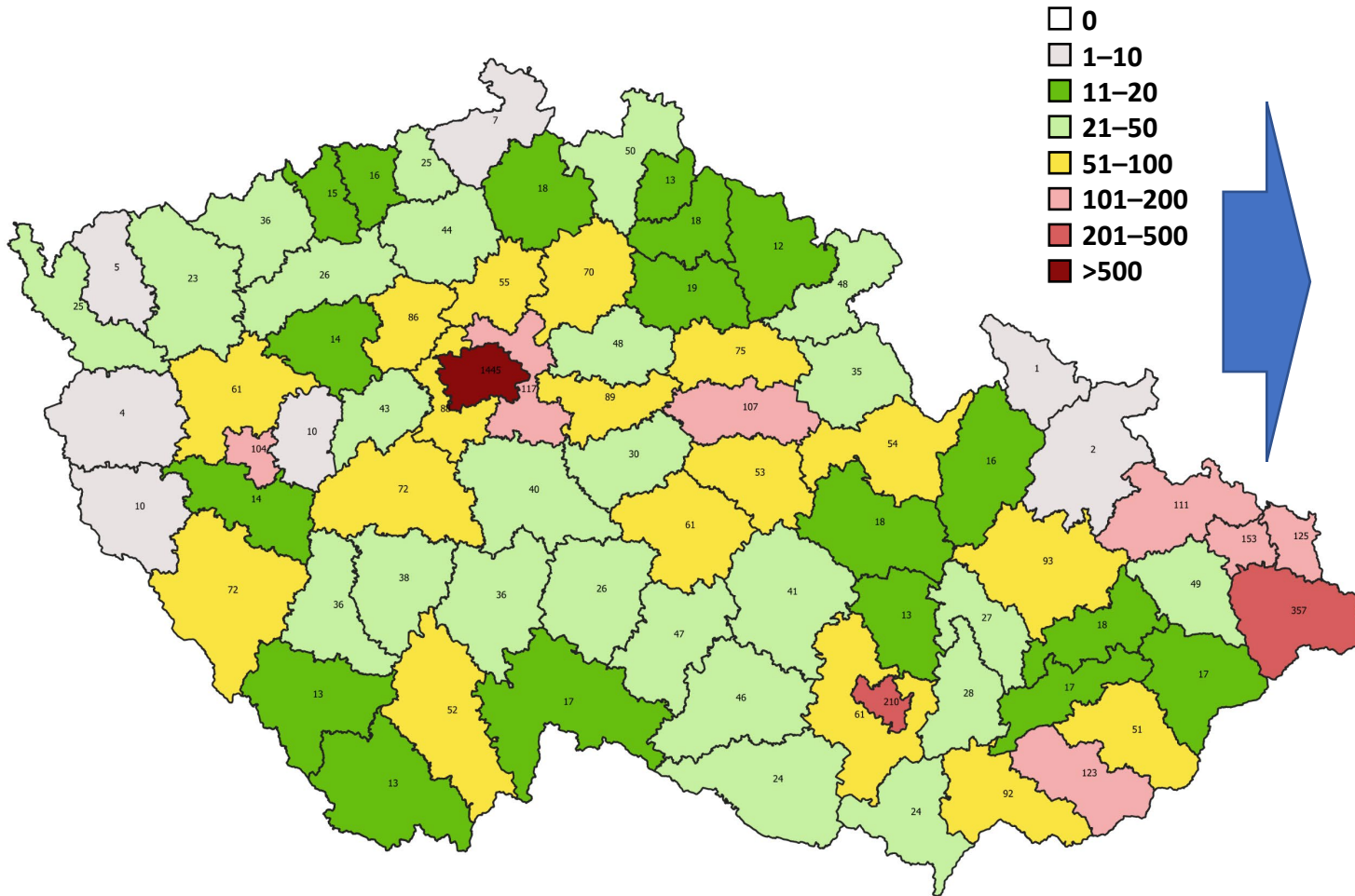
Nedochází k zásahu zranitelných skupin obyvatel, nerostou počty hospitalizovaných. Mortalita je velmi nízká a většina případů je bezpříznaková nebo jen s lehkým průběhem.

Typický obrázek
posledních dnů:
velké množství nízkých,
nerizikových, záchytů
v mnoha okresech

ISIN - Potvrzené případy COVID-19 v okresech ČR			Export dne:	24.8.20 23:59
Název kraje	Název okresu	COVID19 kumulativně	Denní nárůst	Nárůst v %
Okres bydliště dosud neurčen:		284	4	1%
Cizinci bez trvalého pobytu:		237	2	1%
Hlavní město Praha	Praha	4 949	56	1,1%
Kraj Vysočina	Jihlava	205	11	5,7%
Jihočeský kraj	České Budějovice	127	11	9,5%
Olomoucký kraj	Olomouc	843	10	1,2%
Kraj Vysočina	Žďár nad Sázavou	120	10	9,1%
Středočeský kraj	Příbram	146	9	6,6%
Jihomoravský kraj	Brno-město	651	8	1,2%
Zlínský kraj	Zlín	241	8	3,4%
Kraj Vysočina	Havlíčkův Brod	190	8	4,4%
Moravskoslezský kraj	Frýdek-Místek	1 179	7	0,6%
Jihomoravský kraj	Hodonín	143	7	5,1%
Pardubický kraj	Pardubice	290	5	1,8%
Plzeňský kraj	Plzeň-město	252	5	2,0%
Liberecký kraj	Liberec	243	5	2,1%
Královéhradecký kraj	Hradec Králové	191	5	2,7%
Jihomoravský kraj	Vyškov	93	5	5,7%
Moravskoslezský kraj	Karviná	2 494	4	0,2%
Moravskoslezský kraj	Ostrava-město	978	4	0,4%
Středočeský kraj	Praha-východ	489	4	0,8%
Moravskoslezský kraj	Opava	384	4	1,1%
Pardubický kraj	Chrudim	171	4	2,4%
Kraj Vysočina	Třebíč	99	4	4,2%
Pardubický kraj	Svitavy	93	4	4,5%
Jihočeský kraj	Český Krumlov	43	4	10,3%
Ústecký kraj	Litoměřice	351	3	0,9%
Královéhradecký kraj	Náchod	139	3	2,2%
Pardubický kraj	Ústí nad Orlicí	129	3	2,4%
Středočeský kraj	Kutná Hora	125	3	2,5%

