

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech (kromě COVID-19) za 48. kalendářní týden, 22. – 28. 11. 2020

Communicable Disease Threats Report, 22-28 November 2020, week 48

Zdravotní hrozby v zemích EU/EEA

- **Západonilská horečka (West Nile fever, WNF) – mezinárodní situace (svět) – sezóna 2020**
 - Během sezóny, období přenosu West Nile viru, která obvykle probíhá od června do listopadu, ECDC sleduje výskyt infekcí v EU/EEA a zemích sousedících s EU. ECDC každý týden zveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje příslušné autority v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Údaje jsou vykazované elektronicky prostřednictvím TESSy (The European Surveillance System). Informace jsou dostupné na různých administrativních úrovních (NUTS 3, GAUL 1), v závislosti, zda se jedná o členské státy EU/EEA nebo sousedící země.
 - V období od 20. do 26. listopadu 2020 členské státy EU nehlásily žádný nový případ onemocnění ani úmrtí na WNF.
 - Od začátku sezóny 2020, do 26. listopadu, hlásily členské státy EU, prostřednictvím TESSy, 316 případů onemocnění WNF u lidí, včetně 37 úmrtí: Řecko (143, z toho 23 úmrtí), Španělsko (77, z toho 7 úmrtí), Itálie (66, z toho 5 úmrtí), Německo (13), Rumunsko (6, z toho 1 úmrtí), Nizozemsko (7), Maďarsko (3) a Bulharsko (1, včetně 1 úmrtí). Provincie Pazardzhik v Bulharsku, provincie Badajoz ve Španělsku, regiony Utrecht a Arnhem/Nijmegen v Nizozemsku a pět regionů v Německu – Barnim, Ostprignitz-Ruppin, Saalekreis, Halle (Saale) a Míšeň hlásily případy humánní autochtonní infekce WNF poprvé. Všechna ostatní onemocnění, hlášená prostřednictvím TESSy, pocházela z oblastí, které byly virem zasaženy již během předchozích sezón.
 - Ze zemí sousedících s EU bylo hlášeno 17 případů infekce WNF u lidí; všechny pocházely z Izraele.
 - Od začátku sezóny 2020 bylo evidováno 182 ohnisek onemocnění mezi koňmi. Epidemie byly hlášeny, prostřednictvím Animal Disease Notification System (ADNS), ze Španělska (139), Německa (20), Itálie (15), Francie (5), Portugalska (2), Rakouska (2), Řecka (1) a Maďarska (1). Od začátku sezóny 2020 též vznikla dvě ohniska mezi ptáky, obě byla v Bulharsku; nahlášeno rovněž prostřednictvím ADNS.
 - HODNOCENÍ ECDC:
Humánní případy onemocnění WNF byly hlášeny v osmi členských státech EU (Bulharsko, Německo, Řecko, Maďarsko, Itálie, Nizozemsko, Rumunsko a Španělsko), kde byl již dříve popsán enzootický přenos probíhající mezi komáry a

ptáky. První detekce viru u ptáka v Nizozemsku z počátku tohoto roku a následný výskyt případů onemocnění u lidí jen potvrzuje další cirkulaci WNF v Evropě. Podobně po první detekci viru u ptáka v Německu v roce 2018 následoval výskyt lidských případů onemocnění v roce 2019. Další humánní případy mohou být detekovány, nicméně podmínky prostředí se stávají pro přenos viru méně vhodné. V předchozích letech se poslední datum spojené se vznikem onemocnění pohybovalo obvykle v období od 41. do 46. týdne.

- V souladu se směrnicí Komise 2014/110/EU by potenciální dárce krve měli podstoupit odběr až za 28 dní po návratu z rizikové oblasti, pokud nemají negativní výsledek vyšetření nukleových kyselin (Nucleic Acid Test – NAT).
- AKCE ECDC:
Během sezóny ECDC zveřejňuje aktualizované mapy výskytu WNF každý pátek.

