

## Přehled situace COVID-19 v Jihomoravském kraji

**aktualizace ke dni 20. listopadu 2020, 24:00 hod.**

### Kumulativní počty - období od 29. 1. do 20. 11. 2020:

Počet pozitivních kumulativně: 46892

Počet vyléčených: odhadem více než 32000 *bude aktualizováno, nejsou k dispozici relevantní údaje*

Počet úmrtí: 806 (průměrný věk 80 let)

Smrtnost: 1,7 % ze všech pozitivně testovaných

### Týdenní sumarizace:

Počet nových případů za posledních 7 dnů: 3211

V říjnu byl zaznamenán nejvyšší počet ve věkové skupině 45-54 let, nejrychlejší nárůst ve věkové skupině 65-74 a zejména nad 75 let, s vyšší potřebou hospitalizace (viz grafy na str. 3). Obdobný trend pokračuje i v měsíci listopadu.

Incidence za posledních 7 dnů: **269 případů / 100 000** obyvatel

### Aktuální počty k 20. 11. 2020:

Počet případů za posledních 24 hod.: 567

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

Nové hospitalizace: minus 63 (dle aktuálního hlášení z nemocnic)

Nová úmrtí: 14 (průměrný věk 83,0 let) – jedná se o případy z různých lokalit, bez vzájemné souvislosti

Počet aktuálně pozitivních (prevalence): odhadem méně než 14000 *bude aktualizováno, nejsou relevantní údaje*

Počet aktuálně hospitalizovaných: 747 (97 závažných případů, 311 středně, 270 lehkých, 69 bezpříznakových).

### **Přehled počtu případů – kumulativně a aktuálně:**

Okres	Počet případů kumulativně	Počet vyléčených (neaktivních) případů	Počet zemřelých	Počet pozitivních za uplynulých 7 dnů	Počet nově pozitivních za posledních 24 hod. (incidence)	Počet aktuálně pozitivních celkem (prevalence)
Brno-město	15841	<del>2567</del>	199	842	151	<del>8466</del>
Brno-venkov	8535	<del>987</del>	96	622	112	<del>4343</del>
Blansko	4200	<del>498</del>	103	323	47	<del>2177</del>
Břeclav	3366	<del>398</del>	95	322	54	<del>1473</del>
Hodonín	7856	<del>913</del>	141	478	94	<del>4289</del>
Vyškov	3430	<del>323</del>	68	302	57	<del>1708</del>
Znojmo	3664	<del>514</del>	104	322	52	<del>1717</del>
<b>JMK celkem</b>	<b>46892</b>	<b><del>6200</del></b>	<b>806</b>	<b>3211</b>	<b>567</b>	<b><del>24173</del></b>

Zdroj: KHS JMK

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

V měsíci listopadu dochází k postupnému poklesu počtu nových případů (viz graf na str. 2). Počet nově pozitivně testovaných (kdy zdaleka ne všichni mají příznaky onemocnění!) poklesl a je v posledních 10 dnů již pod hodnotou 800. **Klesají rovněž počty hospitalizovaných.**

Počty „vyléčených“ a s tím související počty aktuálně pozitivních neuvádíme. Tato data nyní upravuje centrálně ÚZIS a již delší dobu nejsou pro Jihomoravský kraj aktualizována.

