



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Polio Weekly Global Update

Týdenní přehledy PGEI/WHO (Polio Global Eradication Initiative) k epidemiologické situaci přenosné dětské obrny ve světě.

2023

[04_Polio_Global_update_25_Jan_2023](#)

Souhrn za 4. týden roku 2023

- Afghanistan: three WPV1 positive environmental samples
- Pakistan: one WPV1 positive environmental sample
- Botswana: one cVDPV2 positive environmental sample
- Canada: two cVDPV2 positive environmental samples
- Malawi: one cVDPV1 case
- Mozambique: one cVDPV1 case
- Nigeria: six cVDPV2 positive environmental samples

[03_Polio_Global_update_18_Jan_2023](#)

Souhrn za 3. týden roku 2023

- Afghanistan: two WPV1 positive environmental samples
- Algeria: one cVDPV2 positive environmental sample
- Cameroon: one cVDPV2 case
- Chad: two cVDPV2 cases
- DR Congo: 16 cVDPV1 cases and 19 cVDPV2 cases
- Nigeria: one cVDPV2 case
- Somalia: one cVDPV2 case
- Zambia: two cVDPV2 positive environmental samples

[02_Polio_Global_update_11_Jan_2023](#)

Souhrn za 2. týden roku 2023

- DR Congo: 17 cVDPV1 cases and 15 cVDPV2 cases
- Niger: one cVDPV2 case
- USA: 12 cVDPV2 positive environmental samples, New York

[01_Polio_Global_update_04_Jan_2023](#)

Souhrn za 1. týden roku 2023



- Afghanistan: three WPV1 positive environmental samples
 - Algeria: one cVDPV2 case
 - Central African Rep: one cVDPV2 case and one CVDPV2 positive environmental sample
 - DR Congo: two cVDPV1 cases, 11 cVDPV2 cases and two cVDPV2 positive environmental samples
 - Madagascar: 11 cVDPV1 positive environmental samples
 - Sudan: one cVDPV2 positive environmental sample
-

2022

[52_Polio_Global_update_28_Dec_2022](#)

Souhrn za 51. týden roku 2022

- Pakistan: one WPV1 positive environment
- Algeria: three cVDPV2 positive environmental samples
- Cameroon: one cVDPV2 case
- Chad: three cVDPV2 cases and three positive environmental samples
- DR Congo: one cVDPV1 case
- Nigeria: one cVDPV2 positive environmental sample
- Yemen: seven cVDPV2 positive environmental samples

Hlášené případy WPV1 and cVDPV do 27.12.2022

Divoký poliovirus (WPV): celkem 30 případů WPV1 v roce 2022, v roce 2021: 6

Cirkulující z vakcíny derivovaný poliovirus (cVDPV)

Celkem 566 případů cVDPV v roce 2022; v roce 2021: 698

[51_Polio_Global_update_21_Dec_2022](#)

Souhrn za 51. týden roku 2022

- Pakistan: one WPV1 positive environmental sample
- Nigeria: one cVDPV2 positive environmental sample
- Sudan: one cVDPV2 case
- Yemen: one cVDPV2 case

Hlášené případy WPV1 and cVDPV do 20.12.2022

Divoký poliovirus (WPV): celkem 30 případů WPV1 v roce 2022, v roce 2021: 6

Cirkulující z vakcíny derivovaný poliovirus (cVDPV)



Celkem 561 případů cVDPV v roce 2022; v roce 2021: 698

[50_Polio_Global_update_14_Dec_2022](#)

Souhrn za 50. týden roku 2022

- Afghanistan: four WPV1 positive environmental samples
- Pakistan: two WPV1 positive environmental samples
- Botswana: one cVDPV2 positive environmental sample
- DR Congo: 19 cVDPV2 cases and one positive environmental sample

[49_Polio_Global_update_07_Dec_2022](#)

Souhrn za 49. týden roku 2022

- Pakistan: two WPV1 positive environmental samples
- Benin: three cVDPV2 cases and two positive environmental samples
- CAR: one cVDPV2 positive environmental sample
- Ghana: one cVDPV2 case and one positive environmental sample
- Madagascar: three cVDPV1 cases and 13 positive environmental samples
- Mozambique: two cVDPV1 cases
- Niger: two cVDPV2 cases and four positive environmental samples
- Togo: one cVDPV2 case

