

Analýza epidemiologickej situácie

v okrese Banská Bystrica za mesiac november 2022

Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 30. 11. 2022.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za mesiac november 2022

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za november 2022		
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.4	Iné črevné infekcie Escherichia coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridioides difficile	26
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	9
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	6
A15.3	Tuberkulóza pľúc	1
A40-A41	Septikémie	4
A46	Ruža - erysipelas	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	4
A69.2	Lymeská choroba	2
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	2
B01.9	Varicella bez komplikácie	8
B02	Herpes zoster	3
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2
B27	Infekčná mononukleóza	2
B37.0	Kandidová stomatitída	1
B37.8	Kandidóza iných miest	2
B86	Svrab - scabies	5
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	1
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1
J06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	4
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	6
J10.0	Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	1
J15	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1
J18.8	Iná pneumónia	1
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	4
L02	Kožný absces	5
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
N30	Cystitída	11
N39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	4
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	5
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôčkami	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	199
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	3
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	6

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli za mesiac november hlásené 3 prípady salmonelových infekcií (chor. 2,71/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Z celkového počtu sa vo všetkých prípadoch jednalo o salmonelovú enteritídu. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Prehľad sérotypov salmonelóz v mesiaci november 2022 v okrese BB

Diagnóza		Počet prípadov
A02.0	<i>S. enteritidis</i>	3

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 20-24r. 2x a 1x u 15-19 ročných. Prípady boli hlásené z Banskej Bystrice 2x a z obce Nemce 1x. Epidemiologická anamnéza: po jednom prípade konzumácia surových vajíčok a konzumácia mäsových výrobkov a 1x neznáma. Laboratórne vo všetkých prípadoch dokázaná *S. enteritidis*. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o sporadický výskyt, epidémie neboli zaznamenané.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci november bolo hlásených 32 prípadov (chor. 28,92/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 20 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac november 2022 v okrese BB

Etiológia		Počet prípadov
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	1 NN
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	26 (22 NN)

1.2.1 Iné črevné infekcie *Escherichia coli* – A04.4

Hlásený bol jeden sporadický prípad nozokomiálneho charakteru (chor. 0,90/100 000) z Banskej Bystrice vo vekovej skupine 35-44 ročných. Laboratórne dokázaný agens: *E. coli* ESBL.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

V mesiaci november boli hlásené 2 prípady ochorenia (chor. 5,42/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 6 prípadov. Prípady boli hlásené po jednom z Badína a z Banskej Bystrice z vekových skupín: 05-09r. a 25-34 ročných. Laboratórne v dokázaný *Campylobacter jejuni*. Suspektný faktor prenosu ostal v oboch prípadoch neobjasnený. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

V mesiaci november bolo zaznamenaných 26 prípadov (chor. 23,50/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 19 prípadov. V 22 prípadoch sa jednalo o NN. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 10-14r. 1x, 25-34x 3x, 35-44r. 1x, 55-64r. 4x a 17x u 65+ ročných. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (79,29/100 000). Všetky prípady boli hlásené z Banskej Bystrice. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.4 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Hlásený bol jeden prípad nozokomiálnej nákazy (chor. 0,90/100 000), minulý mesiac nehlásené.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci november bolo hlásených 13 prípadov enteritídy vyvolanej vírusom (chor. 11,75/100 000), v októbri zaznamenaných 7 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke číslo 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci november 2022 v okr. BB

Diagnóza		Počet prípadov
A08.1	Enteritída vyvolaná <i>Norwalk</i> vírusom	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	9 (1 NN)
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1

1.3.1 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom *Norwalk* – A08.1

Hlásené boli 3 prípady akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 2,71/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané dva prípady. Vyskytli sa u detí a to po jednom vo vekových skupinách 0r., 01-04r. a 05-09 ročných z Banskej Bystrice, z Kynceľovej a z Môlče. V odobratej stolici bol potvrdený *norovírus*. Jednalo sa o sporadické prípady.

