

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech (kromě COVID-19) za 47. kalendářní týden, 15. – 21. 11. 2020

Communicable Disease Threats Report, 15–21 November 2020, week 47

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/communicable-disease-threats-report-21-nov-2020-public.pdf>

1) Zdravotní hrozby v zemích EU/EEA

- **Západonilská horečka (West Nile fever, WNF) – monitoring sezóny 2020 v Evropě**

V období od 13. do 19. listopadu 2020 členské státy EU informovaly o 1 novém případě infekce WNF u člověka. Případ byl evidován v Nizozemsku, oblasti Arnhem/Nijmegen. Tento region hlásil výskyt autochtonního případu infekce WNF u člověka, prostřednictvím TESSy, poprvé. Řecko nahlásilo 1 úmrtí. Ze zemí sousedících s EU nebyly hlášeny žádné případy onemocnění ani úmrtí.

Od začátku sezóny 2020 do 19. listopadu hlásily členské státy EU prostřednictvím TESSy celkem 316 případů onemocnění západonilské horečky 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. Všechny ostatní případy onemocnění byly hlášeny z oblastí, ve kterých byl zaznamenán výskyt i v minulých sezónách. Ze zemí sousedících s EU bylo hlášeno 17 případů onemocnění u lidí, všechny z Izraele.

Od počátku sezóny 2020 bylo hlášeno prostřednictvím systému ADNS celkem 182 výskytů u koní, ze Španělska (138), Německa (20), Itálie (14), Francie (5), Portugalska (2), Rakouska (2) a Maďarska (1). U ptáků jsou od počátku sezóny hlášena 2 ohniska výskytu, obě z Bulharska.

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 mezi komáry a ptáky. První záchyt nákazy WNF u ptáků v Nizozemsku na začátku tohoto roku a následné zjištění lidského případu onemocnění WNF potvrzuje další rozšíření cirkulace viru západonilské horečky (WNV) v Evropě; podobně po první detekci WNV u ptáka v Německu v roce 2018 následovalo hlášení lidských onemocnění WNF v roce 2019. Mohou být zjištěny u lidí i další případy onemocnění, ale v příštích týdnech budou pro

přenos viru méně příznivé enviromentální podmínky. V předchozích letech se poslední datum výskytu onemocnění obvykle pohybovalo mezi 41. a 46. kalendářním týdnem. V souladu s nařízením Komise 2014/110/EU, potenciální dárce krve, jiných tělních tekutin, tkání, orgánů, by měli podstoupit odběr až po uplynutí 28 dní po opuštění rizikové oblasti s výskytem WNF, pokud u nich není negativní výsledek vyšetření nukleových kyselin (NAT).

AKCE ECDC: Během období přenosu zveřejňuje ECDC soubor map přenosu WNF a epidemiologické údaje každý pátek.

Odkazy:

[Surveillance Atlas of Infectious Diseases \(europa.eu\)](http://europa.eu/rapid/press-release-2020-11-19_en.htm)

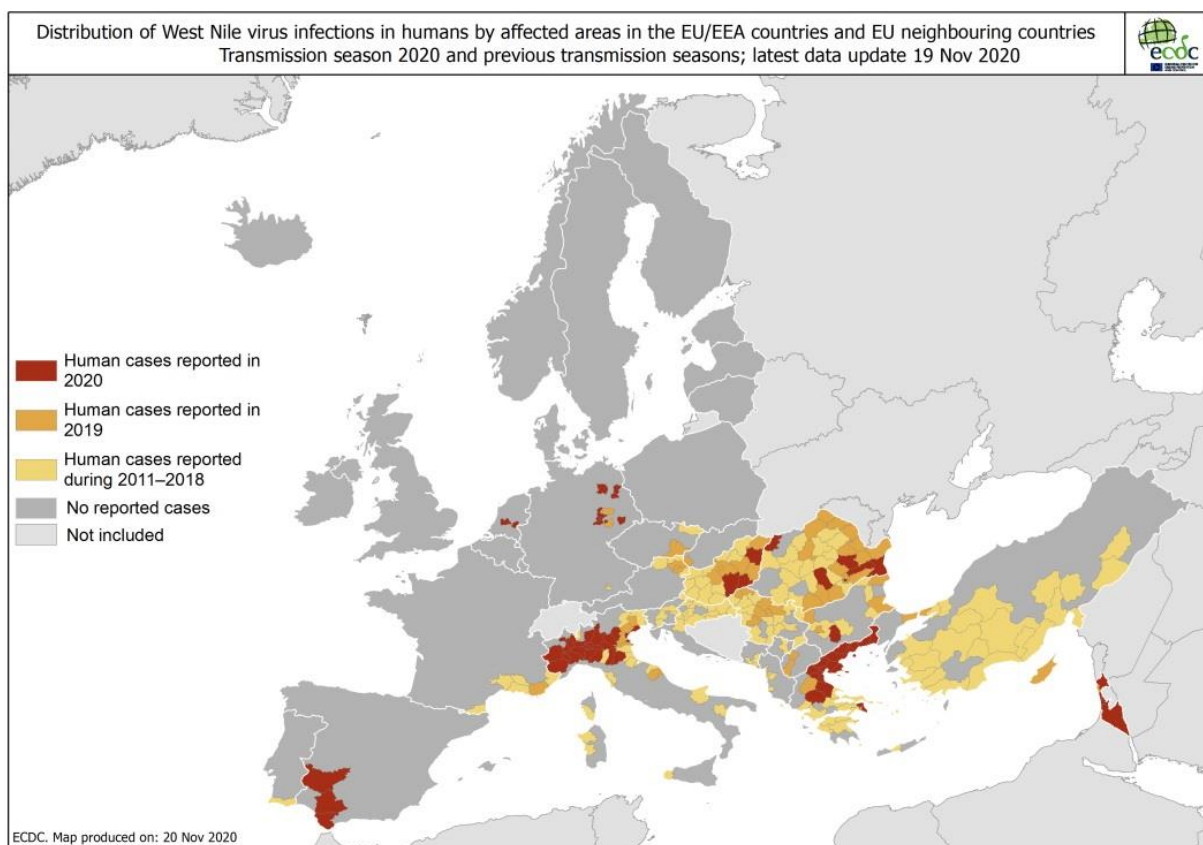
[EUR-Lex - 32014L0110 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32014L0110)

