



Aktuální epidemiologická situace a predikce vývoje COVID-19

K 20. října 2020

23:59 hod



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Aktuální vývoj epidemiologické situace v ČR k 20.10 2020 (23.59)

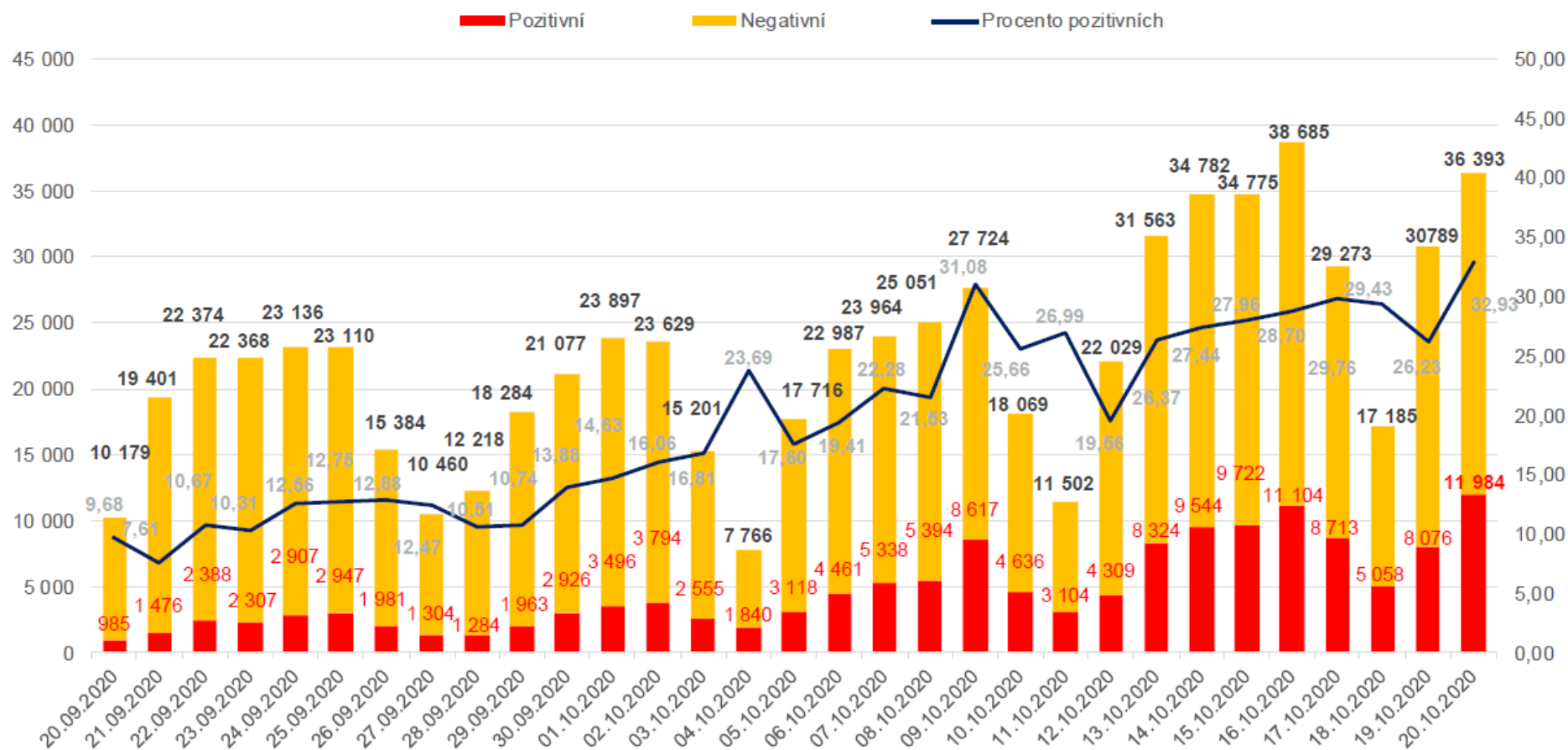


Potvrzené případy za 20.10. 2020 11 984	Počet testů za 19.10. 2020 30 789
Průměrný denní přírůstek (vypočteno z hodnot posledních 7 dnů) 9 171	Počet testů na 100 000 obyvatel/7 dní 2 029
Počet izolací k 20.10. 2020 104 997	
Počet pozitivních na 100 000 obyvatel/7 dní 600,3	Počet pozitivních na 100 000 obyvatel /14 dní 971,8
Celkový počet úmrtí 1 566	
obsazených JIP/celková kapacita lůžek JIP 611/3942	Počet hospitalizovaných osob 4 417