1.3.2 Adenovírusová enteritída – A08.2

V mesiaci november bolo hlásených 9 prípadov adenovírusovej enteritídy (chor. 8,14/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 7 ochorení. V jednom prípade sa jednalo o NN. Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekových skupinách 0r. 3x, 01-04r. 4x a u dospelých v skupine 65+ ročných 2x. Všetky prípady boli hlásené z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.3 Iné vírusové enteritídy – A08.3

Hlásený jeden sporadický prípad (chor. 0,90/100 000), minulý mesiac nezaznamenané. Ochorelo dieťa z vekovej skupiny 1-4 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol potvrdený *astrovírus*.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 6 prípadov (chor. 5,42/100 000), predchádzajúci mesiac 2 prípady. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 65+r. 3x a po jednom prípade 10-14r. 20-24r. a 45-54 ročných, hlásené boli u osôb z Banskej Bystrice 4x, z Brusna 1x a z Harmanca 1x. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci november boli hlásené dva prípady hepatitídy (chor. 1,81/100 000), predchádzajúci mesiac hlásený 1 prípad vírusovej hepatitídy. Nosičstvo vírusovej hepatitídy B bolo zaznamenané v 3 prípadoch.

2.1 Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

Hlásené boli 2 prípady chronickej hepatitídy C (chor. 1,81/100 000), predchádzajúci mesiac hlásený jeden prípad. Zaznamenané po jednom prípade vo vekových skupinách 55-64r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal v uvedených prípadoch neobjasnený. Výskyt prípadov bol sporadický.

2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,71/100 000), predchádzajúci mesiac nezaznamenané. Hlásené boli vo vekových skupinách 35-44r. 1x a 2x 45-54 ročných z Banskej Bystrice 2x a 1x z obce Selce. Neočkovaní proti hepatitíde B. Výskyt bol sporadický.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci november ani október neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

4 Respiračné nákazy

4.1 Varicella bez komplikácie – B01.9

V mesiaci november bolo hlásených 8 prípadov (chor. 7,23/100 000), predchádzajúci mesiac hlásených 5 prípadov. Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekových skupinách: 0r. 1x, 01-04r. 2x a 05-09r. 2x a 10-14 r. 4x (z Banskej Bystrice 4x, z Brusna 2x, z obce Baláže 1x a z Podkoníc 1x). Osoby neboli očkované proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický.

4.2 Pásový opar - Herpes zoster – B02

V mesiaci november boli hlásené 3 prípady (chor. 2,71/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Všetky ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 65+ ročných u osôb z Banskej Bystrice. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa hlásených diagnózy je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Herpes zoster v mesiaci november 2022 v okrese BB

B02.3	Zosterové choroby oka	1
B02.7	Diseminovaný zoster	1
B029	Zoster bez komplikácie	1

4.3 Infekčná mononukleóza– B27

Hlásené boli 2 sporadické prípady infekčnej mononukleózy (chor. 1,81/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený rovnaký počet. Ochoreli osoby vo vekových skupinách 15-19r. a 25-34 ročných z Banskej Bystrice. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa hlásených diagnózy je uvedené v tabuľke 4.

