

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech (kromě covid-19) za 39. kalendářní týden, 20.-26. září 2020

Communicable disease threats report, 20-26 September 2020, week 39

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-20-26-september-2020-week-39>

1) Zdravotní hrozby v EU/EEA a Velké Británii

- **Západonilská horečka (West Nile fever, WNF) – mezinárodní situace, sezóna 2020**
 - ✓ Během sezóny, období přenosu West Nile viru (WNV), která obvykle probíhá od června do listopadu, ECDC sleduje výskyt infekcí v EU/EEA a v zemích sousedících s EU. ECDC každý týden zveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje příslušné autority v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Údaje jsou vykazované elektronicky prostřednictvím TESSy (The European Surveillance System). Informace jsou dostupné na různých administrativních úrovních, podle toho, zda se jedná o členské státy EU/EEA nebo sousedící země.
 - ✓ **V období od 18. do 24. září 2020 hlásily členské státy EU celkem 34 případů infekce WNV u lidí:** Řecko (14), Itálie (9), Španělsko (6) a Německo (5). Tři regiony v Německu poprvé hlásily lokálně získané lidské případy infekce WNV (regiony Barnim, Ostprignitz-Ruppin a Saalekreis). Všechny ostatní případy byly hlášeny z oblastí, které byly zasaženy během předchozích sezón. Tento týden bylo hlášeno celkem sedm úmrtí z Řecka (3), Itálie (3) a Španělska (1). Ze zemí sousedících s EU nebyly hlášeny žádné případy infekce WNV a úmrtí u lidí.
 - ✓ Dne 24. září 2020 ohlásily španělské orgány ochrany veřejného zdraví první lokálně získanou infekci WNV u člověka v provincii Badajoz. Tento případ dosud nebyl hlášen prostřednictvím TESSy, a proto není aktuálně zobrazen na mapách a v Atlasu přenosných onemocnění ECDC.
 - ✓ **Od začátku přenosové sezóny 2020 ke dni 24. září 2020 hlásily členské státy EU/EHP prostřednictvím TESSy 243 případů infekce WNV u lidí, z toho 28 úmrtí:** Řecko (123, z toho 19 úmrtí), Španělsko (67, z toho 6 úmrtí), Itálie (41, včetně tří úmrtí), Německo (5), Rumunsko (4) a Maďarsko (3 případy).
 - ✓ Od začátku přenosové sezóny 2020 bylo hlášeno 127 ohnisek u koňovitých. Tato ohniska byla zjištěna prostřednictvím Animal Disease Notification System (ADNS) ve Španělsku (99), Německu (12), Itálii (11), Francii (3), Maďarsku (1) a Portugalsku (1). Nebyla zjištěna žádná ohniska mezi ptactvem.

Hodnocení ECDC: Lidské infekce WNV byly hlášeny v šesti členských státech EU/EHP (Řecko, Španělsko, Itálie, Německo, Rumunsko a Maďarsko) v nichž byl dříve popsán enzootický přenos WNV mezi komáry a ptáky.

V letech 2010 až 2019 hlásilo pouze Španělsko pět lokálně získaných infekcí WNV: dva případy v roce 2010 v provincii Cádiz a tři případy v roce 2016 v provincii Sevilla. Tento týden Španělsko oznámilo první případ infekce WNV u člověka z provincie Badajoz, což není nečekané, protože v této provincii byly během aktuální sezóny hlášeny infekce WNV u koní.

V souladu se směrnicí Komise 2014/110 /EU by potenciální dárce krve měli podstoupit odběr až za 28 dní po návratu z rizikové oblasti, pokud nemají negativní výsledek vyšetření nukleových kyselin (Nucleic Acid Test –NAT).