Hlášené případy WPV1 and cVDPV do 6.12. 2022

WPV

- Celkem případů WPV1 v roce 2022: 30
- Celkem případů WPV1 v roce 2021: 6

cVDPV případy

- Celkem případů cVDPV v roce 2022: 540
- Celkem případů cVDPV v roce 2021: 698

[48_Polio_Global_update_30_Nov_2022](#)

Souhrn za 48. týden roku 2022

- Afghanistan: two WPV1 positive environmental samples
- DR Congo: one cVDPV1 case
- Indonesia: one cVDPV2 case
- Nigeria: five cVDPV2 positive environmental samples
- Yemen: four cVDPV2 cases



V Indonésii byl cVDPV2 potvrzen u tří dalších zdravých kontaktů v komunitě.

[47_Polio_Global_update_23_Nov_2022](#)

Souhrn za 47. týden roku 2022

- Afghanistan: three WPV1 positive environmental samples
- Algeria: four cVDPV2 positive environmental samples
- Chad: four cVDPV2 cases
- DR Congo: three cVDPV2 cases
- Ethiopia: two cVDPV2 cases
- Nigeria: four cVDPV2 cases and two cVDPV2 positive environmental samples

V Indonésii, v provincii Aceh, byl izolován VDPV2 u 7letého dítěte s akutní chabou parézou (první příznaky 9. října). V současné době nejsou důkazy o cirkulaci viru v oblasti. Indonéské národní a místní úřady veřejného zdraví s podporou partnerů provádějí terénní šetření a plánují v bezprostředně postižené oblasti vhodná opatření, včetně IPV catch-up kampaně (očkování neživou očkovací vakcínou proti přenosné dětské obrně).

[46_Polio_Global_update_16_Nov_2022](#)

Souhrn za 46. týden roku 2022

- Afghanistan: two WPV1 positive environmental samples
- DR Congo: six cVDPV1 cases and 17 cVDPV2 cases
- Nigeria: three cVDPV2 positive environmental samples
- Yemen: four cVDPV2 cases

[44_Polio_Global_update_02_Nov_2022](#)

Souhrn za 44. týden roku 2022

- Pakistan: one positive environmental sample
- Mozambique: one WPV1 case and five cVDPV1 cases
- Botswana: one cVDPV2 environmental sample
- Central African Republic: one cVDPV2 environmental sample
- DR Congo: seven cVDPV1 cases and three cVDPV2 cases
- Madagascar: two cVDPV1 cases
- Nigeria: one cVDPV2 case

[43_Polio_Global_update_26_Oct_2022](#)

Souhrn za 43. týden roku 2022

- Afghanistan: one WPV1 positive environmental sample



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- Algeria: two cVDPV2 positive environmental samples
- DR Congo: one cVDPV1 case and six cVDPV2 cases
- Niger: one cVDPV2 case
- Nigeria: one cVDPV2 case

[42_Polio_Global_update_19_Oct_2022](#)

Souhrn za 42. týden roku 2022

- Pakistan: two WPV1 positive environmental samples
- Benin: One cVDPV2 case
- DR Congo: 18 cVDPV1 cases and 17 cVDPV2 cases
- Malawi: one cVDPV1 case
- Niger: two cVDPV2 positive environmental samples
- Senegal : one cVDPV2 positive environmental sample
- Togo: one cVDPV2 positive environmental sample
- Yemen: five cVDPV2 cases

[39_Polio_Global_update_28_Sep_2022](#)

Co to znamená, když je v odpadních vodách města detekován virus #polio? Dr Zubair Wadood z GPEI vysvětluje, co bude zapotřebí k vymýcení dětské obrny v seriálu WHO "Science in 5".

