Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech (kromě COVID-19) za 34. kalendářní týden, 16. - 22. srpna 2020

Communicable disease threats report, 16-22 August 2020, week 34

1) Zdravotní hrozby v EU/EEA a Velké Británii

- **Západonilská horečka** (West Nile fever, WNF) – mezinárodní situace, sezóna 2020

V období od 14. do 20. srpna 2020 členské státy EU nahlásily 34 případů infekce WNF u člověka: Itálie (17), Řecko (11) a Španělsko (6). Jeden případ byl nahlášen z provincie Verbano-Cusio-Ossola v Itálii, kde v předchozích obdobích k přenosu dosud nedocházelo. Všechny ostatní případy byly hlášeny z oblastí, které byly zasaženy během předchozích kalendářních sezón. Tento týden nebyla hlášena žádná úmrtí. Ze sousedních zemí EU nebyly u lidí hlášeny žádné případy onemocnění nebo úmrtí na WNF.

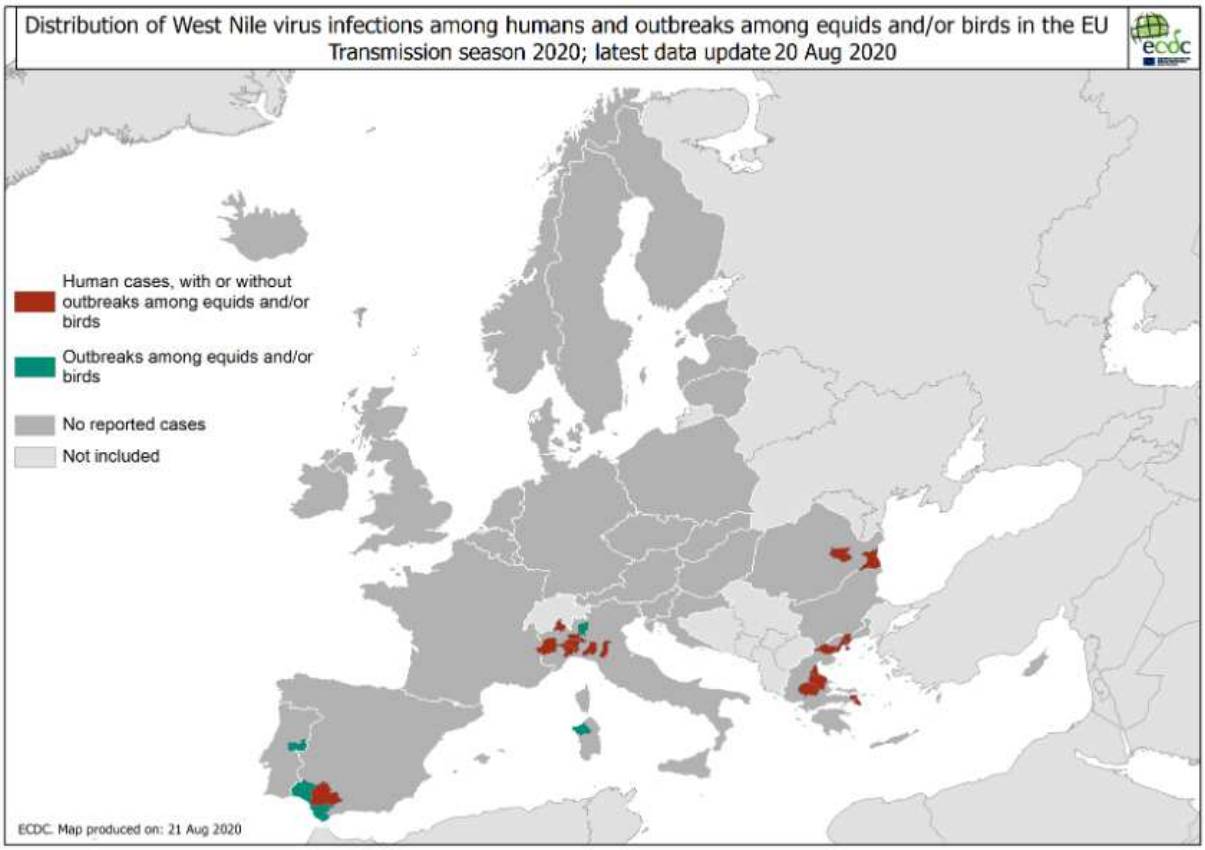
K propuknutí nákazy WNF dochází nyní ve Španělsku (provincie Sevilla). Prostřednictvím TESSy bylo nahlášeno 6 potvrzených lidských onemocnění (viz výše) a dalších 13 pravděpodobných případů se ještě vyšetřuje (ještě nebyly do TESSy hlášeny). V současné době jsou testováni další pacienti s meningoencefalitidou.