Zdroje:

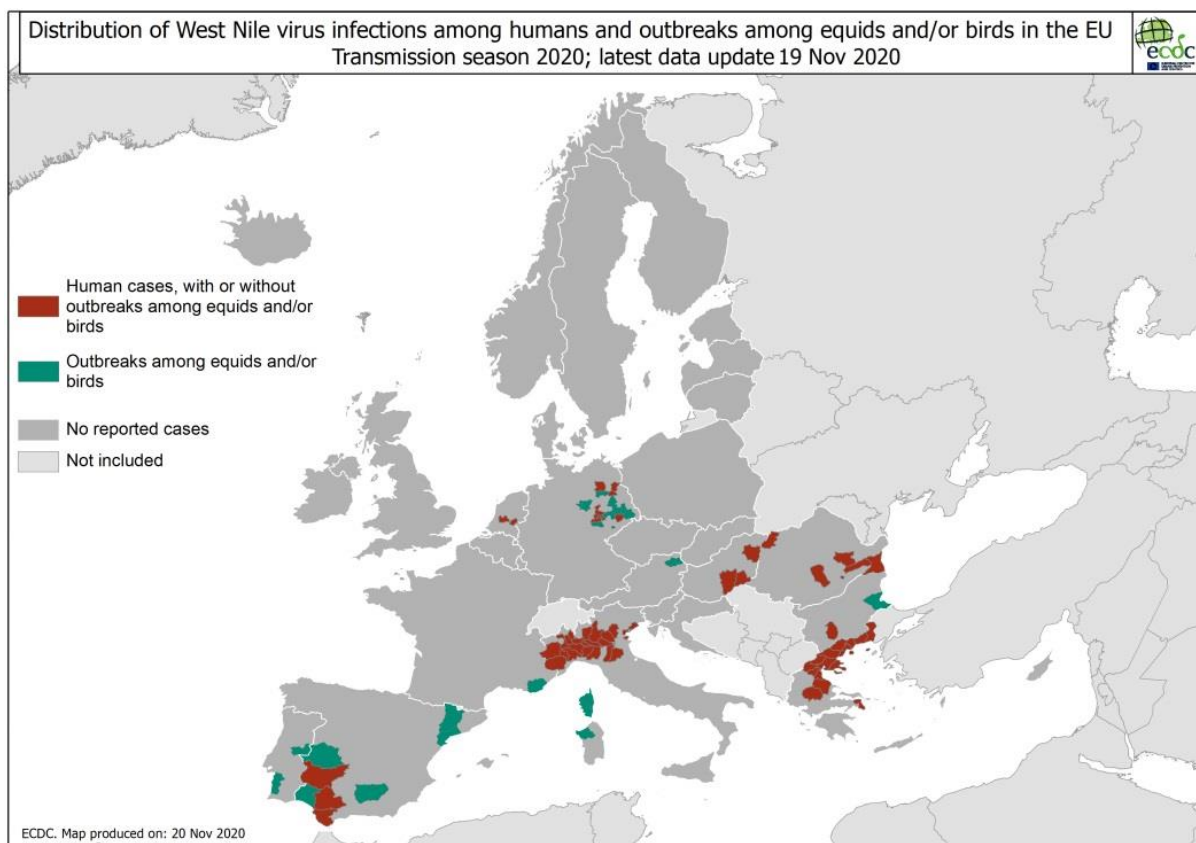
TESSy (The European Surveillance System),

ADNS (Animal Disease Notification System)

Výskyt humánních případů onemocnění západonilské horečky v postižených oblastech k 19. listopadu 2020, zdroj ECDC



Výskyt humánních případů onemocnění západonilské horečky a epidemie WNF mezi koňmi a/nebo ptáky v zemích EU k 19. listopadu 2020, zdroj ECDC



• 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, v období od 29. října 2020 do 12. listopadu 2020, bylo hlášeno dalších 3778 případů onemocnění.