Aktuální stav odběrů, testování a pozitivních případů k 20.10. (23.59)



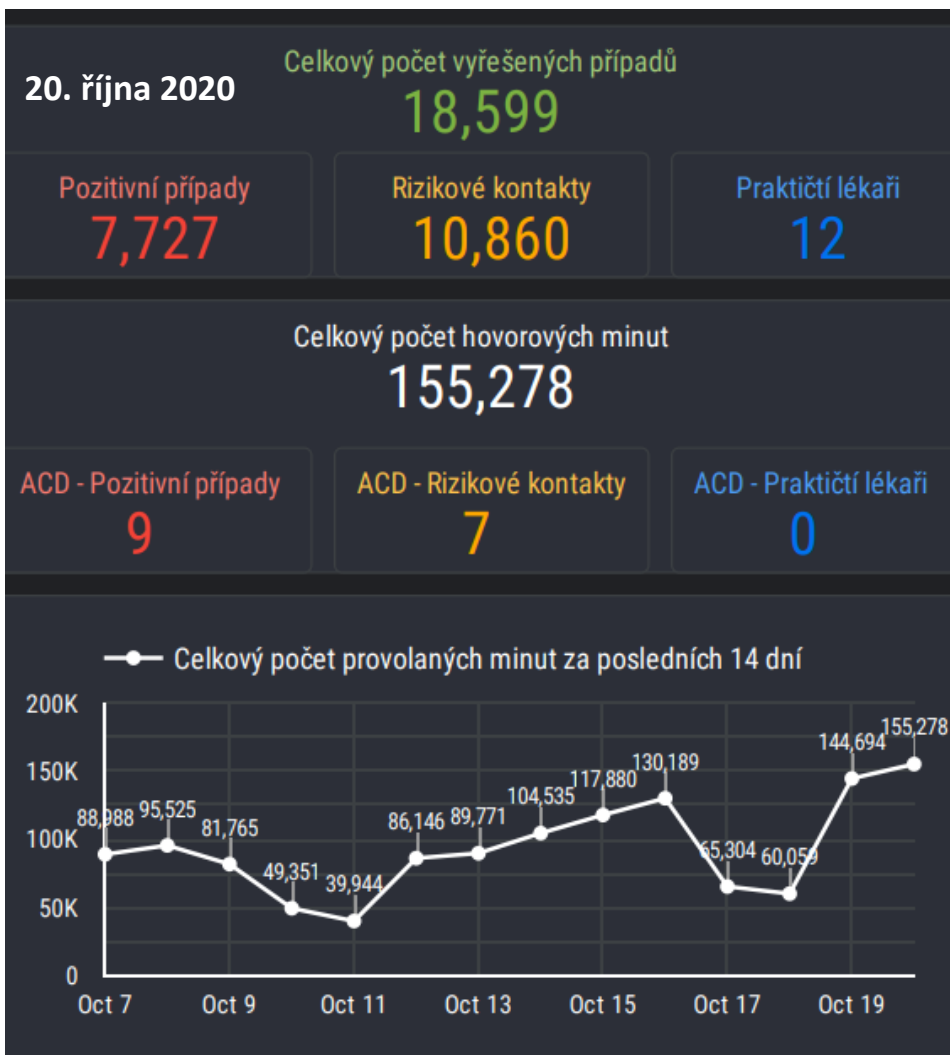
Počet provedených testů kapacita LABORATOŘÍ 40 000 testů denně



Vysoká nálož
pozitivních
testů
=
vysoká virová
nálož v
obyvatelstvu

- Počet odebraných - potvrzených vzorků OM za 20.10. (30 305)
- Počet vystavených žádánek na test za 20.10. (46 862)

Aktuální stav trasování za 20.10.2020 (23.59)



- Každodenní navyšování kapacit navolávání,
- Nově zaveden systém zasílání SMS o pozitivitě.
- Každý dostává SMS o tom, když se mu nedovolá hygienická stanice do 48 hodin.