Situace v okresech ČR: nárůsty diagnostikovaných s COVID-19 od 1.8.

Nárůst celkového počtu pozitivních
v období 01.08. – 23.08. 2020 (23 dní)

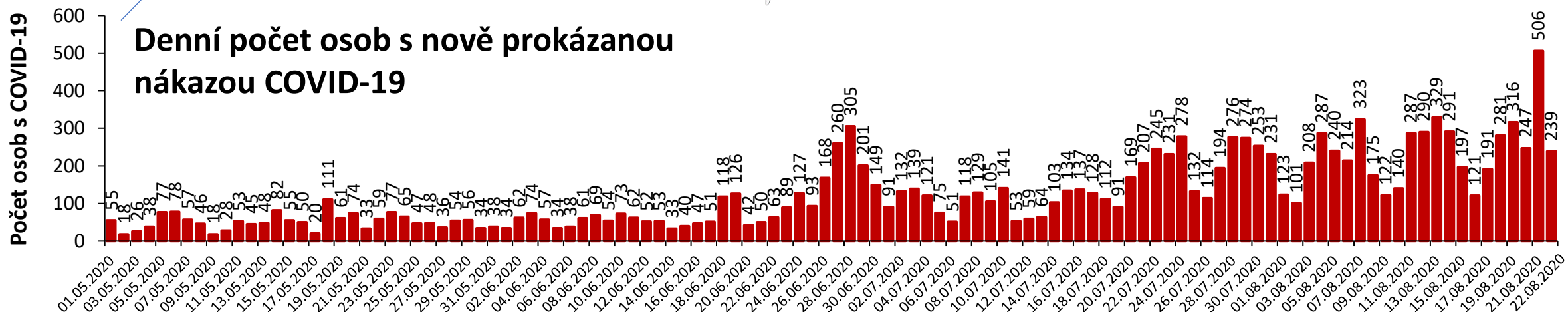
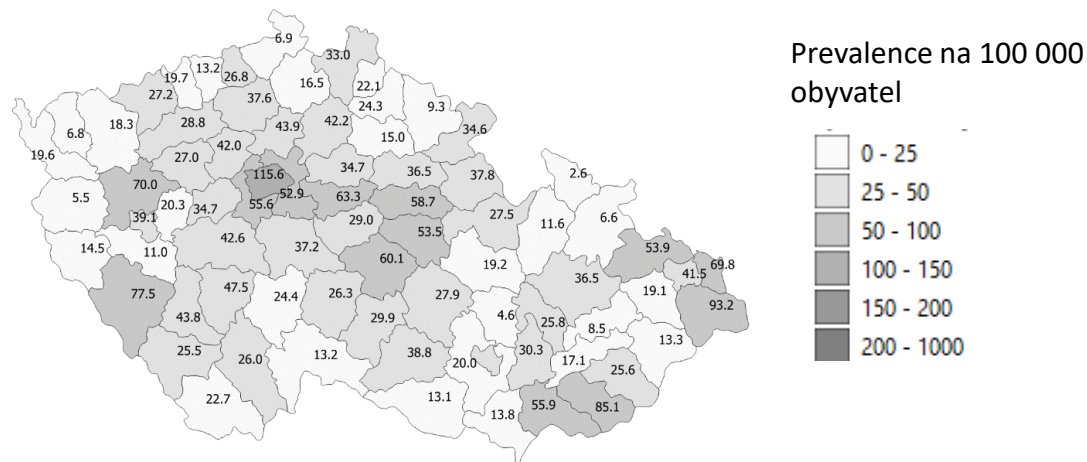


Název okresu	Nárůst za 01.08. až 23.08.2020	Prevalence k 23.08.2020	Prevalence na 100 tis. k 23.08.2021	Nárůst na 100 tis. za 01.08. až 23.08.2020
Frýdek-Místek	357	176	82	166,3
Praha	1445	1533	116	109,1
Kolín	89	66	64	86,7
Uherské Hradiště	123	120	84	86,5
Klatovy	72	69	80	83,3
Plzeň-sever	61	56	70	76,3
Havlíčkův Brod	61	55	58	64,3
Praha-východ	117	93	50	63,2
Opava	111	100	57	63,0
Příbram	72	44	38	62,6
Pardubice	107	101	58	61,0
Hodonín	92	79	51	59,8
Praha-západ	88	80	54	58,9
Brno-město	210	165	43	55,1
Mladá Boleslav	70	55	42	53,7
Plzeň-město	104	80	41	53,5
Písek	38	30	42	53,1
Kladno	86	65	39	51,7
Strakonice	36	32	45	50,9
Chrudim	53	52	50	50,7
Karviná	125	170	69	50,7
Mělník	55	44	40	50,3
Ostrava-město	153	136	42	47,8
Nymburk	48	40	40	47,6
Hradec Králové	75	65	40	45,7
Beroun	43	32	34	45,2
Rychnov nad Kněžnou	35	29	37	44,1
Náchod	48	40	36	43,7
Třebíč	46	43	39	41,5
Jihlava	47	38	33	41,4
Benešov	40	37	37	40,2