Hlášení se týkalo následujících případů:

- **Guadeloupe:** dalších 1855 suspektních případů; od 43. týdne 2019 do 12. 11. 2020 hlášeno celkem 18 905 suspektních případů onemocnění, včetně 1 úmrtí. U většiny případů byl identifikován virus dengue sérotyp 2.
- **Svatý Martin:** dalších 50 suspektních případů; od 3. týdne 2020 do 12. 11. 2020 hlášeno celkem 2 450 suspektních případů onemocnění, včetně 1 úmrtí; U většiny případů byl identifikován virus dengue sérotyp 1.
- **Svatý Bartoloměj:** dalších 73 suspektních případů; od 17. týdne 2020 do 12. 11. 2020 hlášeno celkem 1 250 suspektních případů onemocnění. U většiny případů byl identifikován virus dengue sérotyp 2.
- **Martinik:** dalších 1800 suspektních případů, včetně 3 úmrtí; od 4. 11. 2019 do 12. 11. 2020 hlášeno celkem 29 800 suspektních případů onemocnění, včetně 14 úmrtí. U většiny případů byl identifikován virus dengue sérotyp 3. Počet případů onemocnění

na Martiniku v současnosti klesá, jedná se o největší ohnisko hlášené na ostrově za poslední desetiletí.

HODNOCENÍ ECDC: Cestující ze zemí EU/EEA a obyvatelé postižených oblastí by měli důsledně používat osobní ochranné prostředky proti poštípání komáry. Ve Francouzských Antilách je očekáván výskyt dalších autochtonních případů, jelikož environmentální podmínky zůstávají vhodné pro nepřetržitý přenos. Souběžná cirkulace několika sérotypů viru dengue může zvýšit riziko závažnějších klinických průběhů. Pravděpodobnost přenosu viru dengue v současnosti v jižní kontinentální Evropě je považována za velmi nízkou, protože environmentální podmínky již nejsou příznivé pro aktivitu vektorů a replikaci virů. Výskyt trvalého přenosu viru dengue v kontinentální Evropě nelze vyloučit, ale pravděpodobnost zůstává nízká.

AKCE ECDC: ECDC monitoruje aktuálně probíhající situaci prostřednictvím aktivit „epidemic intelligence“. 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/communicable-diseases-2019-2020/communicable-diseases-2019-2020-10)

[Factsheet about dengue \(europa.eu\), Autochthonous transmission of dengue virus in EU/EEA, 2010-2020 \(europa.eu\)](https://ecdc.europa.eu/en/our-work/communicable-diseases/communicable-diseases-2019-2020/communicable-diseases-2019-2020-10)

Zdroj: *Santé publique France:*

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

2. Zdravotní hrozby mimo země EU/EEA

• Epidemie legionářské nemoci – Portugalsko – říjen 2020 (NOVÉ!)

Od 29. října bylo ze severní části Portugalska hlášeno 72 případů legionářské nemoci (v okresech Póvoa de Varzim, Vila do Conde a Matosinhos). Průměrný věk nemocných osob je 75 let (rozmezí 48 až 97). Došlo k 9 úmrtím u osob ve věku 74 až 92 let.

Probíhá epidemiologické šetření, včetně klinického a environmentálního hodnocení a odběru vzorků pro následnou subtypizaci a porovnávání izolátů. Dvě chladicí věže byly uzavřeny.

Geografická distribuce případů odpovídá zdroji v prostředí, souvisí s velkými klimatickými změnami, ke kterým došlo na území státu během inkubační doby onemocnění. Zdroj expozice zůstává stále nejistý.

HODNOCENÍ ECDC: V Evropě je většina případů legionářské nemoci hlášena jako sporadická, ale objevují se i ohniska nákazy, často vzniklá v souvislosti s chladicími věžemi nebo jinými zařízeními vytvářejícími aerosol. V roce 2014 evidovalo Portugalsko

epidemii legionářské nemoci – 403 případů ve Vila Franca de Xira (oblast kolem Lisabonu), přičítáno to bylo průmyslovému systému mokrého chlazení. Vzhledem k lokalizované povaze ohnisek a absenci důkazů, že by cestovatelé mohli být ohroženi, je riziko pro ostatní země EU/EEA považováno za velmi nízké. Další informace o legionářské nemoci jsou dostupné na stránkách ECDC. Vzhledem k tomu, že se u legionářské nemoci vyskytují podobné klinické příznaky a postihuje podobné rizikové skupiny jako covid-19, je důležité, aby členské státy byly schopny včas odhalit případná ohniska onemocnění. To je nyní o to důležitější, že se díky kontrolním opatřením, zaváděným v souvislosti s covid-19, mohly změnit aktivity spojené s turistickou a průmyslovou infrastrukturou, což může vést k ovlivnění vodních/vodovodních systémů. Odborná skupina ESCMID pro legionelózy (ESGLI - Study Group for Legionella Infections) vypracovala doporučení pro řízení rizika legionel při budování vodních systémů během pandemie covid-19: [Guidance on managing Legionella risk in building water systems during the COVID-19 pandemic](https://www.escmid.org/fileadmin/src/media/PDFs/3Research_Projects/ESGLI/COVID_building_water_system_guidance_27_3_20_v4_DS_pk.pdf) (https://www.escmid.org/fileadmin/src/media/PDFs/3Research_Projects/ESGLI/COVID_building_water_system_guidance_27_3_20_v4_DS_pk.pdf)

AKCE ECDC: ECDC bude i nadále sledovat tuto událost prostřednictvím svých „epidemic intelligence“ aktivit a komunikovat.