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

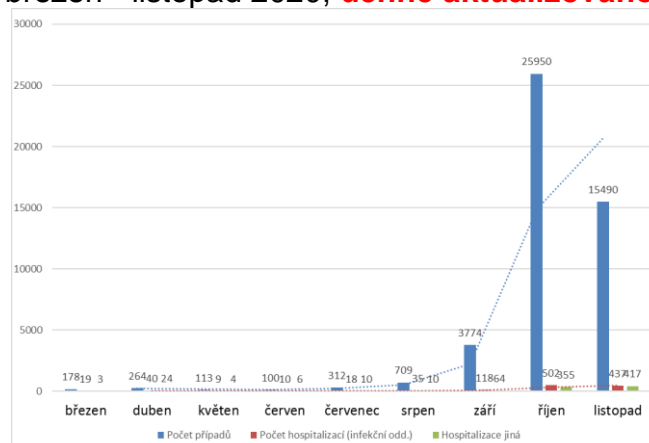
- **Duben 2020:** na infekčních odděleních hospitalizováno 40 pacientů, tj. 18 % ze všech 264 osob s pozitivním testem
- **Září 2020:** z 3774 osob pozitivně testovaných v měsíci září 2020 bylo 118 hospitalizováno na infekčních odděleních, tj. 3,1 % všech případů; pokud vezmeme v úvahu také 64 hospitalizací 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 první polovině měsíce listopadu činí potřeba hospitalizace na infekčních odděleních 2,6 % případů, celková potřeba hospitalizace, a to včetně bezpříznakových případů činí 4,4 %

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

**Aktuálně je ve zdravotnických zařízeních v Jihomoravském kraji hospitalizováno 747 pacientů, z toho 97 ve vážném stavu (viz informace nahoře v rámečku).**

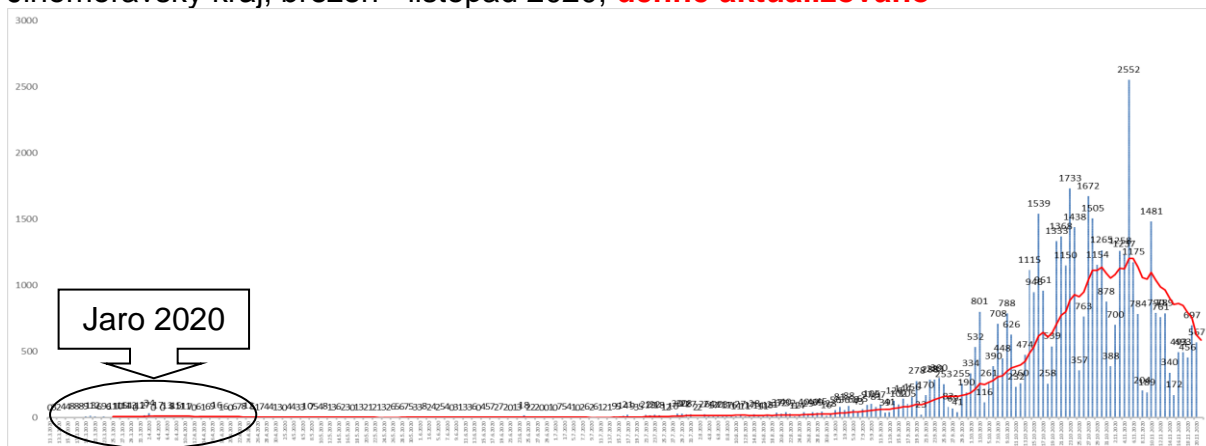
Riziko závažného průběhu u seniorů, a to zejména **ve věkové skupině nad 75 let, dokumentuje potřeba hospitalizace** (viz poslední graf), kdy infekce koronavirem zvláště v tomto věku může být významnou komplikací dlouhodobých závažných chronických onemocnění.

### Počet případů COVID-19, vztažen k počtu hospitalizací – kumulativní údaje Jihomoravský kraj, březen - listopad 2020, **denně aktualizováno**



