

# Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 46. kalendářní týden, 13. 11. – 19. 11. 2022

Communicable Disease Threats Report, Week 46, 13 –19 November 2022

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-13-19-november-2022-week-46>

## Seznam onemocnění a témat uvedených v této aktualizaci:

- ✓ *C. diphtheriae* mezi migranty – Evropa – 2022
- ✓ Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV-2 – mezinárodní situace (EU/EHP) – 2019-2022
- ✓ Ebola způsobené súdánským ebolavirem – Uganda – 2022
- ✓ Západonilská horečka – mezinárodní situace (svět) – monitoring sezóny 2022
- ✓ Chřipka – mezinárodní situace – monitoring sezóny 2022/2023
- ✓ Monitoring mistrovství světa ve fotbale 2022 v Kataru
- ✓ Poliomyelitis – mezinárodní situace – monitoring globálních ohnisek
- ✓ Lidské případy prasečí chřipky A(H1N1) variant virus – mezinárodní situace - 2022
- ✓ Lidské případy prasečí chřipky A(H3N2) variant virus – mezinárodní situace - 2022
- ✓ Lidský případ ptačí chřipky A(H5) – Vietnam - 2022
- ✓ Cholera (prostředí) – Izrael - 2022
- ✓ Cholera – Libanon/Sýrie - 2022
- ✓ RSV (Respiratory Syncytial Virus) – stoupající trend infekce – mezinárodní situace - 2022

## 1. *C. diphtheriae* mezi migranty – Evropa – 2022

Od předchozí aktualizace z 9. listopadu 2022 bylo hlášeno 66 nových případů záškrtu. K 15. listopadu 2022 bylo celkem mezi migranty v EU/EHP hlášeno 148 případů, celkem v Evropě 213 případů záškrtu.

Dosud bylo 35 případů diagnostikováno jako respirační diftérie (z nich 5 respirační + kožní). Většina všech případů měla tedy kožní formu onemocnění (n=147) a většina byla detekována u mužských migrantů ve věku od 8 do 44 let. Všechny byly způsobeny toxigenní *C. diphtheriae*.

Dne 6. října 2022 ECDC zveřejnilo „Rapid Risk Assessment“ (RRA) týkající se nárůstu hlášených případů záškrtu mezi migranty v Evropě v důsledku *Corynebacterium diphtheriae*, přičemž zdůraznilo význam všeobecné imunizace vakcínou obsahující difterický toxoid.

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/increase-reported-diphtheria-cases-among-migrants-europe-due-corynebacterium>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/expert-opinion-public-health-needs-irregular-migrants-refugees-or-asylum-seekers>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/handbook-implementing-syndromic-surveillance-migrant-receptiondetention-centres>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/handbook-using-ecdc-preparedness-checklist-tool-strengthen-preparedness-against>

## **2. Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV2 – mezinárodní situace (EU/EHP) – rok 2019 - 2022**

Na konci 45. KT 2022 (týden končící 13. 11.) pokračoval v EU/EHP klesající trend počtu případů i úmrtnosti, i u osob ve věku 65 a starších. Ukazatele hospitalizací a obsazenosti JIP byly v porovnání s předchozím týdnem v celém regionu klesající nebo stabilní.

Ve většině zemí obecně i u cílových skupin je vnímání potřeby aplikace booster dávky stále nízká. EMA (European Medicines Agency) autorizovala jako booster vakcínu proti covid-19 vakcínu VidPrevtyn Beta pro osoby 18 let a starší.

VOI (varianta vzbuzující zájem) BQ.1 a její subvarianty v EU/EHP stoupá, v současnosti představuje okolo 30 % všech variant. Je důležité pokračovat v monitorování epidemiologické situace.

## **3. Ebola způsobená súdánským ebolavirem – Uganda – 2022**

K 17. listopadu 2022 bylo potvrzeno 141 případů EVD, včetně 55 úmrtí (CFR: 39 %). Bylo dále hlášeno 22 úmrtí u osob, které zemřely před tím, než jim byl odebrán vzorek na vyšetření (pravděpodobné případy). Nejméně 19 zdravotníků bylo infikováno a 7 z nich zemřelo. Pokračuje další hlášení případů i úmrtí.

