

# Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za mesiac apríl 2023

Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová  
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky  
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici  
z výstupov programu EPIS k 22. 06. 2023.

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 22.6.2023. Priložené tabuľky boli exportované 22.6. 2023.

Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

## Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za mesiac apríl 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za apríl 2023		
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	12
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	4
A41	Septikémie	3
A54.0	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
B01	Varicella	10
B02	Herpes zoster	1
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B86	Svrab - scabies	2
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	15
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
J15.0	Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
J20	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1
J20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
J22		1
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
N30	Akútna cystitída	4
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôčkou moč.orgánov	2
T84.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.ortop.pomôčkami	1
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôčkami	8
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	60
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2

### 1 Črevné nákazy

#### 1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli za mesiac apríl hlásené 4 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 1 ochorenie. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 01-04r. (2x), 20-24r. (1x) 65+ ročných (1x) z Banskej Bystrice (3x) a z Brusna (1x). Suspektný faktor prenosu: konzumácia domácich vajec (2x) a (2x) neobjasnený. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Prehľad sérotypov salmonelóz v mesiaci apríl 2023 v okrese BB

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	4

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci apríl bolo hlásených 16 prípadov (chor. 14,8/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 12 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac apríl 2023 v okrese BB

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	12

### 1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 4 ochorenia (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané u detí po jednom prípade vo vekových skupinách: 01-04r., 05-09r. a 15-19r. a 45-54 ročných z Banskej Bystrice (4x). Suspektný faktor prenosu konzumácia kuracieho mäsa (3x) a jeden prípad ostal neobjasnený. Laboratórne bol v dokázaný *Campylobacter jejuni* (4x). Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A04.7

Hlásených bolo 12 prípadov (chor. 11,10/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 8 prípadov. V 10 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 45-54r. (1x), 55-64r. (3x) a u 65+ ročných (8x). Všetky zaznamenané prípady boli z Banskej Bystrice. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (12x). Výskyt prípadov bol sporadický.

## 1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci apríl bolo hlásených 11 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 10,17/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 16 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke číslo 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci apríl 2023 v okr. BB

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	5

<b>A08.1</b>	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
<b>A08.2</b>	Adenovírusová enteritída	4

### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 5 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac 6 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 01-04r. (4x), 55-64 ročných (1x), všetky z mesta z Banská Bystrica. V jednom prípade sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom *Norwalk* – A08.1

Hlásené boli 2 prípady gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac 3 prípady. Ochorenia boli hlásené u detí vo vekových skupinách 0r. (1x) a 05-09 ročných (1x) z Banskej Bystrice (2x). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 4 prípady adenovírusovej enteritídy (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 6 prípadov. Všetky ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 01-04 ročných, z Banskej Bystrice (3x) a z obce Donovaly (1x). V jednom prípade sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

## 1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 15-19r. (1x) a 65+ ročných (3x), z Banskej Bystrice (3x) a z obce Brusno (1x). Všetci chorí boli hospitalizovaní na infekčnom oddelení. Výskyt prípadov bol sporadický.

## 2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci apríl neboli hepatitídy hlásené, predchádzajúci mesiac boli hlásené 2 prípady chronickej hepatitídy C a 2 nosiči vírusovej hepatitídy B.

### **3 Nákazy preventabilné očkovaním**

V mesiaci apríl ani predchádzajúci mesiac neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

### **4 Respiračné nákazy**

#### **4.1 Varicella bez komplikácie – B01.9**

V mesiaci apríl bolo hlásených 10 prípadov (chor. 9,25/100 000), predchádzajúci mesiac 5. Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekových skupinách 01-04r. (4x), 05-09r. (3x), 10-14 ročných (3x), z Banskej Bystrice (9x) a z obce Tajov. Neboli očkovaní proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný ( 1x 2 prípady).

#### **4.2 Pásový opar - Herpes zoster – B02**

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac 2 prípady. Ochorenie hlásené vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Hrochoť. Jednalo sa o zosterovú chorobu oka (B02.3). Hospitalizácia na infekčnom oddelení.