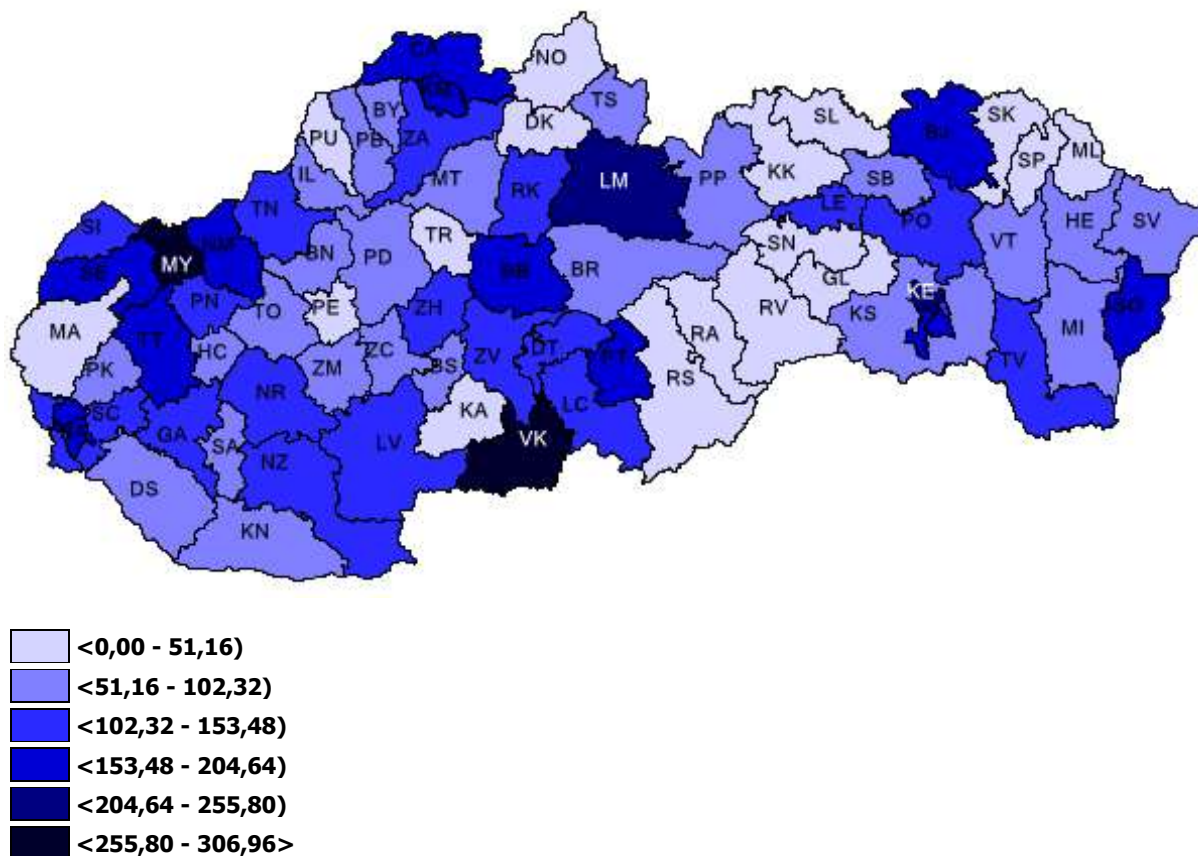
Tabuľka 4 Mononukleóza v mesiaci november 2022 v okrese BB

B27.0	Gamaherpesvírusová mononukleóza	1
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1

4.4 COVID-19 – U07.1

V mesiaci november bolo hlásených v okrese Banská Bystrica celkom 199 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19, chorobnosť 179,88/100 000 obyvateľov (obrázok 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to výrazný 2,7-násobný pokles zaznamenaných prípadov. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých obciach okresu Banská Bystrica s maximom výskytu v obci Banská Bystrica, kde ochorelo 168 osôb. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej bolo 104 chorých a pozitívnych (chor. 485,05 /100 000). 46 hlásených prípadov t. j. 23 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 4 lokálne epidémie v sociálnych zariadeniach v okrese Banská Bystrica. Nozokomiálny charakter malo 7 prípadov. V IS evidujeme dve úmrtia na ochorenie COVID-19.

Obrázok 1 Postavenie okresu Banská Bystrica z hľadiska výskytu COVID-19 v mesiaci november 2022



4.5 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 7 ochorení, laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 6,32/100 000). Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 05-09r. 1x, 25-34r. 1x, 45-54r. 1x, 55-64r. 2x a 2x 65+ ročných z Banskej Bystrice 4x a po jednom prípade z obce Badín, Nemce a Slovenská Ľupča. Očkovanie proti chrípke: 5x neočkovaní, 1x nezistené a v jednom prípade očkovaný riadne (Vaxigrip). Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky A. Výskyt prípadov bol sporadický.

V jednom prípade bol priebeh skomplikovaný zápalom pľúc (J10.0), potrebná hospitalizácia a kyslíková terapia.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci november ani október nebolo hlásené žiadne ochorenie zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 81.0, A 86, A 87, B 01.0, B 01.1, B 02.0, G 00, G 03, G 51, G 04.9, G 61).

