

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 38. kalendářní týden, 14. – 20. září 2024 / ECDC Communicable Disease Threats Report, Week 38, 14 September – 20 September 2024

Podle materiálu ECDC volně zpracovalo Oddělení epidemiologie infekčních nemocí, CEM, SZÚ

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-14-20-september-2024-week-38>

Seznam onemocnění uvedených v aktualizaci za poslední týden:

- 1. Povodně ve střední a východní Evropě – celosvětově, 2024**
- 2. Mpox, clade I a II - mezinárodní situace, 2024**
- 3. Sezónní surveillance viru západonilské horečky, 2024**
- 4. Ptačí chřipka A(H5N1) u lidí - Spojené státy americké, 2024**
- 5. Přehled epidemiologie respiračních virů v EU/EHP, týdenní monitoring**

1. Povodně ve střední a východní Evropě – celosvětově, 2024

Bouře Boris způsobila v důsledku silných dešťů mezi 11. a 15. zářím 2024 ve střední a východní Evropě ničivé záplavy. Bouře způsobila až pětinásobek průměrných měsíčních srážek za září. V nejvíce postižených zemích (Rakousku, České republice, Polsku, Rumunsku a na Slovensku) došlo k záplavám a rozvodnění řek s následnými sesuvy půdy, což vedlo k evakuaci několika oblastí. Silné deště zasáhly také Maďarsko a severní Itálii.

Bylo hlášeno nejméně 24 mrtvých; z Rumunska (7), Polska (7), Rakouska (5) a České republiky (5).

Opatření k předcházení epidemiím v obcích postižených povodněmi:

- Zvýšená hygiena rukou a nošení obličejových roušek zejména u osob, které pobývají na ubytovnách či v evakuačních centrech.
- Používání vhodných ochranných pomůcek při čištění zaplavených budov a dalších prostor.
- Plány hospodaření s vodou pro minimalizaci rizika výskytu bakterie *Legionella*.
- Zaplavená území monitorovat a potenciálně ošetřovat, aby se zabránilo nárůstu populace komárů.
- Komunikace o rizicích s postiženými komunitami jako jsou hygienická opatření, přístup k nezávadné pitné vodě, potravin, pokyny pro bezpečný úklid, prevence zoonóz a dalších nemocí.

2. Mpox, clade I a II - mezinárodní situace, 2024

V srpnu 2024 hlásilo [podle WHO](#) 70 zemí celkem 11 095 laboratorně potvrzených případů MPXV clade I a clade II a dalších 50 úmrtí.

Podobně jako v předchozích týdnech hlásí Demokratická republika Kongo a Burundi stoupající trend případů mpox způsobených virem MPXV clade I.

Uganda rovněž nahlásila 22 případů mpox. Potvrzené případy mpox způsobené virem MPXV clade I nehlásila žádná nová země.

ECDC zveřejnilo k MPXV informace: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-mpox-epidemic-monkeypox-virus-clade-i-africa>

Nejnovější zprávy ECDC o epidemiologických změnách v Evropě a doporučení naleznete [zde](#). ECDC pečlivě sleduje a vyhodnocuje epidemiologickou situaci.

3. Sezónní surveillance viru západonilské horečky, 2024

Od začátku roku 2024 do 18. září 2024 byly do TESSy hlášeny případy nákazy virem západonilské horečky (WNV) z jedenácti zemí EU/EHP (Rakouska, Bulharska, Chorvatska, Francie, Řecko, Slovinsko, Maďarsko, Itálie, Německo, Rumunsko, Španělsko) a dále z pěti zemí sousedících s EU (Albánie, Srbsko, Kosovo, Severní Makedonie a Turecko).

Podle nejnovější měsíční epidemiologické aktualizace infekcí WNV v TESSy (do 4. září 2024) bylo hlášeno 715 případů lokálně získané infekce WNV a 51 úmrtí.

Týdenní zpráva ECDC o sledování infekcí virem západonilské horečky je k dispozici online: <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nilefever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc> a [West Nile virus Dashboard\(europa.eu\)](#).

4. Ptačí chřipka A(H5N1) u lidí - Spojené státy americké, 2024

Dne 13. září 2024 zveřejnila americká CDC další informace o nedávném případě infekce člověka ptačí chřipkou A(H5) ve státě Missouri ve Spojených státech amerických (USA).

Sekvenční analýza odhalila, že virus patří do cladu 2.3.4.4b a u NA byla potvrzena sekvence N1. V porovnání s předchozími lidskými případy má HA dvě aminokyseliny, které nebyly dříve pozorovány. Není známo, že by některá z mutací ovlivňovala vlastnosti viru a jeho šíření mezi lidmi.

U dvou blízkých kontaktů případu se objevily podobné příznaky, ale epidemiologické důkazy nepotvrzují přenos viru z člověka na člověka.

Během desetidenního sledování nebyly zjištěny žádné další případy.

V roce 2024 bylo v USA do 20. září 2024 zaznamenáno celkem 14 případů ptačí chřipky A(H5) u lidí. Z toho čtyři případy byly hlášeny u pracovníků, kteří byli v kontaktu s mléčným skotem infikovaným nebo podezřelým z infekce A(H5N1) a devět případů bylo zaznamenáno u pracovníků vystavených infekci A(H5N1) v komerčním chovu nosnic s ohniskem HPAI A(H5). U posledního případu nebyla zjištěna žádná expozice zvířatům.

Doposud nebyl v EU/EHP potvrzen žádný případ infekce A(H5N1) u člověka a nebyly hlášeny žádné případy nákazy A(H5N1) u skotu.

Riziko přenosu zoonotické chřipky na širokou veřejnost v zemích EU/EHP je považováno za nízké. Riziko pro profesně exponované skupiny, jako jsou zemědělci a chovatelé, je nízké až střední.

5. Přehled epidemiologie respiračních virů v EU/EHP, týdenní monitoring

Od konce jara 2024 byla pozorována zvýšená aktivita SARS-CoV-2 v zařízeních primární a sekundární péče. Zvýšení výskytu se v jednotlivých zemích EU/EHP liší. Jsou zaznamenány klesající trendy a v některých zemích je nadále pozorován nárůst.

Nejvíce postiženou skupinou byly osoby ve věku 65 let a více. Tato skupina obyvatel je nadále ohrožena závažným průběhem onemocnění.

Stále dominuje varianta SARS-CoV-2 BA.2.86 a její subvarianty, včetně KP.3.

Nejúčinnějším preventivním opatřením infekce covid-19 a sezónní chřipky zůstává očkování, které dokáže zabránit závažnějšímu průběhu onemocnění.

Před začátkem zimní sezóny je důležité podporovat očkování proti respiračním virovým onemocněním.