

**Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 40. kalendářní týden, 1. 10.– 7. 10. 2023/ ECDC Communicable Disease Threats Report, Week 40, 1 October – 7 October 2023**

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-1-7-october-2023-week-40>

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

1. *Autochonní případy dengue – Francie –2023*
2. *Autochonní případy dengue – Itálie –2023*
3. *Sezónní surveillance viru západonilské horečky, One Health – 2023*
4. *Monitorace hromadného shromáždění- Mistrovství světa v ragby (RWC), 2023*
5. *Covid-19 vyvolaný virem SARS-CoV-2 - mezinárodní situace (EU/EHP), 2019 – 2023*
6. *Chikungunya a dengue – situace ve světě – globální monitoring ohnisek*
7. *MERS-CoV - mezinárodní situace*
8. *Mpox, mezinárodní situace 2022 – 2023*

### 1. *Autochonní případy dengue – Francie –2023*

- V přenosové sezóně 2023 bylo ke 2. říjnu 2023 hlášeno z pevninské Francie šest clusterů autochtonního výskytu viru dengue s celkovým počtem 31 případů onemocnění.

Hlášené autochtonní případy dengue:

- Region Provence-Alpes-Côte d'Azur: Boulbon (7), Gardanne (4).
- Region Alpes-Maritimes: jeden případ u pacienta s bydlištěm v Nice, který navštívil Castellet a La Garde v regionu Var.
- Region Occitania: Perpignan, Pyrénées Orientales (11); Gagnières, Gard (6).
- Region Auvergne Rhône-Alpes: Bourg les Valence, Drôme (2).
- Francouzské úřady pro veřejné zdraví reagují implementací kontrolních opatření, které zahrnují kontrolu vektorů, poskytování informací pro zdravotnické pracovníky a veřejnost, šetření tzv. „od dveří ke dveřím“.
- Další případy spojené s touto událostí nebo autochtonním sekundárním přenosem od importovaných případů horečky dengue v jiných oblastech nelze vyloučit.

### 2. *Autochonní případy dengue – Itálie –2023*

Od prvního srpnového týdne bylo ke 2. říjnu 2023 lokálně zjištěno 42 případů horečky dengue v regionech Lombardie (27) a Lazio (15) v Itálii.

- Případy jsou lokalizovány ve třech clusterech v provincii Lodi v regionu Lombardie (27), v metropolitním městě Římě (13) a v provincii Latina (2), regionu Lazio.
- Nástup příznaků u prvního případu se datuje ke 2. srpnu 2023.
- Italské úřady pro veřejné zdraví reagují a implementují kontrolní opatření. Ty zahrnují

vyhledávání případů, činnosti v oblasti kontroly vektorů, poskytování informací pro poskytovatele zdravotní péče a širokou veřejnost a preventivní opatření pro dárce látek lidského původu (např. krve a orgánů).

- V postižených regionech a celkově v Itálii se mohou vyskytnout další autochtonní případy onemocnění. Z tohoto důvodu byla posílena surveillance, aby včas odhalila nové případy, identifikovala přenosové řetězce, definovala rizikové oblasti a kvantifikovala úroveň rizika.
- Vzhledem k tomu, že přenašeč komár *Aedes albopictus* je rozšířen ve většině Evropy, může dojít k zavlečení viru do dalších oblastí a k sekundární autochtonní přenosy se mohou objevit ve většině zemí na jihu EU/EHP.

### 3. Sezónní surveillance viru západonilské horečky, One Health – 2023

- Od poslední aktualizace bylo k 4. říjnu 2023 hlášeno 42 lidských případů onemocnění virem západonilské horečky v zemích EU/EHP a dva v zemích sousedících s EU.
- Následující oblasti hlásily autochtonní lidské případy WNV poprvé v tomto týdnu: Haute-Corse (Francie), Cosenza a Bari (Itálie).
- Od začátku sezóny přenosu v roce 2023 bylo ze zemí EU/EHP hlášeno 599 případů infekce WNV u lidí a 85 případů ze zemí sousedících s EU.
- Od začátku přenosové sezóny 2023 bylo k 4. říjnu 2023 zeměmi EU/EHP hlášeno 79 ohnisek nákazy WNV u koňovitých a 198 ohnisek nákazy u ptáků.

### 4. Monitorace hromadného shromáždění- Mistrovství světa v ragby (RWC),2023

- ECDC monitoruje epidemiologickou situaci v rámci mistrovství světa v ragby ve Francii 2023.
- aktualizace je ve vztahu k probíhající nákaze spalniček v Guilherand-Granges (Ardèche, Francie), kde bylo k 6. říjnu hlášeno 31 případů onemocnění u dětí.
- nebyly zjištěny žádné nové přeshraniční události v oblasti veřejného zdraví související s RWC. ECDC prozatím nemá kompletní informace pro posouzení rizika šíření onemocnění do široké komunity účastníků sportovní akce.

