

# Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 8. kalendářní týden, 20. 2. – 26. 2. 2022

Communicable Disease Threats Report, 20 – 26 February 2022, Week 8

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-20-26-february-2022-week-8>

## Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV2: mezinárodní situace (svět), rok 2019 - 2022

Dne 31. prosince 2019 byl v čínském Wu-chanu, prostřednictvím „Municipal Health and Health Commission“, nahlášen klastř případů plicní pneumonie neznámé etiologie, vyznačující se společným zdrojem expozice, vyskytující se na místním trhu (Wuhan's „South China Seafood City“). Další vyšetřování odhalilo nový typ koronaviru (SARS-CoV-2), jako původce těchto respiračních onemocnění. Epidemie se rychle rozšířila a postupně zasáhla ostatní části Číny a další země po celém světě. Dne 30. ledna 2020 vyhlásila WHO epidemii onemocnění covid-19 za mimořádnou událost v oblasti veřejného zdraví mezinárodního významu (Public Health Emergency of International concern, PHEIC) a pověřila „Committee's advice“ k vydání doporučení podle Mezinárodních zdravotnických předpisů (též Mezinárodní zdravotní řád) – International Health Regulations, IHR. Dne 11. března 2020 byla generálním ředitelem WHO vyhlášena pandemie onemocnění covid-19. Třetí, čtvrté, páté, šesté, sedmé, osmé, deváté a desáté zasedání mimořádného výboru – „IHR Emergency Committee“ pro covid-19 se uskutečnilo v Ženevě dne 30. dubna 2020, 31. července 2020, 29. října 2020, 14. ledna 2021, 15. dubna 2021, 4. července 2021, 22. října 2021 a 13. ledna 2022. Během jednání výbor vždy dospěl k závěru, že pandemie onemocnění covid-19 stále pokračuje a nadále představuje hrozbu pro veřejné zdraví (PHEIC).

### ➤ *Poslední aktualizace:*

Od 6. týdne 2022 do 7. týdne 2022 bylo v EU/EHP evidováno **12 608 744 nových případů** onemocnění covid-19 (v souladu s definicemi případů a strategiemi testování v postižených zemích), včetně **69 853 nových úmrtí**.

Od 31. prosince 2019 do 7. týdne 2022 bylo celosvětově zaznamenáno **424 971 978 případů** covid-19 (v souladu s definicemi případů a strategiemi testování v postižených zemích), z toho bylo hlášeno **5 898 291 úmrtí**.

**Údaje uváděné ve světě a v EU/EHP pravděpodobně podhodnocují skutečný počet případů onemocnění a úmrtí kvůli různému stupni nedostatečného zjišťování a podhlášenosti.**

Poslední denní aktualizace v EU/EHP jsou k dispozici na webových stránkách ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

