

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech (kromě COVID-19) za 38. kalendářní týden, 13. – 19. 9. 2020

Communicable disease threats report, 13–19 September 2020, week 38

Zdravotní hrozby v zemích EU/EEA

- Západonilská horečka (West Nile fever, WNF) – Mezinárodní situace (svět) – sezóna 2020

Souhrn

- ✓ Během sezóny, období přenosu West Nile viru (WNV), která obvykle probíhá od června do listopadu, 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. Údaje jsou vykazované elektronicky prostřednictvím TESSy (The European Surveillance System). Informace jsou dostupné na různých administrativních úrovních, podle toho, zda se jedná o členské státy EU/EEA nebo sousedící země.
- ✓ V období 11. až 17. září 2020 členské státy EU informovaly o 36 případech humánních onemocnění WNV – Řecko (18), Španělsko (12), Itálie (3) a Maďarsko (3). Všechny byly hlášeny z oblastí, jež byly přenosem zasaženy již během předchozích sezón. Za uvedený týden bylo hlášeno 6 úmrtí, a to v Řecku (4) a Španělsku (2). Ze zemí sousedících s EU nebyly hlášeny žádné případy onemocnění u lidí.
- ✓ 16. září 2020 informovaly nizozemské úřady veřejného zdraví o prvním zvířeti z řádu pěvců (zejm. slavík), který měl v oblasti Utrecht pozitivní test na WNF. Slavíci jsou stěhovaví ptáci, ale protože tento byl pozitivně testován na konci léta, je vysoce pravděpodobné, že se virem západonilské horečky nakazil v Nizozemsku. Stejný pták byl rovněž odchycen na jaře a vykazoval negativní test. V posledních letech byly nalezeny protilátky u několika ptáků v Nizozemsku. Jelikož však nebyli stěhovaví, virem západonilské horečky se pravděpodobně nakazili zde.

Podrobně

- ✓ Od začátku sezóny 2020, do 17. září 2020 hlásily členské státy EU prostřednictvím TESSy 209 humánních případů onemocnění a 21 úmrtí – Řecko (109, vč. 16 úmrtí), Španělsko (61, vč. 5 úmrtí), Itálie (32), Rumunsko (4) a Maďarsko (3). Všechny byly hlášeny z oblastí, jež byly přenosem zasaženy již během předchozích sezón. Ze sousedních zemí EU nebyly hlášeny žádné případy.
- ✓ 3. září 2020 oznámily německé úřady veřejného zdraví první případ lidské autochtónní infekce WNV v Německu v průběhu této sezóny. 10. září byly hlášeny další případy humánních onemocnění WNF, celkem 9x – Lipsko (7), Míšeň (1) a Berlín (1). Další suspektní případy jsou vyšetřovány. Detekce viru a jeho cirkulace

u ptáků v Německu byla od července 2020 prokazována v podobné oblasti jako v roce 2019. Humánní případy onemocnění WNV a epidemie mezi ptáky v r. 2020 dosud nebyly hlášeny prostřednictvím TESSy ani ADNS (Animal Disease Notification System). To je důvodem, proč nejsou aktuálně prezentovány v mapách a v Surveillance Atlas.

- ✓ Od začátku monitorovací sezóny 2020 bylo evidováno 69 ohnisek epidemií mezi koňovitými. Tyto epidemie jsou hlášeny prostřednictvím ADNS a probíhají ve Španělsku (51), Itálii (8), Německu (8), Francii (1) a Portugalsku (1). Nevyskytuje se žádné ohnisko epidemie mezi ptáky.
- ✓ Hodnocení ECDC: humánní případy onemocnění WNF byly hlášeny v 6 členských státech EU (Řecko, Itálie, Rumunsko, Španělsko, Německo a Maďarsko), kde byl již dříve popsán enzootický přenos mezi komáry a ptáky. V letech 2010 – 2019 byly lokálně získané infekce WNF hlášeny pouze ze Španělska, a to 2 případy v roce 2010 z provincie Cádiz a 3 případy v r. 2016 z provincie Sevilla. Tento týden Španělsko oznámilo první případy lidské WNF z provincie Cádiz od r. 2010. To však není neočekávané vzhledem k blízkosti probíhajícího ohniska v sousední provincii Sevilla; navíc infekce WNF u koňovitých byly v této oblasti hlášeny již během aktuální sezóny. První detekce WNF u ptáka v Nizozemsku potvrzuje další rozšíření a cirkulaci viru v Evropě, jež následovala po prvním zjištění WNF u ptáka v Německu v r. 2018. Vzhledem k objevení se dalších případů humánních onemocnění WNF, by zdravotničtí pracovníci měli být ostražiti. 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.

