

## Přehled situace COVID-19 v Jihomoravském kraji **ke dni 21. říjnu 2020, 24:00 hod.**

### Kumulativní počty - období od 29. 1. do 21. 10. 2020:

Počet pozitivních kumulativně: 19463  
Počet vyléčených: 5581 (29 %)  
Počet úmrtí: 181 (průměrný věk 80 let)  
Smrtnost: 0,9 % ze všech pozitivně testovaných

### Týdenní sumarizace (15. 10. - 21. 10. 2020 včetně):

Počet nových případů za týden (posledních 7 dnů): 6944, v říjnu prozatím nejvyšší počet ve věkové skupině 35-44 let a rychlý nárůst u populace 55-64 a nad 65 let  
Týdenní incidence: **592 případů / 100 000** obyvatel

### Aktuální počty k 21. 10. 2020:

Počet případů za posledních 24 hod.: 1368  
Průměrná denní incidence pro Jihomoravský kraj: **115 případů / 100 000** obyvatel  
Nové hospitalizace: plus 57  
Nová úmrtí: 10 (průměrný věk 82,1 let) – jedná se o případy z různých lokalit, bez vzájemné souvislosti  
Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence): 13701 osob  
Počet aktuálně hospitalizovaných: 573  
(69 závažných případů, 226 středně, 225 lehkých, 53 bezpříznakových).

### Přehled počtu případů – kumulativně a aktuálně:

Okres	Počet případů kumulativně	Počet vyléčených (neaktivních) případů	Počet zemřelých	Počet pozitivních za týden	Počet nově pozitivních za posledních 24 hod. (incidence)	Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence)
Brno-město	7570	2446	48	2638	522	5076
Brno-venkov	3281	922	25	1196	237	2334
Blansko	1719	450	19	580	99	1250
Břeclav	1231	327	22	468	81	882
Hodonín	3292	722	39	1098	253	2531
Vyškov	1132	319	9	481	102	804
Znojmo	1238	395	19	483	74	824
<b>JMK celkem</b>	<b>19463</b>	<b>5581</b>	<b>181</b>	<b>6944</b>	<b>1368</b>	<b>13701</b>

*Zdroj: KHS JMK*

Nárůst počtu osob s pozitivním nálezem koronaviru odpovídá **komunitnímu šíření viru v populaci tak, jak je známe u jiných respiračních infekcí.**

Vzhledem k rychlému nárůstu počtu nových pozitivně testovaných (zdaleka ne všichni mají příznaky onemocnění!) se navyšuje počet aktuálně pozitivních (prevalence), tj. všech, kteří dosud nebyli zařazeni mezi vyléčené, tedy dochází k dalšímu zvyšování počtů aktuálně pozitivních (poslední sloupec tabulky). Kapacity hygienické služby jsou již zcela vyčerpány.

Při epidemiologických šetřeních, která jsou prováděna s osobami pozitivně testovanými, nyní již vypomáhají také externisté z řad mediků a dalších profesí, kteří

jsou pro tuto práci účely zaškolení. Hovory s osobami v kontaktu s pozitivně testovanými vedou ve většině případů pracovníci externích call-center.

### Významným kritériem pro zhodnocení závažnosti onemocnění COVID-19 je jeho samotný průběh onemocnění a nutnost hospitalizace

