

## Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech (mimo COVID-19) za 32. kalendářní týden, 2.8 – 8.8. 2020

Communicable disease threats report, 2. – 8. August 2020, week 32

### Země EU/EEA a Velká Británie

#### Klíšťová encefalitida

31. července 2020 hlášena pravděpodobně autochtonní klíšťová encefalitida (TBE) v Anglii. V UK se jedná o velmi vzácné onemocnění, doposud se jedná o druhý případ tohoto onemocnění. První případ TBE klasifikovaný jako pravděpodobný s autochtonním přenosem byl hlášen v červenci 2019. Kompetentním vektorem v Evropě je klíště *Ixodes ricinus*, sérologická vyšetření jelenů v hrabství Hampshire prokázala přítomnost protilátek proti flavivirům komplexu TBE (včetně, kromě jiných TBE virus a Louping ill virus) a to podobně jako v roce 2019.

Zdroj: Public Health England

Odkaz: <https://www.gov.uk/government/news/tick-borne-encephalitis-virus-detected-in-ticks-in-the-uk>

#### **Babezióza- UK**

Dne 31.července byla hlášena autochtonní babezióza v Anglii. Jedná se o první dosud zaznamenaný potvrzený lidský případ, získaný v UK. Pacient byl hospitalizován. Kauzální lidský patogen, parazit *Babesia spp.* nebyl detekován v žádném klíštěti v hrabství Devon, blízkém pobytu pacienta. Klíště *Ixodes ricinus* je hlavním kompetentním vektorem v Evropě, přenášejícím babeziózu.

Zdroj: Public Health England

Odkaz: <https://www.gov.uk/government/news/rare-tick-borne-infections-diagnosed-in-england>

#### Lokální přenos horečky Dengue – Francie – 2020

Regionální orgány ochrany zdraví Occitanie hlásily dne 28.7.2020 autochtonní přenos dengue v jižní Francii (Cessenon-surOrb, prefektura Hérault). K infikování došlo v polovině července. Jedná se o první autochtonní přenos hlášený v roce 2020 v kontinentální Francii.

V kontinentální Evropě byly případy autochtonní dengue v posledních letech opakovaně hlášeny. V roce 2019 bylo hlášeno 10 případů, 9 ve Francii, 1 ve Španělsku. V témže roce byl hlášen i jeden případ sexuálního přenosu v Madridu.

Oproti jiným rokům je frekvence hlášených případů dengue (importovaných i následně autochtonně přenesených) na evropském kontinentu podstatně nižší v důsledku poklesu cestovatelů do/z endemických oblastí v souvislosti s epidemií COVID-19. Kompetentní vektory, komáři *Aedes albopictus*, *Aedes aegypti*, se přesto v Evropě stabilně vyskytují.

Zdroj: Agence Régionale de Santé Occitanie and Hérault prefecture

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

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

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

Zvýšená povrchová teplota mořského prostředí s nízkým obsahem soli poskytuje ideální podmínky pro růst určitých druhů vibrií. Takové podmínky nastávají během letních měsíců v ústích řek a přilehlých vodách s nízkou salinitou. ECDC vyvinulo model k monitorování a mapování podmínek pro růst Vibrií v Baltském moři (ECDC Vibrio Map Viewer). Ke dni 6. srpna 2020 bylo riziko pro růst vibrií označeno jako velmi nízké až nízké, což platí i pro následných pět dní kromě jihozápadu Finska, Åland, Helsinky, Kymenlaakso (vše Finsko), Saaremaa a Hiiumaa (Estonsko), Gulf of Riga (Estonsko, Litva), Gdaňská Bay (Polsko), některá pobřeží Německa, Dánska a Švédska označená rizikem středním až vysokým. Obdobně i oblasti Vyborg, Petrohrad a Kaliningrad (Rusko), mají riziko střední až vysoké.

## **Západonilská horečka – v EU/EEA a země sousedící s EU - sezóna 2020**

V období 31.6. – 6.8.2020 nebyly v zemích EU/EEA a zemích sousedících s EU popsány případy západonilské horečky. Přesto, Řecko hlásilo úmrtí případu hlášeného v minulých týdnech, jedná se o první úmrtí ve spojitosti s WNV. Od začátku roku 2020 bylo hlášeno 12 lidských případů onemocnění: Řecko (10 případů včetně jednoho úmrtí), Rumunsko (2 případy). Jednalo se o oblasti s výskytem v předchozích sezónách. Během současné sezóny byl popsán jeden epidemický výskyt u koní v Portugalsku, nebyl popsán výskyt u ptáků.

V sezóně ECDC zveřejňuje aktualizované mapy výskytu západonilské horečky každý pátek.