V současnosti je epidemií postiženo 6 oblastí, jako první Jinja a Bunyangabu a Kagadi byly ze seznamu postižených oblastí odstraněny, neboť uběhly dva inkubační cykly bez detekce nových případů.

V roce 2019 byla EVD hlášena v Ugandě vyvolaná ebolavirem Zaire, který byl dovezen z Demokratické republiky Kongo. Ohniska EVD způsobená súdánským ebolavirem se již dříve vyskytla v Ugandě (čtyři ohniska) a Súdánu (tři ohniska). Poslední epidemie EVD způsobená súdánským ebolavirem v Ugandě byla hlášena v roce 2012.

Proti ebolaviru Zaire existuje vakcína, nikoli proti súdánskému ebolaviru.

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/rapid-risk-assessment-risk-sudan-virus-considered-very-low>

## **4. Západonilská horečka – mezinárodní situace – monitoring sezóny 2022**

Tento týden byl do ECDC hlášen jeden humánní případ WNV. Jednalo se o starší případ (datum notifikace na národní úrovni: 23/08/2022 v Německu).

Od začátku přenosové sezóny 2022 k 16. listopadu 2022 země EU/EHP hlásily 963 lidských případů infekce WNV: Itálie (586), Řecko (283), Rumunsko (46), Maďarsko (14), Německo

(10), Chorvatsko (8), Rakousko (6), Španělsko (5), Francie (4) a Slovensko (1). Země EU/EHP evidovaly 73 úmrtí - Itálie (37), Řecko (31) a Rumunsko (5). Země sousedící s EU zaznamenaly 226 lidských případů infekce WNV a to v Srbsku, včetně 12 úmrtí též v Srbsku.

Od začátku sezóny přenosu v roce 2022 země EU/EHP detekovaly 92 ohnisek mezi koňovitými a 311 ohnisek mezi ptáky. Ohniska mezi koňovitými byla hlášena z Itálie (43), Německa (15), Chorvatska (8), Řecka (7), Španělska (6), Francie (5), Maďarska (3), Portugalska (2) a Rakouska (1). Ohniska mezi ptáky evidovala Itálie (246), Německo (51), Španělsko (9), Rakousko (2), Chorvatsko (2) a Maďarsko (1).

Pozn.: z technických důvodů nebudou tento týden publikovány mapy výskytu WNV.

## **5. Chřipka – mezinárodní situace – monitoring sezóny 2022/2023**

Procento všech sentinelových vzorků z primární péče od pacientů se symptomy ILI nebo ARI pozitivně testovaných na virus chřipky bylo 13 %, vyšší než předchozí týden (8 %), vyšší než epidemický práh, stanovený na 10 %.

Německo a Portugalsko v současnosti zaznamenávají sezónní chřipkovou aktivitu nad 10 % (ze sentinelové primární péče) s dominancí viru A(H3).

Chřipkové viry typu A i B byly detekovány všemi monitorovacími systémy, s dominancí A(H3) v sentinelové surveillance, zatímco v nesentinelové surveillance byly detekovány srovnatelné počty A(H1)pdm09 a A(H3).

<https://flunewseurope.org/>

## **6. Monitoring mistrovství světa ve fotbale 2022 v Kataru**

Mistrovství světa ve fotbale 2022 se bude konat mezi 20. listopadem a 18. prosincem 2022 v Kataru. ECDC tým „Epidemic Intelligence“ bude, ve spolupráci s globálními partnery, událost monitorovat mezi 14. listopadem a 22. prosincem 2022, tj. týden před a týden po události. Této události se zúčastní 32 zemí, včetně 10 členských států EU: Belgie, Francie, Španělsko, Portugalsko, Nizozemsko, Dánsko, Německo, Chorvatsko, Srbsko a Polsko. Odehraje se celkem 64 zápasů na 8 stadionech a zápasy se uskuteční v 5 katarských městech. Očekává se, že během této akce přicestuje do Kataru přibližně 1,5 milionu fotbalových fanoušků z celého světa, někteří z nich zůstanou mimo Katar. Festival fanoušků FIFA (FIFA Fan Festival) se bude konat v parku Al Bidda v Dauhá a bude otevřen každý den turnaje od 19. listopadu do 18. prosince.