Zjištěná ohniska se daří podchytávat, hodnota R je blízká 1

Aktuální odhad reprodukčního čísla pro ČR

1,10 (95% IS 1,07–1,14)*

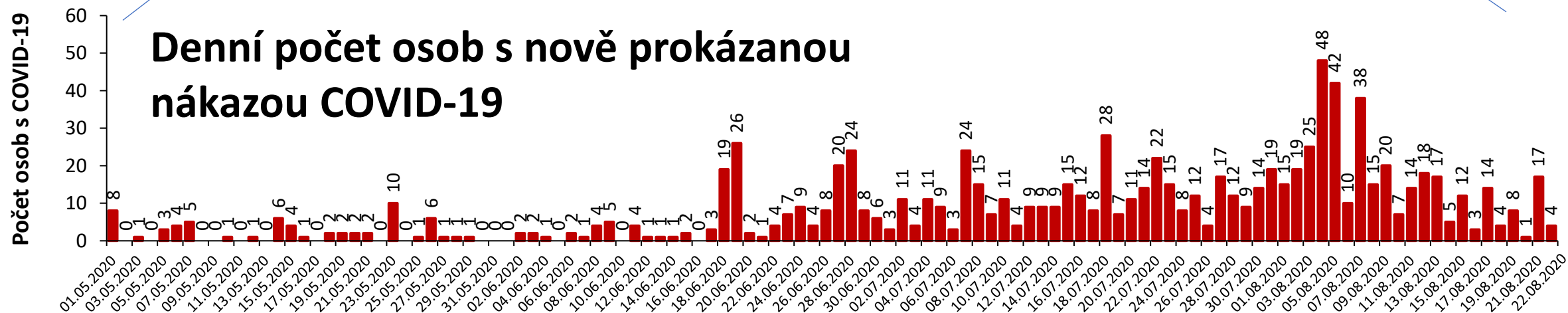


* Výpočet funkcí estimate_R v software R (balíček EpiEstim), 14denní časové okno, předpoklad rozdělení sériového intervalu: průměr 4.8, SD 2.3 (Nishiura et al., 2020), odhad uveden jako medián a 2,5%–97,5% kvantily

