

Přehled situace COVID-19 v Jihomoravském kraji **aktualizace ke dni 29. říjnu 2020, 24:00 hod.**

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

Počet pozitivních kumulativně: 29241
Počet vyléčených: 5846 (21 %) – bude aktualizováno
Počet úmrtí: 269 (průměrný věk 80 let)
Smrtnost: 0,9 % ze všech pozitivně testovaných

Týdenní sumarizace (23. 10. - 29. 10. 2020 včetně):

Počet nových případů za týden (posledních 7 dnů): 8628
V říjnu prozatím nejvyšší počet ve věkové skupině 35-44 let, za poslední dva týdny je nejrychlejší nárůst počtu případů ve věkové skupině 65-74 a nad 75 let, s potřebou hospitalizace (viz grafy na str. 3 - aktualizace)
Týdenní incidence: **723 případů / 100 000** obyvatel

Aktuální počty k 29. 10. 2020:

Počet případů za posledních 24 hod.: 1154
Průměrná denní incidence pro Jihomoravský kraj: **97 případů / 100 000** obyvatel
Nové hospitalizace: plus 12
Nová úmrtí: 14 (průměrný věk 85,9 let) – jedná se o případy z různých lokalit, bez vzájemné souvislosti
Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence): 23097 – bude aktualizováno
Počet aktuálně hospitalizovaných: 875
(108 závažných případů, 329 středně, 314 lehkých, 124 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	10738	2500	80	2773	356	8158
Brno-venkov	5097	950	40	1612	209	4107
Blansko	2533	463	28	698	81	2042
Břeclav	1887	378	31	598	66	1478
Hodonín	5031	851	44	1562	269	4136
Vyškov	1938	321	14	725	86	1603
Znojmo	2017	412	32	660	87	1573
JMK celkem	29241	5875	269	8628	1154	23097

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).

Data „vyléčených“ upravuje centrálně ÚZIS a nejsou t.č. aktuální, na jejich aktualizaci čekáme.

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

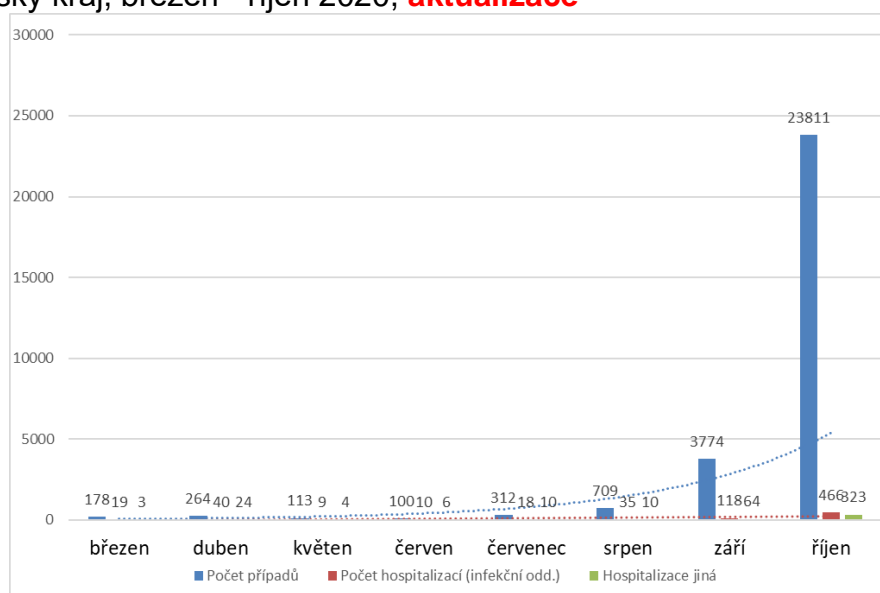
- **Duben 2020:** na infekčních odděleních hospitalizováno 40 pacientů, tj. 18 % ze všech 264 osob s pozitivním testem
- **Září 2020:** z 3774 osob pozitivně testovaných v měsíci září 2020 bylo 118 hospitalizováno na infekčních odděleních, tj. 3,1 % všech případů; pokud vezmeme v úvahu také 64 hospitalizací 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. – 29. 10. 2020** je proporce osob hospitalizovaných COVID-19 vzhledem k vysokému počtu pozitivně testovaných 2 % na infekčních odděleních, ve všech zdravotnických zařízeních dohromady je hospitalizováno celkem 3,3 % 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, proporcčně narůstá. Přibývá závažných případů.