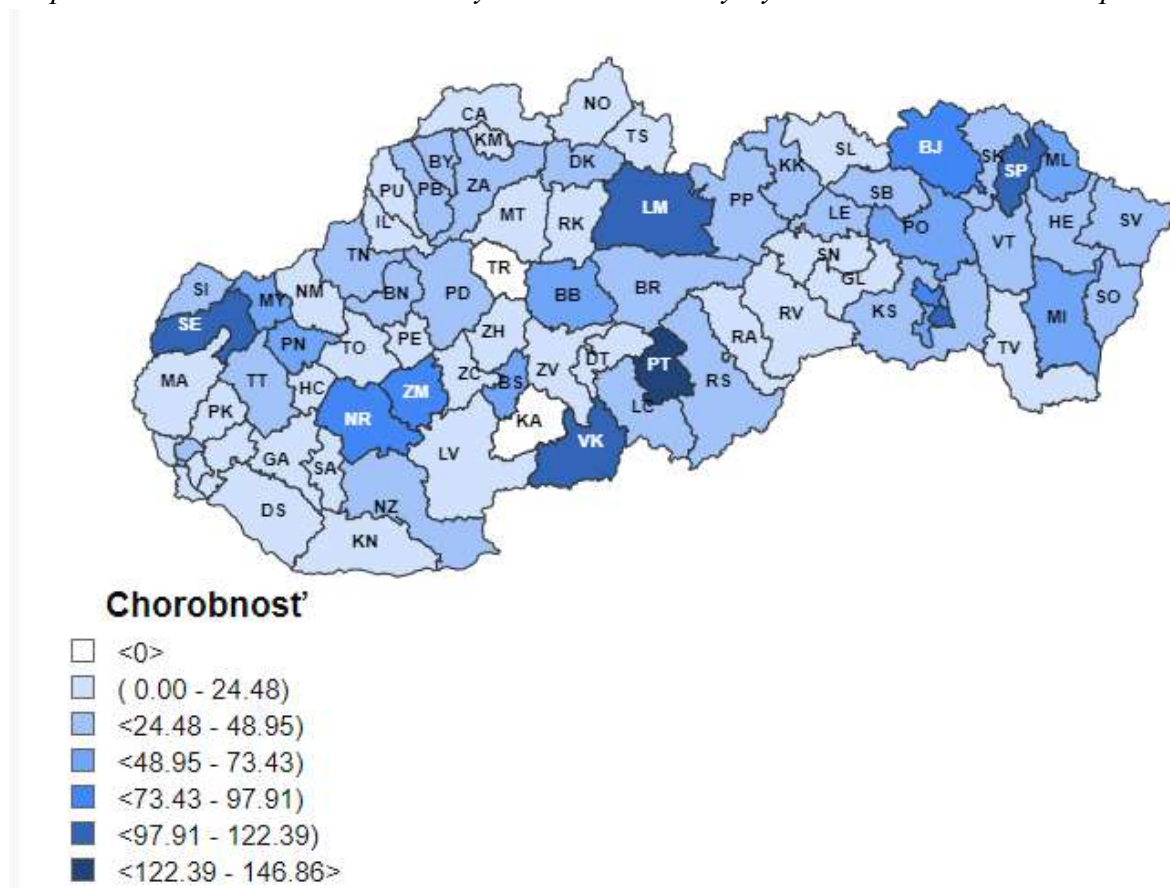
#### **4.3 Mononukleóza - B27**

Hlásený bol 1 sporadický prípad mononukleózy (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenie bolo hlásené z obce Poniky, vo vekovej skupine 15-19 ročných. Hospitalizácia na infekčnom oddelení.

#### **4.4 COVID-19 – U07.1**

V mesiaci apríl bolo hlásených v okrese Banská Bystrica celkom 60 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19, chorobnosť 55,49/100 000 obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 3,6- násobný pokles zaznamenaných prípadov. Najviac prípadov bolo hlásených z mesta Banská Bystrica (48x). Najviac prípadov bolo vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej bolo 32 chorých a pozitívnych chor. 147,90/100 000). 14 hlásených prípadov t. j. 23 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). 5 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. Charakter výskytu bol sporadický. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

Mapa 1 Postavenie okresu Banská Bystrica z hľadiska výskytu COVID-19 v mesiaci apríl 2023



#### 4.5 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípkovej – J10

Hlásených bolo 15 prípadov laboratórne potvrdenej chrípkovej (chor. 13,87/100 000), predchádzajúci mesiac bolo nahlásených 19 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej boli 7 chorí ( chor. 32,35/100 000). Najviac prípadov bolo hlásených z Banskej Bystrice (12x). Ani jeden chorý nebol očkovaný proti chrípkovej. Laboratórne sa potvrdil *vírus chrípkovej A* (8x) a *vírus chrípkovej B* (8 x). Výskyt prípadov bol sporadický.

