

## **Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 15. kalendářní týden, 10. – 16. 4. 2022**

ECDC, COMMUNICABLE DISEASE THREATS REPORT, Week 15, 10–16 April 2022

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-10-16-april-2022-week-15>

### **Covid-19 vyvolaný SARS-CoV-2 – mezinárodní situace (svět) – 2019-2022**

Týdenní aktualizace údajů týkajících se Covid-19 není do Zprávy o hrozbách přenosných nemocí (CDTR) z tohoto týdne zahrnuta, protože tato zpráva vychází dříve z důvodu velikonočních svátků. Informace však budou zpřístupněny na webových stránkách ECDC ve středu/čtvrtek, včetně datových sad (<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/data-national-14-day-notification-rate-covid-19>), týdenního souhrnu (<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>), situačního panelu (<https://qap.ecdc.europa.eu/public/extensions/COVID-19/COVID-19.html#global-overview-tab>) a přehledu jednotlivých zemí ([https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/#weekly\\_surveillance\\_summary](https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/#weekly_surveillance_summary)).

### **Zdravotní hrozby v EU**

#### **Spalničky – mezinárodní situace (svět) – monitorování epidemií v Evropě**

##### **Epidemiologický souhrn**

Od předchozí aktualizace k 11. březnu 2022 bylo hlášeno 9 nových případů spalniček ze tří zemí EU/EHP: z Německa (5), Irska (1) a Polska (3).

V roce 2022 zatím nebylo hlášeno v EU/EHP žádné úmrtí na spalničky.

Aktualizované údaje mimo EU/EHP jsou k dispozici pro Ukrajinu, Konžskou republiku, Regionální úřad WHO pro Evropu (EURO), Regionální úřad WHO pro Afriku (WHO AFRO), Panamerickou zdravotnickou organizaci WHO (PAHO), Regionální úřad WHO pro Jihovýchodní Asii (SEARO) a regionální kancelář WHO pro západní Pacifik (WPRO). Regionální úřad WHO pro východní Středomoří (EMRO) žádné údaje neaktualizoval.

*Zřeknutí se odpovědnosti: měsíční zpráva o spalničkách publikovaná v CDTR poskytuje nejnovější údaje o případech a epidemiích z veřejně dostupných zdrojů státních orgánů veřejného zdraví nebo médií. Tato zpráva je doplňkem ECDC zpráv o výskytu spalniček a zarděnek na podkladě údajů, které 29 zemí EU/EHP poskytuje do evropského systému surveillance The European Surveillance System (TESSy), tyto zprávy jsou vydávány jednou měsíčně. Údaje uvedené ve dvou měsíčních přehledech se mohou lišit.*

Epidemiologický souhrn pro země EU/EHP aktualizovaný od posledního měsíce:

Německo hlásilo od 1. do 14. týdne (tj. k 10. 4.) 2022 celkem 27 potvrzených a suspektních případů spalniček, od 9. týdne (končícího 6. března) došlo k nárůstu o 5 případů.

Irsko hlásilo 2 případy onemocnění ke 2. 4. 2022.

Polsko hlásilo 6 případů v období leden – březen 2022.

### **Aktuální epidemiologický souhrn pro země mimo EU/EHP**

Celosvětový předběžný měsíční přehled výskytu spalniček a zarděnek podle měsíce a země je k dispozici na webových stránkách WHO (<https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/immunization-analysis-and-insights/surveillance/monitoring/provisional-monthly-measles-and-rubella-data>)

Ukrajina hlásila 2 případy spalniček – podle dat dostupných k 12. 4. 2022 byl v lednu hlášen 1 případ a v únoru také 1 případ.

Podle regionálního úřadu WHO pro Evropu byly hlášeny v lednu a únoru (data k 12. 4.) 2022 sporadické výskyty spalniček mimo země EU/EEA: Bosna a Hercegovina (1), Gruzie (2), Rusko (4), Tadžikistán (60), Turecko (2), Ukrajina (2), Spojené království (1).

Podle regionálního úřadu WHO pro Afriku byly hlášeny případy a epidemie spalniček k 3. 4. 2022 (14. týden) z těchto zemí: Kamerun, Čad, Kongo, Demokratická Republika Kongo (DRC), Etiopie, Guinea, Libérie, Mali, Mozambik, Nigérie, Sierra Leone, Jižní Súdán, Togo. Poslední týdenní bulletin s aktuálními informacemi je dostupný on-line na: <https://www.afro.who.int/health-topics/disease-outbreaks/outbreaks-and-other-emergencies-updates>

Podle informací z různých médií byla vyhlášena epidemie spalniček v Kongu. K 8. 4. 2022 bylo hlášeno více jak 3 400 případů onemocnění, včetně 78 úmrtí. Podle týdenních zpráv WHO Afro bylo od poslední čtvrtiny roku 2021 k 20. březnu 2022 hlášeno 4 610 případů včetně 123 úmrtí (CFR 2,7%), postiženo je 15 zdravotních okresů.

