



REGIONÁLNY  
ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM  
V BANSKEJ BYSTRICI

---

# **Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za jún 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 08.08.2024. 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, BB, JÚN 2024**

<b>MKCH kód</b>	<b>Názov</b>	<b>Absolútny</b>
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	10
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	11
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3
A07.1	Giardióza	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	2
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	14
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	2
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami	1
A51	Syfilis	3
A56.0	Chlamýdiové infekcie	3
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	2
A69.2	Lymfská choroba	8
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	2
B01.9	Varicella	9
B02.0	Zosterová encefalitída	1
B17.2	Akútna vírusová hepatitída E	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
B37	Kandidóza	4
B86	Svrab - scabies	3
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1
N30	Cystitída	4
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5
T83	Komplikácie močovopohlavných protetických pomôcok, implantátov a štepov	2
U07.1	COVID-19	2
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2

# 1 Črevné nákazy

## 1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli v mesiaci jún hlásené 3 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chorobnosť 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 7 prípadov. Ochorenia boli po jednom zaznamenané vo vekových skupinách 15- až 19-ročných, 25- až 34-ročných a 55- až 64-ročných, z obcí Banská Bystrica (2) a Horná Mičiná (1). U všetkých ochorení ostal faktor prenosu neobjasnený. Jeden prípad bol importovaná nákaza z Turecka. Ochorenia boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2 .

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

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. typhimurium</i>	2
<i>S. enteritidis</i>	1

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci jún bolo hlásených 26 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií, minulý mesiac bolo hlásených 25 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 3.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	10
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	11
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3

### 1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A04.0

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), ktoré boli nozokomiálne nákazy, minulý mesiac neboli hlásené. Ochorenia boli vo vekových skupinách 35- až 34-ročných a 55- až 64-ročných.

### 1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených bolo 10 prípadov (chorobnosť 9,25/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Ochoreli osoby vo vekových skupinách 0-ročných (1), 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (7), Nemce (1), Poniky (1) a Vlkanová (1). Suspektný faktor prenosu bola konzumácia kuracieho mäsa (3), mäsových výrobkov (1), syrov

(1) a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený. V 5 prípadoch bol v stolici laboratórne dokázaný *Campylobacter jejuni* a v ostatných *Campylobacter* nešpecifikovaný. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásených bolo 11 prípadov (chorobnosť 10,17/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 21 prípadov. V 9 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (3) a nad 65 rokov (6), z obcí Banská Bystrica (10) a Poniky (1). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (16), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (4) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (1). Výskyt prípadov bol sporadický. V dvoch prípadoch sa jednalo o recidivujúce ochorenie.

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

Boli hlásené 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), minulý mesiac boli vykázané 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 10- až 14-ročných (1) a 45- až 54-ročných (2), všetky boli z Banskej Bystrice. Dva prípady mali nozokomiálny charakter. Laboratórne výsledky kultivačných vyšetrení *Pseudomonas* bližšie nešpecifikovaný (1), *E. coli* CPO (1) a *Klebsiella pneumoniae* CPO (1).

### 1.3 Giardióza – A07.1

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine nad 65 rokov u osoby z obce Selce. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Vyšetrením stolice bol potvrdený antigén *Giardia intestinalis*.

### 1.4 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci jún boli hlásené 4 prípady enteritídy vyvolanej vírusmi, minulý mesiac to bolo 12 ochorení. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 4.

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

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

#### **1.4.1 Rotavírusová enteritída – A08.0**

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac to bolo 10 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 1- až 4-ročných (2), z Banská Bystrice (2). V jednom prípade bolo očkovanie riadne (2 dávky Rotarix, interval od posledného očkovania 456 dní) a v druhom bolo dieťa neočkované. Ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický.

#### **1.4.2 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*.

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

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 10- až 14 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

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

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac to bolo 6 prípadov. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1) a nad 65 rokov (1) z Banskej Bystrice (2). Výskyt prípadov bol sporadický.

## **2 Vírusové hepatitídy**

Hlásené boli celkovo 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), konkrétne 1 akútna vírusová hepatitída typu E, 1 chronická vírusová hepatitída C a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy typu B. Minulý mesiac boli hlásené 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy typu E a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy typu B.

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

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

## 2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z obce Banská Bystrica. Klinická forma hepatálna. Prípad bol laboratórne potvrdený zo séra PCR vyšetrením. Pozitivita zistená v rámci hospitalizácie na psychiatrickom oddelení. Suspektný faktor prenosu je podanie i.v. drog.

## 2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásený bol 1 prípad rovnako ako minulý mesiac. Pacientke zistená prítomnosť HBsAg počas tehotenstva v roku 1989. Očkovací status: neočkovaný. Faktor prenosu zostal neobjasnený. Laboratórne zo séra infekcia konfirmačne potvrdená.

## 3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 14 prípadov ochorenia na pertussis (chorobnosť 12,95/100 000) a 1 prípad pneumónie vyvolanej *Streptococcus pneumoniae* (chorobnosť 0,92/100 000).

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

Hlásených bolo 14 ochorení, minulý mesiac bolo 10 prípadov. Ochoreli osoby vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 10- až 14-ročných (4), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (3) z obcí Banská Bystrica (13) 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* (10) a metódou PCR (4). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (2 prípady v domácnosti) a epidemický (2 prípady z epidémie z predchádzajúceho mesiaca).

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

Očkovací status	počet
očkovaný riadne	6
očkovaný čiastočne	3
neočkovaný	3
nezistené	2

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

Hlásený bol 1 prípad, predchádzajúci mesiac boli hlásené 3. Prípad bol nozokomiálneho charakteru. Ochorenie bolo u neočkovanej osoby vekovej skupine 45- až 54-ročných zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici. Laboratórne bol z bronchoalveolárneho výplachu kultivačne potvrdený agens *Streptococcus pneumoniae* bližšie neurčený.

