

## Přehled situace COVID-19 v Jihomoravském kraji

**aktualizace ke dni 1. prosinci 2020, 24:00 hod.**

### Kumulativní počty - období od 29. 1. do 1. 12. 2020:

Počet osob s pozitivním testem kumulativně: 51 055

Počet uzavřených případů: odhadem více než 44 646

Počet úmrtí: 940 (průměrný věk 80 let)

Smrtnost: 1,8 % ze všech pozitivně testovaných

### Týdenní sumarizace:

Počet osob s pozitivním testem za posledních 7 dnů: 2 629

Nejvyšší počet pozitivně testovaných je dlouhodobě ve věkové skupině 45-54 let, avšak nejrychlejší nárůst počtu případů je ve věkové skupině 65-74 a zejména nad 75 let věku. U těchto osob vidíme **největší zátěž, s potřebou hospitalizace a rizikem úmrtí** (viz grafy na str. 3). Příčinou jsou i další přidružená závažná onemocnění.

Incidence za posledních 7 dnů: **220 případů / 100 000** obyvatel

### Aktuální počty k 1. 12. 2020:

Počet osob s pozitivním testem za posledních 24 hod.: 556

Průměrná denní incidence pro Jihomoravský kraj: **47 případů / 100 000** obyvatel

Nové hospitalizace: minus 8 (dle aktuálního hlášení z nemocnic)

Nová úmrtí: 9 (průměrný věk 86,9 let)

Počet aktuálně pozitivních (prevalence): 6 409

Počet aktuálně hospitalizovaných: 513 (64 závažných případů, 239 středně, 154 lehkých, 56 bezpříznakových).

### **Přehled počtu případů osob s pozitivním testem – kumulativně a aktuálně:**

| Okres             | Počet případů kumulativně | Počet uzavřených případů | Počet zemřelých | Počet pozitivních za uplynulých 7 dnů | Počet nově pozitivních za posledních 24 hod. (incidence) | Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence) |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Brno-město        | 17058                     | 15210                    | 230             | 762                                   | 161                                                      | 1848                                           |
| Brno-venkov       | 9208                      | 8141                     | 106             | 402                                   | 94                                                       | 1067                                           |
| Blansko           | 4704                      | 4000                     | 130             | 342                                   | 71                                                       | 704                                            |
| Břeclav           | 3827                      | 3195                     | 116             | 290                                   | 64                                                       | 632                                            |
| Hodonín           | 8305                      | 7461                     | 156             | 310                                   | 70                                                       | 844                                            |
| Vyškov            | 3797                      | 3228                     | 86              | 239                                   | 37                                                       | 569                                            |
| Znojmo            | 4156                      | 3411                     | 116             | 284                                   | 59                                                       | 745                                            |
| <b>JMK celkem</b> | <b>51055</b>              | <b>44646</b>             | <b>940</b>      | <b>2629</b>                           | <b>556</b>                                               | <b>6409</b>                                    |

Zdroj: KHS JMK

**Vývoj počtu osob s pozitivním testem odpovídá již od druhé poloviny měsíce září komunitnímu šíření viru v populaci tak, jak jej známe u jiných respiračních infekcí.**

**V měsíci listopadu docházelo k postupnému poklesu počtu nově pozitivně testovaných** (kdy zdaleka ne všichni mají příznaky onemocnění!), kdy celkový počet byl o 6875 nižší než v říjnu (cca o čtvrtinu). V posledních více než 2 týdnech počet pozitivně testovaných je pod hodnotou 800. Ubývá rovněž případů s nutností hospitalizace.

Při epidemiologických šetřeních, která jsou prováděna s osobami pozitivně testovanými, vypomáhají externisté, kteří jsou pro tuto práci účely zaškolováni. Hovory s osobami zdravými, které byly 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