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská choroba – A69.2

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,81/100 000), predchádzajúci mesiac jeden prípad. Ochorenia s klinickou formou 1x ECM (erythema chronicum migrans) a 1x febrilná. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 35-44r. a 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu - poštípanie hmyzom.

6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze – M01.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,90/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Ochorenie zaznamenané vo vekovej skupine 25-34 ročných z obce Poniky. Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený.

6.3 Stredoeurópska kliešťová encefalitída - A84.1

Hlásené boli 2 sporadické prípady stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy (chor. 1,81/100 000), čo je o 1 prípad menej ako minulý mesiac. Ochorenie zaznamenané vo vekových skupinách 25-34r. a 55-64 ročných z Banskej Bystrice a z obce Hrochoť. Neočkovaní proti kliešťovej encefalitíde. Epidemiologická anamnéza: 1x konzumácia kozieho mlieka a 1x ostal suspektný faktor prenosu neobjasnený. Klinická forma: 2x neurologická.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas -A46

Hlásený jeden sporadický prípad (chor. 0,90/100 000), v októbri nehlásené. Prípad nahlásený z Banskej Bystrice vo vekovej skupine 55-64 ročných.

7.2 Svrab- scabies – B86

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 4,52/100 000), rovnaký počet ako predchádzajúci mesiac. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 0r. 1x, 01-04r. 1x, 10-14r. 1x, 15-19r. 1x, 1x 65+ ročných z Banskej Bystrice 2x a po jednom prípade z obcí Badín, Priechod a Slovenská Ľupča. Výskyt prípadov bol sporadický.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V priebehu novembra boli hlásené 4 prípady septikémie (chor. 4,52/100 000), minulý mesiac bola zaznamenaná jedna septikémia. Všetky prípady boli nozokomiálne nákazy. Výskyt prípadov bol sporadický.

Tabuľka 5 Sepsy podľa etiologického agens

Etiologický agens	Freq.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	2

8.2 Nosič inej infekčnej choroby Z22.8

Hlásených bolo 6 prípadov nosičstva (chor. 5,42/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané 3 prípady. Nozokomiálneho charakteru boli 4 prípady. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 01-04r. 1x, 45-54r. 2x, 55-64r. 1x a 2x 65+ ročných z Banskej Bystrice 5x a 1x z Brusna. Laboratórne dokázaný agens *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu 5x a *Proteus mirabilis* producent ESBL 1x. Výskyt ochorení bol sporadický a zaznamenaná bola jedna epidémia v zdravotníckom zariadení (3 prípady).

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Chlamýdiové infekcie - A56

Zaznamenané 4 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,62/100 000), minulý mesiac hlásený jeden. Prípady hlásené vo vekových skupinách 25-34r. 2x, 15-19r. 1x a 1x u 35-44 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.2 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V novembri bol hlásený jeden prípad infekcie HIV (chor. 0,90/100 000), u osoby vo vekovej skupine 45-54 ročných z okresu Banská Bystrica.

10 Importované nákazy

V mesiaci november neboli v okrese Banská Bystrica zaznamenané importované prípady, predchádzajúci mesiac bolo hlásených 5 importovaných prípadov.

10 Úmrtia

V mesiaci november boli v okrese Banská Bystrica zaznamenané 2 prípady úmrtia na ochorenie COVID-19.

