



REGIONÁLNY  
ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM  
V BANSKEJ BYSTRICI

---

# **Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za júl 2024**

---

Vypracoval Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici  
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

JÚL 2024

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 14.08.2024.

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

**TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, OKRES BB, JÚL 2024**

MKCH kód	Názov	Absolútny počet
A02.0	Salmonelová enteritída	8
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	17
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	8
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	11
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	3
A51, A53	Syfilis	2
A56.0	Chlamýdiová infekcia	3
A69.2, G63.0	Lymská choroba	13
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	3
B01	Varicella	12
B02	Pásový opar - herpes zoster	2
B15	Akútna hepatitída A	1
B17.2	Akútna hepatitída E	2
B18.2	Chronická hepatitída C	2
B27	Mononukleóza	2
B34.9	Nešpecifikovaná adenovírusová infekcia	2
B58	Toxoplazmóza	3
G51.0	Bellovo ochrnutie	1
R50.9	Bližšie neurčená horúčka	1
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	4
U07.1	COVID-19	8
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2

# 1 Črevné nákazy

## 1.1 Salmonelové infekcie – A02

Hlásených bolo 8 prípadov salmonelovej enteritídy - A02.0 (chorobnosť 7,40/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 3 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (2), 5- až 9-ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 20- až 24-ročných (2), 25- až 34-ročných (1) a nad 65 rokov (1), z obcí Banská Bystrica (6), Donovaly (1) a Selce (1). Suspektný faktor prenosu bola konzumácia mliečneho výrobku (1), mäsového výrobku (1), praženic z vajec z obchodnej siete (2), grilovaného kuracieho mäsa (2) a v 2 prípadoch ostal neobjasnený. Ochorenia boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2 .

**TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPŮV SALMONELÓZ, BB, JÚL 2024**

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	5
<i>S. bližšie neurčená</i>	2
<i>S. Typhimurium</i>	1

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci júl bolo hlásených 23 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií, minulý mesiac bolo hlásených 26 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BB, JÚL 2024**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	17
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2

### 1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Boli hlásené 4 prípady (chorobnosť 3,70/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 1- až 4-ročných, 5- až 9-ročných, 15- až 19-ročných a nad 65 rokov, všetky boli z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu bol v 2 prípadoch konzumácia kuracieho mäsa a v 2 prípadoch ostal neobjasnený. V troch prípadoch bol v stolici laboratórne dokázaný *Campylobacter jejuni* a v jednom prípade *Campylobacter* nešpecifikovaný. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásených bolo 17 prípadov (chorobnosť 15,72/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 11 prípadov. V 11 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových

skupinách 1- až 4-ročných (3), 25- až 34-ročných (1), 45- až 54-ročných (3), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (9), z obcí Banská Bystrica (16) a Tajov (1). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (10), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (3) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (4). Výskyt prípadov bol sporadický. V troch prípadoch sa jednalo o reinfekciu.

### 1.2.3 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac boli 3 prípady. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 55- až 64-ročných a nad 65 rokov. Prípady boli nozokomiálneho charakteru. Laboratórne boli kultivačným vyšetrením potvrdené *Enterobacter* (1) a *Klebsiella pneumoniae* (1).

### 1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci júl bolo hlásených 7 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi, minulý mesiac boli 4 ochorenia. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 4 .

**TABUĽKA 4 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENSOV, BB, JÚL 2024**

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

#### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 4 prípady rotavírusovej enteritídy (chorobnosť 3,70/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (2), 15- až 19-ročných (1) a 55- až 64-ročných (1), všetky boli z Banskej Bystrice. Očkovací status: neočkovaný (4). Ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický. Jedno ochorenie malo nozokomiálny charakter.

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

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

### **1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2**

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac to bol 1 prípad. Zaznamenané boli po jednom vo vekových skupinách 1- až 4-ročných, 5- až 9-ročných, z obcí Banská Bystrica a Donovaly. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

### **1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09**

Hlásených bolo 8 prípadov (chorobnosť 7,40/100 000), minulý mesiac boli 2 prípady. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 45- až 55-ročných (1) a nad 65 rokov (4), z obcí Banská Bystrica (7) a Lučatín (1). Výskyt prípadov bol sporadický.

