

# **Analýza epidemiologickej situácie v okrese Topolčany za december 2023**

**Eudmila Krajčíková, DAHE  
oddelenie epidemiológie**

**Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 22.01.2024. Priložené tabuľky boli exportované 22.01.2024. Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.**

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, DECEMBER 2023, okres TO

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A020	Salmonelová enteritída	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	5
A046	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	5
A080	Rotavírusová enteritída	2
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	4
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A41	Septikémie	14
A692	Lymeská choroba	2
B01	Varicella	10
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
B80	Enterobióza – mrle	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	3
J20	Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
N300	Akútna cystitída	1
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	2
U071	COVID-19 potvrdený PCR	48

## Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

### I. Črevné nákazy

#### 1.1 Salmonelové infekcie - A02

V okrese Topoľčany boli za mesiac december hlásené 3 manifestné sporadické prípady salmonelovej enteritídy - A020 (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 6 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali vo vekovej skupine 10 - 14 ročných – 1, 15 – 19 ročných – 1 a 65+ ročných - 1 z obce Krušovce, Prašice a Radošina. Etiologické agens bolo 1 *Salmonella enteritidis*, 1x *Salmonella typhi murium* a 1x *Salmonella* bližšie neurčená. Podľa pohlavia ochorel muž a 2 ženy. Suspektným faktorom prenosu boli v 2 prípadoch kuracie mäso a 1x mäsové výrobky. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadalo ani jedno ochorenie. Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ V MESIACI DECEMBER 2023 V OKRESE TO

Etiologický agens	Počet prípadov
S. enteritidis	1
S. typhi murium	1
S. bližšie neurčená	1

#### 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A04

V mesiaci december bolo hlásených spolu 11 prípadov (chor. 15,6), minulý mesiac bolo hlásených 17 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

**TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MESIAC  
DECEMBER 2023 V OKRESE TO**

<b>MKCH</b>	<b>Etiologický agens</b>	<b>Počet prípadov</b>
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	0
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	5
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	5

### 1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A040

V decembri sme ochorenia hlásené nemali.

### 1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A045

Hlásených bolo 5 ochorení (chor. 7,11/100 000), minulý mesiac 12 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 1 – 4 ročných (1x), 15 – 19 ročných (2x), 45 – 54 ročných (1x) a 65+ ročných (1x) po jednom z Topoľčian a z obcí Hajná Nová Ves, Kamanová, Tovarníky a Veľké Ripňany. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Pravdepodobný faktor prenosu konzumácia hydinového mäsa (3x), konzumácia zmiešanej stravy (1x), mäsové výrobky (1x). Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Campylobacter jejuni* 5x. Podľa pohlavia ochoreli 3 muži a 2 ženy. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadalo ani jedno ochorenie.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

### 1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - A046

V mesiaci december sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 0 u muža vo vekovej skupine 1 – 4 ročných z Topoľčian. Pravdepodobný faktor prenosu konzumácia mäsových výrobkov. Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Yersinia enterocolitica* 03. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

### 1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* - A047

V mesiaci december sme vykazovali 5 prípadov (chor. 7,11/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 4, všetky vo vekovej skupine 65+ ročných z Topoľčian 3x a po jednom z obcí Bojná a Krušovce, 3x u mužov a 2x u žien. Tri ochorenia boli nozokomiálne infekcie z Nemocnice v Topoľčanoch na internom oddelení 3x. Laboratórne bol dokázaný v 3 prípadoch *Clostridioides difficile* produkujúci *toxin A/B* a v 2 prípadoch *Clostridioides difficile* produkujúci *toxin B*. Hospitalizovaní boli 4 pacienti, 3 na internom oddelení a 1 oddelení úrazovej chirurgie v Nemocnici Topoľčany.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

### 1.3 Vírusové enteritídy - A 08

V tomto mesiaci bolo hlásené 3 prípady enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 10. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS V MESIACI  
NOVEMBER 2023 V OKRESE TO**

<b>MKCH</b>	<b>Etiologický agens</b>	<b>Počet prípadov</b>
<b>A08.0</b>	Rotavírusová enteritída	2
<b>A08.1</b>	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
<b>A08.2</b>	Adenovírusová enteritída	0
<b>A08.3</b>	Iné vírusové enteritídy	0

### **1.3.1 Rotavírusová enteritída - A080**

Hlásené boli 2 prípady rotavírusovej enteritídy (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac 5 prípadov vo vekovej skupine 5- 9 ročných a 45 – 54 ročných z Topoľčian, neočkovaných proti rotavírusom. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický. V jednom prípade sa jednalo o nozokomiálnu infekciu, pacient bol hospitalizovaný v nemocnici na internom oddelení. Ochorel 1 muž a 1 žena.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

### **1.3.1 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1**

Hlásený sme mali 1 prípad gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 1 prípad, vo vekovej skupine 5 – 9 ročných z obce Malé Ripňany. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

### **1.3.2 Adenovírusová enteritída - A082**

V tomto mesiaci sme nevykazovali žiadne ochorenie.

