

**Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Brezno za mesiac marec 2023**

**Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 31. 03. 2023.**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 18. 04. 2023. Priložené tabuľky boli exportované 18. 04. 2023.

Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Brezno za mesiac marec 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Brezno za marec 2023		
A02.1	Salmonelová septikémia	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	10
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A51	Syfilis	1
A56	Chlamýdiové infekcie	1
B01	Varicella	7
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
G00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	1
G51.0	Bellovo ochrnutie	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	15
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	2
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	4
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	151
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

1. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci marec bola hlásená 1 infekcia spôsobená salmonelami (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 2 prípady. Išlo o salmonelovú septikémiu (A02.1). Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Prehľad sérotypov salmonelóz v mesiaci marec 2023 v okrese BR

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	1

Salmonelová septikémia sa vyskytla u pacientky vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Valaská. Pacientka už bola hospitalizovaná v decembri 2021 na internom oddelení a následne na internej JIS s anamnézou hnačiek, bolesťami brucha a následne s renálnou insuficienciou kultivačne potvrdená *S. enteritidis* z moču a zo stolice. Teraz v klinickom obraze dominovali riedke stolice, celková slabosť, únava a horúčka, hospitalizovaná na internom oddelení. Laboratórne potvrdená z hemokultúry *S. enteritidis*. Výskyt prípadu bol sporadický.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

Hlásených bolo 11 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (18,66/100 000), minulý mesiac bolo 5 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac marec 2023 v okrese BR

Etiológia	Počet prípadov
A04.5 <i>Campylobacter jejuni</i>	1
A04.7 <i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín A	1
A04.7 <i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín B	2 (2 NN)
A04.7 <i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	7 (5 NN)

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 prípad bakteriálnej črevnej infekcie (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac nebolo ochorenie hlásené. Ochorenie zaznamenané vo vekovej skupine 55-64 ročných z obce Čierny Balog. Faktor prenosu zostal neobjasnený. Laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni*. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* - A04.7

Zaznamenaných bolo 10 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 16,96/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 5 prípadov. Ochoreli starší pacienti z Brezna (9x) a z Nemeckej (1x) vo vekovej skupine 65+r. (8x) a 55-64 ročných (2x). 7 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci marec bolo hlásených 5 prípadov vírusovej enteritídy (chor. 8,47/100 000), rovnako v predchádzajúcom mesiaci.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci marec 2023 v okr. BR

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Ochoreli deti vo vekovej skupine 0r. a 05-09 ročných z Brezna a z obce Pohronská Polhora, ktoré neboli očkované proti rotavírusom. Obidve deti boli hospitalizované na detskom oddelení v NsP Brezno. V odobratej stolici bol potvrdený *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A08.1

Hlásené boli 3 ochorenia (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac 1x. Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekových skupinách 0r. (2x) a 05-09 ročných z Brezna a z obcí Čierny Balog a Podbrezová. V odobratej stolici bol potvrdený *norovírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálneho charakteru (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Prípad sme zaznamenali u pacientky vo vekovej skupine 65+ ročných z Brezna.

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci marec bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Akútne hepatitídy neboli zaznamenané. Zaznamenaný bol aj 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B chor. 1,70/100 000, rovnako ako predchádzajúci mesiac.

2.4 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 1,70/100 000). Chronická vírusová hepatitída C bola zaznamenaná u muža z Polomky, vo vekovej skupine 35-44 ročných. Suspektný faktor prenosu: tetovanie.

2.5 Nosičstvo vírusovej hepatitídy B - Z22.5

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000) u ženy z Brezna, vo vekovej skupine 55-64 ročných, neočkovaná proti hepatitíde B. Mechanizmus prenosu zostal neobjasnený.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A37.0

V mesiaci marec bol hlásený 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 55-64 ročných u pacientky z Pohorelej. Pacientka bola hospitalizovaná v NÚTPCH vo Vyšných Hágoch pre dlhotrvajúci kašeľ, laboratórne potvrdená pozitívita Bordetella pertussis IgA zo séra.

4. Respiračné nákazy

4.2 Varicella B01

Hlásených bolo 7 prípadov (chor. 11,87/100 000), minulý mesiac 3x. Prípady boli zaznamenané len u detí z obce Valaská (5x) a Hronec (2x), vo vekových skupinách 01-04r. (01-04r. (2x), 05-09r.(4x) a 10-14 ročných (1x). Ani jeden chorý nebol očkovaný proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický.