Zjištěná ohniska se daří podchytávat: příklad Frýdek-Místek

Aktuální odhad reprodukčního čísla: okres Frýdek-Místek

0,62 (95% IS 0,52–0,72)*



* 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

Parametry pouze popisné

**Počty nově diagnostikovaných
občanů / pacientů**

**Celkové počty aktuálně
pozitivních občanů / pacientů**

**Jakékoli kumulativní údaje
od počátku epidemie**

Parametry indikující riziko

**Podíl pozitivních záchytů z
provedených testů, dle typu testu**

**Významnost eskalace trendů
a forma šíření nemoci**

**Riziko pro zranitelné skupiny
obyvatel, podíl hospitalizovaných**

**Kapacita intenzivní lůžkové
péče, změny v organizaci péče**

ČR: statistický přehled za období 1. 8.–23. 8. 2020

Analyzované období: 1. 8.– 23. 8. 2020

Celková populace

 Počet diagnostikovaných:
5 359

 Počet vyléčených:
3 743

 Počet zemřelých:
35

 Nově hospitalizovaní:
269

 Z toho s těžkým průběhem:
37

Populace 65+

 Počet diagnostikovaných:
580

 Počet vyléčených:
388

 Počet zemřelých:
30

 Nově hospitalizovaní:
148

 Z toho s těžkým průběhem:
27

Populace 75+

 Počet diagnostikovaných:
275

 Počet vyléčených:
189