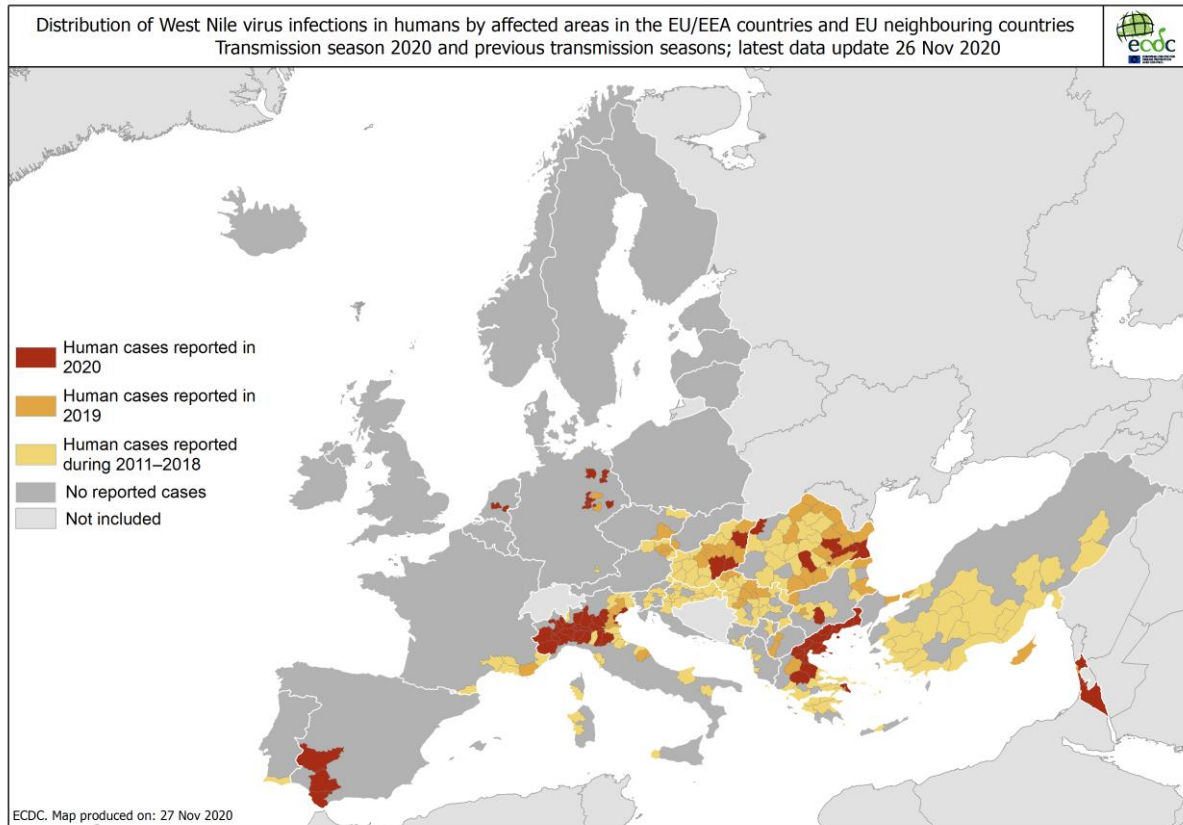
Odkazy:

[Surveillance Atlas of Infectious Diseases \(europa.eu\)](https://ecdc.europa.eu/en/surveillance-atlas-infectious-diseases)

