

# Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 30. kalendářní týden, 25. – 31. 7. 2021

## Communicable Disease Threats Report, 25–31 July 2021, Week 30

*Zdroj:* <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-25-31-july-2021-week-30>

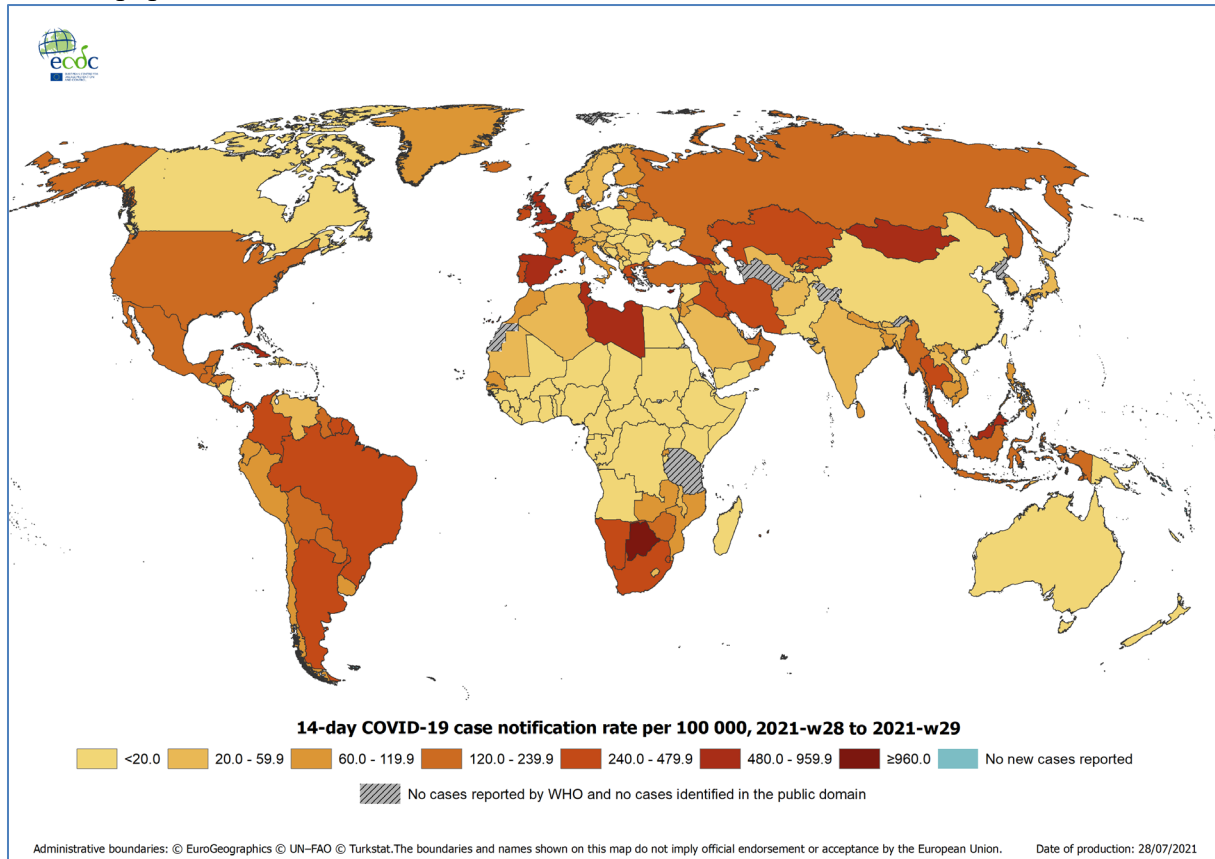
### SOUHRN

#### **Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV-2: mezinárodní situace (svět), rok 2019 – 2021**

- Dne 31. prosince 2019 byl v čínském Wu-chanu, prostřednictvím „Municipal Health and Health Commission“, nahlášen klastr případů plicní pneumonie neznámé etiologie, vyznačující se společným zdrojem expozice vyskytující se na místním trhu (Wuhan’s „South China Seafood City“). Další šetření 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.
- **Poslední aktualizace:**
  - Od 28. týdne 2021 do 29. týdne 2021 bylo evidováno 3 701 847 nových případů onemocnění covid-19 (v souladu s „case“ definicemi a testovacími strategiemi v postižených zemích) a hlášeno 69 400 nových úmrtí.
  - Od 31. prosince 2019 do 29. týdne 2021 bylo celkem zaznamenáno 194 860 770 případů onemocnění covid-19 (v souladu s „case“ definicemi a testovacími strategiemi v postižených zemích), včetně 4 168 372 úmrtí.
  - V zemích EU/EHP bylo hlášeno 34 435 890 případů, včetně 743 712 úmrtí.
  - Více podrobností je možno nalézt:  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

