



REGIONÁLNY  
ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM  
V BANSKEJ BYSTRICI

---

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

---

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

JÚN 2024

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 16.06.2024. Priložené tabuľky boli exportované 16.06.2024.

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, BB, MÁJ 2024**

| <b>MKCH kód</b> | <b>Názov</b>  | <b>Absolútny počet</b> |
|-----------------|---|------------------------|
| A02             | Vylučovanie salmonel  | 1                      |
| A02.0           | Salmonelová enteritída                                      | 6                      |
| A04.7           | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>  | 21                     |
| A04.8           | Iné špecifikované bakteriálne infekcie                      | 4                      |
| A08.0           | Rotavírusová enteritída                                     | 10                     |
| A08.1           | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i> | 1                      |
| A08.2           | Adenovírusová enteritída                                    | 1                      |
| A09             | Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu            | 6                      |
| A37.0           | Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>             | 9                      |
| A37.9           | Nešpecifikovaný divý kašeľ                                  | 5                      |
| A41.1           | Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi      | 1                      |
| A41.5           | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi                   | 1                      |
| A49.0           | Nešpecifikovaná stafylokoková infekcia                      | 1                      |
| A51.0           | Primárny genitálny syfilis                                  | 1                      |
| A52.9           | Nešpecifikovaný neskorý syfilis                             | 1                      |
| A54.0           | Gonokokové inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez       | 2                      |
| A56.0           | Chlamýdiové infekcie  | 6                      |
| A59.0           | Urogenitálna trichomonóza                                   | 1                      |
| A69.2, M01.2    | Lymfská choroba   | 4                      |
| A84.1           | Stredo európska kliešťová encefalitída                      | 2                      |
| B01.9           | Varicella   | 6                      |
| B02.9           | Pásový opar - herpes zoster                                 | 1                      |
| B17.2           | Akútna vírusová hepatitída E                                | 1                      |
| B27.9           | Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza                       | 1                      |
| B34.9           | Nešpecifikovaná adenovírusová infekcia                      | 2                      |
| B86             | Svrab - scabies   | 1                      |
| J00             | Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha    | 1                      |
| J13             | Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>          | 3                      |
| U07.1           | COVID-19  | 7                      |
| Z20.3           | Kontakt alebo ohrozenie besnotou                            | 1                      |
| Z22.5           | Nosič vírusovej hepatitídy B                                | 1                      |
| Z22.8           | Nosič inej infekčnej choroby                                | 1                      |

# 1 Črevné nákazy

## 1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica bolo v mesiaci máj hlásené 1 vylúčovanie salmonel – A02 (chorobnosť 0,92/100 000) u 62-ročnej zamestnanej ženy. Nosičstvo zistené počas hospitalizácie v zdravotníckom zariadení v B. Bystrici. Hlásených bolo 6 prípadov salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 3 prípady. Ochorenia boli po jednom zaznamenané vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (3 prípady), 15 až 19 (1) a 55 až 64 (2), z obcí Banská Bystrica (5) a Tajov (1). Faktor prenosu ostal neobjasnený v piatich prípadoch, v jednom prípade bolo suspektným faktorom prenosu bravčové mäso. Ochorenia boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

**TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, BB, MÁJ 2024**

| SÉROTYP                    | Počet prípadov |
|----------------------------|----------------|
| <i>S. bližšie neurčená</i> | 2              |
| <i>S. enteritidis</i>      | 3              |
| ZES negatívny              | 1              |

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci máj bolo hlásených 25 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií, minulý mesiac bolo hlásených 18 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 3.

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

| MKCH  | Etiologický agens  | Počet prípadov |
|-------|--|----------------|
| A04.7 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i> | 21             |
| A04.8 | Iné špecifikované bakteriálne infekcie                     | 4              |

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

Hlásených bolo 21 prípadov (chorobnosť 19,42/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 13 prípadov. V 16 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách: 0-roční (1 prípad), 25 až 34 (1), 35 až 44 (3), 55 až 64 (3) a u 65+ ročných (13), z obcí Banská Bystrica (20) a Nemce (1). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (17), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (4). Výskyt prípadov bol sporadický. V dvoch prípadoch sa jednalo o recidivujúce ochorenie a v jednom o reinfekciu.

## 1.2.2 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Boli hlásené 4 prípady (chorobnosť 3,70/100 000), minulý mesiac nebol hlásený žiadny prípad. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 45- až 54-ročných (1 prípad) a nad 65 rokov (3). Všetky infekcie mali nozokomiálny charakter. Laboratórne výsledky kultivačných vyšetrení: *Enterobacter* bližšie nešpecifikovaný (1), *Pseudomonas* bližšie nešpecifikovaný (1), *Staphylococcus aureus* (1) a *Klebsiella pneumoniae* CPO (1).

## 1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci máj bolo hlásených 12 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi, minulý mesiac to bolo 5 ochorení. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 4.