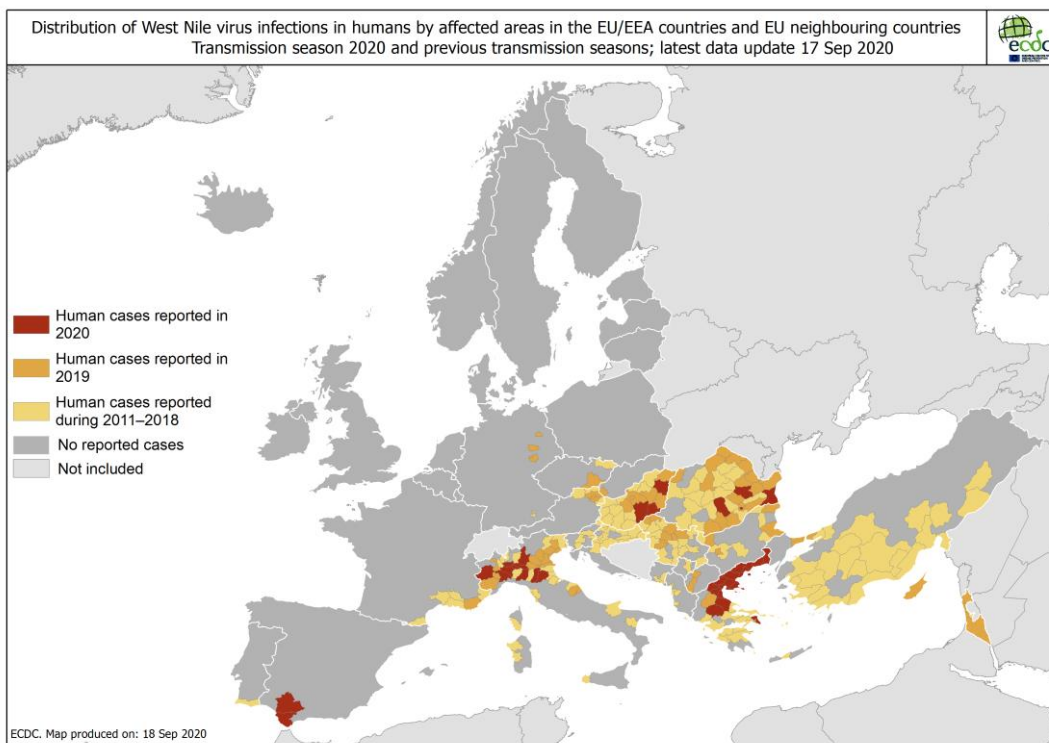
ECDC odkazy: West Nile virus infection atlas

<https://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx?config=config-map-table&Header=None&Navigation=Embedded&Dataset=138&HealthTopic=60&GeoResolution=1&TimeResolution=Week&TimeSeriesRepresentation=T&FixDataset=1&FixHealthTopic=1>

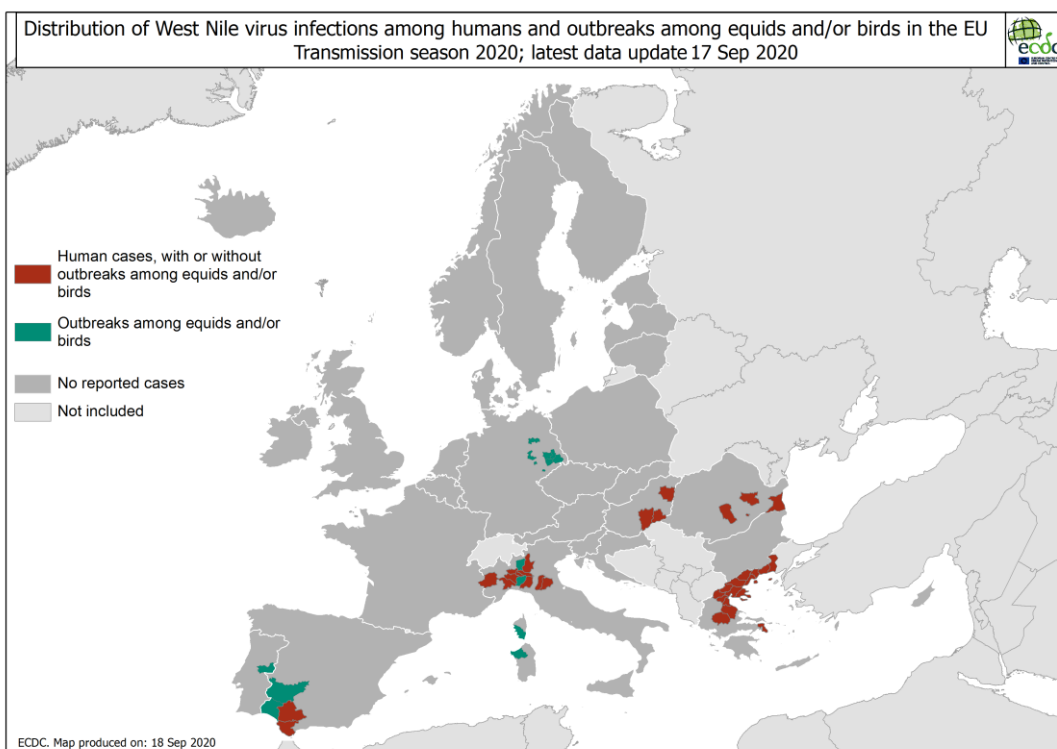
<https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-virus-infection>

