

## Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 34. kalendářní týden, 22. - 28. 8. 2021

ECDC, COMMUNICABLE DISEASE THREATS REPORT, Week 34, 22-28 August 2021

**Souhrn:** ECDC Communicable Disease Threats Report (CDTR) je týdenní bulletin Evropského střediska pro prevenci a kontrolu nemocí o aktivních zdravotních hrozbách, který je určený pro epidemiology a zdravotnické pracovníky. Tato zpráva pokrývá období od 15. - 21. srpna 2021.

### Zdravotní hrozby v EU/EEA

- **Monitorování environmentálních podmínek vhodných pro růst vibrií v Baltském moři, léto 2021; od 2. července 2021, poslední aktualizace: 27. srpna 2021.**

K 26. srpnu 2021 byly environmentální podmínky pro růst vibrií v Baltském moři vyhodnoceny jako velmi nízké. Rovněž pro dalších pět dnů je odhad situace stejný.

Mimo země EU/EHP byly environmentální podmínky pro růst vibrií v Baltském moři ohodnoceny jako velmi nízké, včetně následujících pěti dní.

K 26. srpnu 2021 nahlásilo Finsko 12 dalších případů vyvolaných vibrií. Celkem bylo v roce potvrzeno 18 případů, z nichž devět bylo potvrzeno ze vzorků krve a včetně jednoho úmrtí. Německo hlásilo k 12.8.2021 1 úmrtí, Švédsko k 11.8.2021 hlásilo 28 případů.

16.7.2021 byl publikován článek „Non-cholera vibrios - currently still a rare but growing risk of infection in the North and Baltic Seas“ v časopise *The Internist*.

- **Západonilská horečka (West Nile virus – WNV) – mezinárodní situace, sezóna 2021**

Během sezóny, období přenosu West Nile viru (WNV), která obvykle probíhá od června do listopadu, monitoruje ECDC výskyt infekcí zemích EU/EHP a zemích sousedících s EU. ECDC každý týden uveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje příslušné orgány v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Data jsou vykazována elektronicky prostřednictvím TESSy (The European Surveillance System). Údaje jsou dostupné na různých administrativních úrovních (NUTS 3, GAUL 1), v závislosti na tom, zda se jedná o členské státy EU nebo země sousedící s EU.

**Týdenní aktualizace:** Od 20. do 26. srpna 2021 hlásily země EU/ celkem 15 případů humánní nákazy virem West Nile (WNV) a jedno úmrtí související s infekcemi WNV: Řecko (11x), Maďarsko (2x) a Rumunsko (2x), jedno úmrtí nahlásilo Řecko. Ze zemí sousedících s EU oznámilo tři lidské případy infekce WNV Srbsko a žádné úmrtí související s infekcemi WNV nebylo hlášeno.

Podle zpráv z médií byly minulý týden hlášeny tři lidské případy infekce WNV z provincie Sevilla ve Španělsku. Tyto případy dosud nebyly nahlášeny prostřednictvím TESSy.

Od začátku sezóny v roce 2021 do 26. srpna 2021 hlásí země EU/EHP 43 případů nákazy WNV u lidí: Řecko (25x), Itálie (11x), Rumunsko (3x), Rakousko (2x) a Maďarsko (2x) a jedno úmrtí v Řecku (1x). Ze sousedních zemí hlásilo Srbsko šest případů lidské infekce WNV a dvě úmrtí v Srbsku.

Během aktuální sezóny byly případy infekce WNV u lidí hlášeny v 21 různých oblastech úrovně NUTS 3 nebo GAUL 1, region La Spezia v Itálii hlásil poprvé lidské případy infekce WNV.

Od začátku 2021 byla zaznamenána tři ohniska mezi koňovitými ze Španělska. Mezi ptáky nebyla evidována žádná ohniska.