<https://www.youtube.com/watch?v=OTlqBDoxqyU>

Souhrn za 39. týden roku 2022

- Afghanistan: one WPV1 positive environmental sample
- Pakistan: four positive environmental samples
- Algeria: five cVDPV2 positive environmental samples
- DR Congo: nine cVDPV2 cases
- Egypt: one cVDPV2 positive environmental sample
- Mozambique : one cVDPV1 case
- Nigeria : six cVDPV2 positive environmental sample
- Yemen: 12 cVDPV2 cases

[35_Polio_Global_update_31_Aug_2022](#)

Souhrn za 35. týden roku 2022

- Pakistan: one WPV1 case and four positive environmental samples
- Benin: two cVDPV2 cases
- Chad: four cVDPV2 cases
- DR Congo: two cVDPV2 cases
- Ghana: two cVDPV2 positive environmental samples
- Yemen: 18 cVDPV2 cases



[34_Polio_Global_update_24_Aug_2022](#)

Souhrn za 34. týden roku 2022

- Pakistan: two WPV1 positive environmental samples
- Mozambique: one WPV1 case
- Central African Republic: two cVDPV2 positive environmental samples
- Chad: five cVDPV2 cases
- Djibouti: one cVDPV2 positive environmental sample
- Somalia: one cVDPV2 case and one positive environmental sample
- Yemen: 10 cVDPV2 cases

[32_Polio_Global_update_10_Aug_2022](#)

Souhrn za 32. týden roku 2022

- Afghanistan: one WPV1 positive environmental sample
- Pakistan: seven WPV1 positive environmental samples
- Algeria: three cVDPV2 positive environmental samples
- DR Congo: nine cVDPV2 cases
- Ghana: one cVDPV2 positive environmental sample
- Madagascar: seven cVDPV1 positive environmental samples
- Mozambique: one cVDPV1 case
- Yemen: 26 cVDPV2 cases

[31_Polio_Global_update_03_Aug_2022](#)

[30_Polio_Global_update_27_Jul_2022](#)

Globální iniciativa pro eradikaci dětské obrny (GPEI) byla informována o případě paralytické obrny u neočkovaného jedince v Rockland County, New York, Spojené státy americké. Americké centrum pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC) koordinuje vyšetřování se zdravotnickými úřady státu New York. Počáteční sekvenování potvrzené CDC ukazuje, že případ je VDPV typu 2. Po detekci Global Polio Laboratory Network (GPLN) potvrdila, že VDPV2 izolovaný z případu je geneticky spojen se dvěma izoláty typu Sabin-like 2 (SL2), které byly odebrány ze vzorků životního prostředí na začátku června v New Yorku a v Jeruzalémě, Izrael. Probíhají další vyšetřování - jak genetická, tak epidemiologická - s cílem určit možné šíření viru a potenciální riziko spojené s těmito izoláty.

Je nezbytné, aby všechny země, zejména ty s velkým objemem cest a kontaktů se zeměmi a oblastmi postiženými obrnou, posílily surveillance onemocnění, aby bylo možné rychle odhalit jakýkoli nový import polioviru a usnadnit rychlou reakci. Země, území a oblasti by také měly udržovat jednotně vysokou rutinní proočkovanosť, aby byly děti chráněny před obrnou a minimalizovaly se důsledky zavlečení jakéhokoli nového viru. <https://polioeradication.org/news-post/report-of-polio-detection-in-united-states/>

[29_Polio_Global_update_20_Jul_2022](#)



[28_Polio_Global_update_13_Jul_2022](#)

Bývalý regionální ředitel WHO pro evropský region dr. Marc Danzon a současný ředitel dr. Hans Henri P. Kluge společně upozornili na riziko ztráty polio free statutu v evropském regionu: [The risk of losing Europe's wild-polio free status cannot be ignored | View | Euronews](#)

[27_Polio_Global_update_06_Jul_2022](#)

[26_Polio_Global_update_29_Jun_2022](#)

[25_Polio_Global_update_22_Jun_2022](#)

Global Polio Laboratory Network (GPLN) potvrdila izolaci polioviru odvozeného z vakcíny typu 2 (VDPV2) ze vzorků životního prostředí v Londýně, Spojené království (UK), které byly vyšetřeny v rámci probíhající surveillance onemocnění. Je důležité poznamenat, že virus byl izolován pouze ze vzorků životního prostředí - nebyly zjištěny žádné související případy akutní chabé parézy. Proočkovanost kombinovanou vakcínou DTaP/IPV/Hib/HepB, která chrání před několika nemocemi včetně obrny, v Londýně naznačuje, že v poslední době došlo k poklesu proočkovanosti na hodnotu 86,6 %.