Od začátku sezóny do 20. srpna 2020 hlásily členské státy EU prostřednictvím TESSy celkem 66 případů nákazy WNF u lidí; Řecko (39 případů, z toho šest úmrtí), Itálie (19 případů), Španělsko (6 případů) a Rumunsko (2 případy). Všechny případy byly hlášeny z oblastí, které byly zasaženy během předchozích sezón, nově byl zaznamenán přenos v provincii Verbano-Cusio-Ossola v Itálii.

U koní bylo prostřednictvím systému hlášení onemocnění zvířat Evropské komise (Animal Disease Notification System, ADNS) zjištěno 19 ohnisek; ve Španělsku (16, včetně 9 provincii Sevilla), Itálii (2) a v Portugalsku (1). Mezi ptáky nebyla ohniska nákazy WNF prostřednictvím systému ADNS zjištěna.

Hodnocení ECDC: Infekce WNF byly hlášeny ve čtyřech členských státech EU (Řecku, Itálii, Rumunsku a Španělsku), kde byl již dříve popsán enzootický přenos WNF mezi komáry a ptáky. V letech 2010 až 2019 Španělsko hlásilo pouze pět lokálně získaných WNF infekcí: dva případy v roce 2010 v provincii Cádiz a tři případy v roce 2016 v provincii Sevilla. Ve stejném období bylo prostřednictvím ADNS v provincii Sevilla hlášeno 89 ohnisek u koní, což potvrzuje v této oblasti přítomnost enzootického cyklu mezi komáry a ptáky. Počty kmenů způsobujících pokračování epidemie ve Španělsku zůstávají neznámé. Sekvenování probíhá, výsledek poskytne relevantní informace pro vyhodnocení události.

V souladu se směrnicí Komise 2014/110/EU by potenciální dárci krve, jiných tělních tekutin, tkání či orgánů, měli podstoupit odběr až po uplynutí 28 dní po opuštění rizikové oblasti pro WNF, pokud nemají negativní výsledek vyšetření nukleových kyselin (NAT).



Odkazy: WNF infection atlas https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-virus-infection

Zdroje: TESSy; Animal Disease Notification System

Informace SZÚ: http://www.szu.cz/tema/prevence/west-nile-virus

- **Monitorování environmentálních podmínek vhodných pro růst vibrií v Baltském moři –léto 2020**

Zvýšení povrchové teploty moří (ideálně nad 20 °C), zejména v mořích s nízkým obsahem soli, vytváří ideální podmínky pro růst některých druhů vibrií. Zvýšený výskyt vibrií je zjišťován především během letních měsíců v ústí řek a brakických vodách. Prostředí otevřeného oceánu nenabízí pro tyto bakterie vhodné podmínky růstu kvůli vysokému obsahu solí, nízkým teplotám vody a omezenému obsahu živin. Onemocnění vyvolávají nejčastěji *Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus a* netoxigenní *Vibrio cholerae*. V minulosti se v horkých letních měsících vyskytovala onemocnění vyvolaná těmito druhy v pobaltských oblastech, zejména při zvýšení povrchové teploty moří (nad 20 °C). ECDC vyvinula model mapující vhodné environmentální podmínky pro růst vibrií v Baltském moři (ECDC Vibrio Map Viewer). Model byl dosud kalibrován pouze pro Pobaltí. ECDC každoročně během sezóny 2020 situaci monitoruje každý týden a podává zprávy o zvýšeném riziku.

Ke dni 20. srpna 2020 bylo v zemích EU / EEA zjištěno riziko růstu vibrií v Baltském moři většinou střední až vysoké. Pro následujících pět dní se riziko v Pobaltí odhaduje na velmi nízké až nízké, s výjimkou Uusikaupunki (Finsko), Hiiuma a Läänemaa (Estonsko), Rižského zálivu (Estonsko a Lotyšsko), Klaipeda (Litva), Gdaňského zálivu a Štětína (Polsko), Meklenburska-Předního Pomořanska (Německo), Øresund / Öresundského průlivu (Dánsko a Švédsko), Simrishamnu, Kalmarského průlivu a Nykopingu (Švédsko), kde se riziko odhaduje jako střední až vysoké.

