

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 37. kalendářní týden, 12. - 18. 9. 2021

Communicable disease threats report, Week 37, 12-18 September 2021

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/communicable-disease-threats-report-18-09-2021.pdf>

1) Zdravotní hrozby v EU/EHP a Velké Británii

- **Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV-2: mezinárodní situace (svět), rok 2019 – 2021**

Dne 31. prosince 2019 byl v čínském Wu-chanu, prostřednictvím „Municipal Health and Health Commission“, nahlášen klastr případů plicní pneumonie neznámé etiologie, vyznačující se společným zdrojem expozice vyskytující se na místním trhu (Wuhan's „South China Seafood City“). Další šetření odhalilo nový typ koronaviru (SARS-CoV-2), jako původce těchto respiračních onemocnění. Epidemie se rychle rozšířila a postupně zasáhla ostatní části Číny a další země po celém světě. Dne 30. ledna 2020 vyhlásila WHO epidemii onemocnění covid-19 za mimořádnou událost v oblasti veřejného zdraví mezinárodního významu (Public Health Emergency of International concern, PHEIC) a pověřila „Committee's advice“ k vydání doporučení podle Mezinárodních zdravotnických předpisů (též Mezinárodní zdravotní řád) – International Health Regulations, IHR. Dne 11. března 2020 byla generálním ředitelem WHO vyhlášena pandemie onemocnění covid-19. Třetí, čtvrté, páté, šesté, sedmé a osmé zasedání mimořádného výboru – „IHR Emergency Committee“ pro covid-19 se uskutečnilo v Ženevě dne 30. dubna 2020, 31. července 2020, 29. října 2020, 14. ledna 2021, 15. dubna 2021 a 14. července 2021. Během jednání výbor vždy dospěl k závěru, že pandemie onemocnění covid-19 stále pokračuje a nadále představuje hrozbu pro veřejné zdraví (PHEIC).

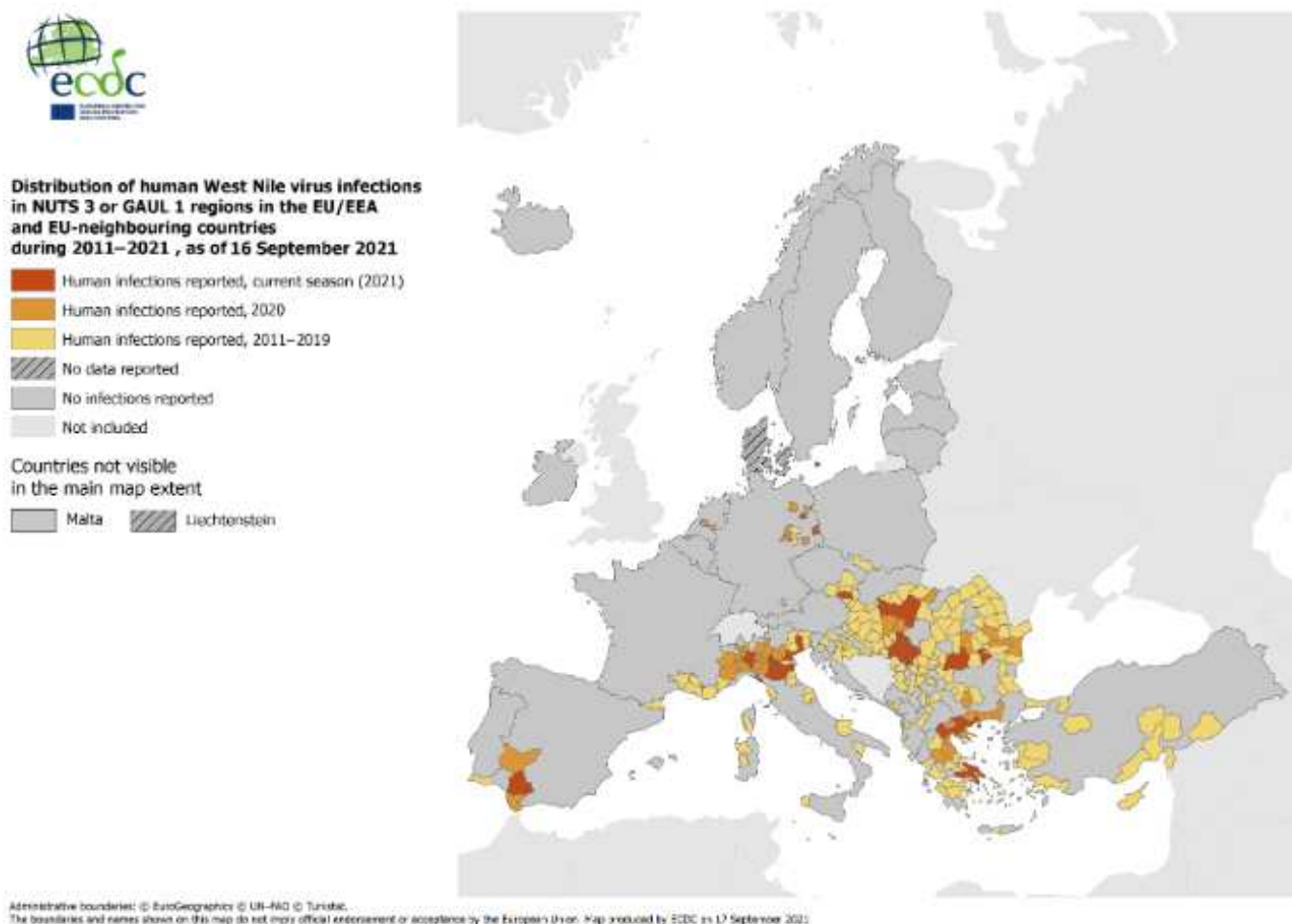
Poslední aktualizace: Od 35. týdne 2021 do 36. týdne 2021 bylo evidováno 3 808 724 nových případů onemocnění covid-19 (v souladu s „case“ definicemi a testovacími strategiemi v postižených zemích) a hlášeno 62 482 nových úmrtí. Od 31. prosince 2019 do 36. týdne 2021 bylo zaznamenáno celkem 225 166 539 případů onemocnění covid-19 (v souladu s „case“ definicemi a testovacími strategiemi v postižených zemích), včetně 4 636 120 úmrtí. V zemích EU/EHP bylo hlášeno 37 330 981 případů onemocnění, včetně 759 933 úmrtí.