B370	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	0,00	0,00	0,00	0,90
B378	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	0,00	23,07	0,00	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
B86	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	5
	95,97	23,07	0,00	20,53	22,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	4,52
J03	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
J04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
J06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	0,00	0,90
J069	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
	0,00	46,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	3,62
J10	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	6
	0,00	0,00	19,20	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	6,38	12,47	4,66	5,42
J100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
J150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
J151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	0,00	0,90
J18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
J188	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	22,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
J22	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	191,94	23,07	0,00	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62
L02	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	12,76	6,24	0,00	3,62
L022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
M012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
N30	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	10
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	12,76	18,71	18,66	9,04
N300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
N390	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
	95,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,99	3,62
T814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	4,66	1,81
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,32	4,52
T857	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	0,00	0,00	0,00	0,90
U071	0	1	3	6	6	5	12	15	17	30	104	199
	0,00	23,07	57,59	123,18	136,39	107,07	83,36	80,81	108,48	187,09	485,05	179,88
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,90

Z225	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	12,76	0,00	0,00	2,71
Z228	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6
	0,00	23,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	6,24	9,33	5,42

Analýza epidemiologickej situácie

v okrese Brezno za mesiac november 2022

Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 30. 11. 2022.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Brezno za mesiac november 2022

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Brezno za november 2022		
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	8
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2
A54.0	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	4
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	3
B01	Varicella	9
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2
B58	Toxoplazmóza	1
B86	Svrab - scabies	8
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	9
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
N30.0	Cystitída	1
T80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1
T83.5	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	2
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	61
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci november boli hlásené 3 prípady infekcie spôsobenej salmonelami (chor. 4,93/100 000), v minulom mesiaci boli hlásené 2 ochorenia. Ochorenia boli hlásené z Brezna vo vekových skupinách 01–04r. 2x a 1x u 65+ ročných. Epidemiologická anamnéza (EA): 2x konzumácia šunkovej pizze a 1x konzumácia týždeň uvareného mäsa. Laboratórne vo všetkých prípadoch dokázaná *S. enteritidis*. Výskyt jedného ochorenia bol sporadický a 1x rodinný výskyt (2 prípady). Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Prehľad sérotypov salmonelóz za mesiac november 2022 v okrese BR

Diagnóza		Počet prípadov
A02.0	<i>S. enteritidis</i>	3

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

Hlásených bolo 8 ochorení (13,14/100 000), minulý mesiac 10 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac november 2022 v okrese BR

Etiológia		Počet prípadov
A04.7	<i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	8 (7 NN)

1.2.1 Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* - A04.7

Zaznamenaných bolo 8 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 13,14/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo nahlásených 6 prípadov. Ochoreli pacienti vo vekových skupinách 35-44r. 1x, 45-54r. 1x, 55-64r. 1x a 5x u 65+ ročných. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných (44,10/100 000). V 7 prípadoch išlo o NN. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci november bolo hlásených 6 prípadov vírusových enteritíd (chor. 9,85/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli nahlásené 3. Všetky ochorenia boli laboratórne potvrdené záchyтом vírusového antigénu v stolici. Výskyt ochorení bol sporadický, nezaznamenali sme žiadnu epidémiu vírusovej enteritídy. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci november 2022 v okr. BR

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírus	1
A08.1	vírus Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásený bol jeden prípad (chor. 1,64/100 000), minulý mesiac 2. Ochorelo dieťa vo vekovej skupine 0 ročných z Val'kovne. Neočkované proti rotavírusom.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené boli 3 ochorenia (chor. 1,64/100 000), minulý mesiac jeden. Prípady zaznamenané u detí vo vekových skupinách 0r. 2x a 01-04 ročných z Brezna 1x, z Podbrezovej 1x a z Val'kovne. V odobratej stolici bol potvrdený *norovírus*.

1.3.3 Adenovírusová enteritída

Hlásené boli 2 ochorenia (chor. 3,28/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Ochoreli deti vo vekových skupinách 01-04r. a 05-09 ročných z Nemeckej a z Valaskej. V odobratej stolici bol potvrdený *adenovírus*.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásený bol 1sporadický prípad gastroenteritídy (chor. 1,64/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Ochorela žena vo vekovej skupine 65+ ročných z Heľpy. Hospitalizovaná.

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci november boli hlásené dva prípady chronickej hepatitídy (chor. 3,28/100 000), minulý mesiac neboli akútne ani chronické vírusové hepatitídy B zaznamenané.