## Geografická distribuce 14 denního kumulativního počtu hlášených případů covid-19 na 100 tisíc obyvatel, celosvětově, 28. – 29. Týden 2021: zdroj ECDC

Geographic distribution of 14-day cumulative number of reported COVID-19 cases per 100 000 population, worldwide, 2021-w28 to 2021-w29



### Odkazy:

[https://www.who.int/news/item/19-04-2021-statement-on-the-seventh-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-coronavirus-disease-\(covid-19\)-pandemic](https://www.who.int/news/item/19-04-2021-statement-on-the-seventh-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-coronavirus-disease-(covid-19)-pandemic)

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

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/rapid-risk-assessment-sars-cov-2-circulation-variants-concern>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/threat-assessment-emergence-and-impact-sars-cov-2-delta-variant>

### Zdravotní hrozby v zemích EU:

#### **Západonilská horečka (West Nile virus, WNF) – mezinárodní situace, sezóna 2021**

- V období přenosu West Nile viru (WNV), které obvykle probíhá od června do listopadu, ECDC monitoruje výskyt infekcí v Evropské unii (EU), Evropském hospodářském prostoru (EHP) a v zemích sousedících s EU. ECDC každý týden zveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje tak příslušné autority

v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Data jsou vykazována elektronicky prostřednictvím „The European Surveillance System“ (TESSy). Údaje jsou dostupné na různých administrativních úrovních (NUTS 3, GAUL 1), v závislosti na tom, zda se jedná o členské státy nebo země sousedící s EU.

➤ **Poslední aktualizace:**

Mezi 23. a 29. červencem 2021 nevidují státy Evropské unie a Evropský hospodářského prostoru žádné případy nákazy West Nile virem u lidí, ani žádná úmrtí související s touto infekcí. Ze zemí sousedících s EU rovněž nebyla hlášena žádná onemocnění.

**Odkazy:**

<https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:JOL\\_2014\\_366\\_R\\_0011](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:JOL_2014_366_R_0011)

**Zdroje:**

TESSy

Animal Disease Information System

**Monitorování environmentálních podmínek vhodných pro růst Vibrií v Baltském moři – léto 2021**

- Zvýšená povrchová teplota mořského prostředí (Elevated sea surface temperature, SST) s nízkým obsahem soli poskytuje ideální podmínky pro růst určitých druhů Vibrií. Takové podmínky nastávají během letních měsíců v ústí řek a přilehlých vodách s nízkou nebo střední koncentrací soli. ECDC vyvinulo model k monitorování a mapování podmínek pro růst Vibrií v Baltském moři (ECDC Vibrio Map Viewer). Je nutno zmínit, že tento model byl kalibrován pro pobaltský region v severní Evropě, bez validace nemusí platit pro jiné oblasti světa.

➤ **Poslední aktualizace:**

- V zemích EU/EHP bylo k 29. červenci 2021 hodnoceno riziko růstu Vibrií v Baltském moři jako střední až vysoké, s výjimkou Botnického zálivu (Švédsko, Finsko), Finského zálivu (Finsko, Estonsko), západoestonského souostroví (Estonsko), a oblastí severního, středního a jižního Dánska, kde je riziko velmi nízké. Naproti tomu ve Stockholmu a regionech Södermanland a Östergötland (Švédsko) a Elblaski (Polsko) bylo riziko velmi vysoké.
- Pro následujících pět dní platí, že riziko pro růst Vibrií v Baltském moři je obecně hodnoceno jako středně vysoké, výjimkou jsou úžiny Velkého a Malého Pásu (Great a Little Belt - Dánsko), Šlesvicko-Holštýnsko (Německo), Botnický záliv (Švédsko, Finsko), Helsinky-Uusimaa (Finsko) a okres Harju (Estonsko), kde je riziko velmi nízké. Naproti tomu v Elblaski (Polsko), západoestonském souostroví a Pärnu (Estonsko) je riziko považováno za velmi vysoké.
- Mimo země EU/EHP byly environmentální podmínky pro růst Vibrií v Baltském moři hodnoceny jako vhodné, riziko růstu Vibrií v Baltském moři je tak velmi

vysoké v Kaliningradu a střední až vysoké v Petrohradu (Rusko). Pro následujících pět dní platí, že riziko růstu Vibrií v Kaliningradu a Petrohradu (Rusko) je považováno za středně vysoké.