 Počet zemřelých:
21

 Nově hospitalizovaní:
78

 Z toho s těžkým průběhem:
11

ČR: statistický přehled za období 1. 8.–23. 8. 2020

Analyzované období: 1. 8.– 23. 8. 2020

Celková populace

Počet diagnostikovaných: 5 359

Počet vyléčených: 3 742

Počet zemřelých: 30

Nově hospitalizováni: 269

Z toho s těžkým průběhem: 37

Populace 65+

Počet diagnostikovaných: 320

Počet vyléčených: 220

Počet zemřelých: 30

Nově hospitalizováni: 140

Z toho s těžkým průběhem: 27

Populace 75+

Počet diagnostikovaných: 275

Počet vyléčených: 170

Počet zemřelých: 11

Nově hospitalizováni: 78

Z toho s těžkým průběhem: 11

Nově hospitalizováni: celkem 5% z diagnostikovaných

Těžký průběh: 0,6% pacientů z diagnostikovaných

Věk 65+: celkem 11% všech nově diagnostikovaných

Věk 75+: celkem 5% všech nově diagnostikovaných

Hospitalizovaní v souvislosti s COVID-19

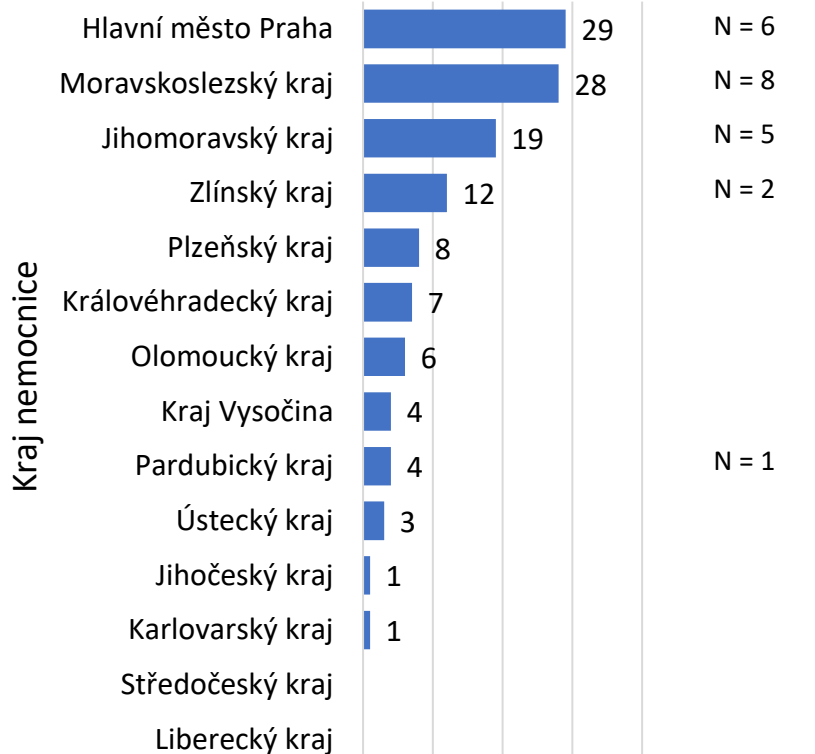
Aktuální počty hospitalizovaných

K 23. 8. 2020

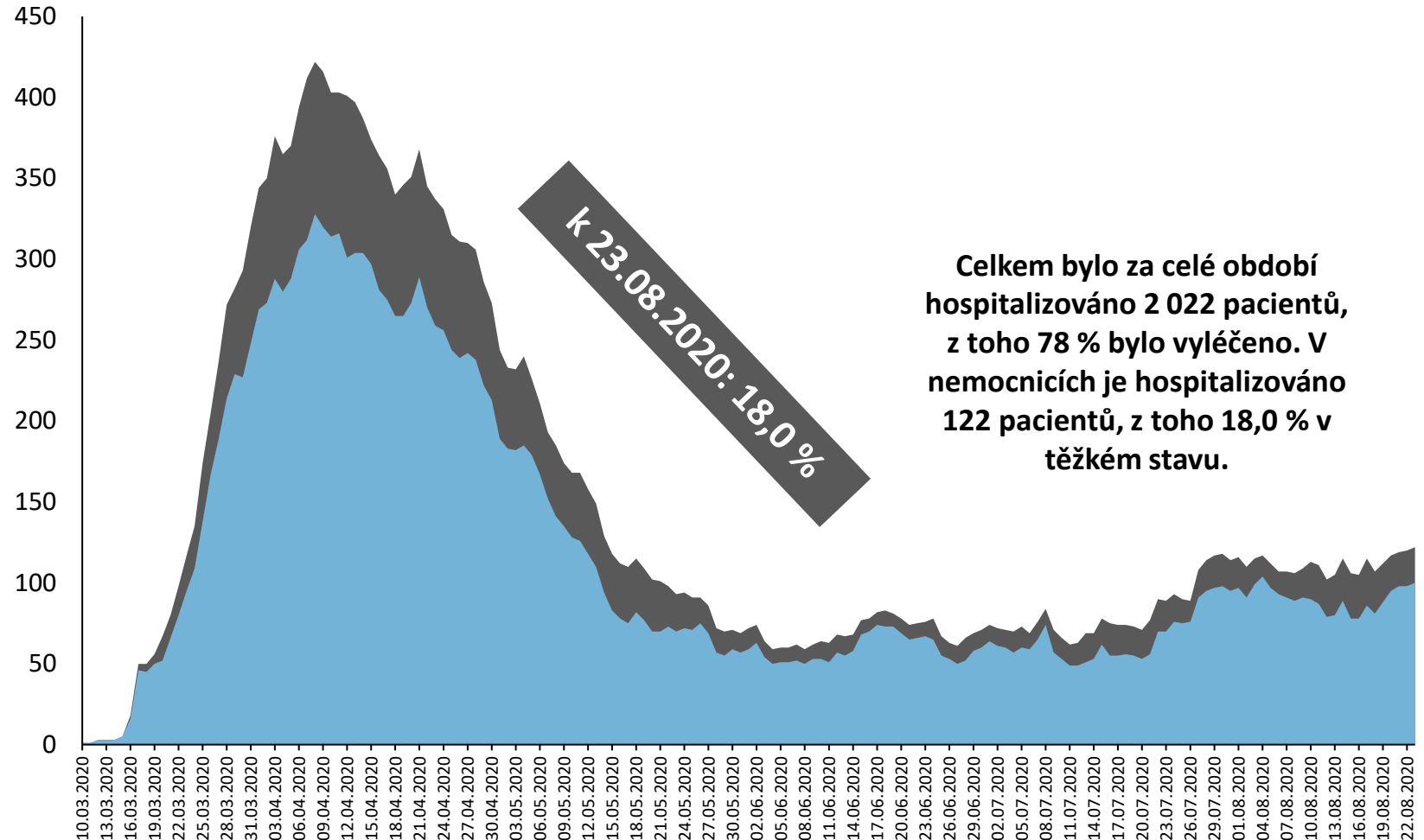
Celkem: 122

Těžký stav /
UPV / ECMO

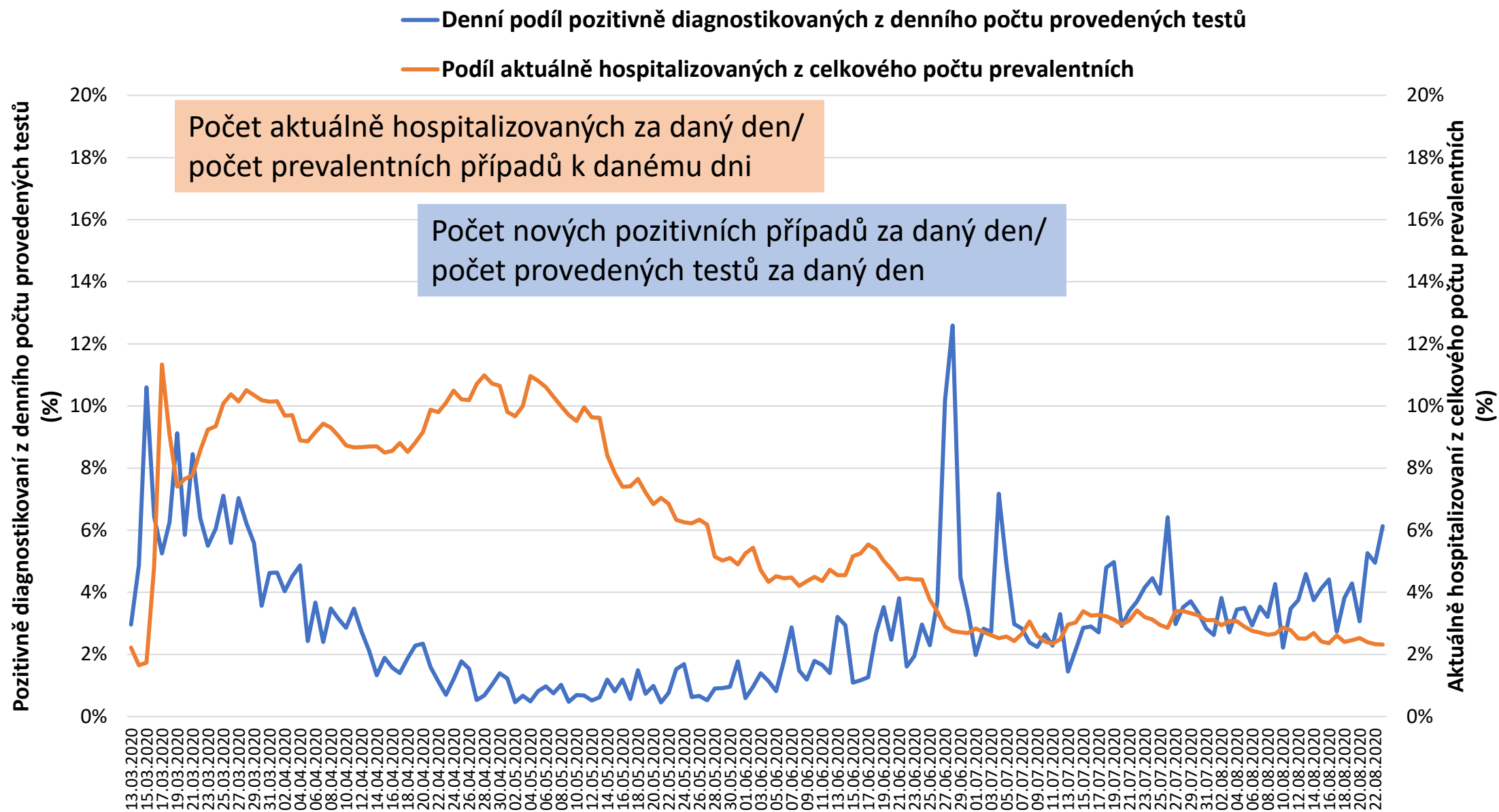
0 10 20 30 40



■ 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)