2.1 Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

Hlásené boli 2 prípady chronickej hepatitídy C (chor. 3,28/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Zaznamenané po jednom prípade vo vekových skupinách 35-44r. a 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu v jednom prípade aplikácia i.v. drogy a jeden ostal neobjasnený. Výskyt prípadov bol sporadický.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci november ani október neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

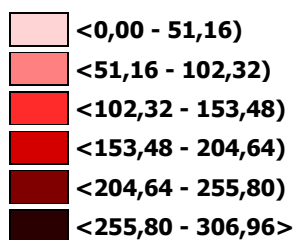
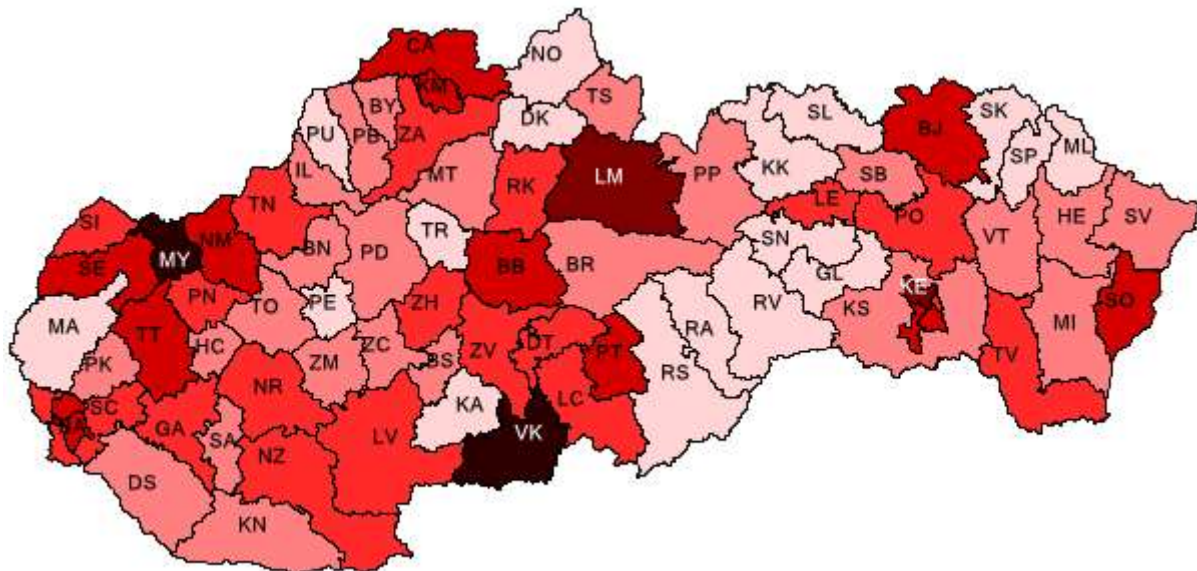
4. Respiračné nákazy

4.1 COVID-19 – U071

V mesiaci november bolo hlásených 61 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (100,16/100 000) obyvateľov (obrázok 1), čo je oproti mesiacu október 2-násobný pokles chorobnosti. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých obciach okresu Brezno, okrem obce Val'kovňa s maximom v meste Brezno, kde ochorelo 18 osôb. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 + ročných, a to 23 prípadov (chor. 202,86/100 000). 15 hlásených prípadov t. j. 25 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali

(reinfekcia). Nozokomiálny charakter mal 1 prípad. Charakter výskytu bol sporadický.
V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

Obrázok 1 Postavenie okresu Brezno z hľadiska výskytu COVID-19 v mesiaci november 2022



4.2 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 9 ochorení, laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 14,78/100 000). Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 01-04r. 1x, 05-09r. 1x, 10-14r. 2x, 15-19r. 1x, 35-44r. 2x a 2x 65+ ročných z Polomky 3x a po jednom prípade z Brezna, z Dolnej Lehoty, z Heľpy, z Jasenia, z Podbezovej a zo Šumiaca. Všetci neočkovaní proti chrípke. Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky typu A. Výskyt prípadov bol sporadický a epidemický. Zaznamenali sme jednu lokálnu epidémiu v detskom domove v okrese Brezno (3 prípady).