Odkazy:

[A large outbreak of Legionnaires' Disease in an industrial town in Portugal - ScienceDirect](#)

[Facts about Legionnaires' disease \(europa.eu\)](#)

[COVid_buidling_water_system_guidance_27_3_20_v4_DS_pk.pdf\(escmid.org\)](#)

Zdroj: *Public health authority in Portugal; media report*

[Surto de Legionella em Matosinhos. Duas fábricas encerradas \(rtp.pt\)](#)

Poznámka překladatele: Portugalsko je součástí Evropské unie od roku 1986!?

• **Výskyt viru chřipky A (H1N2) – Kanada – 2020 (NOVÉ!)**

Zvířecí viry chřipky, které infikují člověka, jsou pro něj považovány za nové a mají potenciál stát se pandemickými hrozbami.

Dne 4. listopadu 2020 informovala vláda Alerty v Kanadě o výskytu onemocnění člověka vyvolaném virem chřipky A (H1N2), původem z vepřového masa. Toto je první zpráva o nákaze člověka virem A (H1N2) v Kanadě a také první případ chřipky detekovaný tuto sezónu v Albertě (2020/2021).

U hlášeného případu z centrální Alerty se v polovině října 2020 objevily příznaky podobné chřipce, postižený vyhledal lékařskou pomoc. Pacient vykazoval mírné příznaky onemocnění, byl testován na covid-19 a chřipku a rychle se zotavil.

Probíhají epidemiologická, veterinární a virologická šetření. Je nabízeno proaktivní testování na chřipku obyvatelům v různých částech centrální Alerty, probíhá testování na covid-19 ve zdravotnických zařízeních. Na základě informací dostupných 19. listopadu 2020, nebyly zjištěny žádné další případy onemocnění mezi blízkými kontakty postiženého ani mezi ostatními obyvateli centrální Alerty. Podle zpráv z médií, citujících zdravotnické pracovníky, neexistovala žádná souvislost s jatkami.

HODNOCENÍ ECDC: Jedná se o vzácnou událost, od roku 2005 bylo celosvětově hlášeno 27 případů onemocnění vyvolaných virem chřipky A (H1N2). Doposud nebyl pozorován žádný mezilidský přenos A (H1N2). Další epidemiologická šetření, včetně charakterizace viru, jsou nezbytná k zjištění zdroje infekce a rizika přenosu na člověka, včetně přenosu z člověka na člověka. Je doporučena úzká mezioborová spolupráce a komunikace mezi orgány ochrany zdraví zvířat a veřejného zdraví, aby byly objasněny charakteristiky virů cirkulujících u prasat, s cílem zavést bezpečnostní opatření a zabránit přenosu zoonóz. Tento případ znovu zdůrazňuje potřebu provádění podrobných analýz nových chřipkových virů a sdílení vzorků s národními chřipkovými centry nebo referenčními laboratořemi.

AKCE ECDC: ECDC sleduje událost prostřednictvím svých „epidemic intelligence“ aktivit a úzce komunikuje s WHO ohledně probíhajících šetření. ECDC monitoruje viry zoonotické chřipky, aby bylo možné včas identifikovat případný další přenos.

Zdroje: press release of the government of Alberta; media

[Canada Reports First Case Of Rare H1N2 Swine Flu \(forbes.com\)](#)

[Influenza A \(H1N2\)v: Chief medical officer of health and chief provincial veterinarian /alberta.ca](#)

- **Ebola – jedenáctá epidemie – Demokratická republika Kongo (DRK) – 2020**

Dne 1. června 2020 vyhlásilo ministerstvo zdravotnictví Demokratické republiky Kongo (DRK) 11. epidemii Eboly (od roku 1976, kdy byl poprvé objeven virus). Ohnisko se nacházelo v provincii Equateur na severozápadě země, v blízkosti hranice s Kongem. Od začátku 11. epidemie do 18. listopadu 2020 bylo v provincii Equateur v DRK, hlášeno celkem 130 případů onemocnění Ebolou (119 potvrzených, 11 pravděpodobných), včetně 55 úmrtí. Případy byly evidovány v následujících oblastech a zdravotních zónách – Bikoro (32), Bolenge (1), Bolomba (16), Bomongo (2), Iboko (4), Ingende (13), Lilanga Bobangi (6), Lolanga Mampoko (9), Lotumbe (17), Makanza (1), Mbandaka (25), Monieka (2) a Wangata (2). Mezi hlášenými případy byli i tři zdravotničtí pracovníci. Celkem přežilo 75 nemocných osob. Od zahájení očkovací kampaně dne 5. června 2020 bylo očkováno rVSV-ZEBOV-GP více jak 40 000 osob.

Dne 18. listopadu 2020 byla 11. epidemie Eboly v DRK, ministerstvem zdravotnictví DRK a WHO, prohlášena za ukončenou. Poslední potvrzený případ byl hlášen 28. září z

oblasti Makanza. Prohlášení o ukončení epidemie přichází 42 dní po výskytu posledního případu onemocnění, nutné jsou dva negativní testy. Epidemie trvala téměř šest měsíců.

HISTORIE: V období od května do července 2018 došlo v Mbandace a Bikoru, provincie Equatar v DRK k 9. epidemii Eboly, v níž bylo zaznamenáno celkem 54 případů onemocnění, včetně 33 úmrtí. Podle Světové zdravotnické organizace (WHO) aktuálně probíhající epidemie nemá souvislosti s 10. epidemií Eboly ve východní části země, v níž bylo zaznamenáno celkem 3 470 případů, včetně 2 287 úmrtí; za ukončenou byla prohlášena 25. června 2020.

