

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech (kromě COVID-19) za 31. kalendářní týden, 26.7.-1.8.2020

Communicable disease threats report, 26 July – 1 August 2020, week 31.

Hrozby v EU/EEA

- **Západonilská horečka (West Nile fever, WNF) – Mezinárodní situace – sezóna 2020**
 - ✓ Během sezóny, období přenosu West Nile viru, která obvykle probíhá od června do listopadu 2020, ECDC sleduje výskyt infekcí v EU/EEA a v zemích sousedících s EU. ECDC každý týden zveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje příslušné autority v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Informace jsou dostupné zejména pro oblasti, kde byl hlášen alespoň jeden případ autochtonní infekce u člověka.
 - ✓ V období 24. až 30. července 2020 bylo hlášeno 5 případů humánních onemocnění WNF (Řecko 4x a Rumunsko 1x). Všechny byly hlášeny z oblastí, jež byly přenosem zasaženy již během předchozích sezón. Ze zemí sousedících s EU nebyly hlášeny žádné případy onemocnění u lidí.
 - ✓ Tento týden nebylo hlášeno žádné úmrtí.
 - ✓ Od začátku sezóny 2020, do 30. července 2020 hlásily členské státy EU dvanáct humánních případů onemocnění, a to v Řecku (10) a Rumunsku (2). Ze sousedních zemí EU nebyly hlášeny žádné případy. Doposud nebyla hlášena ani žádná úmrtí.
 - ✓ Během současné sezóny zatím nebyla zaznamenána žádná ohniska epidemie mezi koňmi a ptáky.
 - ✓ Hodnocení ECDC: v členských státech EU byly v předchozích letech potvrzeny humánní případy onemocnění vyvolané virem WNF a objasněn jejich přenos. V souladu se směrnicí Komise 2014/110/EU by potenciální dárci 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: v sezóně ECDC každý pátek zveřejňuje aktualizované mapy výskytu WNF.

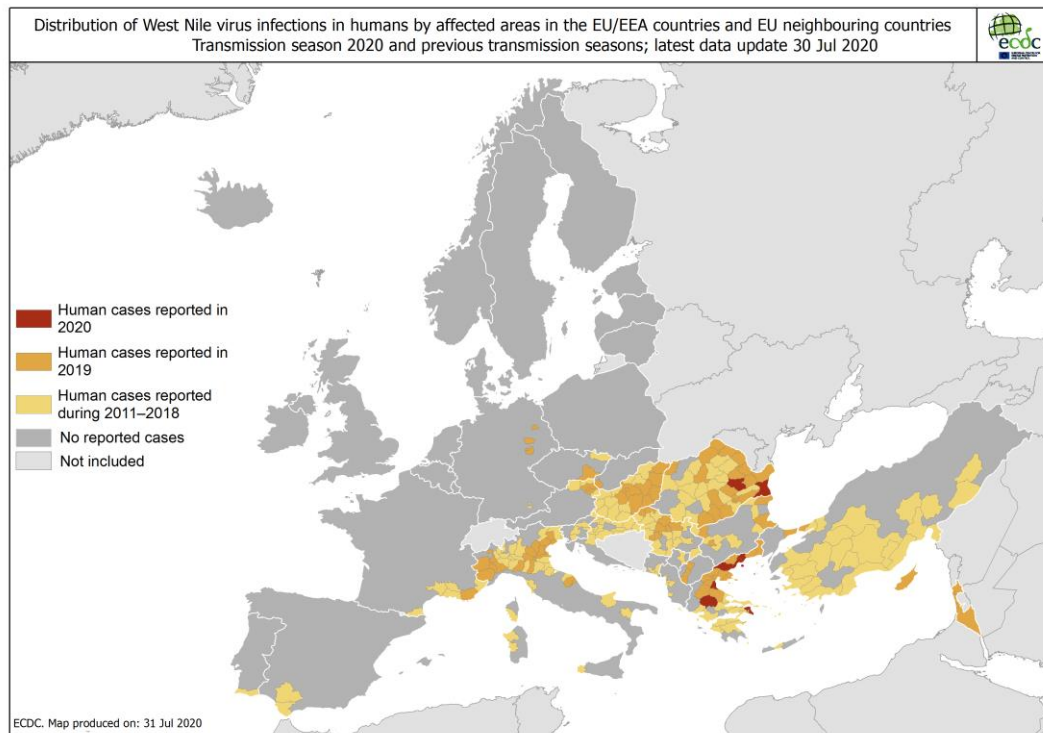
ECDC odkazy:

West Nile virus infection atlas

<https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-virus-infection>

Zdroje: TESSy; Animal Disease Notification System

Výskyt humánních případů onemocnění Západonilské horečky k 30. 7. 2020



• Dengue – Francouzské Antily – 2020

- ✓ Francouzské orgány ochrany zdraví v posledních týdnech oznámily zvýšený počet případů horečky Dengue v následujících oblastech – Guadeloupe, Svatý Martin, Svatý Bartoloměj a Martinik.
- ✓ Od předchozí aktualizace z 5. a 19. července 2020 bylo evidováno dalších 795 suspektních případů v Guadeloupe, Svatém Martinu a Martiniku. Svatý Bartoloměj hlásil celkem 426 případů podezřelých z horečky Dengue. V období 21.5. - 5.7.2020 bylo z Francouzských Antil hlášeno 3 472 podezřelých případů.
- ✓ Od předchozí aktualizace byly hlášeny následující případy onemocnění:
 - Guadeloupe: 200 suspektních případů;
 - Svatý Martin: 55 suspektních případů;
 - Martinik: 540 suspektních případů.
- ✓ Epidemiologické shrnutí
 - **Guadeloupe:** za období od 42. KT 2019 do 19.7.2020 hlášeno 9 430 suspektních případů Dengue; s převažujícím sérotypem Dengue 2. V roce 2018 zde bylo hlášeno pouze 18 potvrzených případů onemocnění.
 - **Svatý Martin** – od 3. kalendářního týdne 2020 do 19.7.2020 hlášeno 1785 suspektních případů, z toho 422 potvrzených a 1 úmrtí; s dominujícím sérotypem 1
 - **Svatý Bartoloměj** – od 17. týdne 2020 hlášeno 426 suspektních případů, z toho 244 potvrzených; u většiny případů byl identifikován sérotyp 2

- **Martinik** – od 4. listopadu 2019 do 19.7.2020 hlášeno 7 340 suspektních případů, z toho 2 úmrtí; převažující sérotyp 3. V roce 2018 nebyly hlášeny žádné potvrzené případy.
- ✓ V lednu 2020 byla zvýšena v regionu úroveň pohotovosti a vyhlášena epidemie horečky Dengue v Guadeloupe a Saint Martin. Martinik se nyní nachází v epidemické fázi, ve Svatém Bartoloměji byla epidemie vyhlášena již v 17. týdnu 2020.
- ✓ Hodnocení ECDC: cestujícím EU/EEA a obyvatelům do postižených oblastí je doporučeno chránit se proti poštípání komáry všemi dostupnými prostředky. Riziko zavlečení viru a následného přenosu Dengue na evropský kontinent je spojeno s importem viru prostřednictvím nakaženého člověka ve viremické fázi do oblastí s výskytem kompetentních vektorů (tj. *Aedes albopictus* v kontinentální Evropě a *Aedes aegypti* na ostrově Madeira). Počet cestovatelů do a z endemických oblastí horečky Dengue letos dramaticky poklesl kvůli epidemii COVID-19. Tím se výrazně snížil počet importovaných případů, rovněž se tak snížilo riziko případného následného autochtonního přenosu v Evropě. Ačkoliv jsou environmentální podmínky v některých evropských regionech pro vznik onemocnění přenášených vektory velmi příznivé, pravděpodobnost trvalého autochtonního přenosu viru Dengue v zemích EU/EEA je v současnosti nízká. Očekává se však budoucí výskyt autochtonních případů na Francouzských Antilách, kde se předpokládají environmentální podmínky příznivé pro nepřetržitý přenos. Současný běh několika sérotypů horečky Dengue tak může zvýšit riziko závažnějších klinických projevů.
- ✓ Akce ECDC: ECDC soustavně monitoruje probíhající epidemiologickou situaci a průběžně aktualizuje všechny informace (tzv. epidemic intelligence).

Více informací o Dengue je k dispozici na stránkách ECDC:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/dengue-fever/facts/factsheet>

Zdroj: Santé publique France

<https://www.santepubliquefrance.fr/recherche/#search=dengue&publications=donn%C3%A9es®ions=Antilles>

• **Monitorování environmentálních podmínek vhodných pro růst Vibrií v Baltském moři – léto 2020**

- ✓ K 30. červenci 2020 bylo riziko pro růst Vibrií v Baltském moři označeno jako nižší až velmi nízké a po následujících pět dnů zůstane nízké až velmi nízké s výjimkou oblastí – Ostrobotnia, Ostrobotnia, Satakunta, jihozápadní Finsko, Uusimaa, Kymenlaasko a Aland (Finsko); Lääne, Hiiu, Saare a Pärnu (Estonsko); Řižský záliv (Estonsko a Lotyšsko); Kurzeme (Lotyšsko); Klaipeda (Litva); Gdaňský záliv, východní a západní Pomořansko (Polsko); Meklenbursko-západní Pomořansko (Německo); Kalmarský průliv, Öland a Stockholmské souostroví (Švédsko), kde je riziko považováno za střední až vysoké.

- ✓ Mimo země EU/EEA bylo riziko pro růst Vibrií v Baltském moři označeno jako velmi nízké. Pro dalších pět dní však platí střední až vysoké riziko pro oblast Vyborgu, Petrohradu a Kaliningradu (Rusko).
- ✓ Akce ECDC: ECDC během sezony 2020 situaci monitoruje každý týden a podává zprávy o zvýšeném riziku.