## **2 Vírusové hepatitídy**

Hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy typu A (chorobnosť 1,85/100 000), 2 prípady akútnej hepatitídy typu E (chorobnosť 1,85/100 000) a 2 prípady chronickej hepatitídy typu C (chorobnosť 0,92/100 000). Minulý mesiac bol hlásený 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu E, 1 prípad chronickej hepatitídy typu C a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy typu B.

### **2.1 Akútna hepatitída A – B15**

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 45- až 55-ročných z obce Baláže. V rámci diferenciálnej diagnostiky bol výsledok zo séra anti HAV IgM reaktívny, následne vyhodnotený výsledok ako pozitívny svedčiaci o prekonaní infekcie v minulosti. V čase odberu bez klinických príznakov. Neočkovaný proti hepatitíde A.

### **2.2 Akútna vírusová hepatitída E – B17.2**

Hlásené boli 2 prípady, po jednom vo vekových skupinách 20- až 24-ročných a nad 65 rokov, z obcí Horné Pršany a Nemce. Klinická forma: bezpríznaková (1) a ikterická (1). Faktor prenosu ostal neobjasnený. Jedno ochorenie bola importovaná nákaza z Holandska. Jeden prípad bol zachytený v rámci vyšetrení u darcu krvi. Prípady boli laboratórne potvrdené zo séra PCR vyšetrením HEV RNA.

### **2.3 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2**

Hlásené boli 2 prípady, po jednom vo vekových skupinách 0-ročných a 35- až 44-ročných, z Banskej Bystrice. V jednom prípade pozitivita zistená v rámci prebiehajúceho projektu u bezpríznakovej osoby vo výkone trestu. Druhý prípad zistený u 4- mesačného bezpríznakového

dieťaťa, ktorého matke bola potvrdená hepatitída C počas tehotenstva. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný. Prípady boli laboratórne potvrdené zo séra PCR vyšetrením.

### 3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 11 prípadov ochorenia na pertussis, minulý mesiac bolo 14 prípadov.

#### 3.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A37.0

Hlásených bolo 11 ochorení (chorobnosť 10,17/100 000), vo vekových skupinách 10- až 14-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (4), 45- až 54-ročných (3) a nad 65 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (6), Dúbravica (1), Medzibrod (3) a Slovenská Ľupča (1). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. Ochorenia boli laboratórne potvrdené zo séra IgA protilátkami – *Bordetella pertussis* (8), metódou PCR (2) a jedno ochorenie bolo v epidemiologickej súvislosti v rodine. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (2 prípady).

**TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, BB, JÚL 2024**

Očkovací status	počet
riadne	9
neočkovaný	2

### 4 Respiračné nákazy

#### 4.1 Divý kašeľ vyvolaný iným druhom *Bordetella* – A37.9

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), minulý mesiac boli 2 ochorenia. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (2) a 35- až 44-ročných (1), z obcí Banská Bystrica (2) a Slovenská Ľupča (1). Klinická forma: respiračná. U všetkých sa laboratórne potvrdil PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu etiologický agens *Bordetella spp.* Charakter výskytu bol sporadický.

#### 4.2 Varicella - B01.9

Hlásených bolo 12 prípadov bez komplikácií (chorobnosť 11,10/100 000), minulý mesiac bolo 9 prípadov. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (7), 5- až 9-ročných (4) a 25- až 34-ročných (1), všetky boli z Banskej Bystrice. Očkovanie proti varicelle nebolo ani v jednom prípade. Charakter výskytu bol sporadický.

### 4.3 Herpes zoster – B02

Hlásený bol 1 prípad bez komplikácií (chorobnosť 0,92/100 000), minulý mesiac bol rovnako 1 prípad. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine nad 65 rokov z Banskej Bystrice.

### 4.4 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásené boli 2 prípady gamaherpesvírusovej mononukleózy – B27.0 (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenané vo vekových skupinách 15- až 19-ročných a 20- až 24-ročných, z obcí Banská Bystrica a Nemce. Klinická forma: febrilná (1) a uzlinová (1x). Jedno ochorenie bola importovaná nákaza z Holandska. Charakter výskytu bol sporadický.

