

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 27. kalendářní týden, 4.-10.7.2021

ECDC, COMMUNICABLE DISEASE THREATS REPORT, Week 27, 4–10 July 2021

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-4-10-july-2021-week-27>

Novinky

Olympijské hry v Tokiu 2020

Olympijské hry v Tokiu 2020 (OH) se budou konat od 23. července do 8. srpna 2021, přičemž některé akce budou zahájeny již 21. července 2021. Paralympijské hry se budou konat od 24. srpna do 5. září 2021. Hry byly přeloženy na tento rok kvůli pandemii covid-19. Více než 11 000 sportovců, včetně více než 2 600 sportovců z Evropské unie, bude soutěžit ve 33 sportech, 339 akcích ve 42 závodech. Kromě toho se očekává, že se OH zúčastní téměř 40 000 podpůrných pracovníků z celého světa. Většina míst konání akcí se nachází v oblasti Velkého Tokia. Podle informací z médií nebudou mít místní diváci po vyhlášení nouzového stavu v Japonsku od 12. července do 22. srpna 2021 povolen vstup do čtyř ze sedmi prefektur: prefektury Tokio, Čiba, Kanagawa a Saitama. V prefekturách Miyagi, Fukushima a Shizuoka lze místa zaplnit na 50% kapacity maximálně 10 000 místními diváky.

Epidemiologická situace v Japonsku

Covid-19: Ke 30. červnu 2021 se celkový počet hlášených případů covid-19 začal po několika týdnech poklesu mírně zvyšovat, zejména v Tokiu a metropolitní oblasti. Počet hospitalizací a úmrtí v posledních týdnech klesá. Celkově Japonsko hlásilo 811 712 případů, včetně 14 897 úmrtí podle japonského Ministerstva zdravotnictví, práce a sociálních věcí k 3. červenci 2021. Ze všech provedených testů je nejčastěji detekována linie B.1.1.7 (varianta alfa), ale došlo k nárůstu počtu variant linie B.1.617.2 (včetně varianty delta), který tvoří 30% podle zprávy z médií. Počet očkovaných přesáhl celonárodně 57 milionů (45% z celkového počtu 127 milionů obyvatel), z toho dvě dávky dostalo 16,8% populace a jednu dávku dostalo 28,4% populace, podle údajů z 8. července 2021.

Další onemocnění: Podle Národního institutu infekčních nemocí v Japonsku je v roce 2021 k 25. týdnu (končícímu 27. červnem 2021) ze všech prefektur hlášeno 7 426 případů tuberkulózy. V roce 2021 bylo hlášeno 3 149 případů syfilis a 482 případů AIDS. V roce 2021 nebyly hlášeny žádné případy japonské encefalitidy. Antimikrobiální rezistence je hlášena u infekce *Enterobacteriaceae* rezistentní na karbapenem (853 případů), infekce *Enterococcus* rezistentní na vankomycin (61) a infekce *S. aureus* rezistentní na vankomycin (0).

Celkové riziko infekce SARS-CoV-2 související s očekávanou zvýšenou cirkulací varianty Delta, je pro zúčastněné sportovce a podpůrný personál považováno za nízké u plně očkovaných jedinců a střední u částečně nebo neočkovaných jedinců s ohledem na přísná opatření na místě; riziko pro občany EU/EHP cestující do Tokia je nízké u plně očkovaných jedinců a vysoké u částečně nebo neočkovaných jedinců. Celkově se v zemích, kde se konají hromadné akce, očekává, že při absenci dostatečných „mitigačních“ opatření se riziko lokálního a celoevropského přenosu covid-19, včetně

šíření variant, zvýší. Možnosti reakce na covid-19 jsou popsány v dokumentech ECDC: „Assessing SARS-CoV-2 circulation, variants of concern, non-pharmaceutical interventions and vaccine rollout in the EU/EEA, 15th update“ zveřejněný 10. června 2021 a „Implications for the EU/EEA on the spread of the SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) variant of concern“ zveřejněný 23. června 2021.