Zdroje: ECDC; National Environmental Satellite; Data and Information Service

Hrozby mimo EU/EEA

- **Ebola – jedenáctá epidemie – Demokratická republika Kongo (DRK) – 2020**
 - ✓ 1. června 2020 vyhlásilo ministerstvo zdravotnictví DRK 11. epidemii Eboly v této zemi. Ohnisko se nachází v provincii Equateur na severozápadě země, v blízkosti hranice s Kongem.
 - ✓ Od poslední aktualizace 28. července 2020 bylo v provincii Equateur v DRK hlášeno dalších sedm potvrzených případů onemocnění a pět úmrtí.
 - ✓ V Iboko zóně za 21 dní nebyly hlášeny žádné nové případy.
 - ✓ 29. července 2020 společnost Regeneron Pharmaceuticals oznámila, že ji U.S. Department of Health and Human Services – HHS udělilo souhlas s tím, že příštích šest let bude zajišťovat léčebné dávky REGN-EB3, což je terapeutická experimentální směs protilátek proti Ebole, jeden ze dvou preparátů, jež vykazovaly pozitivní předběžné výsledky v rámci klinické studie v roce 2019; nyní je přezkoumáván Úřadem pro kontrolu potravin a léčiv (Food and Drug Administration – FDA).
 - ✓ Od začátku epidemie 28.7.2020 bylo hlášeno celkem 69 případů onemocnění (65 potvrzených, 4 pravděpodobné), včetně 32 úmrtí z následujících oblastí – Bikoro (22x), Bolomba (12x), Iboko (4x), Ingende (2x), Lotumbe (4x), Mbandaka (23x) a Wangata, zdravotnická zóna v provincii Equateur v DRK (2x).
 - ✓ Od začátku očkovací kampaně 5. června 2020, bylo vakcínou rVSV-ZEBOV-GP naočkováno 17 699 lidí.
 - ✓ Historie: od května do července 2018 došlo v DRK k 9. epidemii Eboly a to v provinciích Mbandaka, Bikoro a Equateur. Bylo hlášeno celkem 54 případů onemocnění, včetně 33 úmrtí. Podle WHO je současná situace odlišná, zejména v porovnání s 10. epidemií Eboly, jež propukla ve východní části země a měla za následek 3 470 nemocných, z nichž 2 287 zemřelo (data k 25. červnu 2020, kdy byla vyhlášena za skončenou). Výsledky sekvenace potvrzují, že tato událost je novým, od předchozích výskytů, odděleným ohniskem, neboli 11. epidemií Eboly v DRK od roku 1976, kdy byl virus poprvé objeven.
 - ✓ Kromě ohnisek Eboly je země v současnosti sužována i dalšími významnými infekčními onemocněními, jako jsou COVID-19, spalničky, cholera, opičí neštovice, přenosná dětská obrna a dýmějový/bubonický mor.
 - ✓ Hodnocení ECDC: ohniska Eboly v DRK se neustále opakují, neboť virus je přítomen v živočišných rezervoárech v mnoha částech země. Zásadní je implementace vhodných protiepidemických opatření a rychlé odhalování ohnisek

včetně přerušení přenosu nákazy; je nezbytná vysoká úroveň surveillance. Protiepidemická opatření však mohou být, v kontextu s dalšími probíhajícími ohnisky nákaz v zemi, poněkud náročná. Celkové riziko pro EU/EEA je velmi nízké, zejména v souvislosti se současnými omezeními v cestování.

- ✓ Hodnocení WHO: 3. června 2020 bylo WHO konstatováno, že zdejší vzplanutí nového ohniska nákazy není neočekávané vzhledem k velkému přemísťování volně žijících zvířat v Africe, vysoké hustotě obyvatelstva v regionu a v důsledku dalších sociologických, ekologických a environmentálních faktorů, jež mohou významnou měrou ovlivnit vznik onemocnění přenášených vektory (EVD).
- ✓ Akce ECDC: ECDC pravidelně tuto událost monitoruje.

Zdroj: WHO assessment <https://www.who.int/csr/don/03-June-2020-ebola-drc/en/>

Případy onemocnění Ebolou v Equateur Provincii v DRK k 28. 7. 2020

	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	65	4	69	32	
Equateur	65	4	69	32	
Bikoro	22	0	22	11	ACTIVE
Bolomba	12	0	12	1	ACTIVE
Iboko	4	0	4	1	
Ingende	2	0	2	0	
Lotumbe	4	0	4	1	
Mbandaka	19	4	23	17	ACTIVE
Wangata	2	0	2	1	
Cumulative Total	65	4	69	32	

Geografická distribuce potvrzených a pravděpodobných případů onemocnění Ebola v Equateur Provincii v DRK k 28. 7. 2020