**K 17. listopadu 2022 nebyly v Kataru, v zemích sousedících a participujících detekovány žádné události ohrožující veřejné zdraví.**

Mezi potenciální hrozby během mistrovství světa se zvažují: covid-19, MERS-CoV a opičí neštovice. Od 1. listopadu 2022 již návštěvníci Kataru nemusí před cestou předkládat negativní výsledek na covid-19 vycházející z PCR nebo rychlého antigenního testu.

Při podobných hromadných akcích mohou být návštěvníci především ohroženi gastrointestinálními onemocněními a infekcemi, kterým lze předejít očkováním. Cestujícím z EU/EHP, kteří se na akci chystají, se tedy doporučuje, aby se nechali očkovat v souladu s jejich národními očkovacími programy a aby si zajistili vakcinaci proti sezónní chřipce a očkování na covid-19 aktualizovanými boostery tak, jak doporučují národní autority. Doporučuje se samozřejmě dodržovat standardní hygienická opatření, včetně pravidelného mytí rukou mýdlem; pití nezávadné vody (balené, chlorované nebo převařené); konzumace řádně tepelně upraveného jídla; pečlivé omytí ovoce a zeleniny před požitím (nezávadnou pitnou vodou); a setrvání doma či v hotelovém pokoji, když je člověk nemocný.

Riziko infekčních nemocí pro občany EU/EHP během tohoto mistrovství je považováno za nízké, pokud budou dodržovat uvedená opatření před, během a po mistrovství.

ECDC bude poskytovat pravidelné informace z mistrovství světa ve fotbale 2022 v Kataru v týdenních „Communicable Disease Threats Report“ (CDTR).

**Odkazy:**

<https://www.fifa.com/fifaplus/en/articles/fifa-fan-festival-tm-at-the-fifa-world-cup-qatar-2022-tm>

<https://www.moph.gov.qa/english/mediacenter/News/Pages/NewsDetails.aspx?ItemId=615>

## **7. Poliomyelitis – mezinárodní situace (globální) – monitorování globálních epidemií**

Dne 12. října 2022 prohlásila Emergency Committee IHR (2005), že riziko mezinárodního šíření polioviru trvá (PHEIC – Public Health Emergency of International Concern).

**V roce 2022, k 15. listopadu**, bylo celkem hlášeno **30 případů** AChP (akutních chabých paréz) vyvolaných divokým poliovirem typu 1 (**WPV1**): Pákistán (20), Afghánistán (2), Mosambik (8). Jedno úmrtí v souvislosti bylo hlášeno z Pákistánu.

Dále bylo hlášeno celkem **510 případů** AChP vyvolaných cirkulujícím derivovaným vakcinačním poliovirem (**cVDPV**):

- 76 případů cVDPV1 ze čtyř zemí (DRC: 47, Mosambik: 16, Madagaskar: 10, Malawi: 3).
- 433 případů cVDPV2 ze 14 zemí: (DRC: 188, Jemen: 154, Nigérie: 38, Čad: 18, Niger: 11, Benin: 7, Mosambik: 4, Somálsko: 4, Středoafriická republika: 3, Ghana: 2, Alžírsko: 1, Eritrea: 1, USA: 1 a Togo: 1).

Od 18. října 2022 do 15. listopadu 2022 byly hlášeny tyto případy:

**WPV1:**

- 1 nový případ AChP vyvolaný WPV1 z Mosambiku.

