

Přehled situace COVID-19 v Jihomoravském kraji **ke dni 20. října 2020, 24:00 hod.**

Kumulativní počty - období od 29. 1. do 20. 10. 2020:

Počet pozitivních kumulativně: 18095
Počet vyléčených: 5571 (31 %)
Počet úmrtí: 171 (průměrný věk 80 let)
Smrtnost: 0,9 % ze všech pozitivně testovaných

Týdenní sumarizace (14. 10. - 20. 10. 2020 včetně):

Počet nových případů za týden (posledních 7 dnů): 6693, v říjnu prozatím nejvyšší počet ve věkové skupině 35-44 let a rychlý nárůst u populace 55-64 a nad 65 let
Týdenní incidence: **561 případů / 100 000** obyvatel

Aktuální počty k 20. 10. 2020:

Počet případů za posledních 24 hod.: 1333
Průměrná denní incidence pro Jihomoravský kraj: **112 případů / 100 000** obyvatel
Nové hospitalizace: plus 35
Nová úmrtí: 27 (průměrný věk 82,4 let) – jedná se o případy z různých lokalit, bez vzájemné souvislosti
Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence): 12353 osob
Počet aktuálně hospitalizovaných: 516
(69 závažných případů, 165 středně, 231 lehkých, 51 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	7049	2440	45	2570	505	4564
Brno-venkov	3044	920	24	1157	235	2100
Blansko	1620	449	15	567	103	1156
Břeclav	1150	327	22	449	138	801
Hodonín	3038	721	39	1025	189	2278
Vyškov	1030	319	9	432	82	702
Znojmo	1164	395	17	493	81	752
JMK celkem	18095	5571	171	6693	1333	12353

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 zaškolování. 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

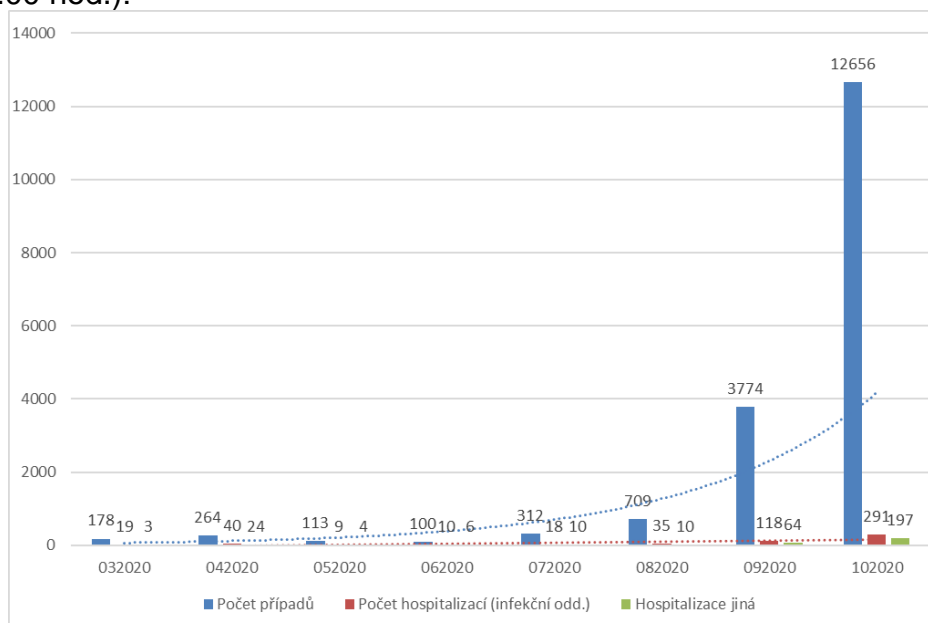
- **Duben 2020:** na infekčních odděleních hospitalizováno 40 pacientů, tj. 18 % ze všech 264 osob s pozitivním testem
- **Září 2020:** z 3774 osob pozitivně testovaných v měsíci září 2020 bylo 118 hospitalizováno na infekčních odděleních, tj. 3,1 % všech případů; pokud vezmeme v úvahu také 64 hospitalizací na jiných odděleních (kde je však COVID-19 většinou aktivně vyhledávaným 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:** vzhledem k enormnímu nárůstu pozitivně testovaných osob v období **1. 10. – 20. 10. 2020** je za celé toto období proporce hospitalizovaných COVID-19 na infekčních odděleních 2,3 %, 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 516 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.

