

## **Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 4. kalendářní týden, 23. – 29. ledna 2022**

### **Communicable disease threats report, Week 4, 23-29 January 2022**

**Zdroj:** <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Communicable-disease-threats-report-28-jan-2022.pdf>

Zimní olympijské hry 2022 se konají v termínu od 4. do 20. února 2022 v čínském Pekingu. Her se zúčastní asi 2 900 sportovců z 90 zemí a 19 000 dobrovolníků. Dne 17. ledna 2022 byl prodej vstupenek pro širokou veřejnost zrušen a na hry bude mít umožněn vstup pouze na pozvání omezený počet diváků. Za hlavní hrozbu pro veřejné zdraví během těchto zimních olympijských her je považován covid-19. Ke dni 27. ledna 2022 bylo zaznamenáno celkem 137 788 potvrzených případů a 5 700 úmrtí na covid-19 v Číně a varianta Omicron byla hlášena v různých provinciích, včetně Pekingu. K zamezení šíření onemocnění byla provedena významná opatření v oblasti veřejného zdraví. Pokud jde o další nemoci, v prosinci 2021 (k 31. prosinci 2021) nebyly v Číně hlášeny žádné případy poliomyelitidy nebo záškrtu. Virová hepatitida, HIV, syfilis, kapavka a tuberkulóza byly nejčastěji hlášenými přenosnými onemocněními. Dále byly hlášeny případy vztekliny, meningokokové meningitidy, chřipky, příušnic, spalniček a zarděnek. Epidemiologické zpravodajské jednotky ECDC budou tyto hry sledovat denně do 25. února 2022 a týdenní zprávy budou zahrnuty do pravidelných týdenních zpráv ECDC o významných přenosných infekčních nemocech.

#### **1) Zdravotní hrozby v EU/EHP**

- **Covid-19 způsobený SARS-CoV-2 virem, celosvětový monitoring, 2019–2022**

Dne 31. prosince 2019 byl v čínském Wuhanu, prostřednictvím „Municipal Health and Health Commission“, nahlášen klastř případů pneumonie neznámé etiologie, vyznačující se společným zdrojem expozice pravděpodobně se vyskytující na místním trhu („Wuhan’s South China Seafood City market“). Následná epidemiologická šetření identifikovala nový typ koronaviru jako původce těchto respiračních onemocnění. Epidemie rychle eskalovala a významně ovlivnila ostatní části Číny i další země celého světa. Dne 30. ledna 2020 vyhlásila WHO epidemii způsobenou novým typem koronaviru – SARS-CoV-2, upozornila, že se jedná o mimořádnou událost v oblasti veřejného zdraví mezinárodního významu („Public Health Emergency of International Concern – PHEIC“) a pověřila Radu výboru pro mimořádné situace (emergency committee) k vydávání dočasných doporučení v souladu s Mezinárodními zdravotnickými předpisy (též Mezinárodní zdravotní řád - International Health Regulations 2005 – IHR). Dne 11. března 2020 generální ředitel WHO označil epidemii onemocnění covid-19 za pandemii. Třetí, čtvrtá, pátá, šestá, sedmá, osmá, devátá a desátá schůze Emergency committee IHR pro covid-19 se konala v Ženevě dne 30. dubna 2020, 31. července 2020, 29. října 2020, 14. ledna 2021, 15. dubna 2021, 14. července 2021, 22. října 2021 a 13. ledna 2022.

Výbor na těchto schůzích dospěl k závěru, že pandemie covid-19 nadále představuje ohrožení veřejného zdraví (PHEIC).

**Týdenní aktualizace:** Od 1. do 3. kalendářního týdne 2022 bylo celosvětově hlášeno 21 919 390 nových případů onemocnění covid-19 (v souladu s definicí případu a strategií testování v postižené zemi) a 53 663 nových úmrtí. Od 31. prosince 2019 do 3. týdne 2022 bylo ve světě hlášeno celkem 350 814 084 případů onemocnění covid-19 (v souladu s definicí případu a strategií testování v postižené zemi), včetně 5 603 757 úmrtí. V EU bylo hlášeno k 3. kalendářnímu týdnu 2022 celkem 77 248 962 případů onemocnění covid-19, z toho 943 587 úmrtí. Data, tj. skutečný počet případů a úmrtí hlášená celosvětově i v EU/EHP, jsou pravděpodobně podhodnocena vzhledem k různým způsobům zjišťování a podhlášenosti.

Poslední denní aktualizace pro EU/EHP jsou dostupné na: <https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>.

Ke dni 26. ledna 2022 byl proces sběru údajů pro každodenní aktualizaci situace v EU/EHP automatizován, z důvodu zlepšení kvality údajů a k zajištění možnosti historických oprav časových řad. Od 20. do 27. ledna 2022 nebyly provedeny žádné změny klasifikace pro variant vzbuzujících obavy (VOC), variant zájmu (VOI), sledovaných variant a deeskalovaných (ze sledování uvolněné) variant.

Aktuální informace k variantám jsou dostupné na stránkách ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>

- **Chřipka-mezinárodní situace-monitorování sezóny 2021/2022**

Hlášená aktivita chřipky v Evropě se ve srovnání s předchozími týdny snížila. Jsou však pozorovány různé úrovně aktivity v jednotlivých zemích a oblastech EU/EHP. Podrobné zprávy o stávající situaci jsou k dispozici v týdenních zprávách ECDC o významných přenosných infekčních nemocech.