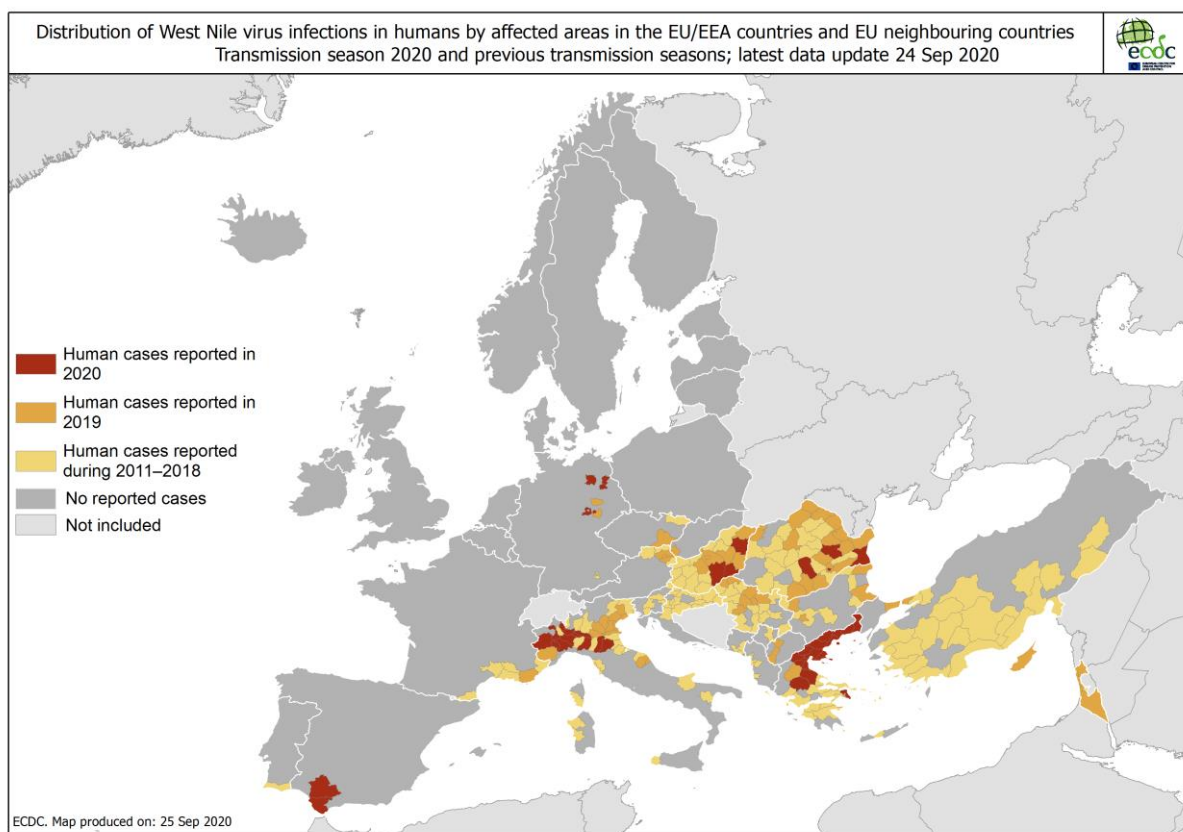
Odkazy: WNV infection atlas <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-virus-infection>

Zdroje: TESSy; [West Nile virus infection atlas](#)

Informace SZÚ: <http://www.szu.cz/tema/prevence/west-nile-virus>

Akce ECDC: V přenosové sezóně ECDC každý pátek zveřejňuje aktualizované mapy výskytu WNF.

Výskyt humánních případů onemocnění Západonilské horečky v postižených oblastech k 24. září 2020



2) Zdravotní hrozby mimo EU/EEA

• **Ebola – jedenáctá epidemie – Demokratická republika Kongo – 2020**

- ✓ Dne 1. června 2020 vyhlásilo ministerstvo zdravotnictví Konžské demokratické republiky (DRK) vypuknutí 11. epidemie Eboly v zemi. Ohnisko se nachází v provincii Equateur na severozápadě země, v blízkosti hranice s Kongem.
- ✓ Od poslední aktualizace 22. září 2020 nebyl v provincii Equateur hlášen žádný další případ ani žádná nová úmrtí. Jeden případ byl nahlášen 18. září 2020 ve zdravotním pásmu Lotumbe. Vzhledem k riziku šíření Eboly mezi DRK a Konžskou republikou tyto dvě země posilují mechanismy přeshraniční spolupráce.
- ✓ Od vyhlášení epidemie ke dni 22. září 2020 bylo v DRK evidováno celkem 124 případů (118 potvrzeno, šest pravděpodobných), z toho 50 úmrtí: případy byly hlášeny v rámci provincie Equateur v oblastech Bikoro (32), Bolenge (1), Bolomba (13), Bomongo (2), Iboko (4), Ingende (13), Lilanga Bobangi (6), Lolanga Mampoko (7), Lotumbe (17), Mbandaka (25), Monieka (2) a Wangata (2). Mezi hlášenými případy byli tři zdravotničtí pracovníci.
- ✓ Od zahájení očkovací kampaně s rVSV-ZEBOV-GP dne 5. června 2020 bylo očkováno celkem 33 429 osob.
- ✓ **Historie:** V období od května do července 2018 došlo v Mbandace, Bikoru a v provincii Equateur k devátému vzplanutí Eboly v DRK, v němž bylo zaznamenáno celkem 54 případů, včetně 33 úmrtí. Podle Světové zdravotnické organizace (WHO) aktuálně probíhající epidemie není v souvislosti s 10. epidemií Eboly ve východní části země, v níž bylo zaznamenáno celkem 3 470 případů, včetně 2 287 úmrtí, a jež byla vyhlášena 25. června 2020. Výsledky genetického sekvenování potvrzují, že 11. epidemie je novým samostatným ohniskem a zároveň je tedy 11. zaznamenanou epidemií Eboly v zemi od roku 1976, kdy byl virus poprvé objeven.
- ✓ Kromě ohnisek Eboly je země v současné době postižena i dalšími epidemiemi, covid-19, cholerou, opičími neštovicemi, přenosnou dětskou obrnou a dýmějovým morem.

