

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

**Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 28. 02. 2023.**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 15. 03. 2023. Priložené tabuľky boli exportované 15. 03. 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 február 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Brezno za február 2023		
A020	Salmonelová enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	5
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A39.0	Meningokoková meningitída	1
A51	Syfilis	1
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	4
B01	Varicella	3
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	10
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	4
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	2
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	39
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

1. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci február boli hlásené 2 infekcie spôsobené salmonelami (chor. 3,39/100 000), predchádzajúci mesiac neboli ochorenia hlásené. V oboch prípadoch sa jednalo o salmonelovú enteritídu. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 1.

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

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	2

Ochorenia sa vyskytli u jednej ženy a jedného muža vo vekovej skupine 55-64 ročných z Brezna. Epidemiologická anamnéza: konzumácia vlašského šalátu (1x) a 1x neznáma. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

Hlásených bolo 5 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (8,48/100 000), minulý mesiac boli hlásené 4 prípady. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 1.

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

Etiológia	Počet prípadov
A04.7 <i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	5 (3 NN)

1.2.1 Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* - A04.7

Zaznamenaných bolo 5 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 8,48/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 3 prípady. Ochoreli pacienti z Brezna (5x) a (1x) z Polomky vo vekovej skupine 65+r. (2x) a po jednom prípade 25-34r. 45-54r. 55-64 ročných. Tri prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci február bolo hlásených 5 prípadov vírusovej enteritídy (chor. 8,48/100 000), v predchádzajúcom mesiaci neboli ochorenia hlásené.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci február 2023 v okr. BB

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	2

A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

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 01-04 ročných z Brezna a z obce Závadka nad Hronom. Jedno dieťa očkované proti rotavírusom (Rotarix) a jedno neočkované. V odobratej stolici bol potvrdený *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný (2 prípady).

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené bolo 1 sporadické ochorenie (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Prípadozaznamenaný dieťa vo vekovej skupine 01-04 ročných z Brezna. V odobratej stolici bol potvrdený *norovírus*.

1.3.3 Adenovírusová enteritída - A08.2

Hlásené boli 2 ochorenia (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Ochorelo jedno dieťa vo vekovej skupine 01-04r. z Brezna a z vekovej skupiny 65+ ročných z Brezna V odobratej stolici bol potvrdený *adenovírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci február bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac boli hlásené rovnako 1 prípad chronickej hepatitídy C.

Akútne hepatitídy neboli zaznamenané.

Zaznamenaný bol aj 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B, chor. 1,70/100 000, minulý mesiac neboli prípady nosičstva hlásené.

2.1 Chronická vírusová hepatitídy C – B18.2

Hlásený bol 1 sporadický 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.

2.2 Nosičstvo vírusovej hepatitídy B - Z22.5

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000) u ženy z Podbrezovej, vo vekovej skupine 55-64 ročných. Očkovací status nezistený. Mechanizmus prenosu zostal neobjasnený.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci február ani január neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

4. Respiračné nákazy

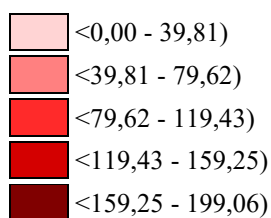
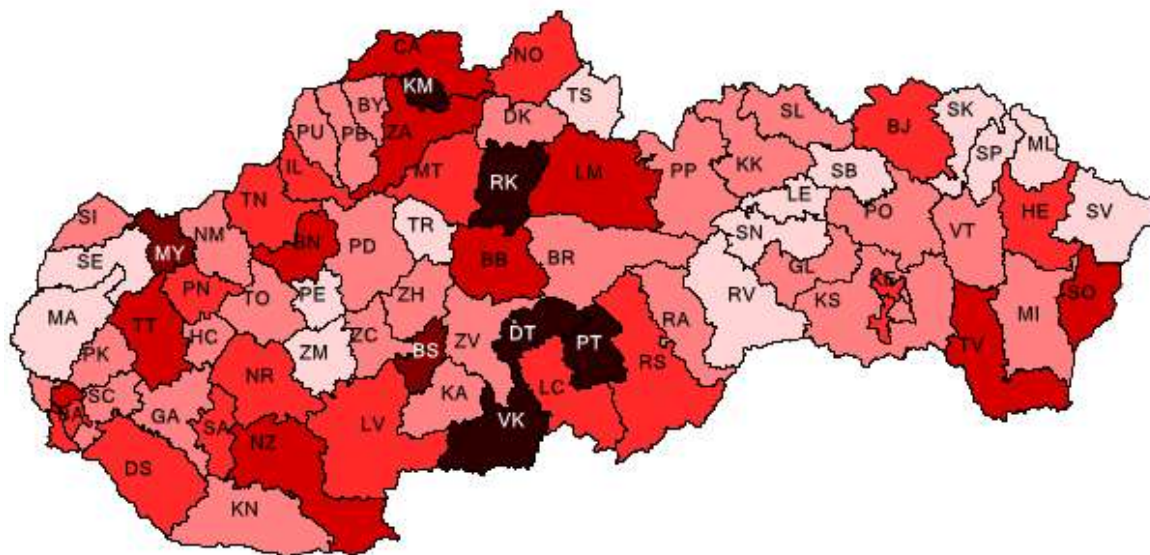
4.1 Varicella - B01

