



REGIONÁLNY  
ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM  
V BANSKEJ BYSTRICI

---

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

---

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

AUGUST 2024

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 11.09.2024.

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, AUGUST 2024**

MKCH kód	Názov	Absolútny počet
A02.0	Salmonelová enteritída	5
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	4
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	10
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3
A08.0	Rotavírusová enteritída	8
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	9
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	19
A41	Septikémia	2
A46	Ruža - erysipelas	1
A53	Syfilis	1
A54	Gonokoková infekcia	1
A56	Chlamýdiová infekcia	6
A69.2, G63.0	Lymeská choroba	5
A86	Nešpecifikované vírusové encefalitídy	1
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	1
B02	Pásový opar - herpes zoster	1
B18.2	Chronická hepatitída C	2
B27	Mononukleóza	1
B58	Toxoplazmóza	1
B86	Svrab	4
U07.1	COVID-19	24

## 1 Črevné nákazy

### 1.1 Salmonelové infekcie – A02

Hlásených bolo 5 prípadov salmonelovej enteritídy – A02.0 (chorobnosť 4,62/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 8 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (2), 10- až 14-ročných (1), 20- až 24-ročných (1) a 25- až 34-ročných (1), z obcí

Banská Bystrica (3), Brusno (1) a Hronsek (1). Suspektný faktor prenosu bola konzumácia praženice z vajec z obchodnej siete (1) a v ostatných prípadoch ostal faktor prenosu neobjasnený. Ochorenia boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2 .

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

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	5

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci august bolo hlásených 19 prípadov bakteriálnych črevných infekcií, minulý mesiac bolo hlásených 23 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 3.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov	Chorobnosť
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	4	3,70
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2	1,85
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	10	9,25
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3	2,77

### 1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A40.0

Boli hlásené 4 prípady, predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Ochoreli deti vo vekových skupinách 0-ročných (2) a 1- až 4-ročných (2), z obcí Banská Bystrica (3) a Dúbravica (1). Kultivačne boli dokázané enteropatogénne *E. coli* O44 (1), *E. coli* O55 (1), *E. coli* O86 (1) a *E. coli* O111 (1). Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Boli hlásené 2 prípady, minulý mesiac boli hlásené 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 15- až 19-ročných z Banskej Bystrice (2). Suspektný faktor prenosu bola konzumácia bravčového mäsa (1) a 1 prípad ostal neobjasnený. Laboratórne bol dokázaný *Campylobacter jejuni* (1) a *Campylobacter coli* (1). Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásených bolo 10 prípadov, minulý mesiac bolo hlásených 17 prípadov. V 9 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 0-ročných (1), 35- až 44-ročných (1), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (6), z Banskej Bystrice (10).

Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (6) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (4). Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásené boli 3 prípady, predchádzajúci mesiac boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 35- až 44-ročných, 55- až 64-ročných a nad 65 rokov. Prípady boli nozokomiálneho charakteru. Laboratórne boli kultivačným vyšetrením potvrdené *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (2) a *Klebsiella pneumoniae* nešpecifikovaná (1).

#### 1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci august bolo hlásených 9 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi, minulý mesiac bolo zaznamenaných 7 ochorení. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 4.

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

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov	Chorobnosť
A08.0	Rotavírusová enteritída	8	7,40
A08.2	Adenovírusová enteritída	1	0,92

##### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 8 prípadov rotavírusovej enteritídy, minulý mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných (1), 1- až 4-ročných (2), 10- až 14-ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 20- až 24-ročných (2) a nad 65 rokov (1), z obcí Banská Bystrica (7) a Brusno (1). Jedno ochorenie malo nozokomiálny charakter. Očkovací status: očkovaný riadne (1) a neočkovaný (7). Jedno ochorenie bola importovaná nákaza z Turecka. Ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický.

##### 1.3.2 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad, minulý mesiac to boli 2 prípady. Zaznamenané ochorenie bolo vo vekovej skupine 54- až 64-ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

#### 1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 9 prípadov (chorobnosť 8,32/100 000), minulý mesiac bolo 8 prípadov. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-

ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 35- až 44-ročných (2), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (6) a Lučatín (1), Poniky (1) a Tajov (1). Výskyt prípadov bol sporadický.

## 2 Vírusové hepatitídy

Hlásené boli 2 prípady chronickej hepatitídy typu C (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad akútnej hepatitídy typu A, 2 prípady akútnej hepatitídy typu E a 2 prípady chronickej hepatitídy typu C.

### 2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásené boli 2 prípady, po jednom vo vekových skupinách 20- až 24-ročných a 35- až 44-ročných, z obcí Banská Bystrica a Horné Pršany. V prvom prípade bola pozitívita zistená v rámci prebiehajúceho projektu u bezpríznakovej osoby vo výkone trestu. V druhom prípade išlo vyšetrenie u osoby s VHC evidovanej v zdravotnej dokumentácii od roku 2005. Suspektný faktor prenosu intravenózne užívanie drog (1) a neznámy (1). Prípady boli laboratórne potvrdené zo séra PCR vyšetrením. Výskyt prípadov bol sporadický.

