

**Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Banská Bystrica 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 Banská Bystrica za mesiac február 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za február 2023		
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	15
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	3
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	7
A41	Septikémie	6
A54.0	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A69.2	Lymeská choroba	1
B01	Varicella	6
B02.9	Zoster bez komplikácie	1
B17.2	Akútna hepatitída E	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
B37.8	Kandidóza iných miest	1
B86	Svrab - scabies	6
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	3
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	6
J12.8	Iná vírusová pneumónia	1
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2
J15	Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
J18.8	Iná pneumónia	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	2
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul trupu	3
L03	Celulitída - flegmóna	1
N30	Cystitída	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	2
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	2
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	137

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli za mesiac február hlásené 4 prípady salmonelových infekcií (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 3 ochorenia. Vo všetkých 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 BB

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

Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekovej skupine 05-09 ročných (2x) a (2x) u dospelých 65+ ročných. Prípady boli hlásené z Banskej Bystrice (2x), z obce Medzibrod (1x) a z obce Dúbravica (1x). Epidemiologická anamnéza: konzumácia kuracieho mäsa (1x) a (3x) neznáma. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci február bolo hlásených 21 prípadov (chor. 19,42/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 17 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Iné bakteriálne črevné infekcie <i>invazívnymi Escherichia coli</i>	1 NN
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	1 NN
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	15 (9 NN)

1.2.1 Iné črevné infekcie *Escherichia coli* – A04.4

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac tiež 1 prípad. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných ako nozokomiálna nákaza. Laboratórne bola dokázaná *Escherichia coli* bez bližšej špecifikácie.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

V mesiaci február boli hlásené 4 prípady ochorenia (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 15-19r. (2x), 25-34r. (1x)

a 55-64 ročných (1x). z Banskej Bystrice (3x) z obce Medzibrod (1x). Laboratórne bol dokázaný *Campylobacter jejuni* (3x) a (1x) *Campylobacter species*. Suspektný faktor prenosu ostal pri všetkých prípadoch neobjasnený. Výskyt prípadov bol sporadický. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

V mesiaci február bolo zaznamenaných 15 prípadov (chor. 13,87/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 13 prípadov. V 9 prípadoch sa jednalo o NN. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 05-09r. (1x), 25-34r. (1x), 45-54r. (1x), 55-64r. (2x) a u 65+ ročných (10x). 14 prípadov bolo hlásených z Banskej Bystrice a jeden z obce Dúbravica. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci február bolo hlásených 10 prípadov enteritídy vyvolanej vírusom (chor. 9,24/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 5 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke číslo 3.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	3

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

V mesiaci február bolo hlásených 5 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac hlásené 1 ochorenie. Ochorenia boli zaznamenané u detí vo vekových skupinách 0r. (1x), 01-04r. (1x) a (3x) 05-09 ročných, 3 prípady z Banskej Bystrice a 2 z obce Nemce. V 1 prípade sa jednalo o NN. Jedno dieťa bolo očkované proti rotavírusom a ostatné 4 neočkované. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický a 2x rodinný výskyt po 2 prípady.

1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené boli 2 prípady akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac bol zaznamenaný 1 prípad. Ochorenia boli hlásené vo vekových

skupinách 10-14r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

V mesiaci február boli hlásené 3 prípady adenovírusovej enteritídy (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac boli hlásené rovnako 3 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 01-04r. (2x) a 20-24 ročných (1x), po jednom ochorení z Banskej Bystrice, z obcí Baďín a Priečhod. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 7 prípadov (chor. 6,47/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 4 prípady. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 0r. (1x), 01-04r. (1x), 10-14r. (1x) a (4x) 65+ ročných. 6 prípadov bolo hlásených z Banskej Bystrice a jeden z obce Selce. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci február boli hlásené 2 prípady hepatitídy (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac neboli hlásené.

2.1 Akútna hepatitída E - B17.2

Hlásený bol 1 sporadický prípad hepatitídy E (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

Hlásený bol 1 sporadický prípad chronickej hepatitídy C (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20-24 ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci február ani január neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

4 Respiračné nákazy

4.1 Varicella bez komplikácie – B01.9

V mesiaci február bolo hlásených 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac rovnako 6. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 01-04r. (1x), 05-09r. (4x) a 35-44 ročných (1x), z Banskej Bystrice (5x) a z obce Donovaly (1x). Osoby neboli očkované proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický.

4.2 Pásový opar - Herpes zoster – B02

V mesiaci február bol hlásený 1 sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 2 prípady. Prípad bol hlásený vo vekovej skupine 35-44 ročných z Banskej Bystrice.