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

| MKCH  | Diagnóza  | Počet prípadov |
|-------|---|----------------|
| A08.0 | Rotavírusová enteritída                                     | 10             |
| A08.1 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i> | 1              |
| A08.2 | Adenovírusová enteritída                                    | 1              |

### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 10 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 9,25/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných (2 prípady) a 5 až 9 rokov (2), 55 až 64 rokov (2) a nad 65 rokov (4) z obcí Banská Bystrica (9) a Poniky (1). Očkovací status: neočkovaný (10). 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), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 1 až 4 rokov z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

### 1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 5 až 9 rokov z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

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

Hlásených bolo 6 prípadov (chorobnosť 5,55/100 000), minulý mesiac 5 prípadov. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 0- roční (1), 5 až 9 (1), 45 až 54 (1), 55 až 64 (2) a 65+ ročných (1), všetky ochorenia boli zaznamenané v Banskej Bystrici. Výskyt prípadov bol sporadický. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu z Egypta.

## **2 Vírusové hepatitídy**

Hlásený bol 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu E (chorobnosť 0,92/100 000) a 1 nosičstvo vírusovej hepatitídy typu B. Minulý mesiac boli hlásené 4 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C a 2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy typu B.

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

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 45 až 54 rokov, z obce Banská Bystrica. Klinická forma: bezpríznaková. Faktor prenosu neobjasnený. Pozitivita zistená pri darovaní krvi. Laboratórne zo séra potvrdený PCR vyšetrením HEV RNA.

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

Hlásený 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000) vo vekovej skupine 35 až 44 rokov z Banskej Bystrice, minulý mesiac to boli 2 prípady. Nosičstvo bolo zistené u cudzinca žijúceho v SR, jedná sa o importovanú nákazu z Číny. Faktor prenosu zostal neobjasnený. Pozitivita bola zistená v rámci prehliadky pre cudzincov. Laboratórne zo séra konfirmačne potvrdená prítomnosť HBsAg.

## **3 Nákazy preventabilné očkovaním**

Hlásených bolo 10 prípadov ochorenia na pertussis, minulý mesiac bolo 13 prípadov.

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

Hlásených bolo 10 ochorení (chorobnosť 9,25/100 000) vo vekových skupinách 10- až 14-ročných (2), 35 až 44 (2), 45 až 54 (1), 55 až 64 (2) a nad 65 rokov (3), z obcí Badín (1), Banská Bystrica (6), Hrochoť (1), Poniky (1) a Slovenská Ľupča (1). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. Ochorenia boli laboratórne potvrdené zo séra IgG protilátkami – *Bordetella pertussis* (8) a metódou PCR (2). Charakter výskytu bol sporadický.

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

| Očkovací status | počet |
|-----------------|-------|
| riadne          | 5     |
| neočkovaný      | 2     |
| nezistené       | 3     |

### 3.2 Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – J13

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac nebolo hlásené. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1 až 14 rokov (1), 25 až 34 (1) a nad 65 rokov (1), z obcí Banská Bystrica (1) a Ľubietová (2). Jedno ochorenie malo nozokomiálny charakter. Očkovací status: neznámy (1) a neočkovaný (2). Laboratórne zo spúta kultivačne potvrdený agens *Streptococcus pneumoniae* bližšie neurčený (2) a *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 34 (1).

## 4 Respiračné nákazy

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

Hlásených bolo 5 prípadov (chorobnosť 4,62/100 000), minulý mesiac bolo hlásené 1 ochorenie. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 1 až 14 rokov (1), 5 až 9 (2), 35 až 44 (1) a 45 až 54 (1), všetky z Banskej Bystrice. Klinická forma: respiračná. Laboratórne sa potvrdil PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu etiologický agens *Bordetella spp.* (4) a zo séra IgG protilátkami (1). Očkovací status: očkovaný riadne (1), nezistený (4). Jedno ochorenie bolo v epidemiologickej súvislosti s epidémiou BB/A37.0/ZŠ Filip (vykázaná v minulom mesiaci).

### 4.2 Varicella -B01.9

Hlásených bolo 7 prípadov bez komplikácií (chorobnosť 6,47/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 8 prípadov. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 1 až 4 rokov (2), 5 až 9 (4) a 10 až 14 (1), z obcí Banská Bystrica (6) a Poniky (1). 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 boli hlásené 2 ochorenia. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine nad 65 rokov u osoby z Banskej Bystrice.

#### 4.4 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac boli 3 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 20 až 24 rokov z Banskej Bystrice. Klinická forma: uzlinová.

#### 4.5 COVID-19 – U07.1

V mesiaci máj bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,40/100 000) v apríli bol hlásený 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 45- až 54-ročných (1), 55 až 64 (6) a nad 65 rokov (1) z Banskej Bystrice. Všetky prípady boli potvrdené v rámci epidémie v zdravotníckom zariadení v Banskej Bystrici. Počet exponovaných bol 30, ochorelo 8 osôb (7 pacientov a 1 zdravotnícky pracovník), 7 prípadov malo charakter nozokomiálnej nákazy. Zo séra laboratórne potvrdený PCR metódou 2019-nCoV. Očkovací status je uvedený v tabuľke č. 6.