4.3 COVID-19 – U071

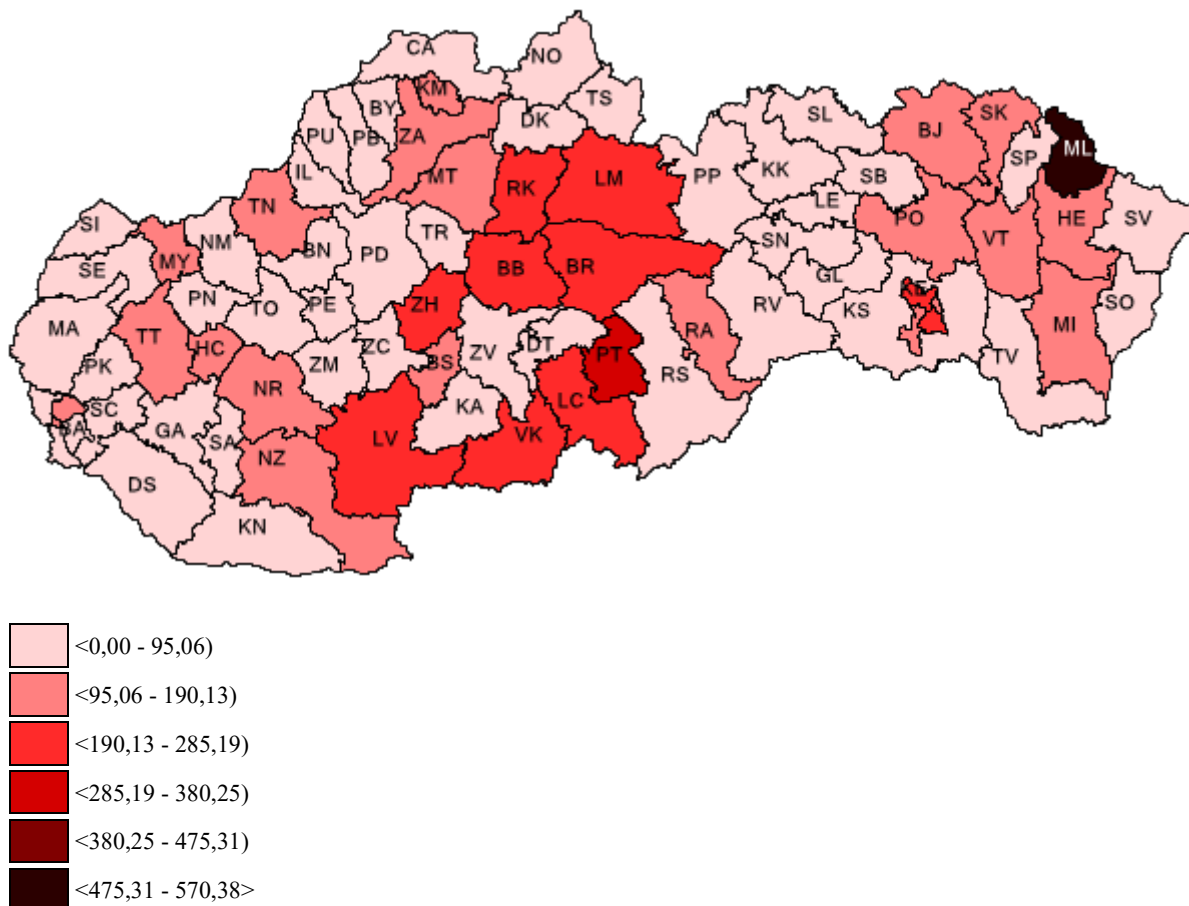
V mesiaci marec bolo hlásených 151 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (256,08/100 000) obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 4-násobný nárast zaznamenaných prípadov. Najvyšší výskyt bol v meste Brezno, kde ochorelo 92 osôb a v obci Hronec (35x). Najviac hlásených prípadov bolo vo vekovej skupine 65+ ročných, a to 88 prípadov (chor. 787,89/100 000). 62 hlásených prípadov t. j. 41% bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Nozokomiálneho charakteru bolo 9 prípadov. Výskyt prípadov bol sporadický, rodinný a epidemický.