## 3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 19 prípadov ochorenia na pertussis, minulý mesiac bolo 11 prípadov.

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

Hlásených bolo 19 ochorení (chorobnosť 17,57/100 000), vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (2), 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (3), 45- až 54-ročných (2), 55- až 64-ročných (5) a nad 65 rokov (2), z obcí Badín (1), Banská Bystrica (14), Mólča (1), Slovenská Ľupča (1) a Vlkanová (2). Jedno ochorenie bola importovaná nákaza zo Švajčiarska. U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. Ochorenia boli laboratórne potvrdené zo séra IgA protilátkami – *Bordetella pertussis* (14) a metódou PCR (5). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (2 prípady v domácnosti) a epidemický (3 prípady v domácnosti).

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

Očkovací status	počet
riadne	13
očkovaný čiastočne	2
neočkovaný	2
nezistené	2

## 4 Respiračné nákazy

### 4.1 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.

### 4.2 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásený bol 1 prípady nešpecifikovanej infekčnej mononukleózy – B27.9 (chorobnosť 0,92/100 000), minulý mesiac boli 2 prípady. Zaznamenané ochorenie bolo vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: uzlinová.

### 4.3 COVID-19 – U07.1

V mesiaci august bolo hlásených 24 ochorení (chorobnosť 22,20/100 000), predchádzajúci mesiac bolo 8 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (4), 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (3), 55- až 64-ročných (3) nad 65 rokov (12), z obcí Banská Bystrica (22), Horné Pršany (1) a Oravce (1). V piatich prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Očkovací status je uvedený v tabuľke č. 6. Charakter výskytu bol sporadický.

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

Očkovací status	počet
očkovaný riadne	11
základné + preočkovanie	3
neočkovaný	9
nezistené	1

## 5 Neuroinfekcie

V mesiaci august bol hlásený 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad - Bellovo ochrnutie.

### 5.1 Nešpecifikovaná vírusová encefalitída – A86

Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Harmanec. Pacient hospitalizovaný pre cefaleu, febrilitu a slabosť z anamnézou zaklieštenia mesiac pred príznakmi.

## 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

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

Hlásených bolo 5 prípadov lymskej boreliózy vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (3) a 20- až 24-ročných (1), z obcí Banská Bystrica (4) a Kordíky (1). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (2) a neznámy (3). Prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 7.

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

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov	Chorobnosť
A69.2	Lymská choroba ( <i>erythema chronicum migrans</i> )	4	3,70
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách	1	0,92

### 6.2 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – A98.5

V mesiaci august bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000) vo vekovej skupine 10- až 14-ročných z Banskej Bystrice. Dieťa prijaté na hospitalizáciu pre febrilitu do 40°C, konjunktivitídu, tonzilitídu, bronchitídu a nemožnosť prijímať potravu. Prípad bol potvrdený v Národnom referenčnom centre pre arbovírusy a hemoragické horúčky metódou ELISA pozitívnymi protilátkami IgM proti hantavírusom zo séra.

### 6.3 Toxoplazmóza – B58

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej toxoplazmózy (chorobnosť 0,92/100 000) vo vekovej skupine 20- až 24-ročných z obce Čerín. Pacientka vyšetrená v rámci screeningového vyšetrenia v tehotenstve, bez príznakov ochorenia. Následne vyšetrená na infekčnej ambulancii. V uvedenom prípade sa jednalo sa o prekonané ochorenie v minulosti. Výsledok vyšetrenia zo séra bol anti Toxoplasma IgG ECLIA (avidita nízka).

## 7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci august boli hlásené 4 prípady svrabu (chorobnosť 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli nákazy kože a slizníc zaznamenané.

### 7.1 Svrab – B86

Hlásené boli 4 sporadické prípady vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (3) a Podkonice (1). Charakter výskytu bol sporadický.



## 8 Ostatné nákazy

### 8.1 Septikémie

V mesiaci august boli hlásené 2 septikémie (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Zaznamenané prípady boli nozokomiálneho charakteru u pacientov vo vekovej skupine nad 65 rokov. Kultivačným vyšetrením bol potvrdený agens *E. coli* (1) a *Klebsiella pneumoniae* (1).

## 9 Pohlavne prenosné ochorenia

### 9.1 Syfilis –A53

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovaného syfilisu – A53.9 (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac boli 2 prípady. Zaznamenané ochorenie bolo u muža vo vekovej skupine 45- až 54-ročných z okresu Banská Bystrica.

### 9.2 Gonokokové infekcie – A54

Hlásený bol 1 prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – A54.0 (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenané ochorenie bolo u ženy vo vekovej skupine 20- až 24-ročných z okresu Banská Bystrica.

### 9.3 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásených bolo 6 prípadov (chorobnosť 5,55/100 000), minulý mesiac boli 3 prípady. Zaznamenané ochorenia boli u žien vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (3) a 45- až 54-ročných (1) z okresu Banská Bystrica.

## 10 Importované nákazy

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

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

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
A08.0	Turecko	žena	01-04	1
A37.0	Švajčiarsko	muž	01-04	1

## **11 Úmrtia**

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