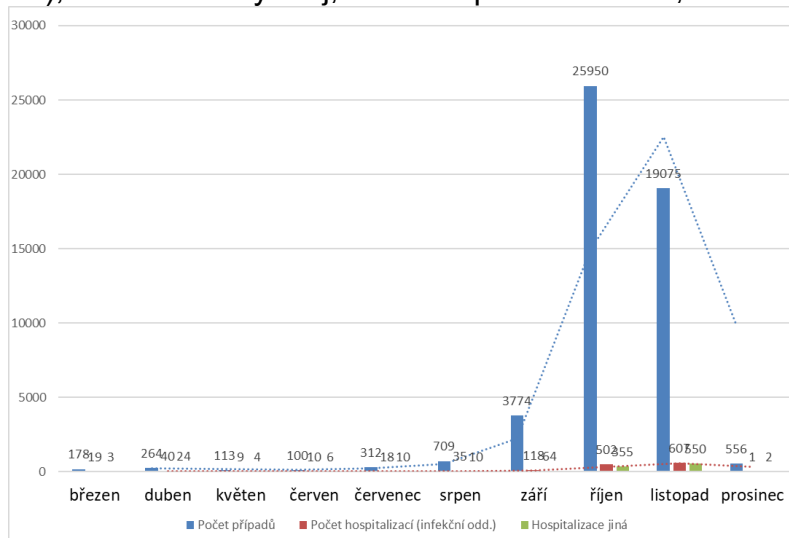
- **Duben 2020:** na infekčních odděleních hospitalizováno 40 pacientů, tj. 18 % ze všech 264 osob s pozitivním testem
- **Září 2020:** z 3774 osob pozitivně testovaných v měsíci září 2020 bylo 118 hospitalizováno na infekčních odděleních, tj. 3,1 % všech případů; pokud vezmeme v úvahu také 64 hospitalizací 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:** vzhledem k vysokému počtu pozitivně testovaných činí proporce osob s potřebou hospitalizace 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.
- **Listopad 2020:** v měsíci listopadu byla potřeba hospitalizace na infekčních odděleních u 3,2 % případů. Celková potřeba hospitalizace, a to včetně bezpříznakových případů, činila 6,0 %

**V absolutních číslech je nárůst hospitalizovaných patrný velmi zřetelně, proporcčně narůstá. Přibývá závažných případů.**

**Aktuálně je ve zdravotnických zařízeních v Jihomoravském kraji hospitalizováno 513 pacientů, z toho 64 ve vážném stavu (viz podrobná aktualizace nahoře v rámečku).**

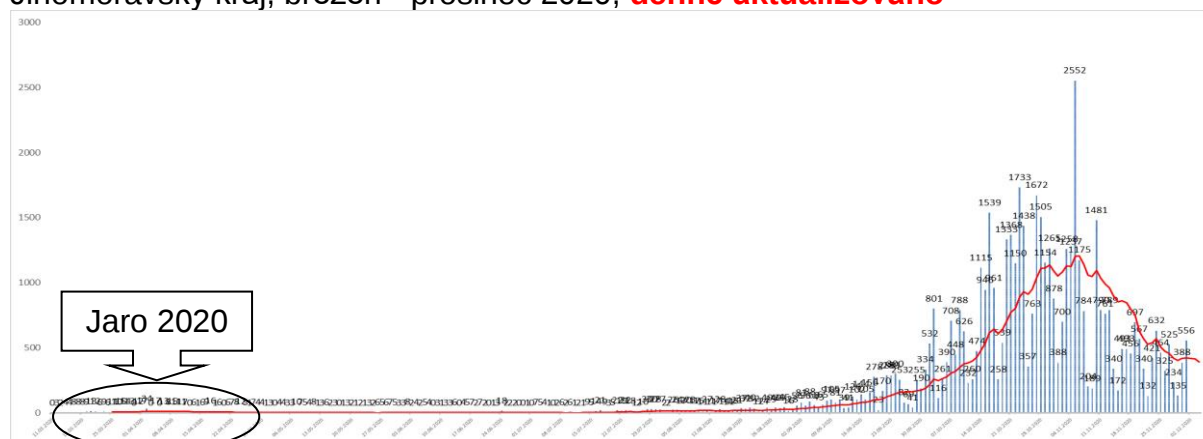
Riziko závažného průběhu u seniorů, a to zejména **ve věkové skupině nad 75 let, dokumentuje potřeba hospitalizace** (viz poslední graf), kdy infekce koronavirem zvláště v tomto věku může být významnou komplikací dlouhodobých závažných chronických onemocnění.

**Počet případů COVID-19, vztažen k počtu hospitalizací – kumulativní údaje (klouzavý průměr), Jihomoravský kraj, březen - prosinec 2020, denně aktualizováno**



Zdroj: KHS JMK

## Vývoj počtu hlášených pozitivně testovaných COVID-19 po dnech Jihomoravský kraj, březen - prosinec 2020, **denně aktualizováno**

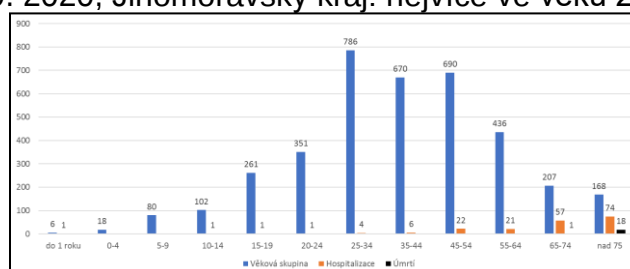


Zdroj: KHS JMK

Údaj ke dni 5. 11. 2020 je zkrácen, jedná se o výkřev v hlášení, kdy byl z jedné laboratoře dodatečně dohlášen soubor pozitivně testovaných osob za několik uplynulých dnů. Červená křivka zobrazuje klouzavý průměr.