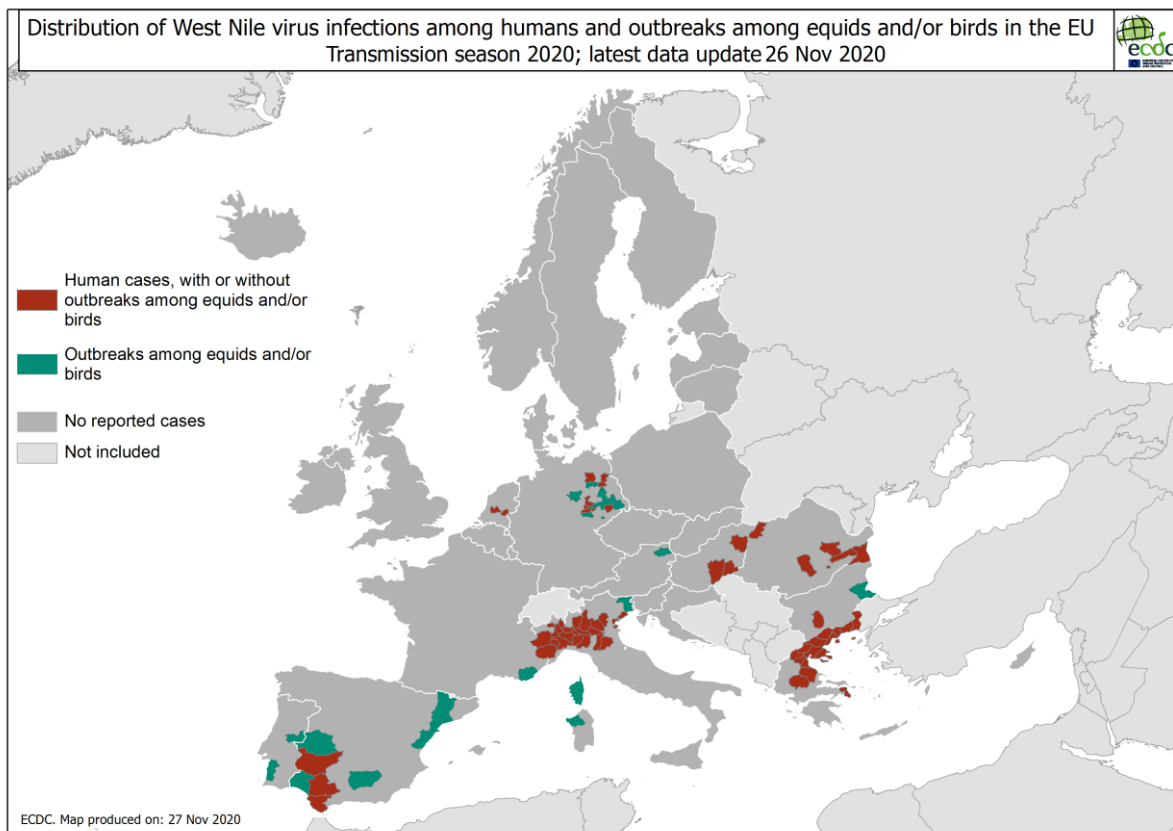
[EUR-Lex - 32014L0110 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2014/110/oj)

Zdroje: TESSy; Animal Disease Notification System

Výskyt humánních případů onemocnění Západonilské horečky v postižených oblastech k 26. listopadu 2020



Výskyt humánních případů onemocnění Západonilské horečky a epidemie WNF mezi koňmi a/nebo ptáky v zemích EU k 26. listopadu 2020



• **Horečka Dengue – Francouzské Antily – 2020**

- V posledních týdnech francouzské zdravotnické autority evidovaly zvýšený počet případů horečky Dengue na ostrovech Guadeloupe, Svatý Martin, Svatý Bartoloměj a Martinik; oblasti se aktuálně nacházejí v epidemické fázi, ačkoliv se počty případů onemocnění začaly od 40. týdne snižovat.
- Od předchozí aktualizace (za období od 12. do 22. listopadu 2020) bylo hlášeno dalších 3 140 případů onemocnění, včetně 2 úmrtí.
- Hlášení se týkalo následujících případů:
 - Guadeloupe:** dalších 1 525 suspektních případů - od 43. týdne 2019 do 22. 11. 2020 hlášeno celkem 20 430 suspektních př., včetně 1 úmrtí; většina případů identifikována jako sérotyp 2;
 - Svatý Martin:** dalších 90 suspektních př. - od 3. týdne 2020 do 22.11. 2020 hlášeno celkem 2 540 suspektních př., včetně 1 úmrtí; většina identifikována jako sérotyp 1;
 - Svatý Bartoloměj:** dalších 55 suspektních př. - od 17. týdne 2020 do 22.11. 2020 hlášeno celkem 1 305 suspektních př.; většina identifikována jako sérotyp 2;
 - Martinik:** dalších 1470 suspektních př., včetně 2 úmrtí - od 4.11. 2019 do 22.11. 2020 hlášeno celkem 31 270 suspektních př., včetně 16 úmrtí; většina identifikována jako

sérotyp 3. Počet případů onemocnění na Martiniku v současnosti klesá. Ohnisko je hodnoceno jako největší na tomto ostrově za poslední desetiletí.