Epidemický výskyt – 2 lokálne epidémie

- v zdravotníckom zariadení v Hronci (35 prípadov)
- v sociálnom zariadení v Brezne (70 prípadov)

V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

Mapa 1 Postavenie okresu Brezno z hľadiska výskytu COVID-19 v mesiaci marec 2023



4.4 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 15 ochorení laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 25,44/100 000), predchádzajúci mesiac 10 prípadov. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 01-04r. (3x), 05-09r. (3x), 10-14r. (1x), 15-19r. (2x), 25-34r. (1x), 35-44r. (1x), 45-54 r. (1x) a 55-65 ročných (3x). Najvyšší výskyt prípadov bol v Brezne (4x) a po 2 prípady z obcí Polomka a Predajná. Ani jeden chorý nebol očkovaný proti chrípke, 9 pacientov bolo hospitalizovaných. Laboratórne sa potvrdil vírus chrípky typu A (5x) a vírus chrípky typu B (10x). Výskyt prípadov bol sporadický.

4.5 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – J12.1

V mesiaci marec boli hlásené 2 prípady infekcie vyvolanej respiračným syncytiálnym vírusom (chor. 3,39/100 000), rovnaký počet ako predchádzajúci mesiac. Ochorenia boli

hlásené vo vekových skupinách 01-04r. a 65+ ročných z Brezna a z obce Valaská. Laboratórne potvrdil respiračný syncytiálny vírus. Výskyt prípadov bol sporadický.

5. Neuroinfekcie

V mesiaci marec boli hlásené 2 prípady, predchádzajúci mesiac nebolo hlásené žiadne ochorenie zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 81.0, A 86, A 87, B 01.0, B 01.1, B 02.0, G 00, G 03, G 51, G 04.9, G 61).

5.1 Iný bakteriálny zápal mozgových plien - G00.8

Hlásený bol 1 sporadický prípad bakteriálneho zápalu mozgových plien (chor. 1,70/100 000). Ochorenie zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Valaská. Pacient hospitalizovaný na infekčnom oddelení. Laboratórne potvrdený v likvore *Enterococcus faecalis*.

5.2 Bellovo ochrnutie - G51.0

V mesiaci marec bol hlásený 1 sporadický prípad bez laboratórneho potvrdenia (chor. 1,70/100 000). Prípad zaznamenaný u pacientky vo vekovej skupine 65 + ročných z obce Čierny Balog. Epidemiologická anamnéza negatívna. Klinický obraz: náhle vyniknuté oslabenie ľavej časti tváre, bolesti tváre a ucha, trpnutie jazyka, pálenie úst a ďasien, výsev na tvári a vyrážky v ústach, hospitalizácia na infekčnom oddelení FNsP FDR Banská Bystrica.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V mesiaci marec ani predchádzajúci mesiac sme nemali hlásené zoonózy ani nákazy s prírodnou ohniskovosťou.

7. Nákazy kože a slizníc

V mesiaci marec ani minulý mesiac neboli nákazy kože a slizníc hlásené.

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémia

V mesiaci marec ani minulý mesiac neboli septikémie zaznamenané.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A51

Hlásený bol jeden prípad syfilisu (chor. 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie sa vyskytlo u osoby vo vekovej skupine 20-24 ročných z okresu Brezno.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A 56

Hlásený bol 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (A56.0), chorobnosť 1,70/100 000, minulý mesiac 4 prípady. Ochorenie sa vyskytlo u osoby vo vekovej skupine 25-34ročných z okresu Brezno.

10. Importované nákazy

V mesiaci marec neboli hlásené importované nákazy.

11. Úmrtia

V mesiaci marec neboli zaznamenané úmrtia na infekčnú príčinu.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac marec 2023 v okr. BR

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BR
A021	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
A045	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	1,70
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03	71,63	16,96
A080	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,21	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A081	a	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	358,42	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
A370	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	1,70
A513	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A560	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
B019	a	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	86,10	142,70	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,87
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	0,00	0,00	0,00	1,70
G008	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
G510	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
J10	a	0	3	3	1	2	0	1	1	1	3	0	15
	r	0,00	129,14	107,03	34,09	69,83	0,00	13,04	11,59	11,56	36,05	0,00	25,44
J121	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	3,39
J13	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	3,39
J205	a	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	537,63	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
U071	a	3	1	0	0	0	1	3	14	21	20	88	151
	r	537,63	43,05	0,00	0,00	0,00	32,86	39,11	162,30	242,69	240,33	787,90	256,08
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	1,70