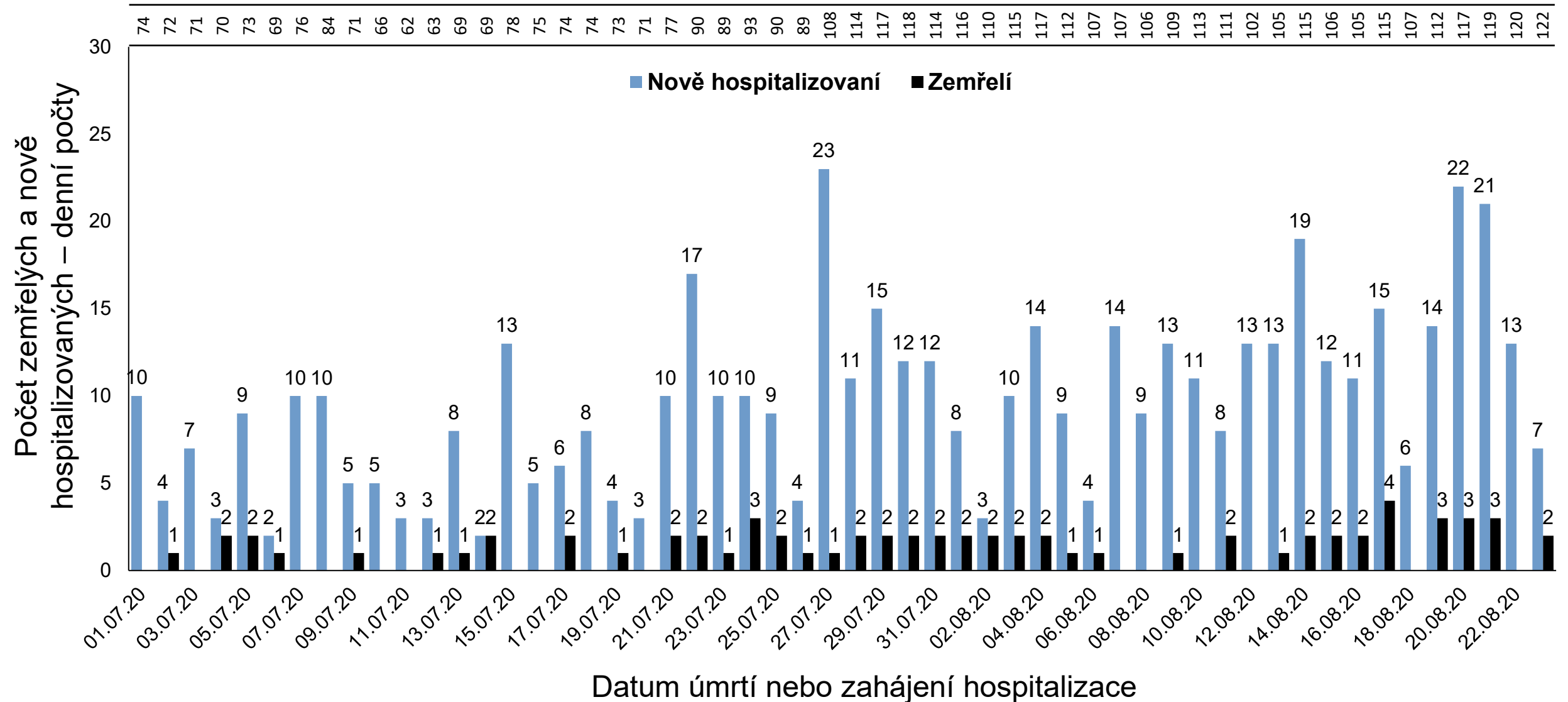


ČR celkem: podíl pozitivních případů a podíl hospitalizovaných



Zemřelí a hospitalizovaní: od 1.7.2020 – celá ČR

Celkový počet hospitalizovaných (zdroj ISIN – klinika)





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

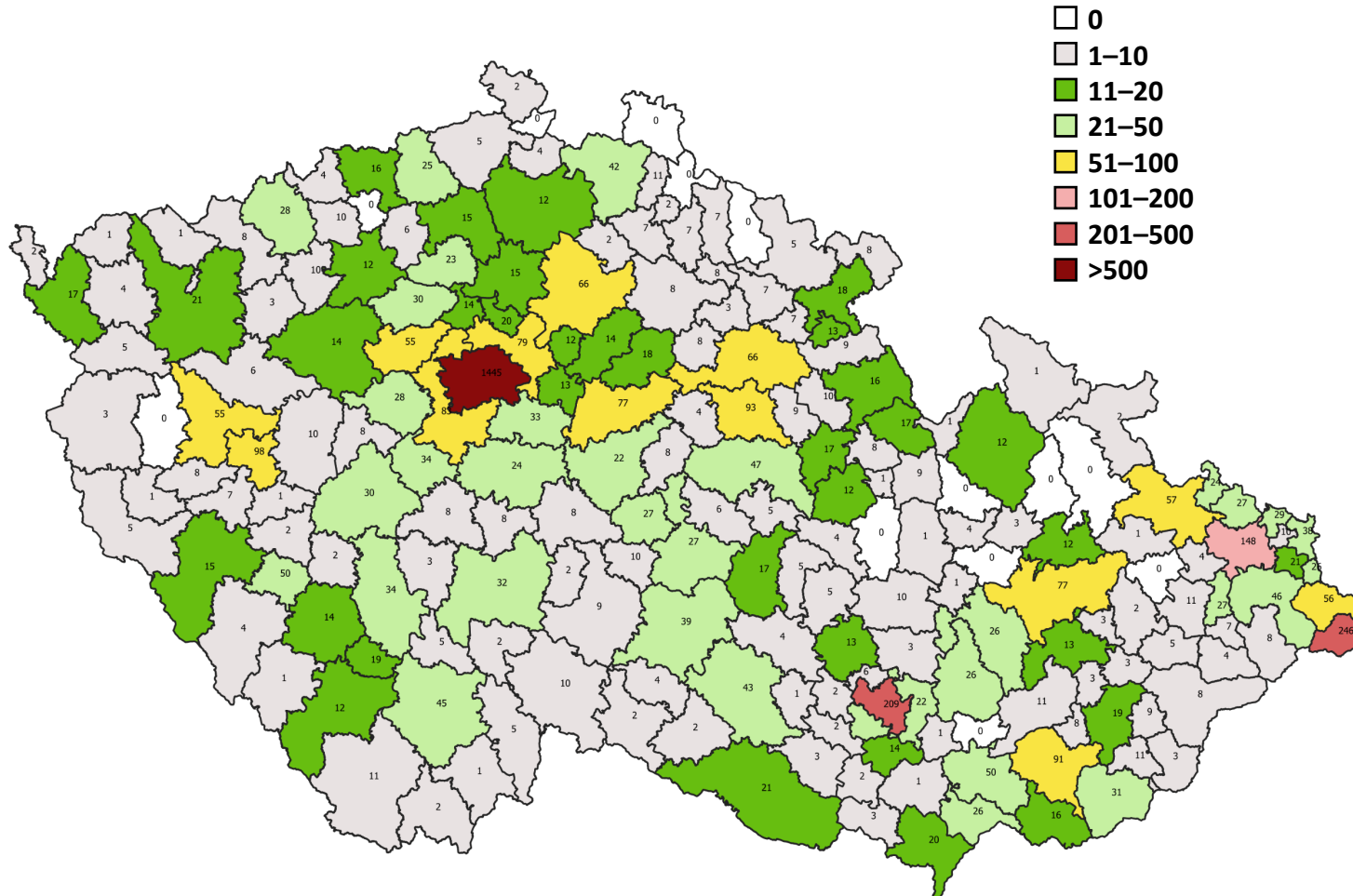
Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