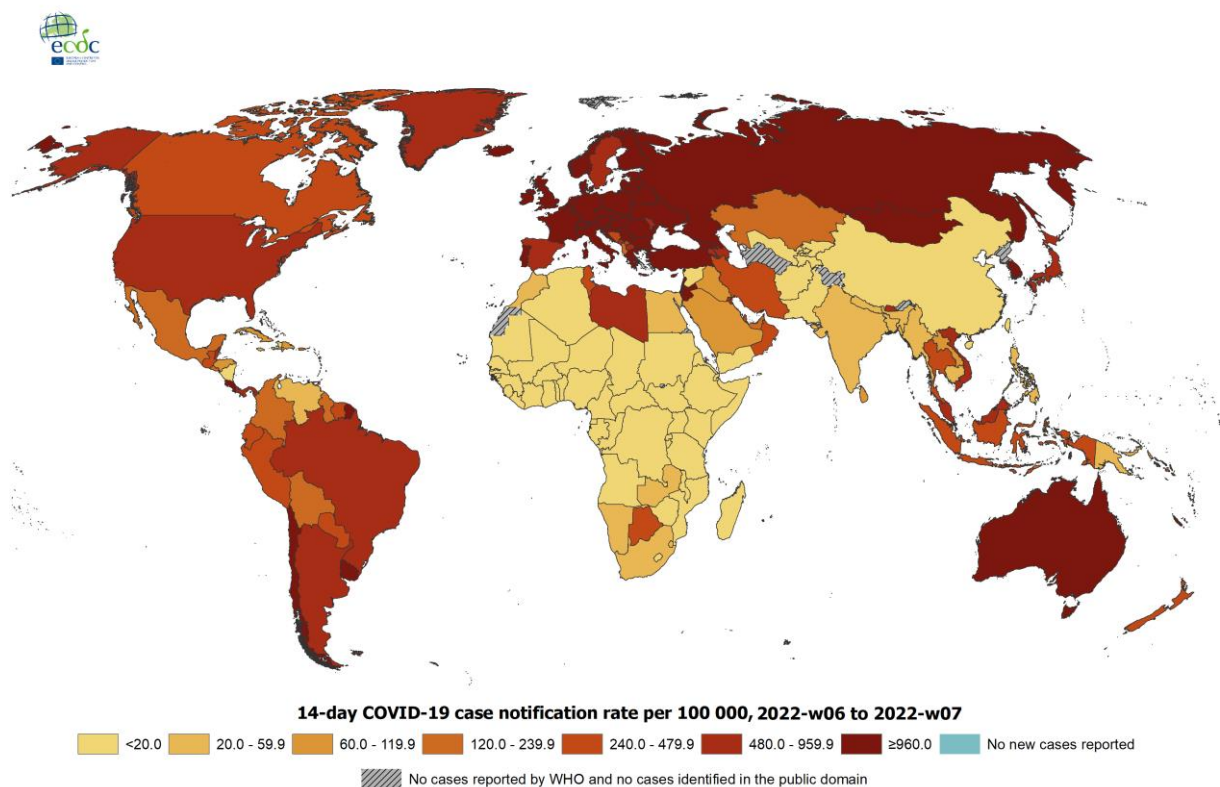
Od poslední aktualizace dne 17. února 2022 nebyla do 24. února 2022 ECDC změněna klasifikace variant vzbuzujících obavy (VOC – variants of concern), variant vzbuzujících zájem (VOI – variants of interest), monitorovaných variant a variant ustupujících (De-escalated variants).

Poslední informace o variantách viru je možno nalézt na webových stránkách ECDC:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>

### **Geografická distribuce 14 denního kumulativního počtu hlášených případů covid-19 na 100 tisíc obyvatel, celosvětově, 6. – 7. týden 2022: zdroj ECDC**

*(Geographic distribution of 14- day cumulative number of reported COVID-19 cases per 100 000 population, worldwide, 2022-w06 to 2022-w07)*



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. Date of production: 23/02/2022

#### **Odkazy:**

<https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

<https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

[https://www.who.int/news/item/19-01-2022-statement-on-the-tenth-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-coronavirus-disease-\(covid-19\)-](https://www.who.int/news/item/19-01-2022-statement-on-the-tenth-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-coronavirus-disease-(covid-19)-)

[pandemic#:~:text=The%20tenth%20meeting%20of%20the%20Emergency%20Committee%20convened%20by%20the,00%20Geneva%20time%20\(CEST\).](https://www.who.int/news/item/19-01-2022-statement-on-the-tenth-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-coronavirus-disease-(covid-19)-pandemic#:~:text=The%20tenth%20meeting%20of%20the%20Emergency%20Committee%20convened%20by%20the,00%20Geneva%20time%20(CEST).)

<https://www.ecdc.europa.eu/en/current-risk-assessment-novel-coronavirus-situation>

<https://vaccinetracker.ecdc.europa.eu/public/extensions/COVID-19/covid-19.html#global-overview-tab>  
<https://www.ecdc.europa.eu/en>  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>

**AKCE ECDC:** 27. ledna 2022 byl publikován ECDC RRA „Assessment of the further emergence and potential impact of the SARS-CoV-2 Omicron variant of concern in the EU/EEA, 19th update“.

✓ ZDRAVOTNÍ HROZBY V ZEMÍCH EU:

### **Chřipka – mezinárodní situace: monitoring sezóny 2021/2022**

Aktuální cirkulace chřipkových virů v evropském regionu WHO je o něco vyšší než v sezóně 2020/21, ale podstatně nižší než v běžných chřipkových sezónách před pandemií covid-19.