HODNOCENÍ ECDC: V DRK přetrvává riziko vzniku epidemií. Vzhledem k tomu, že je virus přítomen v živočišných rezervoárech v mnoha částech země, ohniska Eboly se neustále opakují. Pro jejich včasné odhalování a přerušování přenosu nákazy je zásadní uplatňování vhodných protiepidemických opatření a sledování přeživších osob. Vzhledem k okolnostem a dalším závažným epidemickým výskytům v zemi je provádění opatření velmi obtížné.

HODNOCENÍ WHO:

Ačkoliv 11. epidemie Eboly v DRK skončila, je třeba pokračovat v epidemiologické bdělosti a udržovat vysokou úroveň surveillance, protože existuje riziko vzplanutí ohniska v nadcházejících měsících. Proto WHO spolu s ostatními partnery v současné době zavádí důležitá opatření ke zlepšení kritických operačních kapacit v provincii Equateur, včetně školení pracovníků v první linii.

AKCE ECDC:

ECDC ukončí týdenní aktualizace 11. epidemie Eboly. ECDC bude i nadále sledovat tuto událost prostřednictvím „epidemic intelligence“ aktivit a nové důležité informace sdělovat ad hoc. Dne 25. května 2018 ECDC publikovalo RRA k 9. epidemii Eboly v DRK:

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/17-05-2018-RRA-first-update-Ebola%20haemorrhagic%20fever-democratic%20Republic%20of%20the%20Congo.pdf>

Jeden účastník programu EPIET působí v Ženevě (ústředí WHO) do 4. prosince 2020 a vzdáleně se podílí na řešení epidemie Eboly v DRK ((tzv. GOARN response). Další dva účastníci programu EPIET působí přímo v DRK, jeden do 10. prosince 2020, druhý do 22.12.2020, za účelem provádění protiepidemických opatření v ohnisku nákazy.

Odkazy:

[11th Ebola outbreak in the Democratic Republic of the Congo declared over | WHO | Regional Office for Africa](#)

[Ebola virus disease outbreak in Equateur Province, Democratic Republic of Congo, first update \(europa.eu\)](#)

[New Ebola outbreak detected in northwest Democratic Republic of the Congo; WHO surge team supporting the response.](#)

[EBOLA RDC - Communication spéciale du Ministre de la Santé \(campaign-archive.com\).](#)
[Ebola virus disease case in Equateur Province, DRC is a new spillover - Ebolavirus - Virological WHO | Ebola virus disease – Democratic Republic of the Congo](#)

Zdroje: WHO assessment; WHO DRC Twiter; WHO Afro Twiter; WHO Afro Sitrep; WHO Afro bulletin; WHO DON; WHO News item; Dr. Tedros

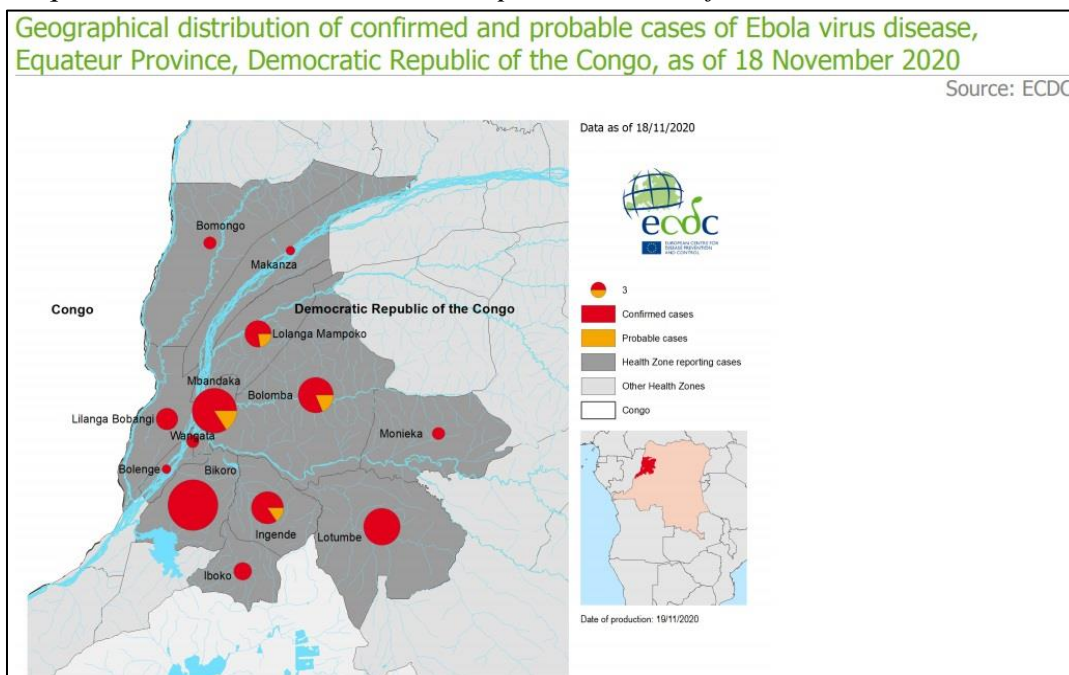
[Weekly bulletins on outbreaks and other emergencies | WHO | Regional Office for Africa](#)
[New Ebola outbreak detected in northwest Democratic Republic of the Congo; WHO surge team supporting the response](#)