Zdroj: KHS JMK

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

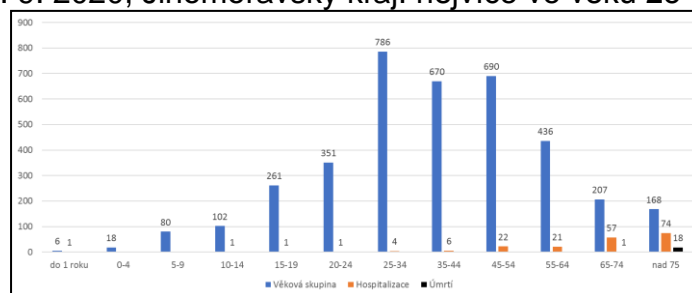


Zdroj: KHS JMK

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

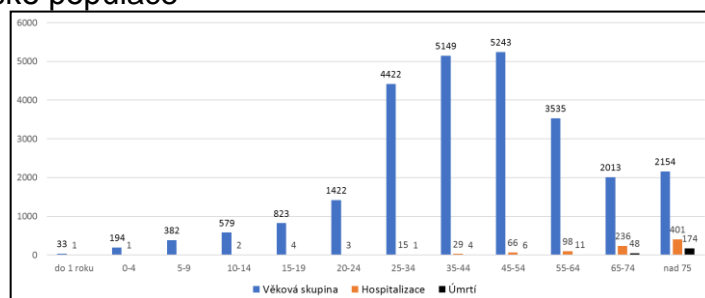
## Počty osob s pozitivním testem COVID-19 dle věkových skupin, počty hospitalizací a úmrtí:

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



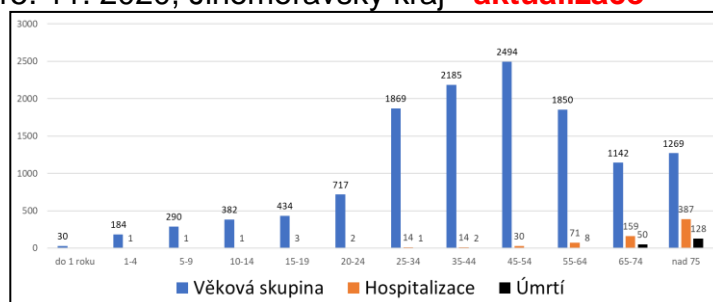
Zdroj: KHS JMK

Období 1. 10. – 31. 10. 2020, Jihomoravský kraj: nejvíce ve věku 45-54, nárůst případů u seniorské populace



Zdroj: KHS JMK

Období 1. 11. – 15. 11. 2020, Jihomoravský kraj - **aktualizace**



Zdroj: KHS JMK

V průběhu měsíce října vidíme zřetelný nárůst počtu případů u seniorů, s narůstající potřebou hospitalizace a rizikem úmrtí, zejména v kategorii nad 75 let věku.

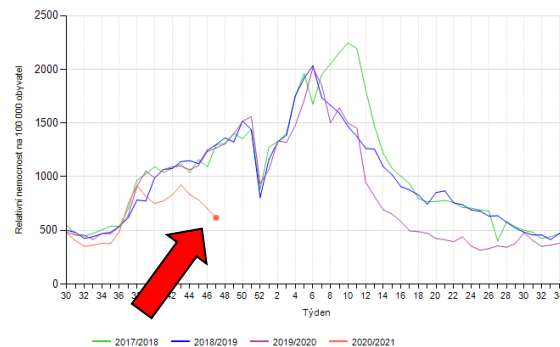
### **Karantény – aktualizace dle týdenní sumarizace v Jihomoravském kraji:**

Za celé období 28. 2. – 20. 11. 2020 bylo v Jihomoravském kraji v karanténě pro rizikový kontakt s pozitivním případem COVID-19 více než 31 300 osob. Aktuálně je v karanténě přes 1 600 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 20. 11. 2020:**



Zdroj: SZÚ Praha

Šipka ukazuje k aktuálnímu týdnu. Rozdíl ve srovnání s předchozími sezónami je způsoben **sníženou návštěvností v ordinacích** a 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 nejčastěji zjišťují **rhinoviry**, které jsou obvyklou příčinou sezónních respiračních infekcí, ojediněle se objevují také **bocaviry**, **adenoviry** a infekce způsobené **Mycoplasma pneumoniae** (aktuální souhrnné výsledky SZÚ Praha, 16. 11. 2020).