5. Neuroinfekcie

V mesiaci november ani október nebolo hlásené žiadne ochorenie zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 81.0, A 86, A 87, B 01.0, B 01.1, B 02.0, G 00, G 03, G 51, G 04.9, G 61).

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Kliešťová encefalitída – A 84.1

Hlásené boli 3 prípady kliešťovej encefalitídy (chor. 4,93/100 000), minulý mesiac hlásený jeden prípad. Ochorenia boli zaznamenané z Brezna, Michalovej a Pohorelej, vo vekových skupinách 25-34r., 55-64r. a 65+ ročných. Epidemiologická anamnéza vo všetkých prípadoch prisatie kliešťa. Neočkovaní proti kliešťovej encefalitíde. Klinická forma: 2x meningeálna a 1x encefalitická. Výskyt prípadov bol sporadický.

6.2 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chor. zatriedených inde - G63.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,64/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Prípad bol hlásený z Brezna u ženy vo vekovej skupine 65+ ročných. Klinická forma: neurologická. Epidemiologická anamnéza prisatie kliešťa.

6.3 Toxoplazmóza – B58

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej toxoplazmózy B58.9 (chor. 1,64/100 000), minulý mesiac nehlásené. Ochorenie zaznamenané u muža z Hel'py vo vekovej skupine 35-44 ročných.

7. Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – scabies B86

Hlásených bolo 8 prípadov svrabu (chor. 13,14/100 000), minulý mesiac nehlásené. Všetky prípady boli vo vekovej skupine 65+ ročných, 7 z Telgártu a jeden z Brezna. Výskyt bol sporadický a epidemický. Zaznamenali sme jednu lokálnu epidémiu v sociálnom zariadení v okrese Brezno (7 prípadov).

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5

Zaznamenané boli 2 septikémie (chor. 3,28/100 000) nozokomiálneho charakteru z Brezna vo vekovej skupine 45-54 ročných. Laborátorne potvrdený etiologický agens *Klebsiella pneumoniae* a *Acinetobacter baumannii*.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Gonokoková infekcia – A54

Hlásený bol jeden prípad (chor. 1,64/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Jednalo sa o gonokokovú infekciu dolnej časti močovopohlavnej sústavy u muža vo vekovej skupine 65+ ročných z okresu Brezno.

9.2 Chlamýdiové sexuálne prenosné infekcie - A 56

Hlásené boli 4 prípady chlamýdiovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (A54.0), chorobnosť (6,57/100 000). Minulý mesiac boli hlásené 2 prípady. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 35-44r. 2x, 45-54r. 1x a 1x u 65+ ročných z okresu Brezno.

9.3 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

V novembri bol hlásený jeden prípad infekcie HIV (chor. 1,64/100 000), u osoby vo vekovej skupine 25-34 ročných z okresu Brezno.

10. Importované nákazy

V mesiaci november neboli hlásené importované nákazy.

11. Úmrtia

V mesiaci november neboli zaznamenané žiadne úmrtia na infekčnú príčinu, rovnako ako minulý mesiac.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac november 2022 v okr. BR

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BR
A020	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	0,00	87,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	4,93
A047	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	8
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	11,38	11,72	44,10	13,14
A080	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	173,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
A081	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	346,02	43,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93
A082	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0,00	43,61	34,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28
A09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
A415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	3,28
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
A560	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,97	11,38	0,00	8,82	6,57
A841	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,21	0,00	0,00	11,72	8,82	4,93
B018	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0,00	0,00	34,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
B019	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	0,00	218,05	104,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,14
B182	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	11,72	0,00	3,28
B589	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	1,64
B86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,56	13,14
G630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
J10	0	1	1	2	1	0	0	2	0	0	2	9
	0,00	43,61	34,89	68,59	33,64	0,00	0,00	21,97	0,00	0,00	17,64	14,78
J156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
N30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
N300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
T802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	8,82	3,28
U071	1	1	2	0	0	5	0	10	8	11	23	61
	173,01	43,61	69,78	0,00	0,00	150,20	0,00	109,85	91,03	128,97	202,86	100,16
Z21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64