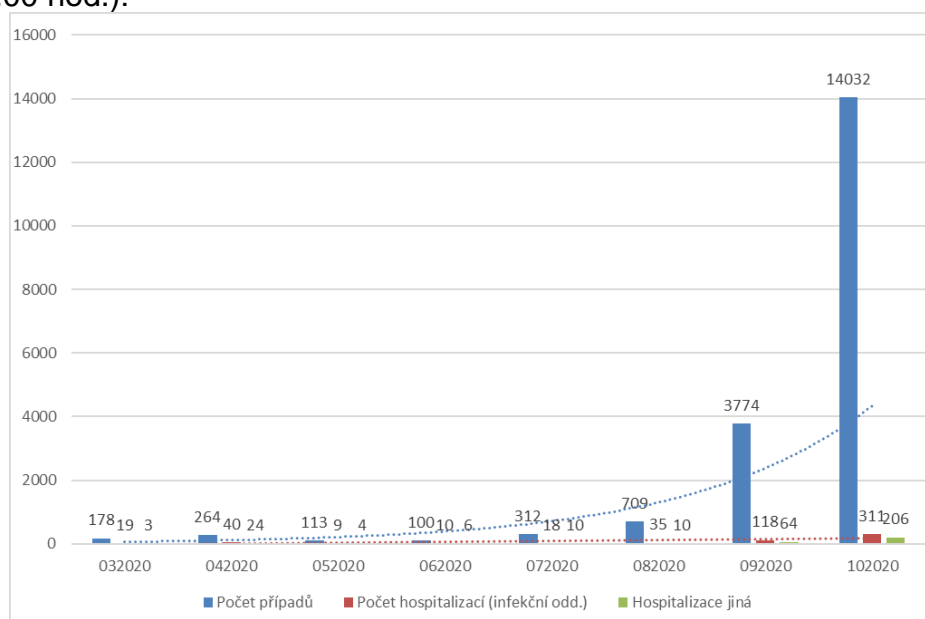
- **Duben 2020:** na infekčních odděleních hospitalizováno 40 pacientů, tj. 18 % ze všech 264 osob s pozitivním testem
- **Září 2020:** z 3774 osob pozitivně testovaných v měsíci září 2020 bylo 118 hospitalizováno na infekčních odděleních, tj. 3,1 % všech případů; pokud vezmeme v úvahu také 64 hospitalizací na jiných odděleních (kde je však COVID-19 většinou aktivně vyhledaným nálezem při nařízených opatřeních), pak podíl hospitalizovaných pro COVID-19 nebo s COVID-19 činí celkem 4,8 %. Jedná se o sumární údaje za celý měsíc září.
- **Říjen 2020:** v období **1. 10. – 21. 10. 2020** je proporce osob hospitalizovaných COVID-19 vzhledem k počtu pozitivně testovaných 2,2 % na infekčních odděleních, ve všech zdravotnických zařízeních dohromady je hospitalizováno celkem 3,9 % ze všech pozitivně testovaných osob; v ostatních zařízeních jsou to převážně pacienti s pozitivním testem provedeným v rámci vstupního vyšetření, kteří byli hospitalizováni pro jiné onemocnění nebo k operačnímu výkonu.

V absolutních číslech je nárůst hospitalizovaných patrný velmi zřetelně, přibývá závažných případů. **Aktuálně je ve zdravotnických zařízeních v Jihomoravském kraji hospitalizováno 573 pacientů**, z toho 69 ve vážném stavu (viz informace nahoře v rámečku)

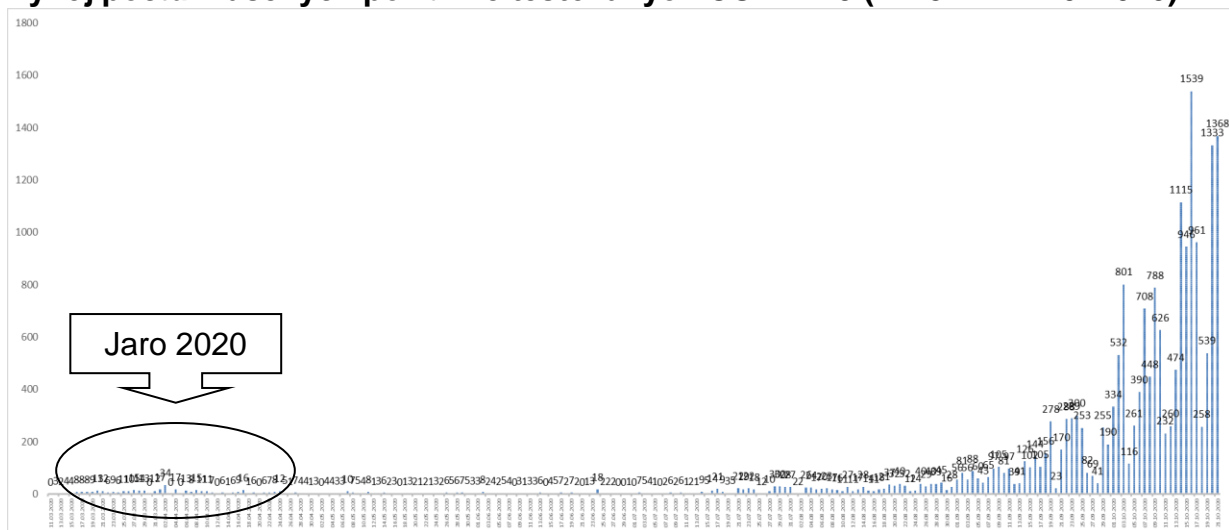
Riziko závažného průběhu **ve věkové skupině nad 75 let dokumentuje potřeba hospitalizace – v této věkové kategorii potřebuje hospitalizaci třetina osob s pozitivním testem** (viz poslední graf), kdy infekce koronavirem zvláště v tomto věku může být významnou komplikací dlouhodobých závažných chronických onemocnění.