### 4.5 COVID-19 – U07.1

V mesiaci júl bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,40/100 000), predchádzajúci mesiac boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 10- až 14-ročných (1), 15- až 19-ročných (2), 25- až 34-ročných (1), 55- až 64-ročných (2) nad 65 rokov (2), všetky boli z Banskej Bystrice. Jedno ochorenie bola importovaná nákaza z Čiernej Hory a jedno bolo nozokomiálna nákaza. Očkovací status je uvedený v tabuľke č. 6. Charakter výskytu bol sporadický.

**TABUĽKA 6 OČKOVACÍ STATUS COVID-19, BB, JÚL 2024**

Očkovací status	počet
neočkovaný	7
očkovaný riadne	1

## 5 Neuroinfekcie

V mesiaci júl bol hlásený 1 prípad - Bellovo ochrnutie (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac ochorenia zo skupiny neuroinfekcií (dg. A39, A81.0, A86, A87, B01.0, B01.1, B02.0, G00, G03, G51, G04.9, G61) neboli hlásené.

### 5.1 Bellovo ochrnutie – G51.0

Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20- až 24-ročných z Banskej Bystrice. Pacient hospitalizovaný pre periférnu parézu nervus facialis. Klinický obraz: zhoršená citlivosť na pravej strane tváre, pokles ústneho kútika.



## 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

### 6.1 Lymská borelióza – A69.2, G63.0

Hlásených bolo 13 prípadov lymskej boreliózy vo vekových skupinách 0-ročných (1), 25- až 34-ročných (2), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (4), 55- až 64-ročných (2) nad 65 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (11), Čerín (1) a Dolná Mičiná (1). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a (10), poštipanie hmyzom (1) a neznámy (2). Prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra (12) a z likvoru (1). Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 7.

**TABUĽKA 7 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, JÚL 2024, BB**

MKCH kód	Názov	Absolútny počet
A69.2	Lymská choroba ( <i>erythema chronicum migrans</i> )	10
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách	3

### 6.2 Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (1) a 45- až 54-ročných (1), všetky zaznamenané z Banskej Bystrice. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a (2) a neznámy (1). Prípady boli laboratórne potvrdené prítomnosťou protilátok vo vzorke séra. Charakter výskytu bol sporadický.

### 6.3 Toxoplazmóza – B58

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000) vo vekových skupinách 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (1) a nad 65 rokov (1), všetky boli z Banskej Bystrice. Klinická forma: febrilná (1) a bezpríznaková (2). Mechanizmus prenosu: kontakt s mačkou (2) a neznámy (1). Charakter výskytu bol sporadický.

## 7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci júl neboli nákazy kože a slizníc hlásené, predchádzajúci mesiac bol 1 prípad svrabu.

## 8 Ostatné nákazy

### 8.1 Septikémie

V mesiaci júl neboli septikémie hlásené, minulý mesiac bol 1 prípad.

## 8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z22.8

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac boli 2 prípady. Zaznamenané prípady boli nozokomiálneho charakteru u pacientov vo vekových skupinách 55- až 64-ročných a nad 65 rokov. Kultivačným vyšetrením bol potvrdený agens *E. coli* produkujúci ESBL (1) a *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (1).

## 9 Pohlavne prenosné ochorenia

### 9.1 Syfilis – A51, A53

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac boli 3 prípady. Zaznamenané boli u žien vo vekovej skupine 25- až 54-ročných z okresu Banská Bystrica.

### 9.2 Chlamýdiové infekcie - A56.0

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), minulý mesiac boli rovnako 3. Zaznamenané boli po jednom vo vekových skupinách 25- až 54-ročných, 35- až 44-ročných a 55- až 64-ročných z okresu Banská Bystrica.

## 10 Importované nákazy

Zaznamenali sme 5 importovaných nákaz, prehľad je uvedený v tabuľke 9.

**TABUĽKA 8 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU, BB, JÚL 2024**

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
B17.2	Holandsko	Žena	20-24	1
B27.0	Holandsko	Žena	20-24	1
U07.1	Čierna Hora	Žena	15-19	1

## 11 Úmrtia

V mesiaci júl neboli v okrese Banská Bystrica zaznamenané úmrtia na infekčné ochorenie.