

Přehled situace COVID-19 v Jihomoravském kraji **aktualizace ke dni 26. říjnu 2020, 24:00 hod.**

Kumulativní počty - období od 29. 1. do 26. 10. 2020:

Počet pozitivních kumulativně: 24908
Počet vyléčených: 5773 (23 %)
Počet úmrtí: 232 (průměrný věk 80 let)
Smrtnost: 0,9 % ze všech pozitivně testovaných

Týdenní sumarizace (20. 10. - 26. 10. 2020 včetně):

Počet nových případů za týden (posledních 7 dnů): 8148
V říjnu prozatím nejvyšší počet ve věkové skupině 35-44 let, za poslední týden je nejrychlejší nárůst počtu případů ve věkové skupině 65-74 a nad 75 let
Týdenní incidence: **683 případů / 100 000** obyvatel

Aktuální počty k 26. 10. 2020:

Počet případů za posledních 24 hod.: 763
Průměrná denní incidence pro Jihomoravský kraj: **64 případů / 100 000** obyvatel
Nové hospitalizace: plus 23
Nová úmrtí: 9 (průměrný věk 89 let) – jedná se o případy z různých lokalit, bez vzájemné souvislosti
Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence): 18906 osob
Počet aktuálně hospitalizovaných: 773
(94 závažných případů, 307 středně, 279 lehkých, 93 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	9410	2472	67	2868	244	6874
Brno-venkov	4284	939	32	1475	139	3313
Blansko	2115	461	26	597	52	1628
Břeclav	1557	361	24	545	38	1172
Hodonín	4185	811	43	1336	121	3331
Vyškov	1620	320	10	672	116	1290
Znojmo	1737	409	30	655	53	1298
JMK celkem	24908	5773	232	8148	763	18906

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 enormnímu 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 externisté z řad mediků a dalších profesí, kteří jsou pro tuto práci účely zaškolováni.

Hovory s osobami v kontaktu s pozitivně testovanými vedou ve většině případů pracovníci externích call-center.

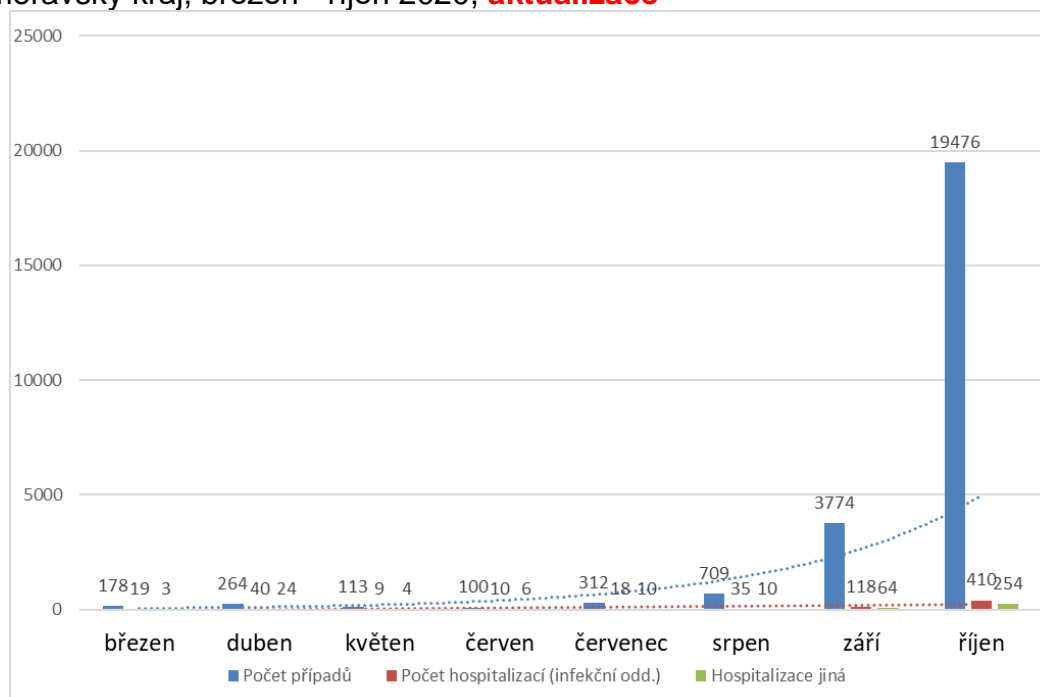
Významným kritériem pro zhodnocení závažnosti onemocnění COVID-19 je jeho samotný průběh onemocnění a nutnost hospitalizace

- **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. – 26. 10. 2020** je proporce osob hospitalizovaných COVID-19 vzhledem k vysokému počtu pozitivně testovaných 2,1 % na infekčních odděleních, ve všech zdravotnických zařízeních dohromady je hospitalizováno celkem 3,4 % 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 773 pacientů, z toho 94 ve vážném stavu (viz informace nahoře v rámečku).

Riziko závažného průběhu u seniorů, zejména **ve věkové skupině nad 75 let dokumentuje potřeba hospitalizace** (viz poslední graf), kdy infekce koronavirem zvláště v tomto věku může být významnou komplikací dlouhodobých závažných chronických onemocnění.