Podle zprávy PAHO (Vol. 28, No. 13) bylo 3. 4. 2022 hlášeno 17 případů spalniček ze čtyř zemí: Brazílie (13), USA (2), Argentiny (1) a Kanady (1).

Podle zprávy WPRO (Vol.16, Issue 3) bylo k 20. 3. 2022 hlášeno celkem 115 případů, včetně deseti úmrtí (CRF 8,7 %) Případy byly hlášeny ze tří zemí: Čína (75), Malajsie (28) a Filipíny (12).

Podle SAERO bylo hlášeno od ledna do března 2022 celkem 2 310 případů spalniček ze šesti zemí: Bangladéš (35), Indonésie (423), Indie (1 777), Myanmar (2), Nepál (62), Thajsko (6), Východní Timor (5). Aktualizace byla provedena na podkladě informací dostupných na: <https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/immunization-analysis-and-insights/surveillance/monitoring/provisional-monthly-measles-and-rubella-data>

### **ECDC odhad rizik**

Výrazný pokles případů onemocnění spalničkami hlášený zeměmi EU/EHP od března 2020 a pokračující v roce 2021 je v kontrastu s typickým sezónním výskytem spalniček, který vrcholí v mírném klimatickém pásmu na jaře. Podobný pokles byl ve stejném období pozorován i v jiných zemích světa. Pokles počtu případů by mohl být vysvětlen podhlášeností, nedostatečnou diagnostikou nebo skutečným poklesem v důsledku přímých nebo nepřímých účinků pandemických opatření proti Covid-19. Uvolnění protikovidových opatření by v EU/EHP mohly vést k propuknutí spalniček. Z toho důvodu by měla být posílena surveillance spalniček a zvýšeno úsilí k dosažení dostatečné proočkovanosti populace proti spalničkám.

## **Akce**

ECDC monitoruje výskyt spalniček prostřednictvím aktivit „epidemic intelligence“, které doplňují měsíční zprávy TESSy. ECDC zveřejnilo hodnocení rizik „Komu hrozí spalničky v EU/EHP?“ 28. května 2019, dostupné on-line na:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-measles-eu-eea-2019>

## **Příjezd osob vysídlených z Ukrajiny do EU v důsledku ruské agrese na Ukrajině - mezinárodní situace – 2022**

### **Epidemiologický souhrn**

Po ruské invazi na Ukrajinu 24. února 2022 byl na Ukrajině vyhlášen válečný stav. V důsledku nedostatku potravin, vody a elektrické energie, zničení kanalizace, omezení dopravy, obtížné dostupnosti zdravotní péče a celkovému nedostatku bezpečnosti prchájí z Ukrajiny velké počty lidí. Většinu tvoří ženy, děti a senioři. Hledají dočasné útočiště v sousedních zemích a v současnosti se uvádí, že jsou většinou rozptýleni v komunitě.

Podle údajů OSN počet uprchlíků z Ukrajiny dosáhl 4 615 330 osob v období od 24. 2. do 11. 4. 2022.

7. dubna 2022 byl podle informací z médií (dostupné on-line: <https://suspilne.media/225848-na-ternopilsini-zafiksuvali-vipadok-difterii-so-vidomo/>) zachycen suspektní případ diftérie ve městě Ternopil.

### **ECDC odhad rizik**

Přesídlení velkého počtu lidí do sousedních zemí, bez ohledu na typ ubytování a přístup ke zdravotní péči znamená, že mohou být vystaveni většímu riziku komplikací v rámci akutních nebo chronických zdravotních obtíží. Přehlněnost ubytovacích zařízení by mohla podporovat rozšíření infekčních chorob, zejména respiračních. Patří sem chřipka a covid-19, které v současné době kolují v některé z přijímacích zemí, popř. tuberkulóza (TB). Detekce případů chřipky, covid-19 nebo TBC mezi vysídlenou populací není neočekávaná. Na Ukrajině není optimální proočkovanost proti různým nemocem, včetně covid-19. Očkování proti poliomyelitidě a spalničkám by měla být považována za prioritu zejména v dětské populaci, stejně jako DTP (DTaPIPv kombinovaná vakcína pro děti, s Hib-komponentou pouze pro děti <6 let; Td pro dospělé). Očkování proti covid-19 by mělo být primárně nabídnuto starším

lidem a dalším rizikovým skupinám. Orgány ochrany veřejného zdraví by měly zvýšit informovanost mezi poskytovateli zdravotní péče s cílem odhalit prioritní infekční nemoci, které by se mohly mezi vysídlenými osobami z Ukrajiny vyskytovat. V posledních týdnech se počet vysídlených osob vstupujících z Ukrajiny do zemí EU/EHP stabilizoval. Situace je ale dynamická a současné trendy se mohou během následujících týdnů dále měnit. Očekávány jsou sekundární přesuny jednou vysídlené populace ze sousedních zemí Ukrajiny do ostatních zemí EU/EHP.