### Distribution of human West Nile virus infections by affected areas as of 26.08.

ECDC

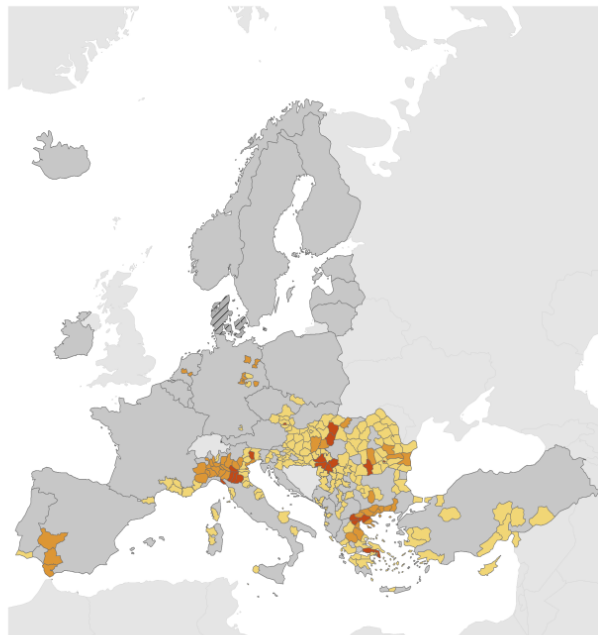


**Distribution of human West Nile virus infections in NUTS 3 or GAUL 1 regions in the EU/EEA and EU-neighbouring countries during 2011–2021 as of 26 August 2021**

- Human infections reported current season (2021)
- Human infections reported in 2020
- Human infections reported during 2011–2019
- ▨ No data reported
- No infections reported
- Not included

Countries not visible in the main map extent

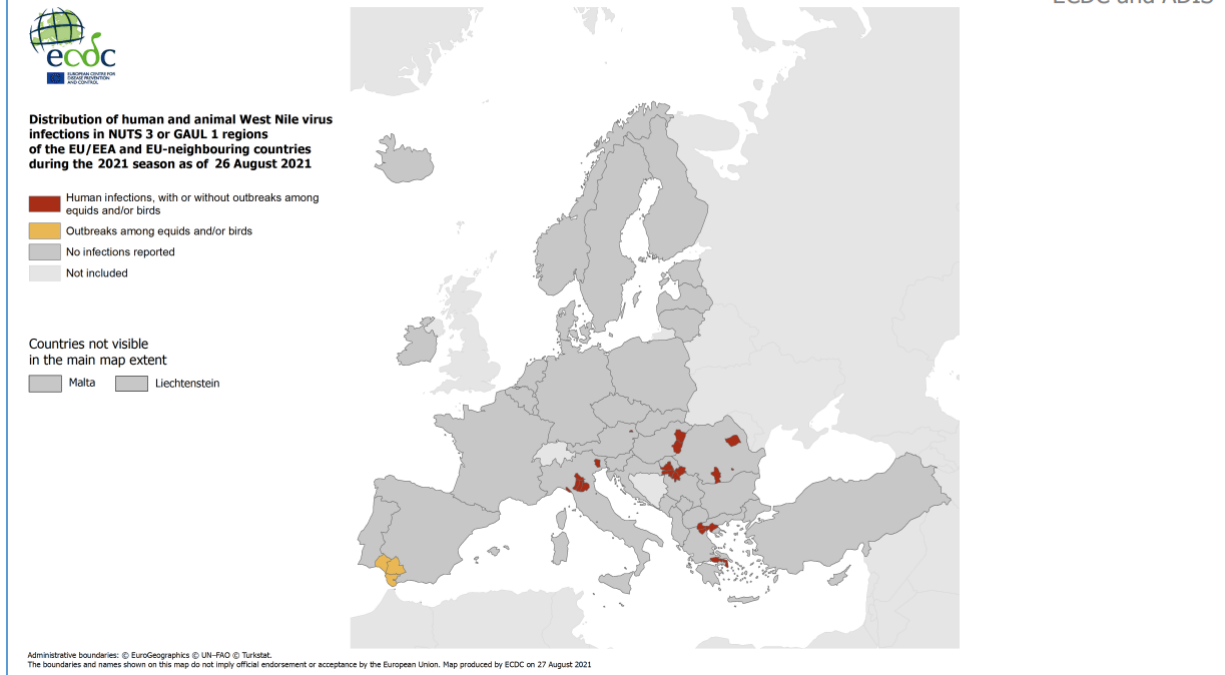
- Malta
- ▨ Liechtenstein



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. Map produced by ECDC on 27 August 2021

## Distribution of West Nile virus infections among humans and outbreaks among equids and/or birds in the EU as of 26.08.