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

| Očkovací status         | počet |
|-------------------------|-------|
| základné + preočkovanie | 5     |
| neočkovaný              | 2     |
| nezistené               | 1     |

#### 4.6 Respiračné ochorenia vyvolané respiračným syncyciálnym vírusom - J20.5, J12.1

V mesiaci máj ochorenia vyvolané respiračným syncyciálnym vírusom neboli hlásené.

### 5 Neuroinfekcie

V mesiaci máj ochorenia zo skupiny neuroinfekcií (dg. A39, A81.0, A86, A87, B01.0, B01.1, B02.0, G00, G03, G51, G04.9, G61) neboli hlásené.

## 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

#### 6.1 Lymfská borelióza – A69.2, M01.2

Hlásené boli 4 prípady lymfskej boreliózy vo vekovej skupine 0-ročných (1), 25 až 34 rokov (1), 35 až 44 (1) a nad 65 rokov (1), všetky z Banskej Bystrice. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťá (4). Prípady boli laboratórne potvrdené IgG protilátkami zo séra. Prehľad lymfskej boreliózy je uvedený v tabuľke 7.



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

| MKCH kód | Názov  | Absolútny počet | Chorobnosť |
|----------|--|-----------------|------------|
| A69.2    | Lymská choroba ( <i>erythema chronicum migrans</i> ) | 3               | 2,77       |
| M01.2    | Artritída pri Lymskej borelióze                      | 1               | 0,92       |

## 6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 2 sporadické prípady vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z Banskej Bystrice. V oboch prípadoch osoby udávali prisatie kliešťa. Prípady boli laboratórne potvrdené prítomnosťou protilátok v jednom prípade vo vzorke séra a v jednom vo vzorke likvoru.

## 6.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

Hlásené 1 pohryzenie medveďom u osoby vo vekovej skupine 55- až 64-ročných z obce Selce. Očkovanie proti besnote zahájené Verorab-om.

## 7 Nákazy kože a slizníc

### 7.1 Svrab – B86

Hlásený 1 prípad vo vekovej kategórii 20- až 24-ročných z Hrochote. V mesiaci apríl neboli prípady svrabu hlásené. Ochorenie bolo importované z Poľska.

## 8 Ostatné nákazy

### 8.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* (A41.0), 1 prípad septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokokmi (A41.1) a 1 prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami (A41.5). Vo všetkých prípadoch išlo o nozokomiálne nákazy. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 0-roční (1), 55- až 64-roční (1) a nad 65 rokov (1). Prípady boli potvrdené laboratórnym vyšetrením hemokultúry. Etiologický agens je uvedený v tabuľke 8.

**TABUĽKA 8 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENSOV, APRÍL BB, 2024**

| TYP                          | Frekvencia |
|------------------------------|------------|
| <i>Staphylococcus spp.</i>   | 1          |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1          |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 1          |

## **8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z22.8**

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000) rovnako ako predchádzajúci mesiac. Zaznamenaný prípad bol nozokomiálneho charakteru vo vekovej skupine nad 65 rokov zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici. Klinická forma: bezpríznaková. Kultivačným vyšetrením stolice bol potvrdený agens *Staphylococcus aureus* MSSA.

## **9 Pohlavne prenosné ochorenia**

### **9.1 Primárny genitálny syfilis – A51.0**

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenaný bol u osoby cudzej štátnej príslušnosti vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z okresu Banská Bystrica. Ochorenie bolo importované z Ukrajiny.

### **9.2 Nešpecifikovaný neskorý syfilis – A52.9**

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenaný bol vekovej skupine 25- až 34-ročných z okresu Banská Bystrica. Ochorenie bolo importované z Francúzska.

### **9.3 Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – A54.0**

Hlásené 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac prípady neboli hlásené. Prípady boli zaznamenané po jednom vo vekovej skupine 20- až 24-ročných a 25- až 34-ročných. Výskyt bol sporadický.

### **9.4 Chlamýdiové infekcie - A56.0**

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Zaznamenaný bol vo vekovej skupine 20- až 24-ročných z okresu Banská Bystrica.

### **9.5 Urogenitálna trichomonóza – A59.0**

V mesiaci máj bol zaznamenaný 1 prípad, v apríli nebol hlásený. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 25- až 34-ročných.

## **10 Importované nákazy**

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

**TABUĽKA 9 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY  
IMPORTU, BB, MÁJ 2024**

| <b>Diagnóza</b> | <b>Krajina</b> | <b>Pohlavie</b> | <b>Veková skupina</b> | <b>Počet</b> |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| A09             | Egypt          | Žena            | 55-64                 | 1            |
| A51.0           | Ukrajina       | Žena            | 35-44                 | 1            |
| A52.9           | Francúzsko     | Muž             | 25-34                 | 1            |
| B86             | Poľsko         | Muž             | 20-24                 | 1            |
| Z22.5           | Čína           | Muž             | 35-34                 | 1            |

## **11 Úmrtia**

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