## 5 Neuroinfekcie

V mesiaci apríl neboli hlásené ochorenia 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), predchádzajúci mesiac boli zaznamenané 2 prípady nešpecifikovanej vírusovej meningitídy.

## 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

### 6.1 Artritída pri Lymeskej borelióze – M01.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,92/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu prisatie kliešť'a.

## 7 Nákazy kože a slizníc

### 7.1 Svrab – B86

V mesiaci apríl sme zaznamenali 2 prípady svrabu (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac neboli hlásené nákazy kože a slizníc. Prípady boli hlásené vo vekových skupinách 25-34r. a 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Výskyt bol sporadický.

## 8 Ostatné nákazy

### 8.1 Septikémie

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac bol zaznamenaný 1 prípad. Ochorenie sa vyskytli vo vekových skupinách 35-4r. (1x), 55-64r. (1x) a 65+ ročných(2x) z Banskej Bystrice. Zaznamenané prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 4 PREHLAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Enterobacter cloacae</i>	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1

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

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli hlásené 3 prípady. Zaznamenané prípady boli vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Výskyt bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

Tabuľka 5 PREHLAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu	2

## **9 Pohlavne prenosné ochorenia**

### **9.1 Gonokokové infekcie - A54**

V mesiaci apríl bol hlásený 1 sporadický prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac hlásený rovnako 1 prípad. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20-24 ročných z okresu Banská Bystrica.

## **10 Importované nákazy**

V mesiaci apríl neboli importované nákazy zaznamenané.

## **11 Úmrtia**

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



*Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac apríl 2023 v okr. BB*

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
<b>A020</b>	a	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4
	r	0,00	46,65	0,00	0,00	0,00	22,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	3,70
<b>A045</b>	a	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	4
	r	0,00	23,33	19,22	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	3,70
<b>A047</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	19,38	36,98	11,10
<b>A080</b>	a	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
	r	0,00	93,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	4,62
<b>A081</b>	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	100,10	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
<b>A082</b>	a	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	93,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70
<b>A09</b>	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,87	3,70
<b>A410</b>	a	0	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	0,00	4,62	0,92
<b>A411</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	0,00	0,92
<b>A418</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,92
<b>A540</b>	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
<b>B019</b>	a	0	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	93,31	57,66	60,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25
<b>B023</b>	a	0	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	0,00	4,62	0,92
<b>B279</b>	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
<b>B86</b>	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	6,38	0,00	0,00	1,85
<b>J10</b>	a	0	0	2	0	0	0	1	4	0	2	7	16
	r	0,00	0,00	38,44	0,00	0,00	0,00	7,46	22,51	0,00	12,91	32,35	14,80
<b>J13</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,92
<b>J150</b>	a	0	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	0,00	4,62	0,92
<b>J156</b>	a	0	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	0,00	6,38	0,00	0,00	0,92
<b>J20</b>	a	0	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	0,00	4,62	0,92
<b>J208</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,92
<b>J22</b>	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
<b>M012</b>	a	0	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	0,00	6,38	0,00	0,00	0,92
<b>N30</b>	a	0	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	0,00	9,24	1,85
<b>N34</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	0,00	0,92
<b>N390</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,92
<b>T814</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,26	6,38	19,38	9,24	7,40
<b>T835</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	4,62	1,85
<b>T847</b>	a	0	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	0,00	4,62	0,92
<b>T857</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	12,92	23,11	7,40

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
U071	a	4	1	0	0	3	3	1	1	4	11	32	60
	r	400,40	23,33	0,00	0,00	70,57	67,42	7,46	5,63	25,53	71,05	147,90	55,49
Z228	a	0	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	0,00	9,24	1,85