Zdroje: TESSy; Animal Disease Notification System

Výskyt humánních případů onemocnění Západonilské horečky v postižených oblastech k 17. září 2020



Výskyt humánních případů onemocnění Západonilské horečky a epidemie WNF mezi koňovitými a/nebo ptáky v zemích EU k 17. září 2020



Zdravotní hrozby mimo země EU/EEA

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

Souhrn

- ✓ 1. června 2020 vyhlásilo ministerstvo zdravotnictví Demokratické republiky Kongo (DRK) 11. epidemii Eboly v této zemi. Ohnisko se nachází v provincii Equateur na severozápadě země, v blízkosti hranice s Kongem.
- ✓ Od poslední aktualizace 15. září 2020 bylo v provincii Equateur v DRK hlášeno dalších 10 potvrzených případů onemocnění včetně 2 úmrtí.
- ✓ Uběhlo více než 42 dní od hlášení posledního případu v Bolomba zóně.

Podrobně:

- ✓ Od začátku epidemie, bylo k 15. září 2020 hlášeno celkem 123 případů onemocnění (117 potvrzených, 6 pravděpodobných), z toho 50 úmrtí z následujících oblastí – Bikoro (32), Bolenge (1), Bolomba (13), Bomongo (2), Iboko (4), Ingende (13), Lilange Bobangi (6), Lolanga Mampoko (7), Lotumbe (16), Mbandaka (25) a Wangata, zdravotnická zóna v provincii Equateur v DRK (2). Mezi hlášenými případy byly 3 u zdravotnických pracovníků.
- ✓ Od začátku očkovací kampaně 5. června 2020, bylo vakcínou rVSV-ZEBOV-GP naočkováno 30 725 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 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 pro další rychlé odhalování ohnisek a přerušování přenosu nákazy, je nezbytná vysoká úroveň surveillance. Protiepidemická opatření však mohou být, v kontextu s dalšími probíhajícími ohnisky nálezů v zemi, poněkud náročná. V minulosti infikovaní občané EU/EEA byli hlášeni hlavně z řad zdravotnických pracovníků nasazených do boje s ebolou. V současnosti jsou protiepidemická opatření prováděna většinou místními obyvateli a v kombinaci s dostupnou vakcinací to představuje nízkou pravděpodobnost výskytu infekce u občanů EU/EEA. Celkové riziko pro evropské země je tak velmi nízké, zejména v souvislosti se současnými omezeními v cestování.

- ✓ Hodnocení WHO: 3. září WHO uvedla, že riziko je vysoké na regionální a národní úrovni, ale nízké na úrovni globální. Nedostatek finančních prostředků a chybějící lidské zdroje omezují zavádění účinných opatření, které dále komplikují stávky mezi místními zásahovými týmy a pokračující epidemie onemocnění COVID-19. Kromě toho zásahové týmy v současnosti působí v logisticky náročném prostředí, kdy velká část postižených oblastí je přístupná pouze lodí nebo vrtulníkem, kromě toho, že disponují pouze omezenou telekomunikační kapacitou. Mezi další problémy patří i nedostatečné sledování úmrtí v komunitách, ne zcela optimální klinická péče a limitace v oblasti laboratorních kapacit.
- ✓ Akce ECDC: ECDC pravidelně monitoruje tuto událost (tzv. epidemic intelligence). 25. května 2018 bylo zveřejněno deváté rychlé hodnocení rizika (ECDC RRA) v DRK: [Ebola virus disease outbreak in Equateur Province, Democratic Republic of the Congo, First update.](#)

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

Zdroje: WHO assessment; WHO DRC Twitter; WHO Afro Twitter; WHO Afro Sitrep; WHO Afro bulletin; WHO DON; WHO News item; Dr. Tedros
<https://www.who.int/csr/don/03-June-2020-ebola-drc/en/>

Případy onemocnění Ebolou v Equateur Provincii v DRK k 15. září 2020

	Number of confirmed cases	Number of probable cases	Confirmed and probable cases	Number of deaths
Democratic Republic of the Congo	117	6	123	50
Equateur	117	6	123	50
Bikoro	32	0	32	19
Bolenge	1	0	1	1
Bolomba	13	0	13	1
Bomongo	2	0	2	1
Iboko	4	0	4	1
Ingende	11	2	13	5
Lilanga Bobangi	6	0	6	0
Lolanga Mampoko	7	0	7	2
Lotumbe	16	0	16	2
Mbandaka	21	4	25	17
Monieka	2	0	2	0
Wangata	2	0	2	1
Cumulative Total	117	6	123	50

Geografická distribuce potvrzených a pravděpodobných případů onemocnění Ebola v Equateur Provincii v DRK k 15. září 2020