Případy onemocnění Ebolou v Equateur Provincii v DRK k 18. listopadu 2020, zdroj ECDC

Source: ECDC

	Number of confirmed cases	Number of probable cases	Confirmed and probable cases	Number of deaths	Conf/Prob cases in past 7 days
Democratic Republic of the Congo	119	11	130	55	
Equateur	119	11	130	55	
Bikoro	32	0	32	19	
Bolenge	1	0	1	1	
Bolomba	13	3	16	4	
Bomongo	2	0	2	1	
Iboko	4	0	4	1	
Ingende	11	2	13	5	
Lilanga Bobangi	6	0	6	0	
Lolanga Mampoko	7	2	9	4	
Lotumbe	17	0	17	2	
Makanza	1	0	1	0	
Mbandaka	21	4	25	17	
Monieka	2	0	2	0	
Wangata	2	0	2	1	
Cumulative Total	119	11	130	55	

Geografická distribuce potvrzených a pravděpodobných případů onemocnění Ebola v Equateur Provincii v DRK k 18. listopadu 2020, zdroj ECDC



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

Týden 46/2020 (9. – 15. listopadu 2020)

Aktivita chřipky zůstala na mezisezónní úrovni. Viry chřipky byly nebyly detekovány ve vzorcích od osob s respiračním onemocněním zachycených u lékařů primární péče v rámci sentinelového hlášení chřipky. Viry chřipky typu A i typu B byly sporadicky detekovány z jiných než sentinelových zdrojů (tj. nemocnice, školy, zařízení primární péče, která nejsou zapojena do sentinelového hlášení nebo pečovatelské domy a další instituce). Byly zjištěny viry chřipky typu A i B. Ve 46. týdnu 2020 nebyly hlášeny žádné hospitalizované laboratorně potvrzené případy onemocnění chřipkou.

Sezóna 2020 – 2021: přehled

V evropském regionu jako celku, od počátku sezóny zůstala aktivita chřipky na bazální úrovni. Celkem bylo na chřipkové viry pozitivně testováno 61 vzorků, jeden vzorek byl získán ze sentinelového zdroje a 60 z nesentinelových zdrojů sledování; zjištěny byly viry chřipky typu A (H1N1) pdm09, A (H3N2) a typu B. Z důvodu onemocnění chřipkou nebyly hlášeny žádné případy hospitalizace.

WHO zveřejnila doporučení pro složení vakcín proti chřipce, které mají být použity v sezóně 2020 – 2021 na severní polokouli. Na základě těchto doporučení by měly být ve srovnání s vakcínami proti chřipce 2019/2020 zařazeny komponenty viru chřipky A (H1N1) pdm09, A(H3N2) a B/Victoria.

Hlášená aktivita chřipky zůstává na velmi nízké úrovni, stejná jako je obvykle pozorována během mezisezóny v letních měsících. Pandemie covid-19 ovlivnila v evropském regionu provádění zdravotní péče a testovací kapacity, což negativně ovlivnilo hlášení epidemiologických a virologických údajů o chřipce již během sezóny 2019/2020. Je běžné, že je aktivita chřipky v tomto ročním období nízká. Pokud však pandemie covid-19 bude pokračovat, je třeba prezentované údaje o chřipce interpretovat opatrně, zejména pokud jde o sezónní vzorce.

AKCE ECDC: ECDC monitoruje aktivitu chřipky během zimní sezóny a publikuje týdenní zprávu na webových stránkách Flu News Europe. ECDC monitoruje chřipkovou aktivitu v evropském regionu WHO mezi 40. kalendářním týdnem roku 2020 a 20. týdnem roku 2021.

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

Zdroje:

EuroMOMO (<https://www.euromomo.eu/>)

Flu News Europe (<https://flunewseurope.org/>)

• Chikungunya a Dengue – mezinárodní situace – sledování epidemií

Virová onemocnění Chikungunya a Dengue patří mezi nemoci přenášené vektory, ročně postihují 50 až 100 milionů lidí. V posledním desetiletích byl zaznamenán rostoucí počet zemí hlásící tato onemocnění. Virus Chikungunya koluje od roku 2013 – 2014 v Africe, Asii, Severní a Jižní Americe, Karibiku a Pacifiku. Virus Dengue je přítomen v Africe, Americe, Asii, Karibiku a Pacifiku. V roce 2020 Francie a Itálie hlásily výskyt autochtonních případů horečky Dengue.

Onemocnění způsobené virem Chikungunya: virus je rozšířený v oblasti Ameriky, případy onemocnění v roce 2020 hlásí hned několik zemí. V tomto období byly též hlášeny případy v Asii a Africe. Od předchozí aktualizace CDTR 24. října 2020, většinu nových případů hlásil Čad, Thajsko a Malajsie.

Horečka Dengue: od začátku roku jsou nejčastěji hlásícími zeměmi Brazílie, Paraguay, Mexiko, Vietnam a Malajsie.

SITUACE V EVROPĚ:

Chikungunya: V kontinentální Evropě nebyly v roce 2020 zjištěny žádné autochtonní případy onemocnění Chikungunya.