Datový servis pro místní samosprávu obcí a krajů



Primárním cílem je zpřístupnit data na úrovni obcí s rozšířenou působností

Nárůst celkového počtu pozitivních
v období 01.08. – 23.08. 2020 (23 dní)



Název ORP	Nárůst za 01.08 až 23.08.2020	Prevalence k 23.08.2020	Prevalence na 100 tis. k 23.08.2021	Nárůst na 100 tis. za 01.08 až 23.08.2020
Jablunkov	246	104	459	1 085,4
Horažďovice	50	47	407	433,5
Vodňany	19	18	152	159,9
Dobříš	34	17	74	147,3
Světlá nad Sázavou	27	20	102	137,1
Kravaře	24	15	70	112,4
Praha	1445	1533	116	109,1
Třinec	56	36	66	102,5
Český Těšín	26	19	74	101,2
Uherské Hradiště	91	86	95	101,0
Nýřany	55	50	87	95,5
Kolín	77	52	62	92,2
Nové Město nad Metu	13	14	98	91,5
Kyjov	50	42	76	90,0
Bohumín	29	25	75	86,9
Slaný	30	25	62	74,0
Pardubice	93	85	65	70,6
Roudnice nad Labem	23	22	67	70,1
Brandýs n.L.- St.Boleslav	79	61	54	69,7
Hlučín	27	26	64	66,4
Kopřivnice	27	18	44	66,2
Votice	8	9	72	64,3
Písek	34	27	51	63,7
Neratovice	20	16	50	62,1
Český Brod	13	11	51	60,4
Nová Paka	8	7	53	60,2
Karviná	38	51	80	59,7
Uherský Brod	31	32	61	59,5
Luhačovice	11	11	59	59,1
Mladá Boleslav	66	48	43	58,7
Třebíč	43	42	57	57,9
Žamberk	17	16	54	57,7
Poděbrady	18	15	48	57,4
Opava	57	53	52	56,5
Chrudim	47	46	55	56,2
Humpolec	10	8	45	56,0
Černošice	83	71	48	55,6
Brno	209	160	42	54,8
Vizovice	9	9	52	52,5
Vysoké Mýto	17	9	28	52,4
Havlíčkův Brod	27	27	51	51,0
Plzeň	98	69	36	50,4
Broumov	8	4	25	50,4
Holice	9	9	50	50,3

Jsou připraveny komplexní datové sady ve verzi 1.0

Nově diagnostikovaní
s COVID19

Kumulativní trend počtu
diagnostikovaných

Celkový počet pozitivních na
COVID-19

Vývoj nákazy ve zranitelných
skupinách, 65+, 75+

Počet a typologie testů, podíl
pozitivních záchytů,

Test indikující subjekty

Hospitalizovaní s COVID-19

Obec s
rozšířenou
působností
(ORP)