<https://polioeradication.org/news-post/vaccine-derived-poliovirus-type-2-vdpv2-detected-in-environmental-samples-in-lon>

[22_Polio_Global_update_01_Jun_2022](#)

[21_Polio_Global_update_25_May_2022](#)

[20_Polio_Global_update_18May_2022](#)

[19_Polio_Global_update_11_May_2022](#)

[16_Polio_Global_update_20_Apr_2022](#)

[14_Polio_Global_update_06_Apr_2022](#)

[13_Polio_Global_update_30_Mar_2022](#)

[12_Polio_Global_update_23_Mar_2022](#)

[11_Polio_Global_update_16_Mar_2022](#)

[10_Polio_Global_update_09_Mar_2022](#)

[09_Polio_Global_update_02_Feb_2022](#)

[08_Polio_Global_update_23_Feb_2022](#)

[07_Polio_Global_update_16_Feb_2022](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

[06_Polio_Global_update_09_Feb_2022](#)

[05_Polio_Global_update_02_Feb_2022](#)

[04_Polio_Global_update_25_Jan_2022](#)

[03_Polio_Global_update_19_Jan_2022](#)

[02_Polio_Global_update_12_Jan_2022](#)

2021

[52_Polio_Global_update_29_Dec_2021](#)

[51_Polio_Global_update_22_Dec_2021](#)

[49_Polio_Global_update_08_Dec_2021](#)

[48_Polio_Global_update_01_Dec_2021](#)

[46_Polio_Global_update_17_Nov_2021](#)

[45_Polio_Global_update_10_Nov_2021](#)

[44_Polio_Global_update_03_Nov_2021](#)

[43_Polio_Global_update_27_Oct_2021](#)

[42_Polio_Global_update_20_Oct_2021](#)

[41_Polio_Global_update_13_Oct_2021](#)

[40_Polio_Global_update_06_Oct_2021](#)

[39_Polio_Global_update_29_Sep_2021](#)

[38_Polio_Global_update_22_Sep_2021](#)

[37_Polio_Global_update_15_Sep_2021](#)

[36_Polio_Global_update_08_Sep_2021](#)

[34_Polio_Global_update_25_Aug_2021](#)

[32_Polio_Global_update_11_Aug_2021](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

[30_Polio_Global_update_28_Jul_2021](#)

[28_Polio_Global_update_14_Jul_2021](#)

[26_Polio_Global_update_30_Jun_2021](#)

[25_Polio_Global_update_23_Jun_2021](#)

[24_Polio_Global_update_16_Jun_2021](#)

[23_Polio_Global_update_09_Jun_2021](#)

[22_Polio_Global_update_02_Jun_2021](#)

[20_Polio_Global_update_19_May_2021](#)

[19_Polio_Global_update_12_May_2021](#)

[18_Polio_Global_update_05_May_2021](#)

[17_Polio_Global_update_28_Apr_2021](#)

[15_Polio_Global_update_14_Apr_2021](#)

[14_Polio_Global_update_07_Apr_2021](#)

[13_Polio_Global_update_31_Mar_2021](#)

[12_Polio_Global_update_24_Mar_2021](#)

[11_Polio_Global_update_17_Mar_2021](#)

[10_Polio_Global_update_10_Mar_2021](#)

[09_Polio_Global_update_03_Mar_2021](#)

[08_Polio_Global_update_24_Feb_2021](#)

[07_Polio_Global_update_17_Feb_2021](#)

[06_Polio_Global_update_10_Feb_2021](#)

[05_Polio_Global_update_03_Feb_2021](#)

[04_Polio_Global_update_27_Jan_2021](#)



[.03_Polio_Global_update_20_Jan_2021](#)

[02_Polio_Global_update_13_Jan_2021](#)

Zdroj: [GPEI - Global Polio Eradication Initiative](#)