- HODNOCENÍ ECDC:

Cestující ze zemí EU/EEA a obyvatelé postižených oblastí by měli používat osobní ochranné prostředky proti poštípání komáry. Ve Francouzských Antilách je očekáván výskyt dalších autochtonních případů onemocnění, neboť podmínky prostředí jsou příznivé pro nepřetržitý přenos. Souběžná cirkulace několika různých sérotypů horečky Dengue může zvýšit riziko závažnějších klinických průběhů. Aktuálně hodnocená pravděpodobnost výskytu lokálních ohnisek spojených s přenosem viru Dengue v jižní kontinentální Evropě, se zdá být velmi nízká, protože podmínky prostředí již nejsou dlouhodobě příznivé pro aktivitu vektorů a replikaci virů.

- AKCE ECDC:

ECDC monitoruje aktuálně probíhající situaci prostřednictvím „epidemic intelligence“ aktivit. Od roku 2010 též administruje seznam událostí s autochtonním přenosem viru horečky Dengue v kontinentální Evropě a zemích EU/EEA.

Odkazy:

[Personal protective measures against mosquito bites \(europa.eu\)](https://ecdc.europa.eu/en/our-work/communicable-diseases/dengue-fever/faq)

[Factsheet about dengue \(europa.eu\)](https://ecdc.europa.eu/en/our-work/communicable-diseases/dengue-fever/factsheet)

[Autochthonous transmission of dengue virus in EU/EEA, 2010-2020 \(europa.eu\)](https://ecdc.europa.eu/en/our-work/communicable-diseases/dengue-fever/autochthonous-transmission)

Zdroj: *Santé publique France*

<https://www.santepubliquefrance.fr/recherche/#search=dengue&publications=donnees®ions=Antilles>

• **Chřipka – mezinárodní situace – sezóna 2020/2021**

- Přenos chřipky v Evropě vykazuje sezónní vzorec s vrcholnou aktivitou v zimních měsících.
- **Týden 47/2020 (16. - 22. listopadu 2020)**
Aktivita chřipky zůstala na mezisezónní úrovni. V biologickém materiálu pocházejícím od 663 osob s respiračním onemocněním, odebraném praktickými lékaři v rámci sentinelového systému, nebyly zjištěny žádné viry chřipky a ze 14 143 „nesentinelových“ vzorků bylo 12 vzorků pozitivních. Byly zjištěny viry chřipky typu A i B.
- WHO zveřejnila doporučení pro složení vakcín proti chřipce, které mají být použity v sezóně 2020 - 2021 na severní polokouli. Komponenty chřipkové vakcíny - A (H1N1) pdm09, A (H3N2) a B/Victoria, jež byly použité pro sezónu 2019 - 2020, by na základě těchto doporučení měly být změněny.
- HODNOCENÍ ECDC

- Hlášená aktivita chřipky zůstává na velmi nízké úrovni, podobné té, kterou obvykle pozorujeme mimo sezónu v letních měsících. Pandemie COVID-19 způsobená novým typem koronaviru SARS-CoV-2 negativně ovlivnila poskytování zdravotní péče a testovací kapacity v zemích a oblastech Evropského regionu, následně negativně ovlivnila i hlášení epidemiologických a virologických chřipkových dat během sezóny 2019 - 2020. Není neobvyklé, že chřipková aktivita je v tomto ročním období nízká. Pokud však pandemie COVID-19 pokračuje, je třeba předkládaná data o chřipce interpretovat s opatrností, zejména pokud jde o sezónní vzorce.
- **AKCE ECDC:**
ECDC a WHO monitorují aktivitu chřipky ve WHO evropském regionu mezi 40. týdnem roku 2020 a 20. týdnem roku 2021. Týdenní hlášení zveřejňují na webových stránkách Flu News Europe.