**Odkazy:**

<https://geoportal.ecdc.europa.eu/vibriomapviewer/>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00108-021-01086-x>

**Zdroje:**

<https://www.ospo.noaa.gov/Products/ocean/sst/anomaly/>

Zdravotní hrozby mimo země EU:

**Olympijské hry v Tokiu – 2020 (2021) – monitoring hromadných akcí**

- Olympijské hry v Tokiu 2020 (OH) se konají od 23. července do 8. srpna 2021, přičemž některé akce začaly již 21. července 2021. Paralympijské hry se budou konat od 24. srpna do 5. září 2021. Hry byly přeloženy na tento rok kvůli pandemii onemocnění covid-19. Ve 33 sportech bude soutěžit více než 11 000 sportovců, včetně více než 2 600 sportovců z Evropské unie; proběhne 339 akcí na 42 závodních místech. Kromě sportovců se OH zúčastní i 40 000 osob, jako „support staff“ pracovníků z celého světa.
- Od 16. července do 16. srpna 2021 ECDC zintenzivňuje své aktivity v rámci „epidemic intelligence“ a na denní bázi provádí cílený a systematický screening s použitím všech dostupných nástrojů.
- **Poslední aktualizace:**  
Od 23. července do 29. července 2021 bylo během screeningu OH v Tokiu 2020 (2021) detekováno několik událostí. Od předchozího reportu bylo zjištěno 107 nových pozitivních případů onemocnění způsobených SARS-CoV-2 souvisejících s olympijskými hrami.

**Odkazy:**

<https://olympics.com/tokyo-2020/olympic-games/en/results/all-sports/olympic-schedule.htm>

<https://olympics.com/tokyo-2020/en/notices/covid-19-positive-case-list>

<https://time.com/6082204/tokyo-olympics-covid-19-cases/>

<https://www.reuters.com/lifestyle/sports/czech-beach-volleyball-player-tests-positive-covid-19-czech-tv-2021-07-22/>

<https://economictimes.indiatimes.com/news/sports/tokyo-olympics-first-post-competition-covid-19-case-reported/articleshow/84730979.cms>

[https://www.oann.com/japan-covid-19-adviser-urges-clear-risk-message-as-cases-surge-in-olympic-host/?utm\\_source=rss&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=japan-covid-19-adviser-urges-clear-risk-message-as-cases-surge-in-olympic-host](https://www.oann.com/japan-covid-19-adviser-urges-clear-risk-message-as-cases-surge-in-olympic-host/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=japan-covid-19-adviser-urges-clear-risk-message-as-cases-surge-in-olympic-host)

<https://www.japantimes.co.jp/news/2021/07/29/national/covid-19-japan-fourth-wave-risks-shigeru-omi/>

<https://www.si.com/olympics/2021/07/23/tokyo-olympics-covid-19-protocols-restrictions-rules-for-athletes>

<https://www.forbes.com/sites/alisondurkee/2021/07/19/did-olympic-athletes-need-to-be-vaccinated-no---and-now-more-are-testing-positive-for-covid-19/?sh=6241eb7e4db7>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/rapid-risk-assessment-sars-cov-2-circulation-variants-concern>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/threat-assessment-emergence-and-impact-sars-cov-2-delta-variant>

### **Chikungunya a Dengue: mezinárodní situace (svět) – monitoring místních epidemií**

- Chikungunya a Dengue patří mezi virová onemocnění přenášená vektory. Ohniska epidemií Dengue a Chikungunya jsou pravidelně hlášena z celého světa (Amerika, Asie, Afrika, Oceánie a Evropa). Onemocnění vyvolaná viry Chikungunya a Dengue nejsou v Evropě endemická, ačkoliv zde byla v minulých letech během letních měsíců odhalována autochtonní ohniska.
- **Poslední aktualizace:**
  - Chikungunya - v roce 2021 bylo hlášeno 85 304 případů onemocnění, z nichž většina pocházela z Brazílie, Indie, Belize, Malajsie a Peru. Od předchozího CDTR publikovaného 2. července 2021 bylo hlášeno 20 712 nových případů, z nichž většina byla zaznamenána v Brazílii.
  - Dengue - v roce 2021 bylo hlášeno 953 476 případů onemocnění, většina z nich byla identifikována v Brazílii, Vietnamu, Peru, Filipínách a Réunionu (Francie). Od předchozího CDTR publikovaného 2. července 2021 bylo hlášeno 141 616 nových případů, většina z nich byla zjištěna v Brazílii, Filipínách, Vietnamu, Peru a Mexiku.

#### **Odkazy:**

[https://www.ecdc.europa.eu/en/disease-vectors/facts/mosquito-factsheets/aedes-](https://www.ecdc.europa.eu/en/disease-vectors/facts/mosquito-factsheets/aedes-albopictus)

[albopictus](https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/aedes-albopictus-current-known-)<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/aedes-albopictus-current-known->

<https://www.ecdc.europa.eu/en/all-topics-z/chikungunya-virus-disease/surveillance-threats-and-outbreaks/autochthonousdistribution-march-2021>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/all-topics-z/dengue/surveillance-and-disease-data/autochthonous-transmission-dengue-virus-eueea>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/dengue-monthly>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/chikungunya-monthly>