Poznámka překladatele: Nejedná se o divoký poliovirus, ale o místní ohniska cirkulujícího od vakcinálního kmene derivovaného poliovirus (cVDPV). WHO region Afrika byl certifikován jako polio-free 25. srpna 2020.

Zdroje: WHO DRC Twitter | WHO Afro Twitter | WHO Afro Sitrep | WHO Afro bulletin | WHO DON | WHO News item | Dr Tedros

ECDC hodnocení: Epidemie Eboly se v DRK opakují, jelikož virus je přítomen ve zvířecích rezervoárech v mnoha částech země. Zavedená opatření (surveillance), jako je včasně vyhledávání případů a přerušování dalšího přenosu, jsou stěžejní. Důsledné provádění a dodržování těchto opatření je však ztíženo probíhajícími dalšími epidemiemi v zemi. V minulosti byly zaznamenány případy onemocnění Ebolou také mezi občany EU/EEA, zejména mezi zdravotníky, kteří pracovali v ohniscích nákazy. V současnosti se na zvládnutí epidemie v zemi podílejí především místní obyvatelé a toto, v kombinaci s dostupností

vakcíny, vede k nízké pravděpodobnosti výskytu onemocnění mezi občany EU/EEA, zejména při současných restrikcích cestování v rámci pandemie covid-19.

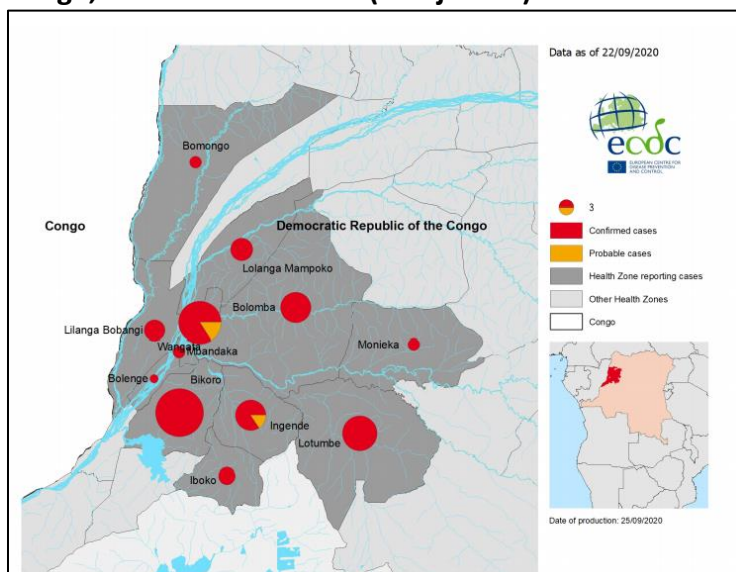
WHO hodnocení: Hodnocení WHO ze dne 3. září stanoví vysoké riziko onemocnění Ebolou na regionální úrovni, vysoké na národní úrovni a nízké na globální úrovni. Nedostatek finančních prostředků a nedostatečné lidské zdroje do značné míry omezují aktivity nutné k potlačení tohoto ohniska Eboly. Dalšími problémy jsou stávky mezi místními týmy zdravotníků a pokračující epidemie covid-19. Kromě toho, opatření k potlačení epidemie jsou prováděna týmy, které v současné době působí v logisticky náročném prostředí, přičemž mnoho z postižených oblastí je přístupných pouze lodí nebo vrtulníkem a s omezenou telekomunikační kapacitou. K dalším nedostatkům systému patří: nedostatečné sledování úmrtí v komunitách, sub-optimální klinická péče a omezená kapacita laboratoří.