Odkaz:

[202002_recommendation.pdf \(who.int\)](https://www.who.int/publications/m/item/202002-recommendation-pdf)

Zdroje: EuroMOMO; Flu News Europe; InfluenzaNet

[EUROMOMO](#)

[InfluenzaNet Analytics](#)

- **Cholera – mezinárodní situace (svět) – monitorování epidemií**

Epidemie cholery hlásilo několik zemí Afriky, Ameriky a Asie. Největší epidemie probíhají v Demokratické republice Kongo (DRC) a Jemenu.

Situace od poslední aktualizace 30.10. 2020:

Amerika

Haiti: K 25. listopadu 2020 nebyl hlášen žádný potvrzený případ. V roce 2019 bylo hlášeno 684 suspektních případů, včetně 3 úmrtí (CFR:0,4%). Podle hlášení UNICEF byl poslední potvrzený případ cholery hlášen v únoru 2019. Od začátku epidemie v roce 2010 do 25.1. 2020 bylo hlášeno 820 461 suspektních případů, včetně 9 792 úmrtí (CFR: 1.2%).

Dominikánská republika: Od poslední aktualizace nebyl hlášen žádný případ. K 7.11. 2020 nebyl hlášen žádný případ v porovnání se stejným obdobím v roce 2019, kdy bylo hlášeno 12 případů.

Afrika

Nigérie: Do 31.10. bylo v roce 2020 hlášeno 1 743 suspektních případů, včetně 95 úmrtí. Z těchto suspektních případů bylo 55 případů potvrzeno. Za stejné období bylo v roce 2019 hlášeno 3 244 případů, včetně 54 úmrtí.

Somálsko: Do 15. listopadu bylo za rok 2020 WHO hlášeno 6 225 suspektních případů onemocnění, včetně 32 souvisejících úmrtí (CRF: 0,5%). Onemocnění byla hlášena

z regionů Banadir, Bay, Hiran a Lower Shabelle. Region Banadir hlásil většinu úmrtí (21), 55% představovaly děti ve věku 2 let a méně.

Benin, Burunda, Kamerun, DR Kongo, Etiopie, Keňa, Mozambik a Uganda nepodali aktualizované hlášení.

Asie

Bangladěš: Do 1. listopadu bylo v roce 2020 v uprchlickém táboře „Cox's Bazar“ hlášeno 113 088 akutních vodnatých průjmů (AWD). Za celý rok 2019 bylo z tohoto tábora hlášeno 191 057 AWD, v období 5. 9. – 29.12. 2019 se jednalo o 239 případů AWD pozitivně testovaných na cholery buď rychlými diagnostickými testy nebo kultivačně.

Jemen: V roce 2020 (do října) bylo hlášeno 204 291 suspektních případů cholery, včetně 53 úmrtí (CFR: 0,03%).

Indie a Malajsie nepodaly aktualizované hlášení.

Pozn.: Všechna data je třeba interpretovat opatrně, pocházejí z různých zdrojů oficiálních i neoficiálních a nemusí odpovídat aktuální epidemiologické situaci.

- HODNOCENÍ ECDC

V posledních měsících je cholera hlášena ve východní Africe, v Africkém rohu a Adenském zálivu. Epidemie byly hlášeny též v západní a jižní části Afriky a některých oblastech Asie. Riziko onemocnění cholerou u cestovatelů, vracejících se ze zemí s probíhajícími epidemiemi, je nízké. V zemích EU/EEA jsou zaznamenávány jen sporadické případy. V roce 2018 bylo hlášeno 26 případů, v letech 2017 a 2016 bylo hlášeno 17 a 23 případů. Všichni nemocní měli v anamnéze cestování do oblastí s výskytem cholery. Riziko dalšího přenosu *Vibrio cholerae* v rámci zemí EU/EEA je velmi nízké.