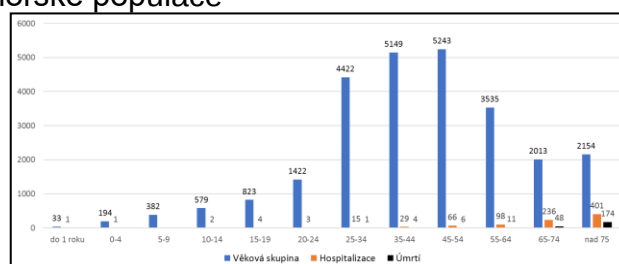
## Počty osob s pozitivním testem COVID-19 dle věkových skupin, počty hospitalizací a úmrtí:

Období 1. 9. – 30. 9. 2020, Jihomoravský kraj: nejvíce ve věku 25-34



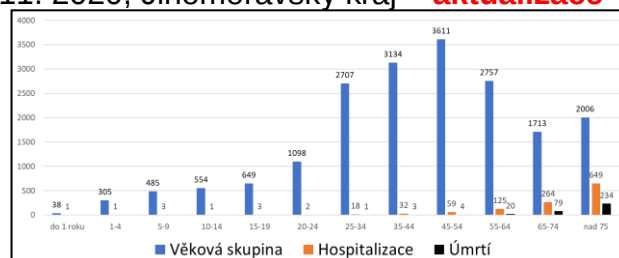
Zdroj: KHS JMK

Období 1. 10. – 31. 10. 2020, Jihomoravský kraj: zaznamenán počínající nárůst počtu případů u seniorské populace



Zdroj: KHS JMK

Období 1. 11. – 30. 11. 2020, Jihomoravský kraj – **aktualizace**



Zdroj: KHS JMK

V průběhu měsíce října došlo k významnému nárůstu počtu případů onemocnění COVID-19 u seniorů, a s tím související narůstající potřebou hospitalizace s rizikem úmrtí, zejména v kategorii nad 75 let věku, tento trend pokračoval i během listopadu.

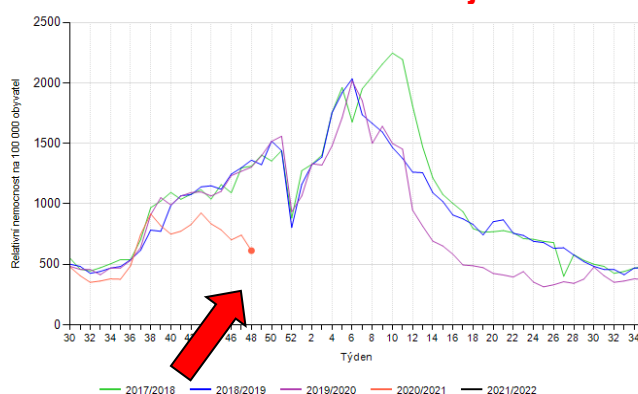
### Karantény – aktualizace dle týdenní sumarizace v Jihomoravském kraji:

Za celé období 28. 2. – 27. 11. 2020 bylo v Jihomoravském kraji v karanténě pro rizikový kontakt s pozitivním případem COVID-19 více než 33 700 osob. Aktuálně je v karanténě bezmála 1 700 osob.

### Sezóna zvýšeného výskytu akutních respiračních infekcí:

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 – nemocnost přepočtená na 100 000 obyv., zobrazení současné a předcházejících sezón, aktualizace dle týdenního hlášení ordinací z Jihomoravského kraje ke dni 27. 11. 2020:**



Zdroj: SZÚ Praha, dle hlášení KHS JMK

Šipka ukazuje k aktuálnímu týdnu. Rozdíl ve srovnání s předchozími sezónami svědčí o **snížené návštěvnosti v ordinacích praktických lékařů**, ale i s omezením sociálních kontaktů, včetně větší míry uplatnění práce z domova. Tento pokles byl ostatně zřetelný již v jarním období 2020. Křivky z předchozích sezón 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.

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 jen o klinické příznaky.

**Laboratorní virologické vyšetření k identifikaci původce respiračních onemocnění** se na rozdíl od nynějšího aktivního vyšetřování COVID-19 pacientů s příznaky infekce dýchacích cest rutinně neprovádí. Provádějí se pouze cílené odběry v rámci celostátní studie pro Státní zdravotní ústav v Praze, a to ve všech krajích ČR. Z průběžně publikovaných výsledků vyplývá, že nyní se v populaci zjišťují obvyklé podzimní sezónní infekční agens, jakými jsou **rhinoviry, adenoviry, RS virus** a infekce způsobené **Mycoplasma pneumoniae** (dle aktuálních souhrnných výsledků SZÚ Praha, 30. 11. 2020).