Dengue: Od začátku roku 2020 do 17. listopadu 2020 hlásila Francie 12 autochtonních případů horečky Dengue: 2x v oblasti Hérault, 3x v oblasti Var, 6x v oblasti Alpes Maritimes a 1x části Gard. V srpnu 2020, v italském regionu Veneto, bylo zjištěno 10 lokálně získaných případů onemocnění.

SITUACE V AMERICE A KARIBIKU:

Chikungunya:

- *Kolumbie:* v r. 2020 do 7. 11., hlášeno 158 případů onemocnění, z toho 5 je laboratorně potvrzených. To představuje nárůst o 2 suspektní případy od poslední aktualizace CDTR.
- *Kostarika:* v r. 2020 do 31. 10., hlášeno 49 případů.
- *Ekvádor:* v r. 2020 do 31. 10. hlášen 1 případ.
- *Salvador:* v r. 2020 do 31. 10. hlášeno 106 suspektních případů. To představuje nárůst o 5 nových případů od poslední aktualizace. Ve stejném období r. 2019 hlášeno 642 podezřelých případů.
- *Mexiko:* v r. 2020 do 31. 10. hlášeno 6 potvrzených případů. Ve stejném období r. 2019 hlášeno 9 případů.
- *Nikaragua:* v r. 2020 do 31. 10. hlášeno 15 suspektních případů. Ve stejném období r. 2019 hlášeno 169 podezřelých případů.
- *Paraguay:* v. 2020 do 7. 11. hlášeny 3 pravděpodobné případy a dalších 283 suspektních případů onemocnění.
- *Peru:* v r. 2020 do 7. 11. hlášeno 94 případů, z nichž 52 je laboratorně potvrzených. To představuje nárůst o 14 případů od poslední aktualizace.

- *Venezuela*: v r. 2020 do 7. 11. hlášeno 62 případů, z nichž 2 jsou laboratorně potvrzené. To představuje nárůst o 10 případů od poslední aktualizace.
- Pro *Barbados, Bolívii, Brazílii, Guatemalu a Honduras* nejsou k dispozici žádné nové aktualizace.

Dengue:

V roce 2020 americká pobočka Světové zdravotnické organizace – Pan American Health Organization (PAHO) nahlásila v oblasti Ameriky 2 114 841 podezřelých a potvrzených případů horečky Dengue a 853 úmrtí.

Pět zemí nejpostiženějších zemí:

- Brazílie (1 378 592 př.),
- Paraguay (221 000),
- Mexiko (99 632),
- Bolívie (83 552) a
- Kolumbie (73 357).

V oblasti Ameriky v současné době cirkulují všechny čtyři sérotypy viru Dengue (DENV 1, DENV 2, DENV 3 a DENV 4), což zvyšuje riziko závažných klinických průběhů. Údaje pro jednotlivé země amerického regionu lze nalézt na PAHO Health Information Platform. Podle společnosti Santé Publique France se francouzské karibské ostrovy nachází v epidemické fázi, ačkoliv počty případů onemocnění začaly klesat již od 40. týdne. Podrobnosti týkající se aktuálně probíhajících epidemií na Guadeloupe, Svatém Martinu, Svatém Bartoloměji a Martiniku je možno nalézt výše, v kapitole tohoto CDTR s názvem Horečka Dengue, Francouzské Antily – 2020.

SITUACE V ASII:

Chikungunya:

- *Indie*: v r. 2020 do 30. 9. hlášeno 22 587 podezřelých případů onemocnění a 3 487 potvrzených případů.
- *Malajsie*: v r. 2020 do 31. 10. v celé zemi hlášeno 2374 případů, přičemž většina z nich pocházela z oblasti Perak a Penang (podle Ministerstva zdravotnictví Malajsie). To představuje nárůst o 149 případů od poslední aktualizace.
- *Thajsko*: v r. 2020 do 7. 11. hlášeno 10 397 případů bez souvisejících úmrtí; postiženo je 72 provincií napříč zemí. To představuje nárůst o 296 případů od poslední aktualizace.
- Pro *Kambodžu a Jemen* nejsou k dispozici žádné nové aktualizace.

Dengue:

- *Bangladěš*: v r. 2020 do 15. 11., podle médií citujících zdravotnické autority, hlášeno 867 případů onemocnění a 1 úmrtí, což představuje nárůst o 373 případů od 11. 10.
- *Čína*: v srpnu a září 2020 hlášeno celkem 302 případů, to je méně než během stejného období r. 2019.
- *Laoská PDR*: v r. 2020 do 18. 10. hlášeno 6 889 případů a 12 úmrtí. Kumulativní počet případů je 5,2krát nižší ve srovnání se stejným obdobím r. 2019, trend se pohybuje v sezónně očekávaných úrovních.
- *Malajsie*: v r. 2020 do 31. 10. hlášeno 82 753 případů a 133 úmrtí. Aktivita Dengue

- vykazuje klesající trend od 33. týdne; celkově je kumulativní počet případů letos nižší,
- než ve stejném období minulého roku.
- *Pákistán*: v r. 2020 do 7. 11. hlášeno 2020 celkem 2 184 případů.
- *Filipíny*: v r. 2020 do 17. 10. hlášeno 71 785 případů a 277 úmrtí. Počet případů je o
- 81% nižší ve srovnání s 379 597 případy, které byly hlášeny ve stejném období roku
- 2019.
- *Singapur*: v r. 2020 do 14. 11. hlášeno 33 697 případů. Počet případů s vrcholem v
- 30. týdnu se nyní dále snižuje. Ve srovnání s průměrem za poslední tři roky je týdenní
- počet případů přibližně 2,5krát vyšší.
- *Sri Lanka*: v r. 2020 do 17. 11. hlášeno 29 116 případů.
- *Tchaj-wan*: v r. 2020 do 18. 11. hlášeno 133 případů.
- *Thajsko*: v r. 2020 do 18. 11. hlášeno 47 776 případů a 6 úmrtí.
- *Vietnam*: podle médií citujících zdravotnické autority hlášeno 84 411 případů a 13 úmrtí.
- Pro *Kambodžu, Indii, Myanmar, Nepál a Indonésii* nejsou k dispozici žádné nové
- aktualizace.