**cVDPV:**

- 29 nových případů AChP vyvolaných cVDPV1 z DRC (19), Mosambiku (8) a Madagaskaru (2).
- 41 nových případů AChP vyvolaných cVDPV2 ze čtyř zemí: DRC (34), Jemen (4), Nigérie (2) a Niger (1).

## **8. Lidské případy prasečí chřipky vyvolané variantou A(H1N1) – mezinárodní situace – 2022**

V říjnu 2022 WHO hlásila novou humánní infekci virem prasečí chřipky, variantou A(H1N1) v Brazílii. Infikovaný pracoval s domácím chovem prasat.

Celkem v roce 2022 byly hlášeny tři případy A(H1N1) - v Německu, Číně a Brazílii a šest případů A(H2N1) - v Nizozemsku (1) a USA (5).

## **9. Lidské případy prasečí chřipky vyvolané variantou A(H3N2) – mezinárodní situace – 2022**

Dva nové lidské případy infekce virem prasečí chřipky vyvolané variantou A(H3N2) byly hlášeny z USA. Oba infikovaní udávali přímou nebo nepřímou expozici prasatům. Nebyl prokázán mezilidský přenos.

V roce 2022 hlásilo CDC pět případů prasečí chřipky A(H3N2) z Michiganu, Novém Mexiku a Západní Virginii (3).

V EU/EHP tento rok nebyly hlášeny žádné lidské případy prasečí chřipky A(H3N2).

## **10. Lidský případ infekce virem ptačí chřipky A(H5) – Vietnam - 2022**

V říjnu 2022 byla ve Vietnamu hlášena lidská infekce virem ptačí chřipky A(H5). Probíhají další šetření; probíhá i identifikace subtypu.

Jedná se o první případ infekce ptačí chřipkou ve Vietnamu od roku 2014.

## **11. Cholera – Libanon/Sýrie - 2022**

Na základě řady zdrojů, jsou případy cholery stále hlášeny ze Sýrie i z Libanonu.

Libanon: Během posledních dvou týdnů jsou pozorovány sestupné trendy. Přesto, všechna guvernérství stále hlásí případy onemocnění.

Sýrie: Počty potvrzených i suspektních případů rychle klesají. Všechna guvernérství v zemi hlásí potvrzené případy.

Riziko infekce cestujících ze zemí EU/EHP do postižených endemických zemí je nízké. Kromě osob ve vysokém riziku není vakcinace obecně doporučována.

## **12. Cholera (environmental) – Izrael - 2022**

Na severu země, ve vodním rezervoáru, v řece Yarmouk, byla detekována cholera. Voda z rezervoáru byla chlоровána a její výtok do největšího jezera v Izraeli, Kinneret, byl přerušen.

Dle zdroje, tento nález nepředstavuje nebezpečí, neboť říční voda není používána jako pitná, vzácně je využívána ke koupání. Nicméně, je používána k zavlažování.

Zdravotní autority v Izraeli pravidelně monitorují možnou kontaminaci vody, zvláště na severu země. Ke kontaminaci vody pravděpodobně dochází ze sousední Sýrie, kde v současnosti probíhá epidemie cholery. Izrael dosud onemocnění cholerou nehlásil.

### **13. Stoupající trend infekce RSV (Respiratory Syncytial Virus) – mezinárodní situace - 2022**

Od října hlásilo 11 zemí EU/EHP **nárůst infekcí RSV** (Dánsko, Francie, Německo, Maďarsko, Irsko, Lucembursko, Nizozemsko, Portugalsko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko). Nárůst případů RSV a s tím spojených **hospitalizací** byl hlášen také ze Severní Ameriky.

Infekce RSV především postihuje malé děti ve věku 0-4 roky, zvláště 0-6 měsíců věku. Rizikovou skupinou jsou také osoby ve věku 65 a starší.

Sezóna RSV začala dříve než v roce 2021, pravděpodobně v důsledku zvýšeného kontaktu mezi dětmi ve školách a předškolních zařízení po uvolnění nefarmaceutických opatření, zavedených v souvislosti s pandemií.