

**Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 43. kalendářní týden, 22. – 28. 10. 2023 / ECDC Communicable Disease Threats Report, Week 43, 22 October – 28 October 2023**

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-22-28-october-2023-week-43>

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

1. Poliomyelitida - mezinárodní - sledování globálních ohnisek nákazy
2. Klasifikace varianty SARS-CoV-2
3. Sezónní surveillance viru západonilské horečky, One Health, 2023
4. Monitorování hromadných shromáždění - Mistrovství světa v ragby 2023, Francie
5. Nárůst případů kryptosporidiózy - mezinárodní – 2023

#### 1. Poliomyelitida - mezinárodní - sledování globálních ohnisek nákazy

V roce 2023 byly k 24. říjnu 2023 hlášeny z Afghánistánu (1) a Pákistánu (2) tři nové případy akutních chabých paréz (AFP) způsobené divokým poliovirem typu 1 (WPV1).

V roce 2023 bylo k 24. říjnu 2023 hlášeno 28 nových případů způsobených cirkulujícím z vakcíny odvozeným poliovirem typu 1 (cVDPV1) z Demokratické republiky Kongo (DRK) (18) a Madagaskaru (10).

V roce 2023 bylo k 24. říjnu 2023 z devíti zemí hlášeno 32 nových případů AFP způsobených cirkulujícím z vakcíny odvozeným poliovirem typu 2 (cVDPV2).

#### 2. Klasifikace varianty SARS-CoV-2

Od poslední aktualizace dne 6. října 2023 do 27. října 2023 nebyly provedeny žádné změny v klasifikaci ECDC pro varianty vzbuzující obavy (VOC), varianty zájmu (VOI), sledované varianty (VUM) nebo deescalované varianty.

Varianty XBB.1.5+F456L v současnosti v zemích EU/EHP dominují. Od 23. října 2023 jsou v zemích EU/EHP v oběhu linie podobné XBB.1.5 s mediánem 65,5 % (rozpětí od 46 % do 77 %). Celkový podíl linií podobných XBB.1.5 + F456L se v EU/EHP vyrovnal a v několika posledních týdnech byly pozorovány stabilní trendy.

Varianty XBB.1.5-like + L455F + F456L vykazují rostoucí trendy s mediánem podílu 19 % v zemích EU/EHP (rozmezí: 1,9-31 %). V tomto sluku jsou zastoupeny především linie HK.3 a GK\*.

Varianta BA.2.86 je nově vznikající linie SARS-CoV-2, která se vyznačuje vysokým počtem spike mutací, které jsou odlišné od předešlé BA.2 a v současnosti cirkulujících variant

odvozených od XBB. BA.2.86 cirkuluje v zemích EU/EHP na nízké úrovni (medián 2,45 % v zemích EU/EHP celkově a až 8,1 % v Dánsku). V posledních dvou týdnech byl pozorován mírný nárůst sekvencí JN.1 (sublinie BA.2.86), ale jejich počet byl nízký. Sekvence JN.1 nesou další spike mutaci L455S ve srovnání s BA.2.86.

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

Od poslední aktualizace bylo k 25. říjnu 2023 ze zemí EU/EHP hlášeno 13 případů infekce virem západonilské horečky (WNV) u lidí a 1 případ u člověka byl hlášen ze země sousedící s EU.

V následující oblasti byl poprvé hlášen autochtonní případ infekce virem WNV u člověka: Ústecký kraj v České republice.

Od začátku sezóny přenosu v roce 2023 bylo hlášeno 673 případů infekce WNV u lidí ze zemí EU/EHP a 91 případů infekce u lidí ze sousedních zemí EU.

Od začátku období přenosu WNV v roce 2023 bylo k 25. říjnu 2023 zeměmi EU/EHP hlášeno 128 ohnisek nákazy mezi koňovitými a 231 ohnisek nákazy mezi ptáky.

### 4. Monitorování hromadných shromáždění - Mistrovství světa v ragby 2023, Francie

ECDC monitoruje události spojené s infekčními chorobami, které mohou souviset s mistrovstvím světa v ragby v roce 2023 ve Francii.

V probíhající epidemii spalniček ve městě Guilherand Granges v departmentu Ardèche ve Francii bylo ke dni 26. října 2023 hlášeno 63 případů. Toto probíhající lokální ohnisko nepředstavuje přímé riziko pro mistrovství světa v ragby v roce 2023 ve Francii.

### 5. Nárůst případů kryptosporidiózy – mezinárodní, 2023

Od konce srpna a během září 2023 byl zaznamenán nárůst případů kryptosporidiózy v Irsku, Lucembursku, Nizozemsku a Spojeném království.

Dne 13. října 2023 zveřejnilo irské Health Protection Surveillance Centre (HPSC) tiskovou zprávu týkající se nárůstu případů kryptosporidiózy hlášených za poslední měsíc mezi irskými turisty vracejícími se ze Španělska, zejména z oblasti Salou v Katalánsku. HPSC doporučuje lidem, aby při cestování do oblastí, které hlásí nárůst případů kryptosporidiózy, přijali zvláštní hygienická opatření. Podle médií citujících zdravotnické úřady v Irsku bylo letos zaznamenáno 656 případů kryptosporidiózy s výrazným nárůstem od konce srpna 2023, včetně 51 případů (37 z nich bylo potvrzeno) spojených s cestovní historií do Salou v Katalánsku.

Nárůst případů kryptosporidiózy byl také hlášen ve Spojeném království (UK) (Eurosurveillance). Mezi 33. a 39. týdnem roku 2023 bylo ve Spojeném království zaznamenáno 2 411 laboratorně potvrzených případů kryptosporidiózy, z nichž 2 032 bylo hlášeno v Anglii. Z 394 případů kryptosporidiózy v Anglii, u kterých jsou dostupné informace o cestování, uvedlo 215 (55 %) případů v anamnéze cestování do zahraničí během 14 dnů

před jejich onemocněním. Z toho 96 (45 %) případů uvedlo cestu do Španělska (pevnina a/nebo Baleárské ostrovy). Ve srovnání s dostupnými údaji ze čtyř regionů v Anglii a Walesu během podobného období v roce 2022 se častěji v anamnéze vyskytuje údaj o plavání. Není však dostatek významných klastrů případů spojených s koupališti nebo aquaparky, které by vysvětlovaly velký nárůst.

V září 2023 byl zaznamenán také neobvyklý nárůst laboratorně hlášených případů kryptosporidie v Lucembursku a Nizozemsku. V Nizozemsku bylo v září 2023 zjištěno 129 případů ve srovnání s průměrným výskytem 72 případů během září v období 2016 až 2019 (rozsah: 58–97 případů). V Lucembursku bylo mezi 34. a 41. týdnem v roce 2023 zaznamenáno 97 laboratorně potvrzených případů (v roce 2022 ve stejném období bylo evidováno 21 případů).

Důvodem nárůstu počtu onemocnění jsou pravděpodobně příznivé environmentální podmínky (vlny veder, vydatné deště a záplavy) v jižní Evropě a letní cestování v tomto regionu.

Středisko ECDC tuto událost nadále sleduje v rámci programu EpiPulse a ve spolupráci s postiženými zeměmi.