

**Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Banská Bystrica za mesiac január 2023**

**Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 31. 01. 2023.**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 20. 02. 2023. Priložené tabuľky boli exportované 20. 02. 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 január 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za január 2023		
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	13
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1
A07.1	Giardióza	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	3
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	4
A41.5	Septikémie	1
A54.0	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
A59.0	Urogenitálna trichomonóza	1
B01	Varicella	6
B02	Herpes zoster	2
B86	Svrab - scabies	3
G63.0	Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chor. zatriedených inde	1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	26
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	4
J12.8	Iná vírusová pneumónia	1
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	111
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	2
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli za mesiac január hlásené 3 prípady salmonelových infekcií (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 2 ochorenia. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o salmonelovú enteritídu. Ochorenia sme zaznamenali vo vekovej skupine 0-ročných detí v 2 prípadoch. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 1.

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

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	1
<i>S. Typhimurium</i>	1
<i>S. Umbilo</i>	1

Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekových skupinách: 0 r.(2x) a 01-05 ročných (1x). Prípady boli hlásené z Banskej Bystrice (2x) a z obce Kordíky (1x). Epidemiologická anamnéza: konzumácia mäsovo-zeleninového príkrmu – teľací vývar s ryžou (1x) a (2x) neznáma. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci január bolo hlásených 17 prípadov (chor. 15,72/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 19 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Iné bakteriálne črevné infekcie <i>invazívnymi Escherichia coli</i>	1 NN
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	13 (10 NN)
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

V mesiaci január boli hlásené 2 prípady ochorenia (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách: 05-09r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice. Laboratórne v dokázaný *Campylobacter jejuni*. Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený. Výskyt prípadov bol sporadický. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí.

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

V mesiaci január bolo zaznamenaných 13 prípadov (chor. 12,02/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 12 prípadov. V 10 prípadoch sa jednalo o NN. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 0r. (1x), 10-14r. (1x), 25-34r. (1x), 35-44r. (3x), 45-

54r. (3x), a u 65+ ročných (4x). Všetky prípady boli hlásené z Banskej Bystrice. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.3 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli hlásené 4 prípady. Ochorel muž vo vekovej skupine 35-44 ročných z Banskej Bystrice. V stolici laboratórne v dokázaný *Streptococcus agalactiae*.

1.3 Iné protozoárne črevné choroby - A07

V mesiaci január bol hlásený 1 sporadický prípad **giardiózy (A07.1)**, chor. 0,92/100 000, predchádzajúci mesiac ochorenie nehlásené. Ochorela žena vo vekovej skupine 35-44 ročných z Banskej Bystrice. V stolici laboratórne v dokázaný *Giardia intestinalis*.

1.4 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci január bolo hlásených 5 prípadov enteritídy vyvolanej vírusom (chor. 11,75/100 000), predchádzajúci mesiac zaznamenaných 13 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke číslo 3.

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

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

1.4.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

V mesiaci január bol hlásený 1 prípad rotavírusovej enteritídy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac hlásený tiež 1 prípad. Ochorel muž vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*.

1.4.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásený bol 1 prípad akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané 2 prípady. Ochorenie hlásené u dievčaťa vo vekovej skupine 01-04 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

1.4.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

V mesiaci január boli hlásené 3 prípady adenovírusovej enteritídy (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac boli hlásené 2 ochorenia. Ochorenia boli zaznamenané u detí po jednom prípade vo vekových skupinách: 01-04r., 05-09r. a 10-14 ročných, všetky z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.5 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Prípady sa vyskytli po jednom vo vekových skupinách 01-04r., 10-14r., 25-34r. a 65+ ročných. Tri prípady boli hlásené u osôb z Banskej Bystrice a (1x) z Vlkanovej. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci január neboli akútne ani chronické hepatitídy hlásené, predchádzajúci mesiac boli hlásené 3 prípady.