WHO nedoporučuje vakcinaci cestovatelů obecně, ale pouze těch, u kterých se předpokládá možnost přímé expozice (zdravotníci, záchranáři).

Cestující do oblastí s endemickým výskytem cholery by měli navštívit odborná pracoviště cestovní medicíny a konzultovat rizika a aplikaci zdravotnických a hygienických opatření k prevenci infekce. Spočívají v pití převařené vody nebo vody chlorované, důkladné mytí ovoce a zeleniny převařenou nebo chlorovanou vodou před konzumací, pravidelné mytí rukou s použitím mýdla, požívání řádně tepelně upraveného jídla a vyvarování se konzumace čerstvých mořských produktů.

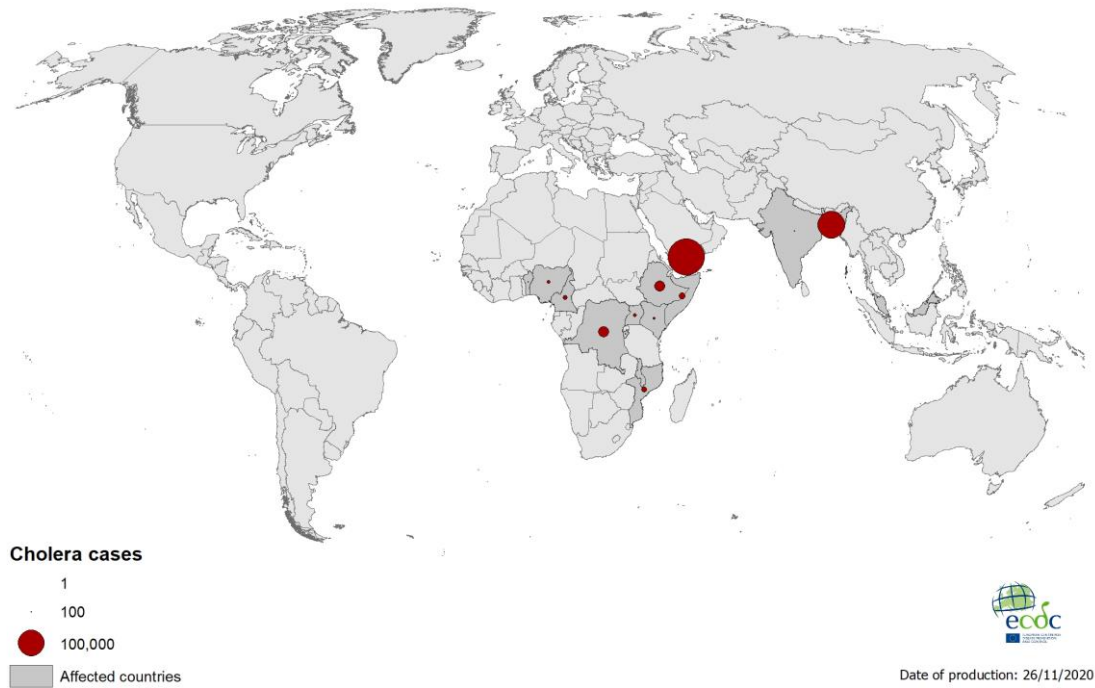
- AKCE ECDC

ECDC monitoruje epidemické výskyty globálně prostřednictvím „epidemic intelligence“ aktivit, identifikuje tak významné změny z pohledu epidemiologie a informuje orgány veřejného zdraví. Hlášení jsou publikována měsíčně. Celosvětový přehled epidemií cholery je dostupný na webových stránkách ECDC.

Geografická distribuce hlášených případů cholery (září – listopad 2020)



Geografická distribuce hlášených případů cholery v roce 2020



Odkaz:

[Surveillance Atlas of Infectious Diseases \(europa.eu\)](https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threat-report-22-28-november-2020-week-48)

Zdroj:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threat-report-22-28-november-2020-week-48>