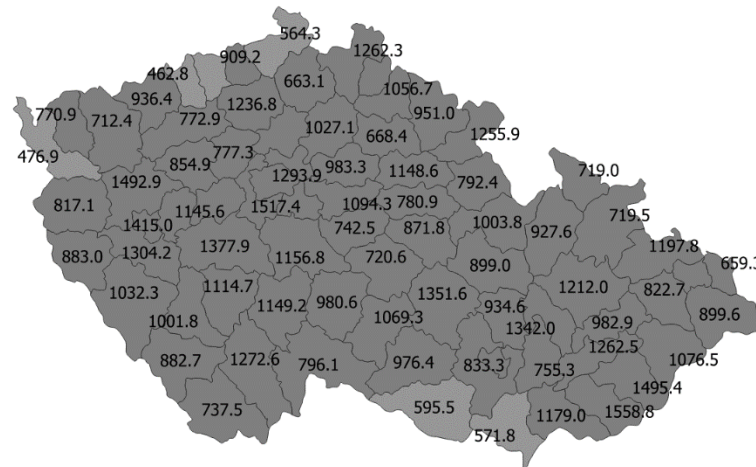
Vysoký záchyt pozitivních kontaktů



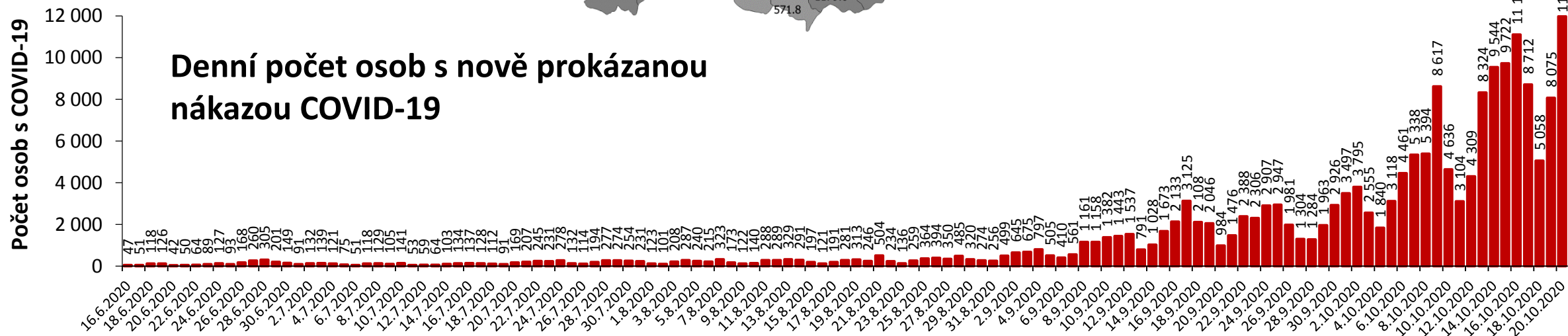
Situace v celé populaci ČR

Aktuální odhad R pro ČR

1,36 (95% IS 1,35–1,36)*

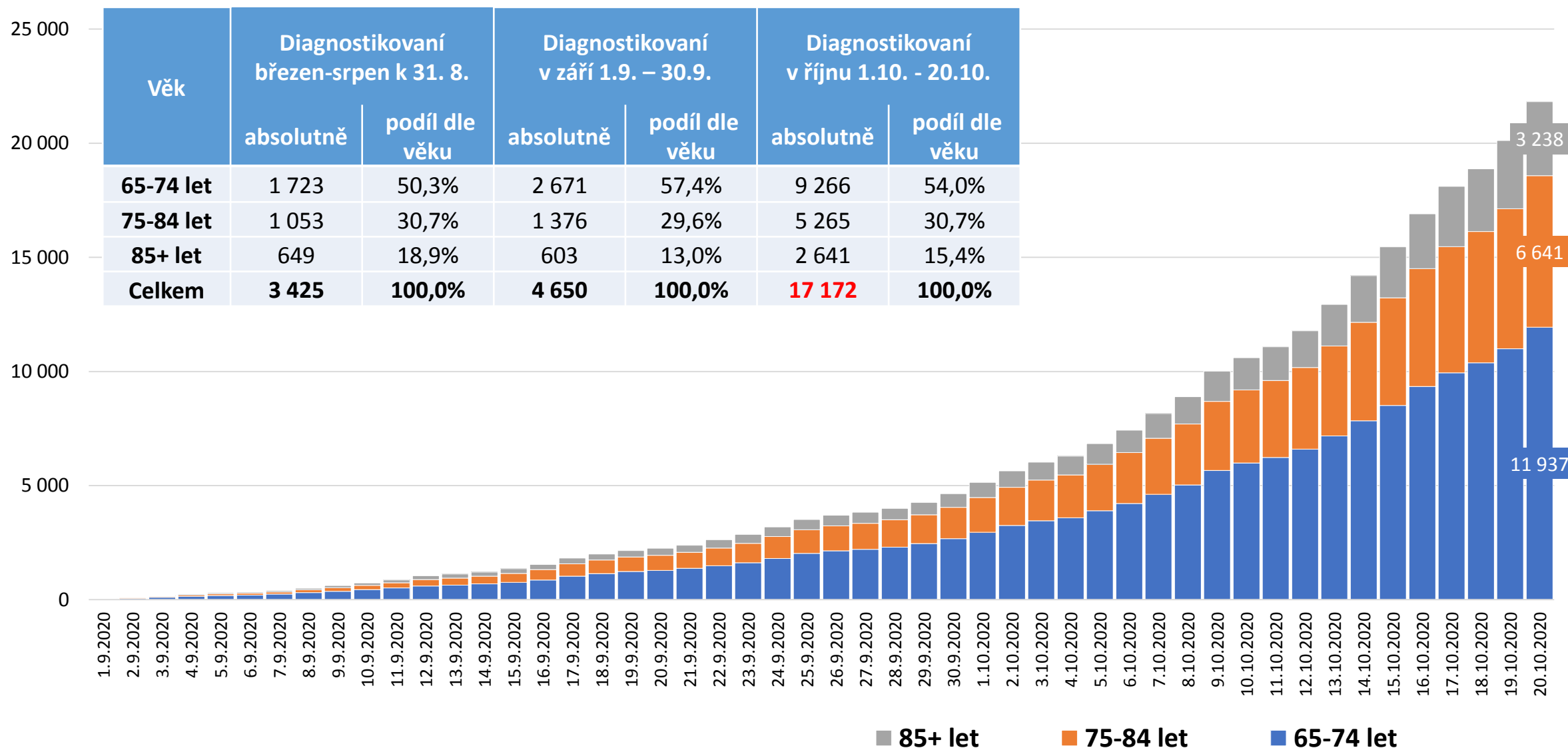


■ Incidence