4.3 COVID-19 – U07.1

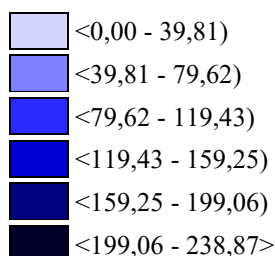
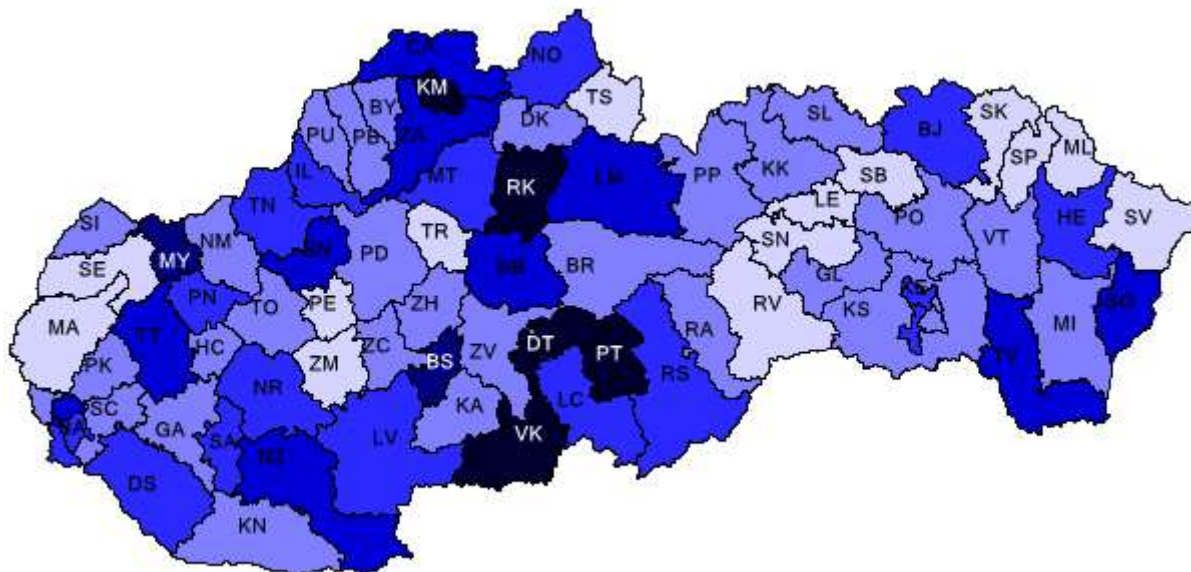
V mesiaci február bolo hlásených v okrese Banská Bystrica celkom 137 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19, chorobnosť 126,71/100 000 obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to nárast zaznamenaných prípadov o 23,4 %. Prípady sa vyskytli takmer vo všetkých obciach okresu Banská Bystrica, okrem obcí Donovaly, Dúbravica, Medzibrod, Priečhod, Selce s maximom výskytu v obci Banská Bystrica, kde ochorelo 122 osôb. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej bolo 59 chorých a pozitívnych (chor. 272,69/100 000). 58 hlásených prípadov t. j. 42 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Nozokomiálny charakter malo 6 prípadov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

Epidemický výskyt – 2 lokálne epidémie

- v zdravotníckom zariadení v okrese Banská Bystrica (10 prípadov)
- v Ústave pre a výkon trestu odňatia slobody v okrese Banská Bystrica (7 prípadov)

V IS evidujeme 1 úmrtie na ochorenie COVID-19.

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



4.4 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 6 prípadov laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac bolo nahlásených 6 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej boli 3 chorí (chor. 13,87/100 000). Všetky prípady boli hlásené z Banskej Bystrice. Očkovanie proti chrípke: 5x neočkovaní, očkovanie bolo len v jednom prípade. Laboratórne sa potvrdil *vírus chrípky A* (4x) a *vírus chrípky B* (2x). Výskyt prípadov bol sporadický.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci február ani január neboli hlásené ochorenia 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).

6 ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

6.1 Lymeská choroba – A69.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenie bolo zaznamenané u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných z Banská Bystrice. Epidemiologická anamnéza: prisatie kliešťa.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab- scabies – B86

V mesiaci február bolo hlásených 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac boli nahlásené 3 ochorenia. Prípady sa vyskytli u osôb vo vekových kategóriách 01-04r. (2x), 10-14r. (3x) a (1x) 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Výskyt prípadov bol sporadický a zaznamenaná bola jedna epidémia, ktorá začala v januári (7 prípadov v rodine).

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V priebehu februára bolo hlásených 6 prípadov septikémie (chor. 5,55/100 000), minulý mesiac bol zaznamenaný 1 prípad. Vo všetkých nahlásených prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 4.

Tabuľka 4 PREHLAD SEPSY PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.	Perc.
Staphylococcus aureus	1	16,67
E.coli/EPEC-enteropatogénne	1	16,67
Pseudomonas aeruginosa	1	16,67
mikroorganizmy iné nešpecifikované	1	16,67
Klebsiella pneumoniae	1	16,67
Staphylococcus hominis	1	16,67

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Gonokokové infekcie - A54

V mesiaci február bol hlásený 1 prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac hlásené 2. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20-24 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Zaznamenaný bol 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac nahlásené 2. Prípad bol hlásený vo vekovej skupine 15-19 ročných z okresu Banská Bystrica.

10 Importované nákazy

V mesiaci február neboli v okrese Banská Bystrica zaznamenané.

11 Úmrtia

V mesiaci február bol v okrese Banská Bystrica zaznamenaný jeden prípad úmrtia na následky ochorenia COVID 19 u osoby vo vekovej skupine 65+ ročných.

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,92
J13	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	46,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
J150	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J188	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J205	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	200,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
L02	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	4,62	0,92
L022	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,24	1,85
L03	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	6,46	0,00	0,92
N300	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	4,62	0,92
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	4,62	0,92
T814	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	6,46	0,00	0,92
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	4,62	1,85
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	4,62	1,85
U071	a	1	0	1	8	8	6	8	14	17	15	59	137
	r	100,10	0,00	19,22	160,93	188,19	134,83	59,69	78,80	108,49	96,88	272,69	126,71