- **Západonilská horečka (West Nile virus, WNF) – mezinárodní situace, sezóna 2021**

V období přenosu West Nile viru (WNV), které obvykle probíhá od června do listopadu, ECDC monitoruje výskyt infekcí v Evropské unii (EU), Evropském hospodářském prostoru (EHP) a v zemích sousedících s EU. ECDC každý týden zveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje tak příslušné autority v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Data jsou vykazována elektronicky prostřednictvím „The European Surveillance System“ (TESSy). Údaje jsou dostupné na různých administrativních úrovních (NUTS 3, GAUL 1), v závislosti na tom, zda se jedná o členské státy nebo země sousedící s EU.

Týdenní aktualizace: Mezi 10. a 16. zářím 2021 bylo v zemích EU/EHP hlášeno 11 lidských případů infekcí WNV, žádné úmrtí. Případy hlásilo Itálie (5), Rumunsko (3), Maďarsko (2) a Německo (1). Ze zemí sousedících s EU hlásilo 1 fatální případ Srbsko.

Geografická distribuce lidských WNV infekcí podle postižených oblastí k 16.9.2021, zdroj: ECDC



2) Zdravotní hrozby mimo EU/EHP

- **Lidské případy onemocnění vyvolaná variantní virem „prasečí chřipky“ A(H3N2) – více zemí, 2021**

Týdenní aktualizace: Nový případ lidské infekce virem „prasečí chřipky“ A (H3N2) byl hlášen ve státě Iowa, Spojené státy americké, 10. září 2021.

- **Nipah virus – Indie, 2021**

Dne 4. 9. 2021 byl hlášen v Kozhikode, stát Kerala, Indie, případ infekce virem Nipah u 12letého chlapce. Chlapec byl hospitalizován 29.8.2021, zemřel.

Týdenní aktualizace: K 15. září 2021 mediální zprávy citující zdravotnické úřady uvádějí, že výsledky testů pro 140 blízkých kontaktů indexového případu, včetně chlapcových rodičů a zdravotnických pracovníků, kteří ho ošetřovali, byly negativní. Další testování probíhá. Typ prováděného laboratorního testu nebyl sdělen. Testování se provádí v Národním virologickém institutu v Pune (WHO Collaborating Center) a v

nemocnici Kozhikode Medical College. Bylo identifikováno více než 250 kontaktů a vysoce rizikové kontakty jsou izolovány v Kozhikode Medical College.

Místní úřady navíc uplatňují přístup One Health. Z těchto důvodů byly testovány také vzorky odebrané od koz ve vlastnictví rodiny indexového případu a z plodů rambutanových stromů v blízkosti bydliště. Tým specializovaný na chov zvířat dále identifikoval poblíž bydliště případu stanoviště kaloňů a tým z Národního virologického ústavu v Pune má za úkol shromáždit další vzorky od kaloňů a jiných zvířat v souladu s šetřením a řešením tohoto ohniska.

- **Meningitida – Demokratická republika Kongo, 2021**

Dne 8. září 2021 vyhlásila Demokratická republika Kongo vypuknutí meningitidy v severovýchodní provincii Tshopo.

