

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

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za marec 2023		
A02.0	Salmonelová enteritída	1
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	8
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	6
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	4
A38	Šarlach - scarlatina	2
A41	Septikémie	1
A54.0	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	3
A87.9	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	2
B01	Varicella	5
B02.9	Zoster bez komplikácie	2
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2
B37.8	Kandidóza iných miest	1
G63	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chor. zatriedených inde	3
J06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	3
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	19
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	2
J20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	3
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul trupu	1
L30	Iné dermatitídy	1
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	2
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	214
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	2
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	3

### 1 Črevné nákazy

#### 1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica bol za mesiac marec hlásený 1 prípad salmonelovej infekcie A02.0 (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 4 ochorenia. Ochorenie sme

zaznamenali vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice, faktor prenosu ostal neobjasnený. 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 BB

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

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci marec bolo hlásených 12 prípadov (chor. 11,10/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 21 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Iné bakteriálne črevné infekcie <i>invazívnymi Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	8 (3 NN)

### 1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli*

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách: 0r. a 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Laboratórne bol v dokázaný *Escherichia coli* O103 a *Escherichia coli* O157. Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 2 prípady ochorenia (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0r. a 15-19 ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu konzumácia hovädzieho mäsa (1x) a jeden prípad ostal neobjasnený. Laboratórne bol v dokázaný *Campylobacter jejuni*. Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 8 prípadov (chor. 7,40/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 15 prípadov. V 3 prípadoch sa jednalo o NN. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 05-09r. (1x), 25-34r. (2x), 35-44r. (1x), 55-64r. (1x) a u 65+ ročných (3x). 7 prípadov bolo hlásených z Banskej Bystrice a jeden z obce Malachov. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (7x) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci marec bolo hlásených 16 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 14,80/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 10 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke číslo 3.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	6
A08.3	Iné vírusové enteritídy - <i>astrovírus</i>	1

#### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 6 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 5,55/100 000), minulý mesiac 5 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0r. (1x), 05-09r. (2x), 25-34r. (1x), 35-44r. (1x) a 65+ ročných (1x) z Banskej Bystrice (4x) a po jednom prípade z obcí Baďín a Brusno. Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

#### 1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené boli 3 prípady gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Ochorenia boli hlásené u detí vo vekových skupinách 01-04r. (2x) a 05-09 ročných (1x) z Banskej Bystrice (2x) a (1x) z obce Harmanec. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

#### 1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásených bolo 6 prípadov adenovírusovej enteritídy (chor. 5,55/100 000), minulý mesiac boli hlásené 3 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0r. (2x), 10-14r. (2x), 25-34r. (1x) a 65+ ročných (1x), z Banskej Bystrice (5x) a z obce Strelníky (1x). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

#### 1.3.4 Iné vírusové enteritídy – A08.3

Hlásený bol 1 sporadický prípad vírusovej enteritídy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli hlásené 3 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

#### **1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09**

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 7 prípadov. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 05-09r. (1x), 25-34r. (1x) a 65+ ročných (2x), z Banskej Bystrice (3x) a z obce Poniky (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

## **2 Vírusové hepatitídy**

V mesiaci marec boli hlásené 2 prípady hepatitídy (chor. 1,85/100 000) a 2 nosiči vírusovej hepatitídy B (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac (1x) hepatitída E a (1x) chronická hepatitída C.

### **2.1 Chronická vírusová hepatitída C - B18.2**

Hlásené boli 2 prípady chronickej hepatitídy C (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 35-44r. a 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Výskyt prípadov bol sporadický.

### **2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5**

Hlásené boli 2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 35-44r. a 55-64 ročných z Banskej Bystrice u neočkovaných proti hepatitíde B. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Výskyt prípadov bol sporadický.

## **3 Nákazy preventabilné očkovaním**

V mesiaci marec ani predchádzajúci mesiac neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

## **4 Respiračné nákazy**

### **4.1 Šarlach – scarlatina – A38**

Hlásené boli 2 prípady šarlachu (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac neboli hlásené. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 05-09 ročných z Banskej Bystrice a z obce Povrazník. Výskyt prípadov bol sporadický.