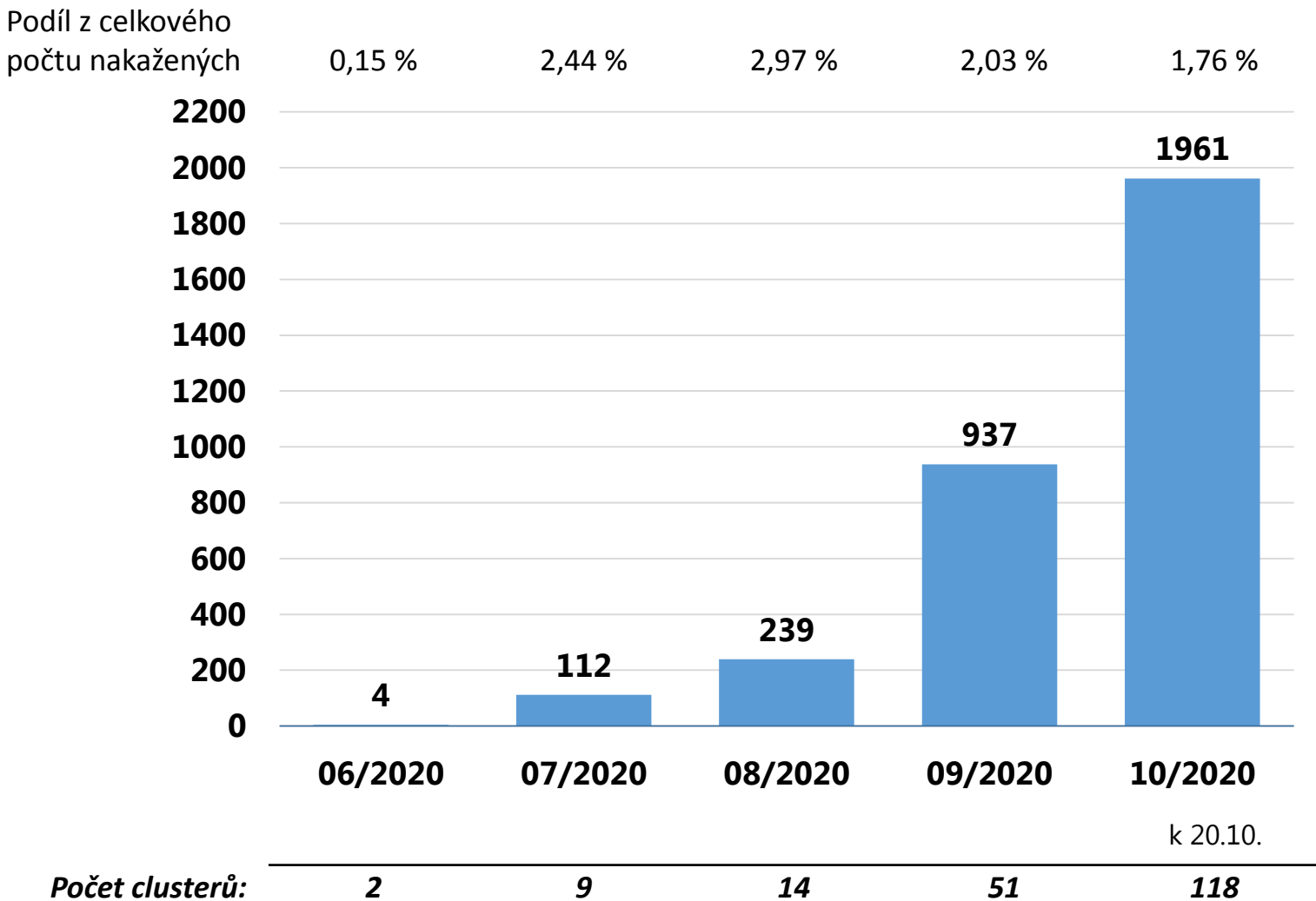
* Výpočet funkcí estimate_R v software R (balíček EpiEstim), 14denní časové okno, předpoklad rozdělení sériového intervalu: průměr 4.8, SD 2.3 (Nishiura et al., 2020), odhad uveden jako medián a 2,5%–97,5% kvantily.