### 5. Covid-19 vyvolaný virem SARS-CoV-2 - mezinárodní situace (EU/EHP), 2019 – 2023

- Do konce 39. týdne (do 1. října 2023) pokračuje nárůst případů ve více než polovině zemí EU/EHP, které hlásí data. Zvýšený přenos SARS-CoV-2 se v některých zemích promítl do nárůstu počtu hospitalizací a úmrtí na JIP, i když dopad je stále limitní.
- Od poslední aktualizace dne 28. září 2023 k 6. říjnu 2023 byly provedeny následující změny v ECDC klasifikaci variant vyžadujících pozornost, variant zájmu, monitorovaných variant a deeskalovaných variant: XBB.1.5-like+L455F+F456L, linie podobné XBB.1.5 s dalšími mutacemi L455F a F456L byla zařazena jako monitorovaná varianta (VUM). DV.7.1 (sublinie z BA.2.75) byla zařazena jako monitorovaná varianta (VUM). Linie CH.1.1 (sublinie BA.2.75) byla přeřazena mezi deeskalované varianty.
- Výskyt XBB.1.5.-like + F456L linie EU/EAA je v současnosti dominantní variantou SARS-CoV- 2.
- Ke 2. říjnu 2023 vykazovalo 12 zemí EU/EHP, hlásících do GISAID EpiCoV alespoň 10 sekvencí za 37. týden (11. září až 17. září 2023), následující podíly linií podobných XBB.1.5 + F456L: Rakousko (63 %), Belgie (73 %), Dánsko (56 %), Francie (59 %), Německo (86 %), Irsko (64 %), Itálie (68 %), Nizozemsko (65 %), Portugalsko (65%), Rumunsko (33 %), Španělsko (66 %) a

Švédsko (71 %). Celkový trend podílu variant je rostoucí, nicméně trend růstu je méně výrazný oproti předešlému týdnu.

- BA.2.86 je vznikající linie SARS-CoV-2 charakterizovaná vysokým počtem hrotových mutací, které se liší od původní BA.2 a v současnosti cirkulujících variant odvozených od XBB. BA.2.86 cirkuluje v EU/EHP v malém podílu (EU/EHP medián je 0,15%, s nejvyšším podílem v Dánsku (až 7%).

## *6. Chikungunya a dengue – situace ve světě – globální monitoring ohnisek*

**Chikungunya:** V roce 2023 bylo k 30. září hlášeno přibližně 440 000 případů a více než 350 úmrtí po celém světě v důsledku onemocnění virem chikungunya. Většina případů byla hlášena z Jižní Ameriky.

- V letošním roce nebyly dosud v Evropě hlášeny žádné autochtonní případy onemocnění virem chikungunya.

**Dengue:** V roce 2023 bylo ke dni 2. října zaznamenáno globálně více než 4,2 milionu případů a více než 3 000 úmrtí souvisejících s horečkou dengue.

- Ke dni 2. října 2023 bylo v Evropě hlášeno 74 autochtonních případů horečky dengue z Itálie (42), Francie (31) a Španělska (1).

Současná pravděpodobnost lokálního přenosu virů chikungunya a dengue v pevninských oblastech EU/EHP, kde je přítomen vektor, je vysoká. Podmínky prostředí jsou příznivé pro přenosovou aktivitu a replikaci virů ve vektorech.

## *7. MERS-CoV - mezinárodní situace*

- Od předchozí aktualizace 4. září 2023 nebyly hlášeny WHO nebo národními autoritami žádné nové případy onemocnění MERS-CoV.

- Od začátku roku 2023 byly ke 2. říjnu 2023 hlášeny dva případy MERS-CoV s datem onemocnění v roce 2023 ze Spojených arabských emirátů (1) a Saudské Arábie (1).

## *8. Mpox, mezinárodní situace 2022 – 2023*

- Od poslední aktualizace dne 7. září 2023 bylo k 5. říjnu Evropským systémem dozoru (TESSy) nahlášeno 56 případů mpox z devíti zemí EU/EHP: Španělska (21), Portugalska (14), Norska (5), Nizozemska (4), Francie (3), Itálie (3), Rakouska (2), Irska (2) a Švédska (2).

- Celkově bylo do TESSy hlášeno 21 473 potvrzených případů mpox z 29 zemí EU/EHP.

- Podle Světové zdravotnické organizace (WHO) bylo od 1. ledna 2022 a od 27. září 2023 hlášeno ze 115 zemí světa 90 618 potvrzených případů mpox, včetně 157 úmrtí.