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac bol hlásený rovnaký počet. Prípady boli zaznamenané z Brezna (2x) a z obce Telgárt (1x), po jednom prípade vo vekových skupinách 01-04r., 05-09r. a 25-34 ročných, neočkovaní proti varicelle. V jednom prípade bol priebeh skomplikovaný (B01.8 Varicella s inými komplikáciami). Výskyt prípadov bol sporadický.

4.2 COVID-19 – U071

V mesiaci február bolo hlásených 39 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (66,14/100 000) obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to nárast zaznamenaných prípadov o 34,5 %. Najvyšší výskyt bol v meste Brezno, kde ochorelo 18 osôb a v obci Valaská (6x). Najviac hlásených prípadov bolo vo vekovej skupine 65+ ročných, a to 12 prípadov (chor. 107,44/100 000). 19 hlásených prípadov t. j. 48,7 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Výskyt prípadov bol sporadický, epidémie neboli zaznamenané. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

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



4.3 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 10 ochorení laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 16,96/100 000), rovnaký počet ako predchádzajúci mesiac. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 01-04r. (1x), 05-09r. (4x), 15-19r. (1x), 25-34r. (1x), 45-54 r. (1x) a 65+ ročných (2x). Najvyšší výskyt prípadov bol v Brezne (7x) a po jednom prípade z obcí Nemecká, Podbrezová a Polomka. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. Osoby neboli očkované proti chrípke. Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky typu A. Výskyt prípadov bol sporadický.

4.4 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – J12.1

V mesiaci február boli hlásené 4 prípady respiračnej infekcie vyvolanej respiračným syncytiálnym vírusom (chor. 6,78/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásených 5 prípadov. Ochorenia boli hlásené u detí vo vekových skupinách 0r. (2x) a 01-04 ročných (2x) z obcí Valaská (2x), z Brezna (1x) a z Telgártu (1x). Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil respiračný syncytiálny vírus. Výskyt prípadov bol sporadický a 1x rodinný (2 prípady).

5. Neuroinfekcie

5.1 Meningokoková meningitída – A39.0

V mesiaci február bol hlásený 1 sporadický prípad meningokokovej meningitídy (chor. 1,70/100 000). Prípad bol zaznamenaný u muža vo vekovej skupine 25-34 ročných z obce Telgárt. Epidemiologická anamnéza negatívna. Neočkovaný proti meningokokom. Klinický obraz: petechie, zvracanie, únava, slabosť a epileptický záchvat. Hospitalizovaný v NsP Brezno, laboratórne potvrdená *Neisseria meningitidis* séro skupina B.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

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

7. Nákazy kože a slizníc

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

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémia

V mesiaci február ani minulý mesiac neboli septikémie zaznamenané.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A51

Hlásený bol jeden prípad primárneho genitálneho syfilisu (A51.0), chorobnosť 1,70/100 000, minulý mesiac nebolo ochorenie hlásené. Ochorenie sa vyskytlo u osoby vo vekovej skupine 25-34 ročných v okrese Brezno.

9.2 Gonokokové infekcie – A54

Hlásený bol jeden prípad gonokokovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (A54.0), chorobnosť 1,70/100 000, rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie sa vyskytlo u osoby vo vekovej skupine 25-34 ročných v okrese Brezno.

9.3 Chlamýdiové infekcie - A 56

Hlásené boli 4 prípady chlamýdiovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (A56.0), chorobnosť 16,78/100 000, minulý mesiac to bol 1 prípad. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekovej skupine 20-24r. (1x), 25-34r. (2x) a 45-54 ročných (1x) v okrese Brezno.

10. Importované nákazy

V mesiaci február neboli hlásené importované nákazy.

11. Úmrtia

V mesiaci február neboli zaznamenané úmrtia na infekčnú príčinu.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac február 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
A020	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03	0,00	3,39
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	11,56	12,02	17,91	8,48
A080	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,21	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A081	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A082	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
A390	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
A510	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
A540	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
A560	a	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	26,07	0,00	11,56	0,00	0,00	6,78
B018	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	43,05	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
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
J10	a	0	1	4	0	1	0	1	0	1	0	2	10
	r	0,00	43,05	142,70	0,00	34,92	0,00	13,04	0,00	11,56	0,00	17,91	16,96
J121	a	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	358,42	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78
J205	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	179,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	0,00	0,00	0,00	3,39
U071	a	1	1	2	1	5	1	1	7	4	4	12	39
	r	179,21	43,05	71,35	34,09	174,58	32,86	13,04	81,15	46,23	48,07	107,44	66,14
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