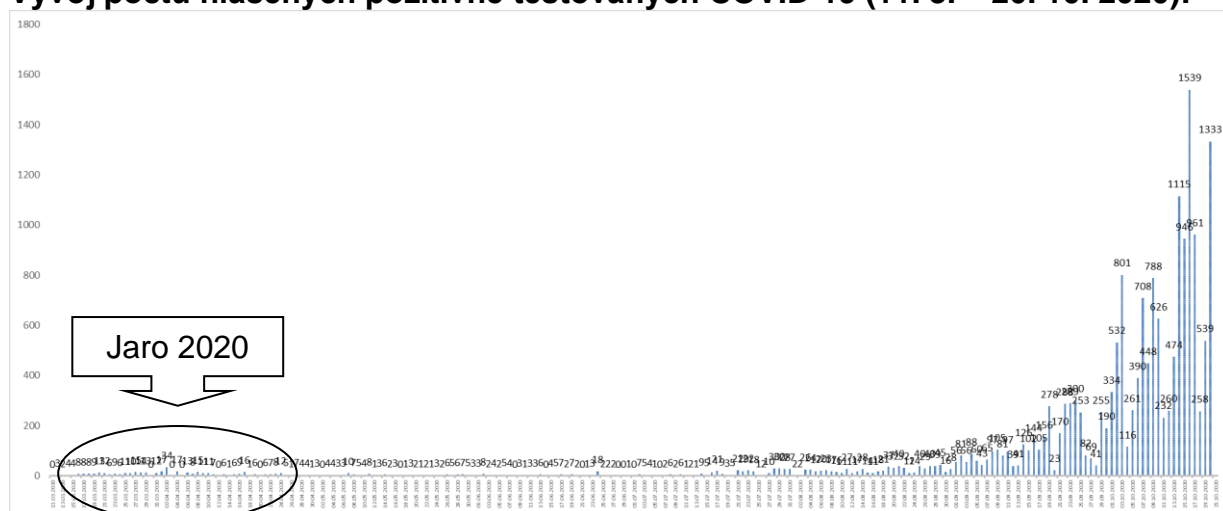
Počet případů COVID-19, vztažen k počtu hospitalizací – kumulativní údaje

Jihomoravský kraj, březen - říjen 2020 (údaj v říjnu je k aktuálnímu datu 20. 10. 2020, 24:00 hod.):



Zdroj: KHS JMK

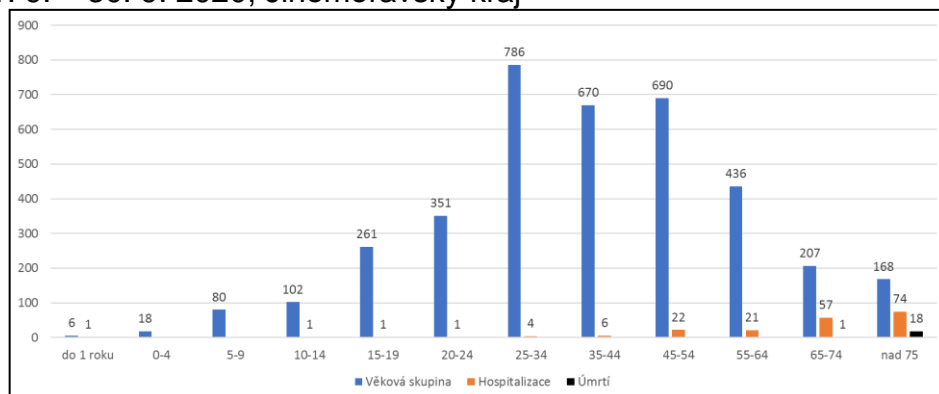
Vývoj počtu hlášených pozitivně testovaných COVID-19 (11. 3. – 20. 10. 2020):