### **4.2 Varicella bez komplikácie – B01.9**

V mesiaci marec bolo hlásených 5 prípadov (chor. 4,62/100 000), predchádzajúci mesiac 6. Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekových skupinách 01-04r. (2x), 05-09r. (1x), 10-14r. (1x) a 15-19 ročných z Banskej Bystrice (5x). Neboli očkovaní proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický.

### **4.3 Pásový opar - Herpes zoster – B02**

Hlásené boli 2 prípady zosteru bez komplikácie (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac bol zaznamenaný 1 prípad. Prípady boli hlásené vo vekových skupinách 45-55r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice.

### **4.4 COVID-19 – U07.1**

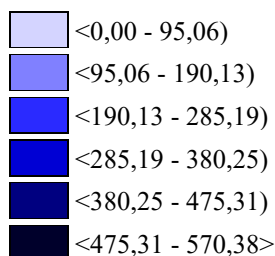
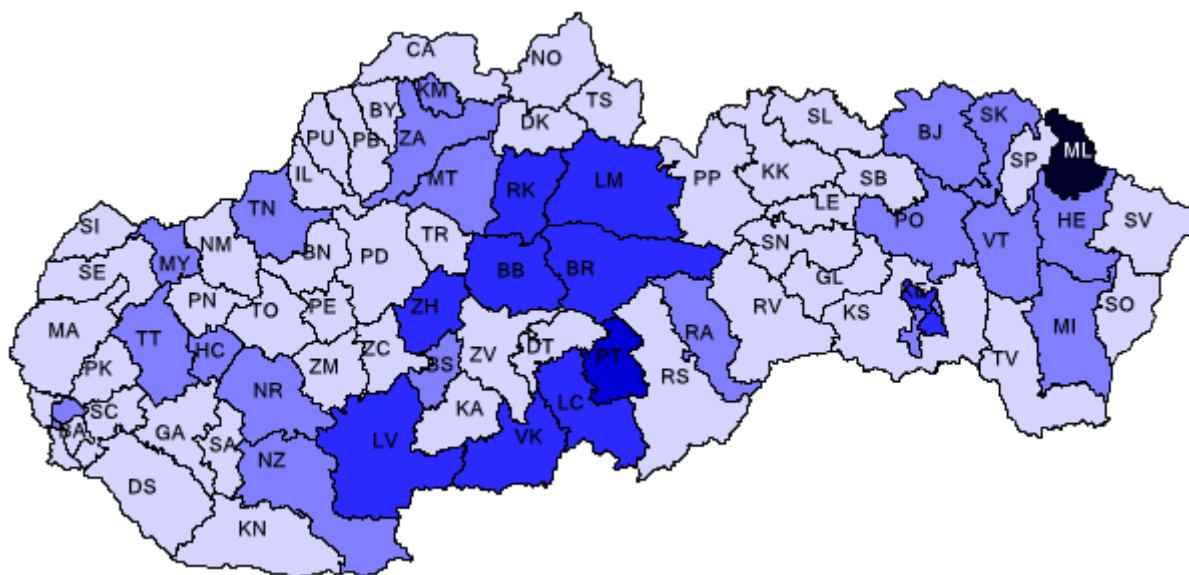
V mesiaci marec bolo hlásených v okrese Banská Bystrica celkom 214 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19, chorobnosť 197,9 3/100 000 obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to nárast zaznamenaných prípadov o 57 %. Prípady sa vyskytli takmer vo všetkých obciach okresu Banská Bystrica, okrem obcí Malachov, Povrazník, Staré Hory a Strelníky s maximom výskytu v obci Banská Bystrica, kde ochorelo 170 osôb. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej bolo 98 chorých a pozitívnych (chor. 452,95/100 000). 69 hlásených prípadov t. j. 32,2 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Nozokomiálny charakter malo 19 prípadov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

Epidemický výskyt – 3 lokálne epidémie

- v zdravotníckom zariadení v okrese Banská Bystrica (14 prípadov),
- v sociálnom zariadení v okrese Banská Bystrica (4 prípady).