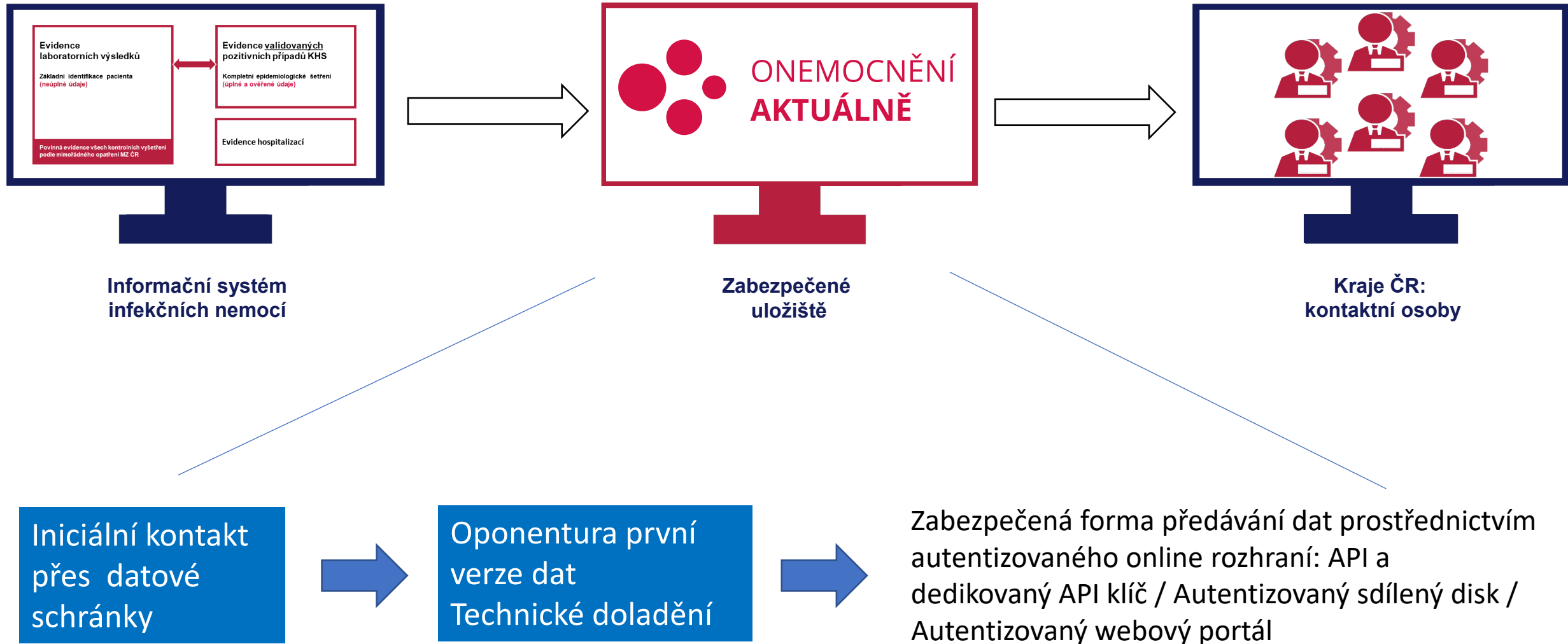
*Datové sady na
úrovni okresu
s vymezením rizika
pro jednotlivé obce*



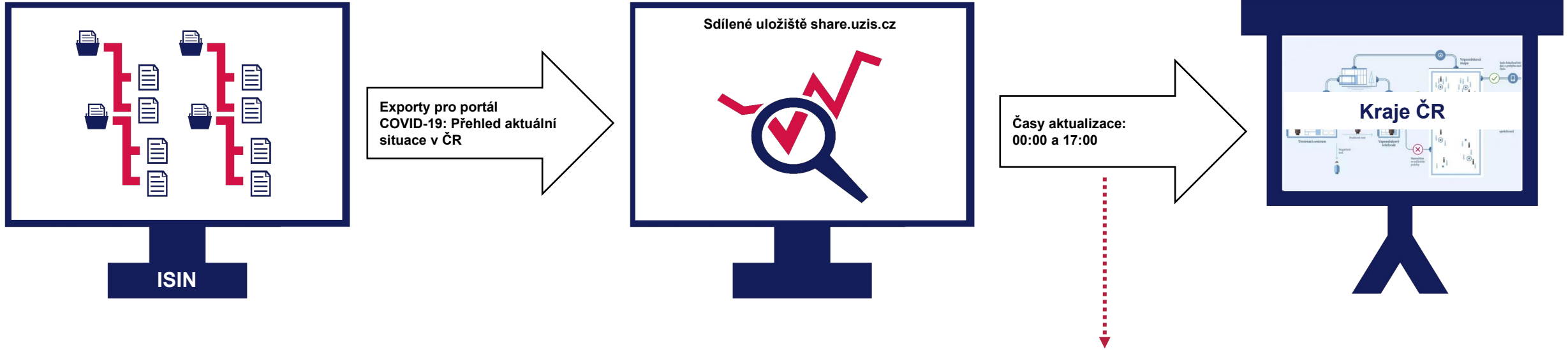
Denní
data

Týdenní
souhrn

Jak budou data předávána



Stejný „informační most“ je již vybudován pro krajské samosprávy a IZS



Epidemiologický report (kraj)

```
{  
Datum  
Kraj ve formátu CZ-NUTS  
Kumulativní počet pozitivních osob  
Kumulativní počet hospitalizovaných osob  
Aktuální počet hospitalizovaných osob  
Zemřelí za hospitalizace  
Incidence  
Kumulativní počet vyléčených  
Kumulativní počet zemřelých  
Prevalence  
Podíl 65+ na kumulativním počtu pozitivní osob  
Podíl 65+ na kumulativním počtu hospitalizovaných  
Podíl 65+ na aktuálním počtu hospitalizovaných  
Podíl 65+ na incidenci  
Podíl 65+ na kumulativním počtu vyléčených  
Podíl 65+ na kumulativním počtu zemřelých  
Podíl 65+ na prevalenci  
}
```

Epidemiologický report (obec)

```
{  
Datum  
Obec kód  
Obec název  
PSC  
OPOU kód  
OPOU název  
ORP kód  
ORP název  
Okres kód  
Okres název  
Kraj kód  
Kraj název  
Kumulativní počet pozitivních osob  
Kumulativní počet hospitalizovaných osob
```

```
Aktuální počet hospitalizovaných osob  
Incidence  
Počet vyléčení za den  
Kumulativní počet vyléčených  
Počet zemřelých za den  
Zemřelí za hospitalizace  
Kumulativní počet zemřelých  
Prevalence  
}
```



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

DĚKUJI ZA POZORNOST