Zdroje: TESSy, **Animal Disease Notification System**

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

## **Hrozby mimo EU/EEA**

### **Chřipka A(H3N2) varianta A(H3N2) v USA (Hawai)**

Dne 25.7.2020 hlásily zdravotní autority na Havaii humánní infekci chřipkou A(H3N2) variantou (A[H3N2]v) u dítěte, které nebylo hospitalizováno a uzdravilo se. Jedná se o první A(H3N2) infekci zjištěnou v USA od roku 2018. Probíhá zjišťování zdroje infekce. Nebyl zjištěn mezilidský přenos a do dnešního dne nebyla zjištěna případná expozice/kontakt s prasetem.

Výskyt lidské infekce chřipkou A(H3N2)v přenesené z prasete na člověka není neočekávaný a byl popsán opakovaně jako výsledek úzkého kontaktu mezi lidmi a prasaty. Lidské případy je nutno monitorovat a kontakty vyšetřovat pro možnost interhumánního přenosu. Informace o virové sekvenaci jsou důležité pro zhodnocení a další opatření. Výskyt reasortanty viru přeneseného z prasete na člověka není neočekávaný, vždy však vyžaduje další šetření vzhledem k pandemickému potenciálu viru.

Zdroj: US CD, Outbreaks News Today

Odkazy: <https://www.cdc.gov/flu/weekly>

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/331590>

### **Ebola – Demokratická republika Kongo – 2020**

V Demokratické republice Kongo (DRK) probíhá v pořadí 11. epidemie Eboly od objevení viru od roku 1976. Epidemie probíhá v severozápadní části země v blízkosti hranice s Kongem. Od vypuknutí epidemie dne 4.8.2020 bylo hlášeno 74 případů (70 potvrzených, 4 pravděpodobné), včetně 32 úmrtí. Od zahájení vakcinační kampaně 5.6.2020 vakcínou rVSV-ZEBOV-GP bylo vakcinováno 19 956 osob.

Podle WHO tato 11. epidemie na podkladě výsledků sekvenace je nová a oddělená od předcházejících výskytů. Nedávná 10. epidemie Eboly ve východní části země, která postihla 3470 nemocných, z nichž 2287 zemřelo, byla vyhlášena za skončenou ke dni 25. června 2020. Kromě ohnisek Eboly jsou v DRC zaznamenávány epidemie COVID-19, spalniček, cholery, polio, opičích neštovic, dýmějového moru.

### **Poliomyelitis**

WPV1 (divoký virus typ 1): V roce 2020 (k 28.7) bylo ze dvou endemických zemí hlášeno 94 případů poliomyelitidy vyvolaných divokým virem polia: Pákistán (60), Afgánistán (34).

**cVDPV** (cirkulující od vakcinálního kmene derivovaný poliovirus) za stejné sledované období:

- cVDPV1: 1x Malajsie
- cVDPV2: 235 případů z 18 zemí: Pákistán (52), Čad (49), Afgánistán (29), DRC (20), Pobřeží slonoviny (19), Etiopie (14), Ghana (11), Togo (9), Burkina Faso (9), Guinea (8), Niger (4), Kamerun (3), Angola (3), Benin (1), Středoafriická republika (1), Mali (1), Nigérie (1), Filipíny (1).
- cVDPV3: 0 případů

Kromě toho, WPV1 a cVDPV2 jsou opakovaně izolovány ze vzorků vnějšího prostředí v několika zemích.

WHO doporučuje dočasně posunout preventivní imunizační kampaně (kromě aktivních ohnisek vakcinací preventivních onemocnění). Provádění polio vakcinačních kampaní se neshoduje s doporučeními na fyzický odstup (souvislost s opatřeními COVID-19). Země jsou vyzývány, aby rutinní imunizace byla prováděna v příslušných zdravotnických zařízeních při zachování standardních surveillance aktivit.

Zdroje: Global Polio Eradication Initiative, ECDC

Odkazy: <http://polioeradication.org/polio-today/polio-now/this-week/>  
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/331590>

## **MERS-CoV (Middle East respiratory syndrome coronavirus)**

Od 1.1. 2012 do 4.8.2020 byly hlášeny případy MERS-Cov v Saudské Arábii (57), Spojených arabských emirátech (2), Kataru (1) včetně 20 úmrtí v Saudské Arábii. Z těchto 61 případů bylo 50 případů primárních, z nich 16 uvádělo kontakt s velbloudy a v 11 případech se jednalo o infekce vzniklé v souvislosti se zdravotní péčí. Z 57 případů v Saudské Arábii bylo 77,2 % v Riyadu (25), Asiru (7), Eastern Province (6) a Makkah (6).

Od dubna 2012 do 2.7. 2020 bylo na světě hlášeno 2 557 případů MERS-CoV, včetně 935 úmrtí.

ECDC odhaduje riziko pro Evropu velmi nízké a monitoruje situaci měsíčně cestou „epidemic intelligence“.

Zdroje: ECDC MERS-CoV page, WHO MERS-CoV, ECDC factsheet for professionals

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-2-8-august-2020-week-32>