## Akce

ECDC úzce spolupracuje se zeměmi, které přijímají vysídlené osoby z Ukrajiny, s Evropskou komisí, ostatními členskými státy, WHO a dalšími mezinárodními partnery. ECDC bude situaci nadále pečlivě sledovat prostřednictvím epidemiologických aktivit, budou probíhat pravidelná jednání s orgány veřejného zdraví zainteresovaných zemí a terénní aktivity. ECDC zveřejnilo následující dokumenty, které poskytují pokyny zdravotnickým pracovníkům a pracovníkům v první linii:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/operational-public-health-considerations-prevention-and-control-infectious>

Testing for tuberculosis infection and screening for tuberculosis disease among refugees arriving in EU from Ukraine (dostupné on-line na:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/search?s=Testing+for+tuberculosis>)

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/information-guide-individual-health-assessment-refugees-fleeing-war-ukraine>

Kromě toho ECDC otevřelo položku v EpiPulse a vyzývá členské státy, aby hlásily události související s veřejným zdravím do EpiPulse a sdílely dokumenty relevantní pro reakci, které by mohly být zajímavé pro ostatní členské státy.

## Nová hrozba!

### Nárůst onemocnění hepatitidou neznámé etiologie u dětí – Spojené království – 2022

#### Epidemiologický souhrn

5. dubna 2022 byl ve Spojeném království hlášen nárůst počtu onemocnění akutní hepatitidou neznámé etiologie u dětí mladších 10 let. Nárůst byl zaznamenán od února 2022. Zatím bylo ve Spojeném království vyšetřeno 74 případů. Většina nemocných je ve věkové skupině 2-5 let. Potvrzených případů je 49 v Anglii, 13 ve Skotsku, ostatní ve Walesu a Severním Irsku. Zatím nebyl zjištěn žádný geografický klastr.

Klinicky onemocnění probíhá pod obrazem akutní hepatitidy, se zvýšenými jaterními transaminázami (> 500 IU/L, tj. 8,5  $\mu$ kat/l), v některých případech je přítomen ikterus nebo zvracení a bolesti břicha v předchozích týdnech. Laboratorním vyšetřením byly u všech nemocných vyloučeny virové hepatitidy A, B, C, D a E. Podle UKHSA ((UK Health Security Agency) ) je jednou z možných příčin onemocnění adenovirus

( <https://www.gov.uk/government/news/increase-in-hepatitis-liver-inflammation-cases-in-children-under-investigation>). Vyšetřovány jsou i jiné možné příčiny, včetně koronaviru.

UKHSA vyloučila vztah onemocnění k podání vakcíny proti covidu, protože žádné z nemocných dětí nebylo proti covidu očkováno.

U některých dětí došlo k progresi onemocnění do jaterního selhání a musely být předány do péče specializovaných pracovišť.

Některé děti podstoupily transplantaci jater.

## **ECDC odhad rizik**

Počet dětí, které onemocněly akutní hepatitidou, je vyšší, než je v Spojeném království běžné. Aktuálně není příčina onemocnění u těchto dětí známa. Přestože adenovirus může vyvolat postižení jater, je to velmi vzácná komplikace. Nejúčinnější prevencí přenosu adenovirů u malých dětí je dodržování správné respirační hygieny a mytí rukou. Ke zjištění dalších možných případů onemocnění jsou přijímána opatření ke zvýšení informovanosti o onemocnění mezi zdravotníky a rodiči.

UKHSA zveřejnila pokyny pro lékaře s doporučením vyšetření, které lze nalézt po rozkliknutí odkazu v původním textu ECDC.

## **Akce**

ECDC spolupracuje s UKHSA, WHO, Evropskou asociací pro studium jater (European Association for the Study of the Liver) a Evropskou společností pro dětské infekční nemoci (European Society for Paediatric Infectious Diseases) v rámci probíhajícího šetření onemocnění. ECDC publikovalo své stanovisko na svých stránkách a tato položka byla otevřena i v EpiPulse, aby byly informovány členské státy a byla usnadněna komunikace mezi nimi. Členské státy jsou vyzývány k hlášení jakýchkoliv suspektních případů do EpiPulse. ECDC pokračuje v monitorování této události prostřednictvím svých epidemiologických aktivit.