Kumulativní počty seniorů (65+) s potvrzenou nákazou COVID-19 v čase



Kumulace za období od **1. 9. - 20. 10. 2020**

Zařízení sociálních služeb jako místa nákazy COVID-19 podle identifikovaných clusterů



* Mezi pozitivními osobami jsou započteny jak pracovníci tak klienti zařízení sociálních služeb.

Aktuálně řešené významné události a výskyty nákazy celá ČR od 1. 10. 2020 – do 20. 10. 2020



Typ zařízení	Počet událostí	Počet nakažených
Zdravotnická zařízení	83	1 575
Zařízení sociálních služeb	125	2 016
Kulturní akce	5	184
Sport	22	344
Lázeňská zařízení	1	349
Školy	266	1 132
Firmy	39	280
Kritická infrastruktura (ostatní)	19	120
Věznice	5	39
Svatby	3	31
Státní správa	9	81
Společenské akce	3	36
Celkem	580	6 187

Potenciál šíření onemocnění COVID – 19 podle clusterů



10*  ZAŘÍZENÍ POSKYTOVATELÉ SOCIÁLNÍCH SLUŽEB

9  ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ – LŮŽKOVÁ,

8  LÁZNĚ V REŽIMU ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

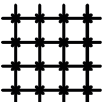
7  ŠKOLY, ŠKOLKY

6  JEDNORÁZOVÉ HROMADNÉ AKCE

5  SPORTOVNÍ KLUBY

4  DIVADELNÍ, HUDEBNÍ SOUBORY

3  PRACOVISTĚ – KRITICKÁ INFRASTRUKTURA / IZS

2  VĚZNICE

1  SOCIÁLNĚ VYLOUČENÉ LOKALITY

*** Stupně rizikovosti šíření onemocnění COVID - 19**



Celkový souhrn situace v ČR:

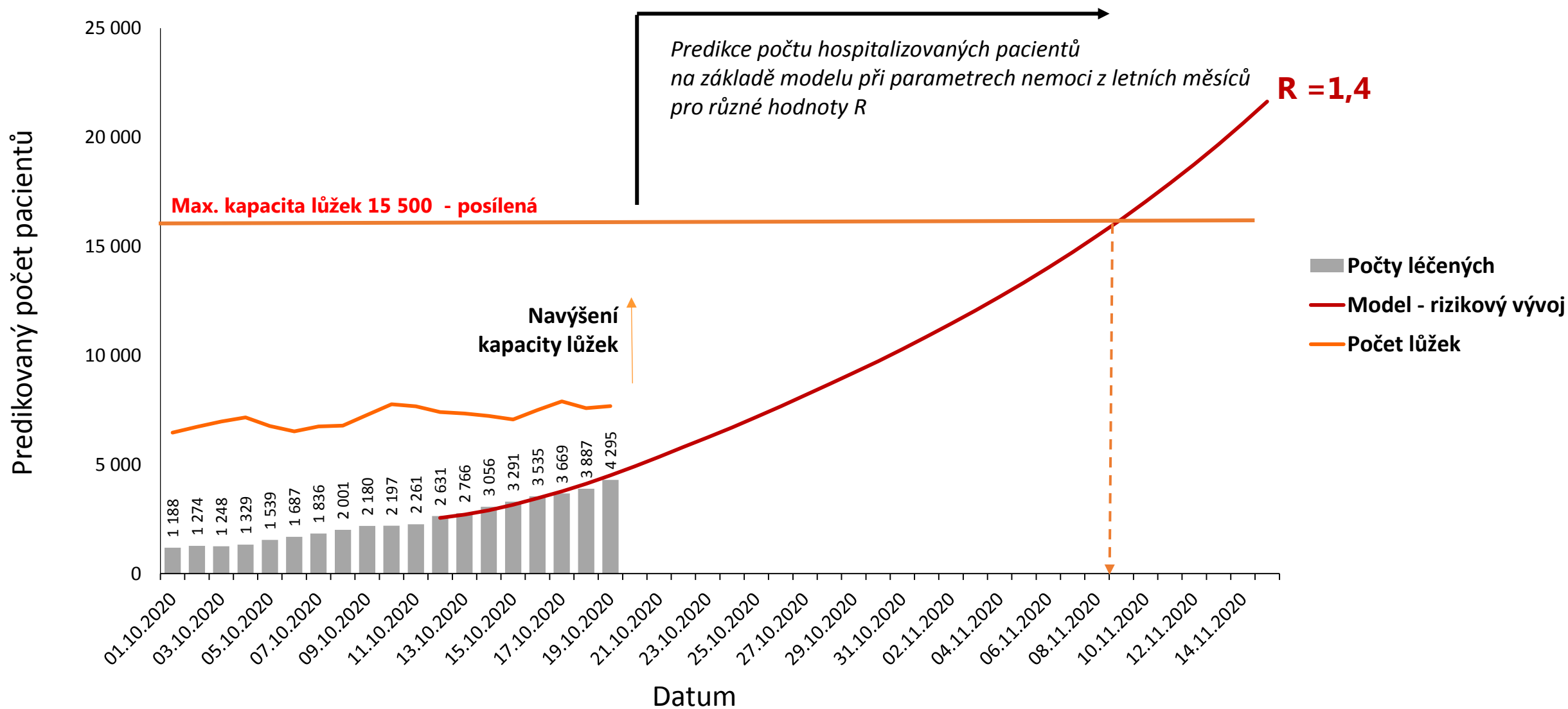
- Celkem hospitalizovaných bylo včera **4 417**.
- Hospitalizovaní tvoří 3,9 % z celkem pozitivních.
- na JIP je hlášeno **611 osob, 355x UPV, 13x ECMO**.
- Podíl osob v těžkém stavu z celkového počtu hospitalizovaných je **15%**.
- Potvrzeno **41 úmrtí**, průměrný věk 80 let
- Celkem **527 příjmů**, průměrný věk 69 let, těžký stav je hlášen 44x, jinak převažuje stav střední (249).

Dostupné kapacity dle dispečinku Intenzivní péče:

- UPV - volná kapacita (922 lůžek), tj. 48 % celku, ECMO - volná kapacita (50 přístrojů), tj. 69 % celku.
- JIP lůžka: volná kapacita COVID+ 279 lůžek (+ volná kapacita pro COVID- pacienty 734 lůžek).
- Stand. lůžka s O2: volná kapacita COVID+ 1 237 lůžek (+ volná kapacita pro COVID pacienty 6 403 lůžek).

Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených

Česká republika – predikce aktuálního počtu případů





- **Kde není kontakt, není přenos!**
- K přenosu COVID-19 dochází vzduchem a dotykem.
 - přenos vzduchem se snižuje správným nošením roušek, dodržováním rozestupů
 - Přenos dotykem se snižuje dezinfekcí povrchů a rukou, časným mytím rukou teplou vodou a mýdlem
- **Omezení volného pohybu osob je nejúčinnějším opatřením proti šíření nákazy.** K jeho zavedení dochází tehdy, když jiná opatření nestačí.



Děkuji za pozornost