SITUACE V AFRICE:

Chikungunya:

- *Čad*: v r. 2020 do 1. 11. hlášeno 38 633 případů onemocnění a 1 úmrtí. To představuje nárůst o 4 188 případů, plus 1 úmrtí od poslední aktualizace. Případy byly potvrzeny v oblastech Abdi, Abéché, Biltine a Gozbeida.
- *Súdán*: v r. 2020 do 16. 10. v oblasti západního Dárfúru hlášeno dalších 11 potvrzených případů. Dne 5. října 2020 byl v regionu vyhlášen stav zdravotní pohotovosti, neboť bylo potvrzeno 41 případů Chikungunya. Pro ohniska dříve hlášená z *Konga a Keni* nejsou k dispozici žádné nové aktualizace.

Dengue:

- *Réunion*: v r. 2020 do 10. 11. hlášeno 16 000 potvrzených případů onemocnění, 34 000 suspektních případů a 11 úmrtí. Od WHO Afro nejsou k dispozici žádné nové aktualizace.

SITUACE V AUSTRÁLII A PACIFIKU:

Chikungunya:

Od předchozí aktualizace nebyla hlášena žádná ohniska nákazy.

Dengue:

- *Austrálie*: od začátku r. 2020 do 18. 11. hlášeno 216 autochtonních a importovaných případů onemocnění.
- *Cookovy ostrovy*: v r. 2020 do 30. 10. hlášeno 380 pravděpodobných a potvrzených případů.
- *Francouzská Polynésie*: od začátku epidemie v dubnu 2019 do 31. října 2020 hlášeno 3 329 případů DENV-2.
- *Republika Marshallovy ostrovy*: od začátku epidemie v květnu 2019 do 3. listopadu 2020 hlášeno 3 817 případů (z toho 1 924 laboratorně potvrzených) a 2 úmrtí.

- *Nová Kaledonie*: v r. 2020 do 26. 10. hlášeno 55 autochtonních a importovaných případů. Aktivita Dengue zůstává na nízké úrovni.
- *Fidži*: v r. 2020 do 19. 10., podle PacNet hlášeno 4 000 případů a 3 úmrtí.
- *Wallis a Futuna*: v r. 2020 do 15. 11. hlášeno 109 pravděpodobných a potvrzených případů.
- Z *Mikronésie* nejsou k dispozici žádné nové aktualizace.

Poznámka: Údaje uvedené v této zprávě pocházejí z několika zdrojů, jak oficiálních, tj. úřadů/orgánů veřejného zdraví, tak neoficiálních, jako jsou zpravodajská média. Úplnost dat závisí na dostupnosti zpráv ze systémů surveillance a na jejich přesnosti, obojí se v jednotlivých zemích liší. Všechny údaje by měly být interpretovány s opatrností, neboť mohou existovat oblasti s nedostatečným vykazováním; uváděné informace tak nemusí odrážet skutečnou epidemiologickou situaci.

HODNOCENÍ ECDC: Onemocnění způsobená virem Chikungunya a Dengue postihují většinu zemí v tropech a subtropích. Cestující ze zemí EU/EEA do postižených oblastí by měli používat osobní ochranné prostředky proti poštípání komáry. Současná pravděpodobnost lokálního výskytu horečky Dengue se zdá být v jižní kontinentální Evropě velmi nízká, neboť podmínky prostředí již nejsou dlouhodobě příznivé pro aktivitu vektorů a replikaci virů. Více informací o horečce Dengue je k dispozici na webových stránkách ECDC.

AKCE ECDC: ECDC sleduje tyto hrozby prostřednictvím „epidemic intelligence“ aktivit a každý měsíc poskytuje hlášení. Souhrn z celého světa týkající se Dengue a Chikungunya je k dispozici na webových stránkách ECDC.

Odkazy: [PAHO/WHO Data - Dengue cases](#),

<https://www.santepubliquefrance.fr/recherche/#search=dengue&publications=donnees®ions=Antilles>, [Personal protective measures against mosquito bites \(europa.eu\)](#), [Factsheet about dengue \(europa.eu\)](#), [Dengue worldwide overview \(europa.eu\)](#), [Chikungunya worldwide overview \(europa.eu\)](#)

Geografická distribuce onemocnění způsobeného virem Chikungunya hlášená z celého světa, září – listopad 2020, zdroj ECDC

Geographical distribution of chikungunya virus disease cases reported worldwide, September to November 2020

Source: ECDC



Geografická distribuce horečky Dengue hlášená z celého světa, září – listopad 2020, zdroj ECDC

Geographical distribution of dengue cases reported worldwide, September to November 2020

Source: ECDC