Týdenní aktualizace: Od předchozího hlášení ke dni 11. září 2021 bylo identifikováno dalších 69 suspektních případů, včetně 22 úmrtí. U osmi z 29 odebraných vzorků byla potvrzena *Neisseria meningitidis* séro skupiny W. Od 1. června do 11. září 2021 bylo zaznamenáno v okrese Kisangani v Demokratické republice Kongo celkem 330 suspektních případů, včetně 151 úmrtí (smrtnost 46 %).

- **Mor – Madagaskar, 2021**

Dne 29. srpna 2021 byly zdravotními úřady okresu Arivonimamo v oblasti Itasy na Madagaskaru vydány výstrahy týkající se případů plicního moru.

Týdenní aktualizace: Od 3. září do 6. září 2021 bylo hlášeno dalších pět suspektních případů plicního moru, šest potvrzených případů a čtyři úmrtí. Od 29. srpna a 6. září 2021 hlásily zdravotní úřady okresu Arivonimamo 35 případů plicního moru, včetně 18 potvrzených případů a 11 úmrtí (CFR = 31,4%).

Historie: Mor se na Madagaskaru vyskytuje endemicky. Výsledkem poslední velké epidemie moru na Madagaskaru v roce 2017 bylo 2 417 potvrzených, pravděpodobných a suspektních případů, včetně 209 úmrtí (CFR: 8,7 %) hlášených z 57 z celkových 114 distriktů v zemi. Z těchto případů bylo 1 854 (77 %) klinicky klasifikováno jako plicní forma, 355 (15 %) jako forma bubonická, 1 případ jako septikemická forma a 207 případů nebylo klasifikováno. Nejméně 81 zdravotníků bylo během epidemie morem nakaženo. Z 1854 klinických případů plicního moru bylo potvrzeno 390 (21 %).

Více informací: <https://www.ecdc.europa.eu/en/plague/facts>

- **Lidské případy onemocnění vyvolaná variantní virem „prasečí chřipky“ A(H1N2) – více zemí, 2021**

Viry zvířecí chřipky, které nově infikují lidi, se mohou stát pandemickými a jsou pro člověka považovány za hrozby. Sporadické případy variantních infekcí virem chřipky prasat (H1N2) u lidí jsou hlášeny ze zemí EU, Kanady a Spojených států amerických.

Týdenní aktualizace: Po dvou nových případech humánní infekce virem chřipky A(H1N2) bylo hlášeno v období od 3. do 10. září 2021 ve Francii a Spojených státech amerických (státě Iowa).

- **Lidské případy onemocnění vyvolaná variantní virem „prasečí chřipky“ A(H1N1) – více zemí, 2021**

Viry zvířecí chřipky, které způsobují onemocnění i u lidí, se mohou stát pandemickou hrozbou.

Týdenní aktualizace: Dvě potvrzená lidská onemocnění vyvolaná virem „prasečí chřipky“ chřipky A(H1N1), byla hlášena 14. srpna 2021 ve státě Wisconsin ve Spojených státech amerických.

- **Chřipka A(H9N2) – více zemí – monitorování lidských případů onemocnění**

Viry ptačí chřipky, které způsobují onemocnění i u lidí, se mohou stát pandemickou hrozbou.

Týdenní aktualizace: Od předchozí měsíční aktualizace zveřejněné 23. července 2021 do 14. září 2021 byly hlášeny tři nové případy lidské infekce ptačí chřipkou A(H9N2), všechny z Číny. Všechny případy měly lehký průběh onemocnění. Dva případy byly děti ve věku 1-2 roky a jeden případ byl 78letý dospělý. Mezi kontakty těchto pacientů nebyly zjištěny žádné další případy.

- **Chřipka A(H5N6) – více zemí – monitorování lidských případů onemocnění**

Viry ptačí chřipky, které způsobují onemocnění i u lidí, se mohou stát pandemickou hrozbou. Vysoce patogenní viry ptačí chřipky A(H5) asijského původu jsou extrémně infekční pro několik druhů ptáků, včetně drůbeže. V roce 2014 byl v Číně detekován nový typ ptačí chřipky A (H5N6) způsobující infekce u lidí. Doposud byly hlášeny pouze sporadické lidské případy infekce virem chřipky A (H5N6), zejména z Číny.

Týdenní aktualizace: Od předchozí měsíční aktualizace zveřejněné 23. července 2021 bylo do 14. září 2021 hlášeno čínskými úřady 10 nových případů lidské infekce virem ptačí chřipky A (H5N6), včetně tří úmrtí. Všechny nové případy se vyskytly u dospělých ve věku od 48 do 66 let, a to z pěti provincií v Číně (Chongqing, Guangdong, Guangxi, Hunan a Sichuan). Všechny případy byly v kontaktu s drůbeží, kromě jedné osoby, jejíž historie expozice zůstává neznámá. Mezi kontakty těchto případů nebyly zjištěny žádná další onemocnění.