Akce: ECDC monitoruje tuto epidemii prostřednictvím svých epidemických zpravodajských činností (epidemic intelligence). Dne 25. května 2018 zveřejnilo ECDC rychlé hodnocení rizik devátého ohniska eboly v DRK: [Ebola virus disease outbreak in Equateur Province, Democratic Republic of the Congo, First update.](#)

Distribuce případů viru Ebola v provincii Equateur v Demokratické republice Kongo, ke dni 22. září 2020 (zdroj ECDC)

	Number of confirmed cases	Number of probable cases	Confirmed and probable cases	Number of deaths	Conf/Prob cases in past 7 days
Democratic Republic of the Congo	118	6	124	50	
Equateur	118	6	124	50	
Bikoro	32	0	32	19	
Bolenge	1	0	1	1	
Bolomba	13	0	13	1	
Bomongo	2	0	2	1	
Iboko	4	0	4	1	
Ingende	11	2	13	5	
Lilanga Bobangi	6	0	6	0	
Lolanga Mampoko	7	0	7	2	
Lotumbe	17	0	17	2	ACTIVE
Mbandaka	21	4	25	17	
Monieka	2	0	2	0	
Wangata	2	0	2	1	
Cumulative Total	118	6	124	50	

Geografická distribuce případů viru Ebola v provincii Equateur v Demokratické republice Kongo, ke dni 22. září 2020 (zdroj ECDC)



- **Chikungunya a dengue – mezinárodní monitoring**

Virová onemocnění chikungunya a dengue jsou přenášena vektory a postihují 50-100 milionů lidí ročně. V posledních deseti letech stále větší počet států zaznamenává případy těchto onemocnění. Onemocnění chikungunya bylo zjištěno v Africe, Asii, Severní a Jižní Americe, Karibiku a Tichomoří od roku 2013-2014. Onemocnění dengue je rovněž přítomné v Africe, Severní a Jižní Americe, Asii, Karibiku a Tichomoří. V roce 2020 hlásily Francie a Itálie autochtonní případy horečky dengue.

Chikungunya: Virus je rozšířený v oblasti Ameriky a několik zemí hlásilo případy onemocnění v roce 2020. V tomto období byly hlášeny případy onemocnění chikungunya také v Asii a Africe. Od předchozí Zprávy ECDC o významných přenosných infekčních nemocech nahlásily většinu nových případů Brazílie, Čad a Thajsko.

V kontinentálních zemích EU/EEA a ve Velké Británii nebyly v roce 2019 a dosud ani v roce 2020 zjištěny žádné autochtonní případy onemocnění chikungunya.

Dengue: Od začátku roku jsou zeměmi s nejčastěji hlášenými případy Brazílie, Paraguay a Bolívie.

Od začátku roku do 23. září hlásila Francie sedm autochtonních případů dengue: jeden v oblasti Hérault, pět v Alpes-Maritime a jedno ve Var. V Itálii bylo v regionu Veneto v srpnu 2020 zjištěno pět autochtonních případů.

Hodnocení ECDC: Onemocnění virem Chikungunya a horečka dengue postihují většinou země tropů a subtropů. V souvislosti se zavedením cestovních omezení kvůli pandemii covid-19 je počet importovaných případů onemocnění chikungunya a dengue do zemí EU/EEA odhadován na relativně nízký. Avšak autochtonní přenos v rámci EU v současné době je možný vzhledem ke kapacitě přenašeče *Aedes albopictus* a k environmentálním podmínkám pro jeho šíření, což potvrzují také lokálně získané případy onemocnění dengue ve Francii a Itálii.

Preventivně by měl každý, kdo v postižené oblasti navštíví nebo v nich žije, dodržovat osobní ochranná opatření proti poštípání komáry, a to včetně postižených regionů v rámci EU.

Akce: ECDC monitoruje tyto hrozby prostřednictvím svých epidemických zpravodajských činností (epidemic intelligence) na měsíční bázi. Souhrnný přehled případů onemocnění dengue a chikungunya z celého světa je k dispozici na webových stránkách ECDC.

Geografická distribuce případů onemocnění chikungunya hlášených po celém světě, od července do září 2020



Geografická distribuce případů horečky dengue hlášených po celém světě, od července do září 2020