➤ **Poslední aktualizace:**

7. týden 2022:

- Arménie, Maďarsko, Irsko, Kazachstán, Moldavská republika a Slovensko hlásily chřipkovou aktivitu vyšší a/nebo střední intenzity.
- Ze všech sentinelových vzorků odebraných v rámci primární péče od pacientů s ILI nebo ARI příznaky bylo 9 % pozitivních na virus chřipky.
- V rámci sentinelových odběrů v primární péči 7 zemí hlásilo sezónní chřipkovou aktivitu na úrovni pozitivivity 10 % a více: Maďarsko (42 %), Francie (32 %), Lucembursko (27 %), Slovinsko (20 %), Velká Británie (Skotsko) (13 %), Švýcarsko (12 %) a Itálie (12 %).
- Byly detekovány viry chřipky typu A i B, přičemž dominantní ve všech monitorovacích systémech byly viry typu A (H3).
- Hospitalizované případy s potvrzenou infekcí virem chřipky byly hlášeny z jednotek intenzivní péče: 6x chřipka typu A, bez subtypizace, z ostatních oddělení: 10x chřipka typu A, bez subtypizace a 1x subtyp A (H3) a v rámci surveillance závažných respiračních infekcí (SARI): 2x chřipka typu A, bez subtypizace, a 3x subtyp A(H3).

**Odkaz:**

<https://flunewseurope.org/>

✓ ZDRAVOTNÍ HROZBY MIMO ZEMĚ EU:

### **Monitoring hromadných akcí – Zimní olympijské hry v Pekingu 2022**

Zimní olympijské hry (ZOH) se konaly od 4. do 20. února 2022 v čínském Pekingu. Byly využívány vnitřní a venkovní prostory, včetně pekingského národního stadionu, na kterém probíhal zahajovací i závěrečný ceremoniál.

➤ **Poslední aktualizace:**

- Od 22. do 24. února 2022 byly pomocí screeningu SARS-CoV-2 zjištěny 3 případy onemocnění covid-19 související s konáním olympijských her. Všechny případy byly odhaleny na mezinárodním letišti v Pekingu. Celkem se od 23. ledna do 24. února 2022 vyskytlo 440 případů covid-19 spojených s olympiádou, z nichž 187 bylo objeveno mezi sportovci a funkcionáři soutěžních družstev a 253 mezi dalšími zúčastněnými.
- Denní aktualizace dat v souvislosti s covid-19 je možno nalézt na oficiálních stránkách ZOH v Pekingu 2022.

Od 18. do 24. února 2022 nebyly v souvislosti s konáním ZOH v Pekingu zjištěny žádné další významné události v oblasti veřejné zdraví.

**Odkazy:**

<https://www.beijing2022.cn/wog.htm?cmsid=MHI2022022500737500>

[https://www.beijing2022.cn/en/press\\_centre/officialrelease.htm?sports6](https://www.beijing2022.cn/en/press_centre/officialrelease.htm?sports6)

<https://www.ecdc.europa.eu/en/current-risk-assessment-novel-coronavirus-situation>

## **Chřipka A(H9N2) – mezinárodní situace (svět): monitoring humánních případů onemocnění**

Viry ptačí chřipky, které infikují člověka, jsou považovány za nové a navíc mají potenciál stát se pandemickými hrozbami.