**Týdenní aktualizace – 2. kalendářní týden 2022 (10. – 16. ledna 2022):**

Estonsko, Kazachstán, Kosovo (v souladu s rezolucí Rady bezpečnosti OSN 1244 (1999)), Severní Makedonie, Norsko, Moldavská republika, Srbsko, Švédsko a Ukrajina oznámily rozšířené šíření chřipky a/nebo střední intenzitu šíření chřipky. Ze sentinelových vzorků z pracovišť primární péče od pacientů s ILI nebo ARI příznaky bylo pozitivních na virus chřipky 7 %. Sedm zemí hlásilo aktivitu sezónní chřipky na úrovni 10 % nebo vyšší pozitivitu v rámci sentinelových odběrů v primární péči: Arménie (48 %), Izrael (41 %), Srbsko (25 %), Slovinsko (23 %), Maďarsko (23 %), Francie (17 %) a Rusko (15 %). U hospitalizovaných pacientů byla potvrzena infekce virem chřipky na jednotkách intenzivní péče (1x typ A a 1x B), z jiných oddělení (5x typ A) a v rámci surveillance závažných akutních respiračních infekcí hlášen 40x virus chřipky typu A. Byly detekovány viry chřipky typu A i typu B, přičemž viry A(H3) byly dominantní ve všech monitorovacích systémech.

**ECDC odhad rizik:** Aktivita chřipky v Evropě ve srovnání s minulými týdny klesla, ale výskyt onemocnění se v různých zemích a částech Evropského regionu se liší. Očkování zůstává nejlepším preventivním opatřením proti chřipce. Při dominantním výskytu chřipky A(H3) by měla být zvažena

včasná antivirová léčba rizikových skupin s onemocněním chřipkou, aby se předešlo závažným následkům onemocnění.

**Akce:** ECDC a WHO monitorují aktivitu chřipky ve WHO Evropském regionu. Data jsou aktualizována na týdenní bázi a jsou dostupná na webových stránkách <https://flunewseurope.org/>

## **2) Zdravotní hrozby mimo EU/EHP**

- **Monitoring hromadných akcí / shromáždění – Zimní olympijské hry v Pekingu 2022**

Zimní olympijské hry 2022 se konají od 4. do 20. února 2022 v čínském Pekingu. Využívány budou vnitřní a venkovní prostory, a dále pekingský národní stadion (na kterém se budou konat zahajovací a závěrečná ceremonie). Her se bude účastnit 2900 sportovců z 90 zemí světa, a také 19 000 dobrovolníků. Dne 17. ledna 2022 byl prodej vstupenek pro širokou veřejnost zrušen, a na místo konání her bude vpuštěn pouze omezený počet diváků na pozvání.

**Týdenní aktualizace:** Od 26. do 28. ledna 2022 média informovala o případech covid-19 mezi sportovci nebo podpůrným personálem, kteří plánovali cestovat do Číny na hry, stejně jako mezi stávajícím personálem zajišťujícím hry přímo v Číně. V souvislosti se zimními olympijskými hrami v Pekingu 2022 v současné chvíli nebyly zjištěny žádné další události významné pro veřejné zdraví.

- **Chřipka A(H5N6) – více zemí, monitorování případů u lidí**

Viry chřipky, které doposud infikovaly zvířata, mohou zmutovat a přenést se na člověka a mají potenciál stát se hrozbou pandemie. 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 reassortant (nový typ) ptačí chřipky A(H5N6) způsobující infekci u lidí. K dnešnímu dni byly hlášeny pouze sporadické případy infekce tímto virem ptačí chřipky A(H5N6) u lidí, zejména z Číny.

**Týdenní aktualizace:** Od předchozí měsíční zprávy ECDC dne 20. prosince 2021 ke dni 25. ledna 2022 bylo hlášeno šest nových humánních případů **chřipky A(H5N6)** v Číně, včetně dvou úmrtí, šest nových humánních případů **chřipky A(H9N2)** v Číně a dva nové případy virů prasečí **chřipky variantní A(H1N2)v a A(H3N2)v** u lidí v Kanadě (Manitoba) a ve Spojených státech (Ohio), respektive. Podrobné souhrny podle typu chřipky a hodnocení jsou uvedeny v plném znění týdenní zprávy ECDC o významných přenosných infekčních nemocech.

- **Chřipka A(H9N2) – více zemí, monitorování případů u lidí**

**Týdenní aktualizace:** Od předchozí měsíční zprávy ECDC dne 20. prosince 2021 ke dni 25. ledna 2022 bylo hlášeno šest nových humánních případů chřipky A(H9N2) v Číně.

- **Poliomyelitida – Ukrajina 2021**

Ukrajina ohlásila v roce 2021 2 případy akutních chabých paréz u neočkovaných dětí , vyvolaných derivovanými vakcinálními kmeny poliovirů (VDPV), a to nezávisle na sobě, po jednom v oblastech Rivne a Zakarpatska.

**Aktualizace:** Dne 24. ledna 2022 ukrajinské ministerstvo zdravotnictví potvrdilo nový případ akutní chabé parézy (AFP) u neočkovaného dítěte v oblasti Zakarpatská. Dítě mělo první příznaky 13. prosince 2021. Vzorky byly zaslány referenční laboratoři Světové zdravotnické organizace v Helsinkách, kde byl dne 24. ledna 2022 potvrzen poliovirus typ 2. Tento vzorek je ve spojitosti se vzorky identifikovanými v říjnu 2021 v ukrajinské oblasti Rivne. Ukrajinské úřady zahájily další epidemiologická šetření.