Profily zemí covid-19 v EU/EHP najdete na <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/country-overviews> a profily pro země mimo EU/EHP najdete na <https://www.euro.who.int/en/health-topics/health-emergencies/coronavirus-covid-19/country-information>

Celkově je riziko, že se občané EU/EHP nakazí jinými přenosnými nemocemi v Japonsku, považováno za nízké, pokud budou dodržována doporučená preventivní opatření.

ECDC bude od 16. července do 13. srpna 2021 denně monitorovat tokijské OH prostřednictvím aktivit „epidemic intelligence“ a bude hlásit, pokud budou zjištěny závažné události.

Souhrn

Zdravotní hrozby v EU/EHP

Covid-19 vyvolaný SARS-CoV-2 – mezinárodní situace (svět) – 2019-2021

Dne 31. prosince 2019 byl v čínském Wuhanu, prostřednictvím „Municipal Health and Health Commission“, nahlášen klaster 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 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.

Týdenní aktualizace

Od 25. do 26. týdne 2021 bylo hlášeno 2 708 238 nových případů onemocnění covid-19 (v souladu s definicemi případů a strategiemi testování v postižených zemích) a 53 862 nových úmrtí.

Celkem od 31. prosince 2019 do 26. týdne 2021 bylo ve světě hlášeno 184 424 524 případů onemocnění covid-19 (v souladu s definicemi případů a strategiemi testování v postižených zemích), včetně 3 986 982 úmrtí.

V EU/EHP bylo hlášeno 33 270 049 případů onemocnění covid-19, z toho 740 809 úmrtí.

K 8. červenci 2021 EU/EHP vykázala nárůst týdenních případů (62,7%) ve srovnání s předchozím týdnem. Nejvyšší nárůst byl zaznamenán v Lucembursku, přičemž Kypr, Řecko, Malta, Dánsko a Nizozemsko hlásily týdenní nárůst v nových případech o 100-200%. Španělsko a Lichtenštejnsko zaznamenaly týdenní nárůst nad 50%. Země s nejvyšší mírou 14denního hlášení jsou: Kypr (760,8), Portugalsko (283,6), Španělsko (264,0), Lucembursko (191,8), Irsko (123,6), Řecko (112,1), Nizozemsko (93,2) a Dánsko (84,7).

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

Západonilská horečka (West Nile virus-WNV) – mezinárodní situace (svět) – monitorovací sezóna 2021

Během sezóny přenosu západonilské horečky, která obvykle trvá od června do listopadu, ECDC monitoruje výskyt infekcí v zemích Evropské unie (EU), Evropského hospodářského prostoru (EHP) a zemích sousedících s EU. ECDC každý týden zveřejňuje aktualizace o epidemiologické situaci za účelem informování institucí kvůli opatřením pro zajištění bezpečnosti krve. Data, která jsou hlášena prostřednictvím evropského systému pro surveillance infekčních nemocí TESSy, jsou prezentována na geografické úrovni krajů NUTS 3 (nomenclature of territorial units for statistics 3) ve členských zemích EU/EHP a na úrovni GAUL 1 (global administrative unit layers 1) pro země sousedící s EU.

Týdenní aktualizace

Mezi 2. a 8. červencem 2021 země EU a EHP hlásily jeden případ infekce virem WNV u lidí a žádné úmrtí související s infekcí WNV. Případ hlásila Itálie (poprvé z provincie La Spezia). Země sousedící s EU nehlásily žádné případy infekce WNV u lidí.

V CDTR z 19. června ECDC vzalo na vědomí zprávu z médií o případu infekce WNV zjištěné v provincii Sevilla ve Španělsku. Podle španělských institucí však dodatečné testování referenční laboratoří nenašlo u tohoto pacienta žádné důkazy o infekci WNV.

Spalničky - mezinárodní situace (svět) – monitorování epidemií v Evropě

Během pandemie covid-19 došlo globálně k prudkému poklesu onemocnění spalničkami. V EU/EHP bylo hlášeno jen několik případů onemocnění spalničkami, včetně zemí, kde byly dříve spalničky eliminovány nebo byl přerušen jejich endemický přenos.