Počet případů COVID-19, vztažen k počtu hospitalizací – kumulativní údaje Jihomoravský kraj, březen - říjen 2020, **aktualizace**



Zdroj: KHS JMK

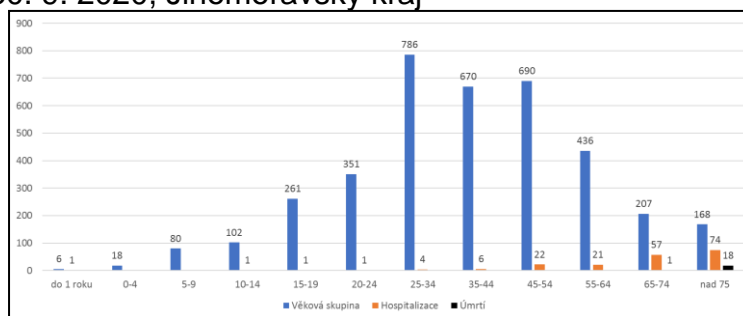
Vývoj počtu hlášených pozitivně testovaných COVID-19, Jihomoravský kraj, březen - říjen 2020, **aktualizace**



Zdroj: KHS JMK

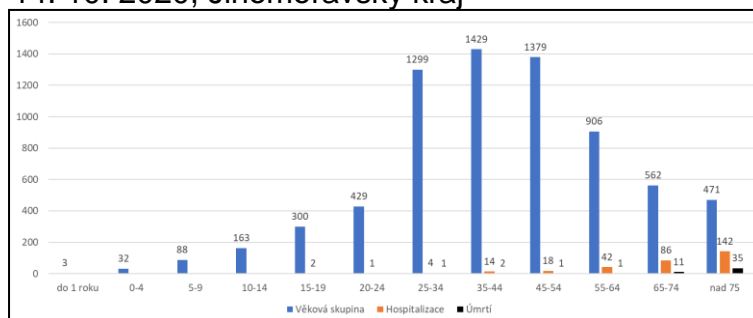
Počty osob s pozitivním testem COVID-19 dle věkových skupin, počty hospitalizací a úmrtí:

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



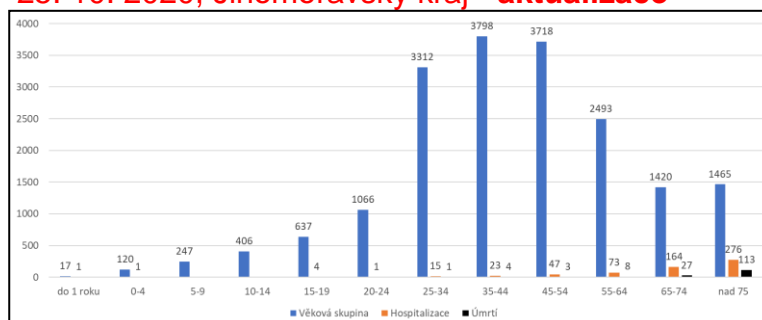
Zdroj: KHS JMK

Období 1. 10. – 14. 10. 2020, Jihomoravský kraj



Zdroj: KHS JMK

Období 1. 10. – 25. 10. 2020, Jihomoravský kraj - **aktualizace**

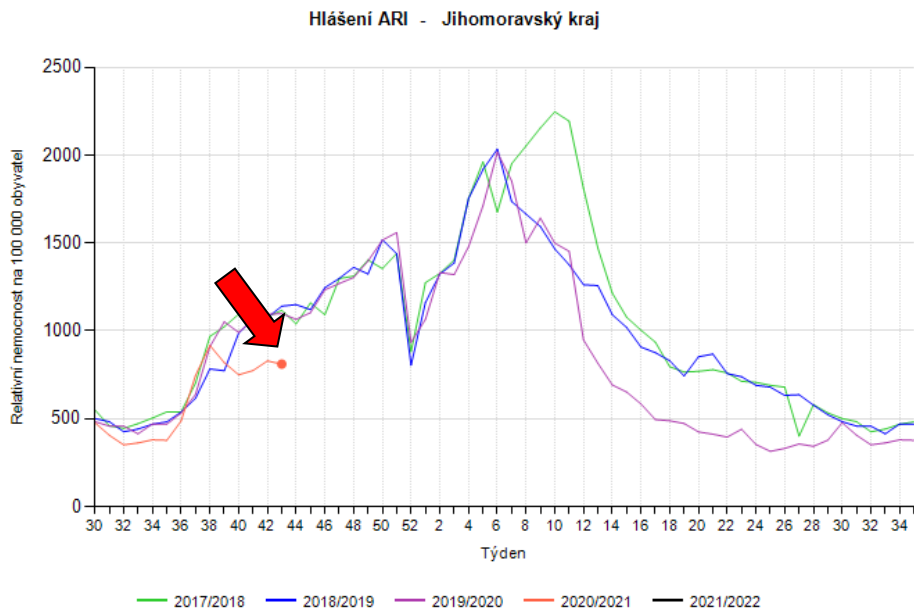


Zdroj: KHS JMK

V průběhu měsíce října vidíme jednoznačně nárůst počtu případů u seniorů, s narůstající potřebou hospitalizace a rizikem úmrtí.

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, 27. října 2020