V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

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



#### 4.5 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 19 prípadov laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 17,57/100 000), predchádzajúci mesiac bolo nahlásených 6 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej boli 9 chorí (chor. 41,60/100 000). Najviac prípadov bolo hlásených z Banskej Bystrice (12). Očkovanie proti chrípke: očkovaní (2x) a neočkovaní (17x). Laboratórne sa potvrdil *vírus chrípky A* (9x) a *vírus chrípky B* (10 x). Výskyt prípadov bol sporadický.

#### 4.6 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom– J12.1

Hlásený bol 1sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Ochorelo dieťa vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice.

## **5 Neuroinfekcie**

### **5.1 Nešpecifikovaná vírusová meningitída – A87.9**

Hlásené boli 2 prípady nešpecifikovanej vírusovej meningitídy (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac neboli hlásené.

Pacientka z Banskej Bystrice vo vekovej skupine 55-64 rokov, prijatá na infekčné oddelenie s klinickým obrazom: cefalea, febrilita, celotelový exantém, schvätenosť, svetloplachosť. V likvore proteinocytologická asociácia, bez dokázaného etiologického agens.

Pacient z Banskej Bystrice vo vekovej skupine 35-44 rokov, preložený z neurologickej kliniky na infekčné oddelenie so susp. akútnou meningoencefalitídou, s klin. prejavom generalizovaného epi paroxyzmu s pretrvávajúcou kvalitatívnou poruchou vedomia a výrazným psychomotorickým neklúdom. Etiologický agens nedetekovaný.

## **6 ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU**

### **6.1 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chor. zatriedených inde – G63.0**

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 55-64r. (2x) a 65+ ročných z Banskej Bystrice a z obce Badín. Epidemiologická anamnéza: prisatie kliešťa (2x) a nezistená (1x).

### **6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze– M01.2**

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 55-64 ročných z obce Hrochoť. Faktor prenosu ostal neobjasnený.

## **7 Nákazy kože a slizníc**

V mesiaci marec neboli hlásené, minulý mesiac sme zaznamenali 6 prípadov svrabu.

## **8 Ostatné nákazy**

### **8.1 Septikémie**

V priebehu marca bol hlásený 1 prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami A41.5 (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac bolo zaznamenaných 6 prípadov. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 01-04 ročných. Zaznamenaný prípad bol nozokomiálneho charakteru. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 4.



Tabuľka 4 PREHLAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1

## 8.2 Nosič inej infekčnej choroby - Z22.8

Boli hlásené 3 prípady nosičstva (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Zaznamenané prípady boli hlásené vo vekových skupinách 35-45r. (1x) a 65+ ročných (2x) z Banskej Bystrice. Dva prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 5.

Tabuľka 5 PREHLAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ESBL	1
<i>Escherichia coli</i> ESBL	1

## 9 Pohlavne prenosné ochorenia

### 9.1 Gonokokové infekcie - A54

V mesiaci marec bol hlásený 1 sporadický prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac hlásený rovnako 1 prípad. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 45-54 ročných z okresu Banská Bystrica.

### 9.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Zaznamenané boli 3 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac hlásený 1 prípad. Prípady boli hlásené vo vekových skupinách 20-24r. (1x) a 25-34 ročných (1x) z okresu Banská Bystrica. Výskyt prípadov bol sporadický.

## 10 Importované nákazy

V mesiaci marec neboli v okrese Banská Bystrica importované nákazy zaznamenané.

## 11 Úmrtia

V mesiaci marec neboli v okrese Banská Bystrica zaznamenané úmrtia na následky infekčného ochorenia.



Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BB
<b>J208</b>	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
<b>J22</b>	a	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	100,10	23,33	0,00	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
<b>L022</b>	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
<b>L30</b>	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
<b>M012</b>	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
<b>T814</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	6,46	4,62	2,77
<b>T857</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	4,62	1,85
<b>U071</b>	a	2	1	3	6	6	8	16	23	22	29	98	214
	r	200,20	23,33	57,66	120,70	141,14	179,78	119,38	129,45	140,40	187,30	452,95	197,93
<b>Z225</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	6,46	0,00	1,85
<b>Z228</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	9,24	2,77