Zdroj: KHS JMK

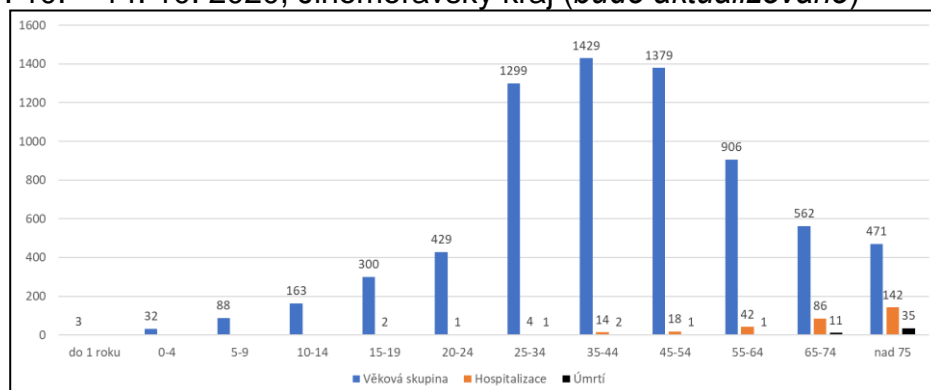
Počty osob s pozitivním testem COVID-19 dle věkových skupin, počty hospitalizací a úmrtí:

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



Zdroj: KHS JMK

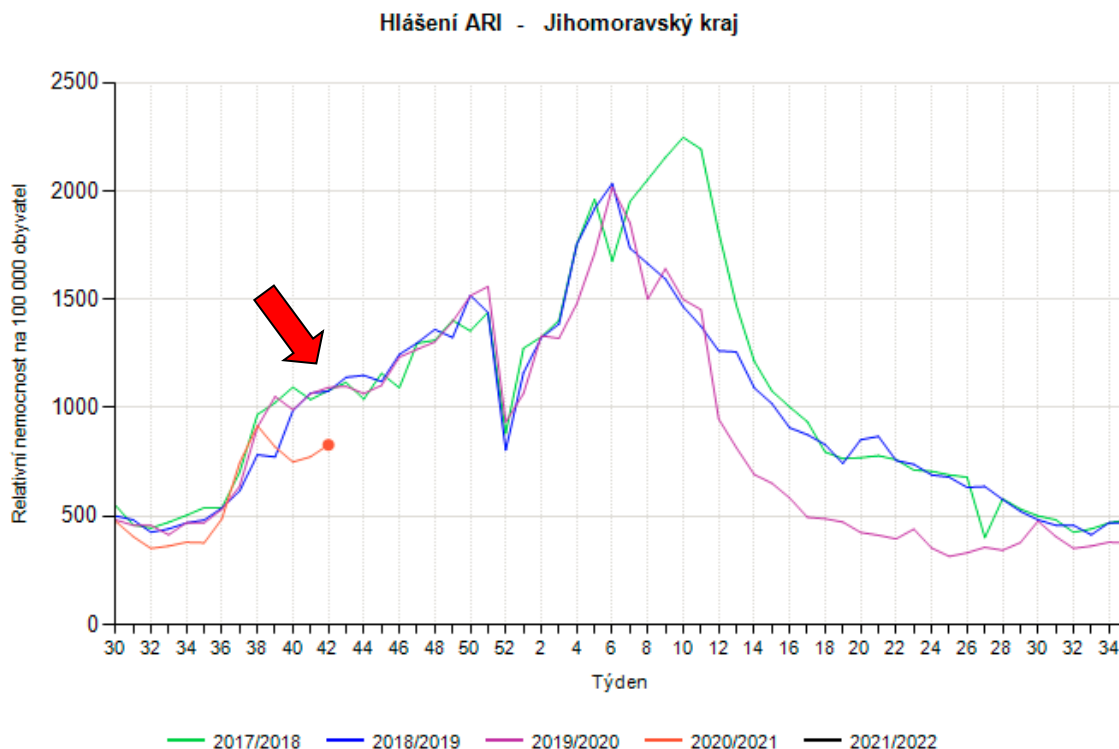
Období 1. 10. – 14. 10. 2020, Jihomoravský kraj (*bude aktualizováno*)



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 očekávaný 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, 21. října 2020