Týdenní aktualizace

Od předchozí měsíční aktualizace ve zprávě ECDC o přenosných nemocech (CDTR) ze dne 11. června 2021, byly hlášeny čtyři nové případy onemocnění spalničkami ze dvou zemí EU/EHP: v Německu (3) a v Polsku (1). Žádná jiná země nový případ onemocnění spalničkami nehlásila. V roce 2021 nedošlo v zemích EU/EHP k úmrtí na spalničky.

Relevantní aktualizace situace mimo EU/EHP je dostupná na WHO Regional Office for Europe (EURO), WHO Regional Office for Africa (WHO AFRO) a WHO Pan American Health Organization (PAHO). Žádné aktualizace nebyly zveřejněny u WHO Regional Office for Eastern Mediterranean (EMRO), WHO Regional Office for South-East Asia (SEARO) a WHO Western Pacific Region (WPRO).

Prohlášení: Měsíční zpráva o spalničkách zveřejněná v CDTR shrnuje nejnovější veřejně dostupné údaje o případech a ohniscích onemocnění, které jsou poskytovány jednotlivými orgány ochrany veřejného zdraví, případně médii. Tato zpráva je doplňkem k měsíční zprávě ECDC o spalničkách a zarděnkách, jež je zpracovávána na základě údajů, které běžně hlásí 30 zemí EU/EHP a Velká Británie do Evropského systému pro hlášení infekčních onemocnění (TESSy). Údaje uvedené ve dvou měsíčních zprávách se mohou lišit.

Monitoring hromadných akcí – Mistrovství Evropy ve fotbale UEFA 2020 (2021)

Mistrovství Evropy ve fotbale (UEFA EURO 2020), které bylo odloženo z března 2020 kvůli pandemii covid-19, se koná od 11. června do 11. července 2021. Zápasy šampionátu hostí 11 měst, z nichž sedm je na území Evropské unie: Dánsko, Německo, Maďarsko, Itálie, Nizozemsko, Rumunsko a Španělsko. Další hostitelské země jsou Ázerbájdžán, Rusko, Anglie a Skotsko. Turnaje se zúčastní

24 týmů a počet diváků v místě zápasů je odhadován na 460 000 – kapacita na stadionech je redukována z důvodu opatření proti covid-19.

ECDC bude mezi 4. červnem a 16. červencem 2021 zintenzivňovat své aktivity „epidemic intelligence“, a to každodenním cíleným a systematickým screeningovým přístupem a vhodnými prostředky.

Týdenní aktualizace

V období od 2. do 8. července 2021 bylo v hostitelských a účastnických zemích UEFA EURO 2020 zaznamenáno několik událostí souvisejících s covid-19.

Horečka dengue – epidemie v Réunionu, Francie – rok 2021

V zámořském regionu Francie Réunion probíhá epidemie horečky dengue.

Týdenní aktualizace

Na Réunionu bylo v roce 2021 hlášeno 27 213 potvrzených případů horečky dengue, včetně 1 250 potvrzených případů ve 24. kalendářním týdnu a 806 případů ve 25. týdnu, postiženo je celé území. Mezi hospitalizovanými pacienty mělo 24 % závažný průběh horečky dengue, což je o něco více než v roce 2019 (17 %) a 2020 (16 %). V souvislosti s horečkou dengue je hlášeno 15 úmrtí. Od 21.6.2021 (od posledního hlášení CDTR) narostl počet případů o 2 377.

Zdravotní hrozby mimo EU

Nové! Lidský případ onemocnění prasečí chřipkou variantním virem A (H3N2) – Kanada – 2021

Viry zvířecí chřipky se mohou přenést na lidskou populaci, infikovat ji, jsou pro člověka považovány za nové a mohou se stát pandemickou hrozbou.

Epidemiologický souhrn

Dne 21. června 2021 kanadské úřady oznámily nový případ lidského onemocnění variantním virem prasečí chřipky A (H3N2) v provincii Manitoba v Kanadě.