Mimo EU/EEA byla celková environmentální vhodnost pro růst vibrací v Baltském moři velmi nízká až nízká v Petrohradu a Vyborgu (Rusko) a střední až vysoká v Kaliningradu (Rusko). Pro následujících pět dní se riziko odhaduje jako velmi nízké až nízké ve Vyborgu a Petrohradu a střední až vysoké v Kaliningradu (Rusko).

- **Spalničky**

➢ Od předchozí měsíční aktualizace spalniček ve zprávě ECDC ze dne 10. července 2020 oznámilo sedm zemí EU/EEA a Velká Británie 25 nových případů onemocnění spalničkami: Belgie (+1), Česko (+1), Německo (+5), Itálie (+3), Polsko (+5) a Rumunsko (+12), Irsko (-2). Ostatní země nehlásily žádné nové případy spalniček. Většinu případů onemocnění byla v roce 2020 hlášena z Rumunska (1284), Bulharska (257), Francie (219) a Německa (136). Země EU/EEA a Velká Británie nevykázaly žádné nové úmrtí. Celkově v roce 2020 byla v EU / EEA a Velké Británii hlášena dvě úmrtí z Bulharska.

➢ Mimo EU/EEA:
- Švýcarsko informovalo v roce 2020 (k 11.8.) o 35 případech onemocnění spalničkami.
- Ukrajina - 245 případů onemocnění spalničkami, zveřejněno dne 11. srpna 2020. Jedná se o nárůst o 48 případů od hlášení z dubna 2020. Podle Centra veřejného zdraví pod ministerstvem zdravotnictví se proočkovanost proti spalničkám snížila v roce 2020 na 37% (41% u dětí ve věku 6 let). Celkově v roce 2019 Ukrajina nahlásila více než 57 000 případů spalniček.
- Podle WHO AFRO (africký region) k 16. srpnu 2020 (týden 33) byla ohniska spalniček hlášena v těchto zemích: Angola, Burundi, Kamerun, Středoafrická republika, Čad, Demokratická republika Kongo (DRK), Guinea, Keňa, Libérie, Mali, Mozambik, Niger, Nigérie a Jižní Súdán. DRK vykazuje v roce 2020 (k 2. srpnu) celkem 68 812 případů spalniček, z toho 979 úmrtí.

2) Zdravotní hrozby mimo EU/EHP

- **Ebola** –Demokratická republika Kongo– dne 1. června 2020 ministerstvo zdravotnictví DRK vyhlásilo 11. epidemii Eboly v zemi. Ohnisko se nachází v provincii Equateur na severozápadě země, v blízkosti hranice s Kongem. Od začátku epidemie do 18. srpna 2020 bylo hlášeno celkem 96 případů onemocnění (92 potvrzených, čtyři pravděpodobné), z toho 42 úmrtí z oblastí: Bikoro (26), Bolomba (13), Iboko (4), Ingende (9), Lilanga Bobangi (2), Lolanga Mampoko (4), Lotumbe (9), Mbandaka (26), Monieka (1) a

Wangata (2). Od začátku vakcinační kampaně rVSV-ZEBOV-GP dne 5. června 2020 bylo celkem očkováno 23 722 lidí.

- *Hodnocení ECDC*: Epidemie Eboly se v DRK opakují. Riziko pro země EU/EEA je však velmi nízké, zejména při současných restrikcích cestování.

- **Chikungunya:** V kontinentálních zemích EU/EEA a ve Velké Británii nebyly v roce 2020 zjištěny žádné autochtonní případy onemocnění Chikungunya. Nejvíce onemocnění v roce 2020 hlásí Brazílie (63 334), Thajsko (6 888), Kambodža (2 047), Malajsie (1 554), Bolívie (1 510), Kolumbie (144).

- **Dengue:** Dne 28. července 2020 ohlásily místní zdravotnické orgány ve Francii jeden autochtonní případ horečky dengue u rezidenta prefektury Hérault. Jedná se o první autochtonní přenos hlášený v kontinentální Francii v roce 2020.
  Od začátku roku je hlášena většina případů onemocnění z Brazílie (1 278 565), Paraguaye (220 050), Bolívie (83 368), Argentiny (79 775) a Indonésie (70 418).

Zdroj: *https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/communicable-disease-threats-report-22-aug-2020.pdf*