### Počet případů COVID-19, vztážen k počtu hospitalizací – kumulativní údaje

Jihomoravský kraj, březen - říjen 2020 (údaj v říjnu je k aktuálnímu datu 21. 10. 2020, 24:00 hod.):



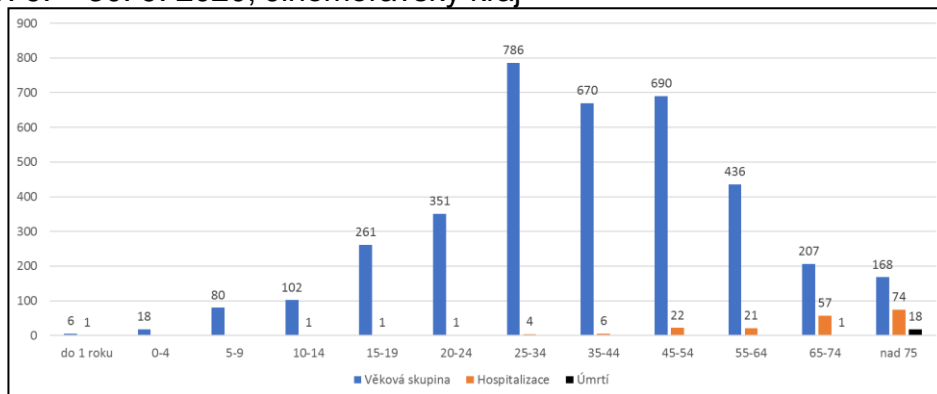
## Vývoj počtu hlášených pozitivně testovaných COVID-19 (11. 3. – 21. 10. 2020):



Zdroj: KHS JMK

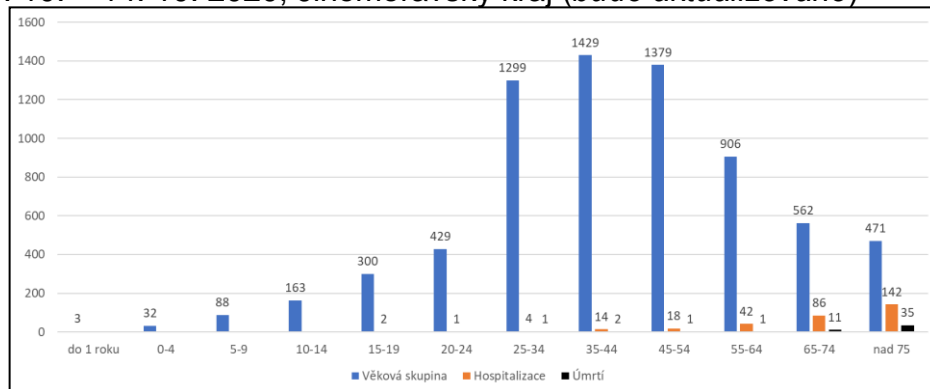
## Počty osob s pozitivním testem COVID-19 dle věkových skupin, počty hospitalizací a úmrtí:

Období 1. 9. – 30. 9. 2020, Jihomoravský kraj



Zdroj: KHS JMK

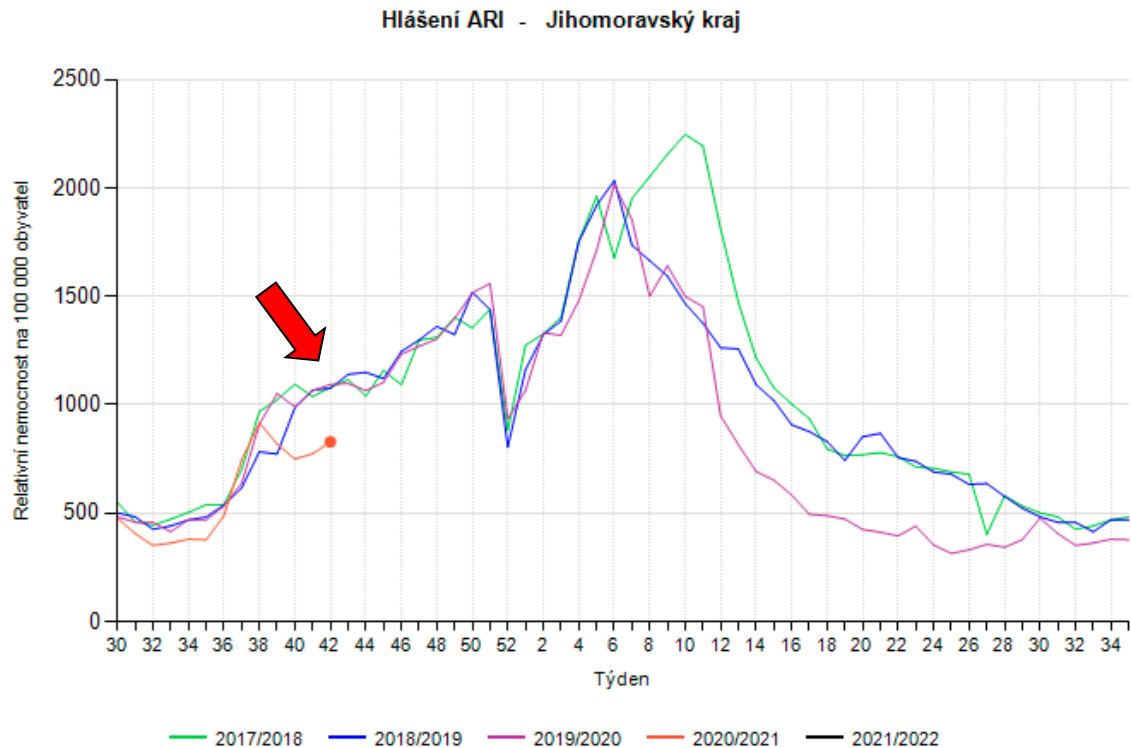
Období 1. 10. – 14. 10. 2020, Jihomoravský kraj (bude aktualizováno)



Zdroj: KHS JMK

S nadcházející sezónou zvýšeného výskytu akutních respiračních infekcí nutno **chránit zranitelnou populaci před onemocněním respiračními infekcemi**, které mohou zkomplikovat jejich základní onemocnění – tj. osoby se závažnými souběžnými chronickými nemocemi a seniory.

## Akutní respirační infekce v Jihomoravském kraji – zobrazení předcházejících sezón a očekávatelný vývoj



Zdroj: SZÚ Praha

Data o počtech případů akutních respiračních infekcí vycházejí **z hlášení ordinací praktických lékařů o počtech pacientů ošetřených pro infekce dýchacích cest**, kdy v naprosté většině těchto případů se diagnostika opírá o klinické příznaky.

Laboratorní vyšetření k identifikaci původce respiračních onemocnění se na rozdíl od nynějšího cíleného vyšetřování COVID-19 rutinně neprovádí.

Šipka ukazuje k aktuálnímu týdnu. Rozdíl ve srovnání s předchozími sezónami je nyní velmi pravděpodobně způsoben nižší mírou návštěvnosti v ordinacích. Tento pokles byl ostatně zřetelný již v jarním období 2020.

Křivky z předchozích sezón však naznačují obvyklý vývoj nárůstu nemocnosti respiračními infekcemi v podzimním období, následuje obvyklý „vánoční pokles“, následovaný dalším vzestupem nemocnosti v důsledku chřipkových epidemií, ke kterým zpravidla dochází v prvních týdnech nového roku.

MUDr. Renata Ciupek  
Brno, 22. října 2020