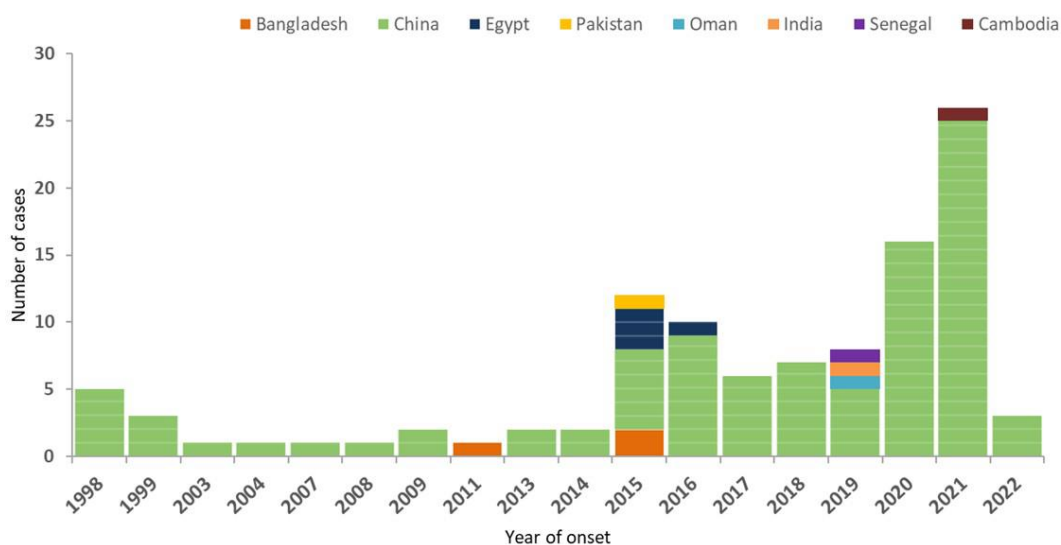
➤ **Poslední aktualizace:**

Ke dni 24. února 2022, od předchozí měsíční zprávy z 25. ledna 2021, přibylo 6 nových humánních případů onemocnění ptačí chřipkou A (H9N2), které byly, dle WHO, hlášeny z Číny.

Od roku 1998 bylo k 24. 2. 2022 hlášeno celkem 107 laboratorně potvrzených případů nákazy člověka virem ptačí chřipky A (H9N2): Čína (95), Egypt (4), Bangladéš (3), Kambodža (1), Omán (1), Pákistán (1), Indie (1) a Senegal (1). Potvrzena byla zatím jen 2 úmrtí. Valná většina případů onemocnění způsobených virem ptačí chřipky se týkala dětí, které měly mírný průběh onemocnění.

### **Rozdělení potvrzených případů onemocnění vyvolaných virem ptačí chřipky A(H9N2) u člověka, podle začátku prvních příznaků (rok) a země, 1998 – 2022: zdroj ECDC**

*(Distribution of confirmed human cases of avian influenza A(H9N2) virus infection by year of onset and country, 1998 - 2022)*



**Zdroj:**

WHO - „Avian Influenza Weekly Update Number 832 from 18 February 2022“

**Odkaz:**

<https://www.ecdc.europa.eu/en/avian-influenza-humans/surveillance-and-disease-data/avian-influenza-overview>

**Humánní případy onemocnění vyvolaných virem prasečí chřipky A(H1N1) – mezinárodní situace, 2021**

Zvířecí viry chřipky, které se přenáší i na člověka, jsou považovány za nové a mají potenciál stát se pandemickými hrozbami.

➤ **Poslední aktualizace:**

Od předchozí měsíční aktualizace, byl, v souvislosti s monitoringem humánních onemocnění vyvolaných viry ptačí a prasečí chřipky, v lednu 2022 v Dánsku zjištěn 1 potvrzený případ onemocnění virem prasečí chřipky A (H1N1) u člověka. Informace o tomto případě byly publikovány v CDTR (Communicable Disease Threats Report) zveřejněném 4. února 2022.

Souhrnně bylo v roce 2021 k 24. únoru 2022 odhaleno 24 případů onemocnění prasečí chřipkou u lidí (včetně nedávného případu v Dánsku); prasečí varianta viru chřipky A (H1N1) byla hlášena v Kanadě, Číně, Dánsku, Německu a USA.

**Zdroje:**

WHO – „Influenza at the human-animal interface: Summary and assessment, from 9 August to 1 October 2021“

[https://gis.cdc.gov/grasp/fluview/Novel\\_Influenza.html](https://gis.cdc.gov/grasp/fluview/Novel_Influenza.html)

<https://www.ssi.dk/aktuelt/nyheder/2022/fund-af-influenza-fra-svin-hos-en-borger-i-danmark>

**Odkazy:**

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/threat-assessment-brief-eurasian-avian-a/h1n1-swine-influenza-viruses>

## **Humánní případy onemocnění vyvolané virem prasečí chřipky A (H1N2) – mezinárodní situace, 2021**

Zvířecí viry chřipky, které jsou přenosné na člověka, jsou považovány za nové a mají potenciál stát se pandemickými hrozbami. Sporadické případy lidských onemocnění vyvolaných prasečí variantou chřipky A (H1N2) byly hlášeny ze zemí EU, Kanady a USA.

➤ **Poslední aktualizace:**

Ke dni 24. února 2022 byl v Kalifornii v USA zjištěn 1 nový případ onemocnění prasečí chřipkou. Byl jím dospělý člověk s hlášenou expozicí prasatům.

Celkově bylo v letech 2021 a 2022 hlášeno 10 humánních případů infekce viry prasečí chřipky A (H1N2), a to v Rakousku, Kanadě, Číně, Francii a USA.