### **1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09**

Hlásené boli 4 prípady (chor. 5,69/100 000), minulý mesiac 1 prípad, vo vekových skupinách 45 – 54 ročných 1x a 65+ ročných 3x z Topoľčian u mužov. Jednalo o nozokomiálne infekcie 3x z interného oddelenia a 1x z neurologického oddelenia v Nemocnici Topoľčany.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

## **2. Vírusové hepatitídy**

V mesiaci december sme vykazovali 2 prípady chronických ochorení (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac 1. Akútna hepatitída nebola zaznamenaná.

### **2.1 Chronická vírusová hepatitída B - B181**

Hlásený bol 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy B u ženy z Topoľčian vo vekovej skupine 34 – 44 ročných, minulý mesiac 1 prípad. Očkovací status - neočkovaná. Mechanizmus prenosu - neznámy. Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra, zistené pri inom vyšetrení.

### **2.2 Chronická vírusová hepatitída C - B182**

Hlásený bol 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C u muža – bezdomovca z Topoľčian vo vekovej skupine 34 – 44 ročných, minulý mesiac 0. Mechanizmus prenosu neznámy. Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra, zistené pri inom vyšetrení.

## **3 Nákazy preventabilné očkovaním**

V tejto skupine nákaz sme v mesiaci december vykazovali iba jedno chronické ochorenie VHB u dospeljej neočkovanej ženy.

## **4 Respiračné nákazy**

### **4.1 Šarlach - scarlatina - A38**

V tomto mesiaci sme hlásené nemali ochorenie.

### **4.2 Varicella bez komplikácie - B01.9**

V mesiaci december bolo hlásených 10 prípadov bez komplikácií (chor. 14,22/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 3 ochorenia. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekovej skupine 1 – 4 ročných – 5x, 5- 9 ročných – 2x, 10 – 14 ročných - 1x, 15 – 19 ročných – 1x a 25 – 34 ročných – 1x z obce Rajčany 4x a po jednom z obcí Topoľčany, Horné Chlebany, Horné Obdokovce, Krnča, Prašice a Veľké Ripňany. Ochoreli 3 muži a 7 žien, všetci neočkovaní proti varicelle. Jeden pacient bol hospitalizovaný na IK FN Nitra.

### **4.3 Pásový opar - Herpes zoster - B02**

V tomto mesiaci sme hlásené nemali ochorenie.

#### 4.4 Mononukleóza - B27

V mesiaci december nebolo hlásené ochorenie.

#### 4.5 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

V mesiaci december sme mali hlásené 3 laboratórne potvrdené prípady vo vekových skupinách 5 – 9 ročných, 15 – 19 ročných a 45 – 54 ročných u neočkovaných osôb. Prípady boli hlásené 2x z mesta Topoľčany a 1x z obce Krušovce u 2 mužov a 1 ženy. Vo všetkých prípadoch bol laboratórne potvrdený vírus chrípky typ A..

Akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia sa v mesiaci december vyskytovali väčšinou sporadicky a vo zvýšených výskytoch v predškolských kolektívach (vyučovací proces bol prerušený v 2 MŠ), najvyššia chorobnosť bola v skupine 0 – 5 ročných a 15 – 19 ročných. Sentineloví lekári odobrali v decembri 1 materiál (výsledok negatívny).

Územná jednotka / Veková skupina			0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Topoľčany	ARO	abs.	280	286	198	1107	240	2111
	CHPO	ch.	11002,02	7078,49	9201,83	4096,32	1899,71	4357,30
		abs.	11	16	13	11	4	55
		ch.	432,22	396,0	604,16	40,70	31,66	113,53

#### 4.6 COVID-19 - U071

V mesiaci december bolo hlásených 48 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 68,27/100 000). Minulý mesiac sme mali hlásených 22 prípadov. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Prípady boli hlásené z mesta Topoľčany (20x), Hrušovany (4x), po 2 z obcí Krušovce, Prašice, Radošina, Solčany a po jednom z obcí Čermany, Chrabrany, Dvorany nad Nitrou, Horné Chlebany, Jacovce, Koniarovce, Krnča, Krtovce, Kuzmice, Lipovník, Ludanice, Malé Ripňany, Orešany, Preseľany, Tesáre a Tovarníky vo vekových skupinách 1 – 4 ročných (1x), 5 – 9 ročných (3x), 10 – 14 ročných (3x), 15 – 19 ročných (2x), 25-34 ročných (2x), 45 – 54 ročných (4x), 55 – 64 ročných (9x) a 65+ ročných (24x) u 26 mužov a 22 žien. 5 prípadov, t. j. 10,42 % boli zaznamenané u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Očkovací status: základné + preočkovanie: 16x, základné očkovanie: 10x, neočkovaní: 22x. z celkového počtu ochorení boli 2 nozokomiálne infekcie z interného oddelenia Nemocnica Topoľčany. Hospitalizovaní v nemocnici boli 4 pacienti. V tomto mesiaci evidujeme 1 úmrtie pravdepodobne na ochorenie COVID-19 u 85 ročného muža zo ZSS, očkovaného 2 dávkami (pitva robená nebola).