ECDC and ADIS



## Zdravotní hrozby mimo EU

- **Chikungunya a dengue**

Chikungunya a dengue patří k virovým infekcím přenášeným komáry rodu *Aedes*. Ohniska horečky dengue a Chikungunyi byla hlášena z celého světa (Amerika, Asie, Afrika, Oceánie a Evropa). Chikungunya a dengue nejsou v kontinentální Evropě endemické, přesto zde byla v předchozích letech v letních měsících hlášena autochtonní ohniska.

### Evropa

V roce 2021 nebyl v Evropě detekován autochtonní případ onemocnění virem Chikungunya.

Dengue: K 24.8.2021 byl z Francie hlášen jeden případ a žádné úmrtí.

### Svět:

Chikungunya v roce 2021: celkem bylo hlášeno 117 633 případů, většina z Brazílie (87 595), Indie (25 166), Guatemaly (1 091), Malajsie (885) a Belize (737). Od předchozího CDTR publikovaného v 30. týdnu bylo hlášeno 32 329 nových případů, většina z Brazílie (19 265), Indie (11 771), Guatemaly (1 032), Malajsie (161) a Peru (34).

Dengue: V roce 2021 bylo hlášeno 1 075 834 případů, většina z Brazílie (752 284), Vietnamu (43 028), Peru (35 728), Filipín (32 555) a Réunion (29 333). Od předchozího vydání CDTR 30. týdne bylo hlášeno 124 413 nových případů, většina z Brazílie (80 552), Indie (7 207), Nikaraguy (5 702), Vietnamu (5 608) a Bangladéše (5 535).

- **Cholera**

Monitoring od 20. dubna 2006 do 27. srpna 2021.

Několik zemí v Africe a Asii hlásilo ohniska cholery. Jsou hlášena velká pokračující ohniska v Bangladéši, Nigérii a Nigeru. Haiti oznámilo svůj poslední laboratorně potvrzený případ v únoru 2019.

Od poslední aktualizace 23. července 2021 byly na celém světě hlášeny další nové případy cholery. Mezi země hlásící většinu nových případů patří Nigérie, Niger, Indie a Bangladéš.

**Hodnocení ECDC:** V posledních několika měsících byly ve východní Africe, Africkém rohu a Adenském zálivu hlášeny případy cholery. Ohniska cholery byla také hlášena v západní a jižní části Afriky a v některých oblastech Asie. Navzdory vysokému celosvětovému počtu ohnisek cholery je každoročně hlášeno jen málo případů mezi cestujícími z EU/EHP vracejícími se těchto oblastí. Riziko infekce cholerou u cestujících do zemí s pokračujícími ohnisky zůstává nízké, i když jsou hlášeny sporadické infekce u cestovatelů. V roce 2018 bylo v členských státech EU/EHP hlášeno 26 případů, (17 případů v roce 2017 a 23 případů v roce 2016). Všechny případy měly v anamnéze cestování v oblastech s výskytem cholery. Riziko dalšího přenosu *Vibrio cholerae* v zemích EU/EHP je nízké. Podle WHO by mělo být očkování zváženo u cestujících s vyšším rizikem, jako jsou záchranáři a záchranáři, ostatním cestovatelům se obecně nedoporučuje. Cestovatelé do oblastí s endemickým výskytem cholery by měli dodržovat preventivní hygienická a hygienická opatření k prevenci infekce. Patří sem pití balené vody nebo vody upravené chlorem, pečlivé mytí ovoce a zeleniny balenou nebo chlorovanou vodou před konzumací, pravidelné mytí rukou mýdlem, jíst důkladně vařené jídlo a vyhýbat se konzumaci syrových mořských plodů.

Zdroj ECDC <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/communicable-disease-threats-report-28-08-2021.pdf>

Zpracovalo Oddělení epidemiologie infekčních nemocí, CEM, SZÚ