Pacient mladší 18 let, měl začátkem června chřipkovité příznaky a byl odeslán na test. Vzorek z dýchacích cest byl negativní na SARS-CoV-2 a pozitivní na chřipku A. Národní mikrobiologická laboratoř potvrdila infekci člověka variantním virem chřipky A (H3N2). Nemocný se uzdravil. Nemocný žije na venkově, kde jsou chovy prasat, ale nebyl v přímém kontaktu s prasaty. Žádné další případy nebyly mezi kontakty případu detekovány.

Od roku 2005 byly v Kanadě hlášeny dva případy variantního viru chřipky A (H3N2) včetně tohoto. Předchozí případ byl nahlášen v roce 2016.

Zdroje: Government of Manitoba

ECDC hodnocení

V EU/EHP byl v posledních letech také pozorován sporadický přenos virů prasečí chřipky z prasat nebo z kontaminovaného prostředí na člověka, a tento případ proto není neočekávaný. U pacientů s respiračními příznaky, kteří hlásí předchozí kontakt s prasaty, by mělo být vždy zváženo testování na virus chřipky.

Včasná identifikace umožňuje zahájení následných šetření k identifikaci přenosu nákazy z člověka na člověka. Chřipkové viry, které nelze subtypizovat, by měly být sdíleny s národními chřipkovými

centry nebo referenčními laboratořemi, stejně jako se spolupracujícími centry WHO, pro další analýzu charakterizace viru.

Akce ECDC

ECDC monitoruje kmeny zoonotické chřipky prostřednictvím aktivit „epidemic intelligence“ za účelem identifikace významných změn v epidemiologii viru. Případy by měly být hlášeny okamžitě do EWRS a IHR.

Monitorování environmentálních podmínek vhodných pro růst *Vibrií* v Baltském moři – léto 2021

Zvýšená povrchová teplota mořského prostředí s nízkým obsahem soli poskytuje ideální podmínky pro růst určitých druhů *Vibrií*. Takové podmínky nastávají během letních měsíců v ústích řek a přilehlých vodách s nízkou salinitou. ECDC vyvinulo model k monitorování a mapování podmínek pro růst *Vibrií* v Baltském moři ([ECDC Vibrio Map Viewer](#)). Vezměte prosím na vědomí, že tento model byl kalibrován pro pobaltský region v severní Evropě a před validací nemusí platit pro jiné celosvětové podmínky.

Týdenní aktualizace

Ke dni 8. července 2021, v zemích EU/EHP bylo riziko pro růst *Vibrií* v Baltském moři označeno jako velmi nízké až nízké v Německu, Dánsku, Švédsku a Gulf of Bothnia (Botnický záliv - Švédsko, Finsko); zbytek Baltského moře mělo střední až vysoké riziko, s výjimkou Elblaski (Polsko), Klaipedy (Litva) a Rižského zálivu (Estonsko, Lotyšsko), kde bylo velmi vysoké riziko.

Celkově po dalších pět dní bude environmentální vhodnost pro růst *Vibrií* v Baltském moři považována za střední až vysokou v Dánsku, Německu, Polsku, Švédsku a Finském zálivu (Estonsko, Finsko); a velmi vysoká ve zbytku Baltského moře, s výjimkou Gulf of Bothnia (Botnický záliv - Švédsko, Finsko), okresu Skåne (Švédsko), západního a jižního Zealandu a Bornholmu (Dánsko) a Vorpommern-Rügen (Německo), kde je riziko velmi nízké až nízké.

Mimo země EU/EHP byla environmentální vhodnost pro růst *Vibrií* v Baltském moři identifikována jako střední až vysoká v Leningradské oblasti (Rusko) a velmi vysoká v Kaliningradu, Vyborgu a Petrohradu (Rusko). Pro příštích pět dní je to považováno za velmi vysoké riziko.

Podle finských úřadů byly v roce 2021 zjištěny tři infekce *Vibrio cholerae* a jedna infekce *Vibrio vulnificus* ve Finsku.