## 4 Respiračné nákazy

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

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac bolo 5 ochorení. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1) a 10- až 14-ročných (1) z obcí Banská Bystrica (1) a Staré Hory (1). Laboratórne sa potvrdil PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu etiologický agens *Bordetella spp.* (2). Charakter výskytu bol sporadický.

### 4.2 Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacká horúčka) – A48.2

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000) vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z Banskej Bystrice. Jednalo sa o importovanú nákazu z Islandu. V klinickom obraze dominoval kašeľ a príznaky infekcie horných dýchacích ciest. Laboratórne sa potvrdil metódou ELISA IgM zo séra etiologický agens *Legionella pneumophilla*.

### 4.3 Varicella -B01.9

Hlásených bolo 9 prípadov bez komplikácií (chorobnosť 8,32/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 7 prípadov. Prípady sa vyskytli u detí vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (5) a 5- až 9-ročných (4), všetky Banskej Bystrice. Očkovanie proti varicelle nebolo ani v jednom prípade. Charakter výskytu bol sporadický.

### 4.4 Herpes zoster – B02

Hlásený bol 1 prípad skomplikovaný zosterovou encefalitídou (chorobnosť 0,92/100 000). Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine nad 65 rokov u osoby z Banskej Bystrice. Laboratórne sa potvrdil kultivačným vyšetrením z likvoru etiologický agens vírus *varicella zoster*.

### 4.5 COVID-19 – U07.1

V mesiaci jún boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), v máji bolo 8 prípadov. Zaznamenané boli po jednom prípade vo vekových skupinách 35- až 44-ročných a 55- až 64-ročných, z obcí Banská Bystrica a Selce. Očkovací status je uvedený v tabuľke č. 6. Charakter výskytu bol sporadický.

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

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	1
neočkovaný	1



## 5 Neuroinfekcie

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

### 5.1 Zosterová encefalitída – B02.0

Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine nad 65 rokov u osoby z Banskej Bystrice. Laboratórne sa potvrdil kultivačným vyšetrením z likvoru etiologický agens vírus *varicella zoster*.

## 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

### 6.1 Lymská borelióza – A69.2,

Hlásených bolo 8 prípadov lymskej boreliózy vo vekovej skupine 1- až 4-ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (1) a 55- až 64-ročných (3), z obcí z Banská Bystrica (4), Lubietová (1), Priečhod (1), Riečka (1) a Slovenská Lupča (1). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a (4), poštípanie hmyzom (1) a neznámy (3). Prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra.

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

Hlásené boli 2 sporadické prípady u neočkovaných osôb, po jednom prípade vo vekových skupinách 45- až 54-ročných a 55-až 64-ročných, z obcí Banská Bystrica a Hiadeľ. V oboch prípadoch osoby udávali prisatie kliešť'a. Prípady boli laboratórne potvrdené prítomnosťou protilátok vo vzorke likvoru.

## 7 Nákazy kože a slizníc

### 7.1 Svrab – B86

Hlásené boli 3 prípady (2,77/100 000), minulý mesiac to bol 1 prípad. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1) a 55- až 64-ročných (2), z obcí Banská Bystrica (2) a Slovenská Lupča (1). Charakter výskytu bol sporadický a 2 prípady boli v epidemiologickej súvislosti z nápravného zariadenia v Banskej Bystrici.

## 8 Ostatné nákazy

### 8.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi mikroorganizmami (A41.5), predchádzajúci mesiac boli 3 prípady septikémie. Jednalo sa o nozokomiálnu nákazu zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici u pacienta vo vekovej skupine a nad 65 rokov. Laboratórnym vyšetrením hemokultúry bol potvrdený agens *Klebsiella pneumoniae*.

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

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1/85/100 000), predchádzajúci mesiac bol 1 prípad. Jednalo sa o nozokomiálne nákazy zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici vo vekových skupinách 45- až 54-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Klinická forma: bezpríznaková (2). Kultivačným vyšetrením stolice bol potvrdený agens *Klebsiella pneumoniae* CPO (2).

## 9 Pohlavne prenosné ochorenia

### 9.1 Syfilis – A51

Hlásené boli 3 prípady syfilisu (chorobnosť 2,77/100 000), minulý mesiac boli hlásené 2 prípady. Zaznamenané boli u 2 žien a 1 muža vo vekových skupinách 35- až 44-ročných (2) a 35- až 44-ročných (1) z okresu Banská Bystrica. Charakter výskytu bol sporadický.

### 9.2 Chlamýdiové infekcie

Hlásené boli 3 prípady chlamýdiových infekcií dolných častí močovopohlavnej sústavy – A56.0 (chorobnosť 2,77/100 000), minulý mesiac boli hlásené 2 prípady. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1) a 45- až 54-ročných (1) z okresu Banská Bystrica. Charakter výskytu bol sporadický.

### 9.3 Urogenitálna trichomonóza – A59.0

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 35- až 44-ročných (1) a 35- až 44-ročných (1) z okresu Banská Bystrica. Charakter výskytu bol sporadický.

## 10 Importované nákazy

Zaznamenali sme 2 importované nákazy, prehľad je uvedený v tabuľke 9.

**TABUĽKA 7 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY  
IMPORTU, BB, JÚN 2024**

<b>Diagnóza</b>	<b>Krajina</b>	<b>Pohlavie</b>	<b>Veková skupina</b>	<b>Počet</b>
A02.0	Turecko	žena	25-34	1
A48.2	Island	muž	35-44	1

## **11 Úmrtia**

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