Aktuálně je ve zdravotnických zařízeních v Jihomoravském kraji hospitalizováno 875 pacientů, z toho 108 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

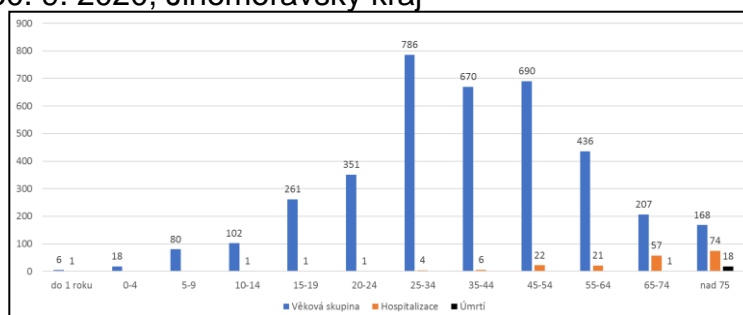
Vývoj počtu hlášených pozitivně testovaných COVID-19 po dnech Jihomoravský kraj, březen - říjen 2020, **aktualizace**



Zdroj: KHS JMK

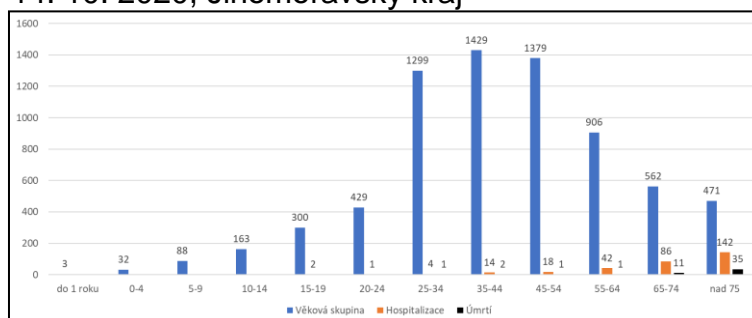
Počty osob s pozitivním testem COVID-19 dle věkových skupin, počty hospitalizací a úmrtí:

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



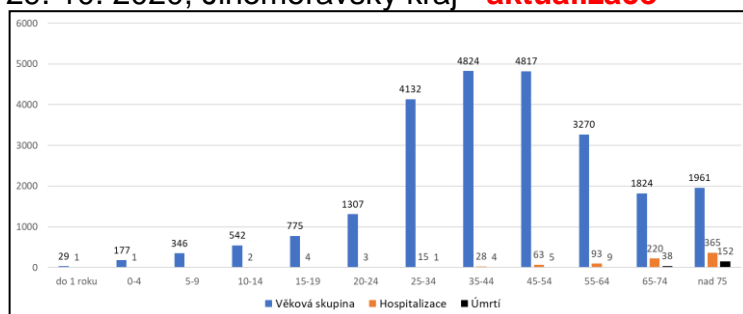
Zdroj: KHS JMK

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



Zdroj: KHS JMK

Období 1. 10. – 29. 10. 2020, Jihomoravský kraj - **aktualizace**

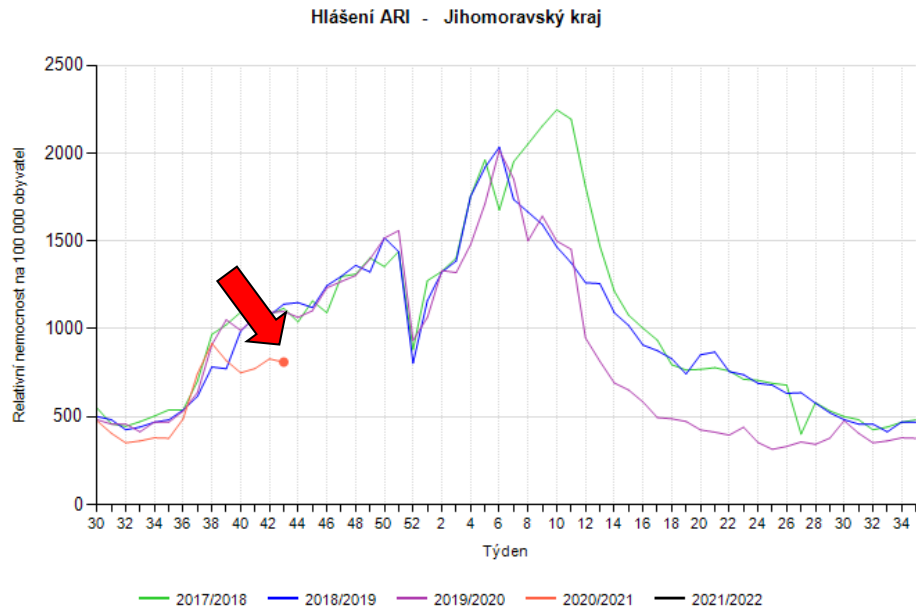


Zdroj: KHS JMK

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.

Aktuální stagnace odpovídá snížené návštěvnosti ordinací.

MUDr. Renata Ciupek
Brno, 30. října 2020