**Zdroj:** <https://www.cdc.gov/flu/weekly/>

## **Chřipka A (H5N6) – mezinárodní situace: monitoring humánních případů onemocnění**

Zvířecí viry chřipky, které jsou přenosné na člověka, jsou považovány za nové a mají potenciál stát se pandemickými hrozbami. Vysoce patogenní viry ptačí chřipky A (H5) asijského původu jsou extrémně infekční pro mnoho druhů ptáků, včetně drůbeže. V roce 2014 byla nová ptačí chřipka A (H5N6) způsobující infekce u lidí detekována v Číně. K dnešnímu dni byly hlášeny pouze sporadické případy humánní infekce viry ptačí chřipky A (H5N6) pocházející zejména z Číny.

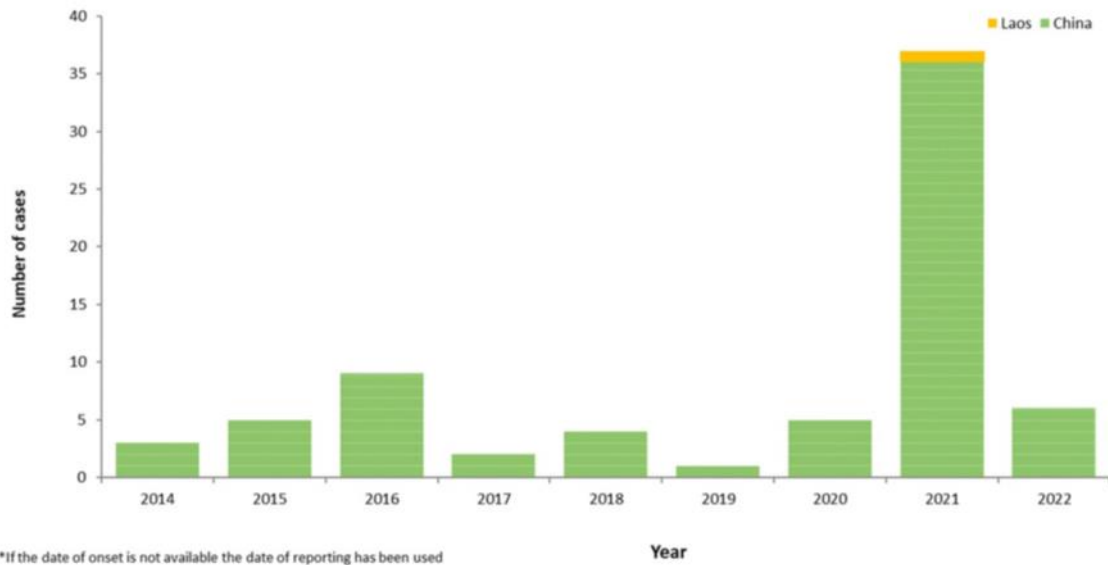
➤ **Poslední aktualizace:**

K 24. únoru 2022, od předchozí měsíční zprávy z 25. ledna 2022, bylo hlášeno 8 nových humánních případů onemocnění viry ptačí chřipky A (H5N6) pocházejících z Číny, zaznamenáno bylo 1 úmrtí. Podrobnější informace jsou k dispozici u 4 případů onemocnění, jejich věk byl v rozmezí od 35 do 68 let; 3 x muži, 1x žena. U všech byl zaznamenán nástup klinických příznaků v lednu 2022, byli hospitalizováni v kritickém stavu. V anamnéze nemocní udávali expozici živé nebo poražené drůbeži. Mezi blízkými kontakty nebyly zjištěny žádné další případy onemocnění.

Od roku 2014 k dnešnímu dni bylo prostřednictvím WHO pro Západní Pacifik hlášeno celkem 72 laboratorně potvrzených případů infekce virem chřipky A (H5N6) u člověka, včetně 30 úmrtí.

**Rozdělení potvrzených případů onemocnění virem ptačí chřipky A(H9N2) u člověka, podle začátku prvních příznaků (rok) a země, 1998 – 2022: zdroj ECDC**

*(Distribution of confirmed human cases of avian influenza A(H5N6) virus infection by year of onset and country, 2014 - 2021)*



**Zdroj:**

WHO – „Avian Influenza Weekly Update Number 829 and 832“

**Odkazy::**

WHO in the Western Pacific Region

<https://www.ecdc.europa.eu/en/avian-influenza-humans/surveillance-and-disease-data/avian-influenza-overview>