### 5 Neuroinfekcie

V decembri sme nemali hlásené ani jedno ochorenie zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 810, A 86, A 87, A89, B 010, B 011, B 020, G 00, G 03, G 51, G 049, G 61).

### 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

#### 6.1 Lymeská borelióza – A692

Hlásené boli 2 prípady (chor.2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 0. Ochorenia boli zaznamenané u žien vo vekových skupinách 55 - 64 ročných a 65+ ročných z mesta Topoľčany. Suspektný faktor prenosu: kliešť. Ochorenia boli potvrdené klinicky a aj laboratórne - pozitívne protilátky IgM zo séra v oboch prípadoch.

#### 6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze- M012

Hlásený bol jeden prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 0. Ochorenie bolo zaznamenané u muža vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Nemečky. Suspektný faktor prenosu kliešť. Pozitívne protilátky IgM aj IgG zo séra.

#### 6.3 Iné helmintózy B 83,B 80

V tomto mesiaci sme mali hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,42/100 000) – *Enterobióza - B 80*, tak isto aj minulý mesiac, u ženy vo vekovej skupine 10 – 14 ročných z Topoľčian. Ochorenie

bolo potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis* a faktorom prenosu boli pravdepodobne kontaminované ruky a nedostatočná hygiena rúk.

#### **7 Nákazy kože a slizníc**

V mesiaci december sme nevykazovali.

#### **8 Ostatné nákazy**

##### **8.1 Septikémie**

Hlásených bolo 15 prípadov (chor. 21,33/100 000), predchádzajúci mesiac 19. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 20 – 24 ročných (1x), 35 – 44 ročných (1x), 45 – 54 ročných (3x), a 65+ ročných (10x) z mesta Topoľčany (9x) a po 1 z obcí Radošina, Krušovce, Veľmi Ripňany, Kamanová, Práznovce a Tovarníky. Podľa pohlavia ochorelo 12 mužov a 3 žien. Z celkového počtu sme zaznamenali 9 prípadov nozokomiálneho charakteru (OAIM 1x, interné oddelenie 6x, oddelenie úrazovej chirurgie 1x, chirurgické oddelenie 1x). Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

**TABUĽKA 4 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS**

<b>TYP</b>	<b>Freq.</b>
<i>Streptococcus pneumoniae</i> sérotyp 23A	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	7
<i>Staphylococcus hominis</i>	1
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	2
<i>E.coli</i> nešpecifikované	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
Nezistený	1

##### **8.2 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie – Z223**

V mesiaci december sme nevykazovali.

##### **8.3 Nosič inej infekčnej choroby - Z228**

V mesiaci december sme nevykazovali.

**TABUĽKA 5 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS**

<b>TYP</b>	<b>Freq.</b>
<i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu	
<i>Proteus mirabilis</i>	

#### **9 Pohlavne prenosné ochorenia**

V mesiaci december sme nevykazovali.

#### **10 Importované nákazy**

V mesiaci december sme nevykazovali.

#### **11 Úmrtia**

V mesiaci december evidujeme 1 úmrtie pravdepodobne na ochorenie COVID-19 u 85 ročného muža zo ZSS, očkovaného 2 dávkami (pitva robená nebola), laboratórne VNO - RNA Koronavírus SARS-CoV-2 PCR vyšetrenie pozitívne.

## Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac december 2023 v okrese Topoľčany

Diagnóza / Veková skupina		01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	29,74	32,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	4,27
A045	a	1	0	0	2	0	0	0	1	0	1	5
	r	41,10	0,00	0,00	64,29	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	7,47	7,11
A046	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	41,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,33	7,11
A080	a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	32,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	2,84
A081	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	32,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	22,40	5,69
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	1,42
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	7	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	18,77	0,00	52,26	14,22
A415	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,34	0,00	0,00	0,00	0,00	14,93	4,27
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,18	7,47	2,84
B019	a	5	2	1	1	0	1	0	0	0	0	10
	r	205,51	65,02	29,74	32,14	0,00	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	14,22
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00	1,42
B182	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00	1,42
B80	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	29,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
J10	a	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
	r	0,00	32,51	0,00	32,14	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	4,27
J20	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42

N300	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	1,42
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,40	4,27
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,93	2,84
U071	a	1	3	3	2	0	2	0	4	9	24	48
	r	41,10	97,53	89,23	64,29	0,00	22,37	0,00	37,54	91,58	179,17	68,27