Nahlásené boli **2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B (Z22.5)**, chor. 1,85/100 000. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 45-54r. a 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Neočkovaný proti hepatitíde (1x) a v jednom prípade očkovací status nezistený. Mechanizmus prenosu ostal v oboch prípadoch neobjasnený.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci január ani december neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

4 Respiračné nákazy

4.1 Varicella bez komplikácie – B01.9

V mesiaci január bolo hlásených 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 4 prípady. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 01-04r. (4x), 05-09r. (1x) a 55-64 ročných (1x), z Banskej Bystrice (5x) a z Badína (1x). Osoby neboli očkované proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický a zaznamenali sme jeden rodinný výskyt (3 prípady v rodine).

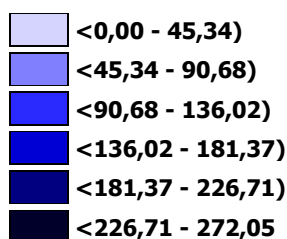
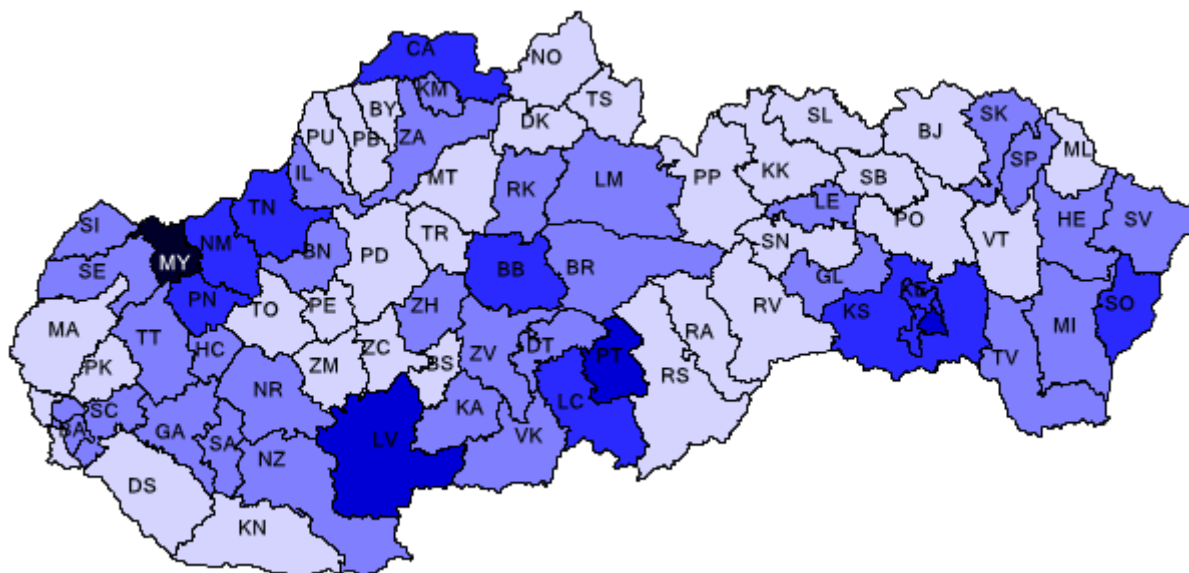
4.2 Pásový opar - Herpes zoster – B02

V mesiaci január boli hlásené 2 prípady (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad. Prípady boli hlásené po jednom vo vekovej skupine 25-34r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice. Výskyt prípadov bol sporadický.

4.3 COVID-19 – U07.1

V mesiaci január bolo hlásených v okrese Banská Bystrica celkom 111 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19, chorobnosť 102,66/100 000 obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to pokles zaznamenaných prípadov o 29 %. Prípady sa vyskytli takmer vo všetkých obciach okresu Banská Bystrica, okrem obce Hrochoť, Kordíky Ľubietová a Vlkanová, s maximom výskytu v obci Banská Bystrica, kde ochorelo 94 osôb. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej bolo 59 chorých a pozitívnych (chor. 272,69/100 000). 36 hlásených prípadov t. j. 32 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 2 lokálne epidémie v sociálnych zariadeniach v okrese Banská Bystrica. Nozokomiálny charakter mali 2 prípady. V IS evidujeme 1 úmrtie na ochorenie COVID-19.

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



4.4 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 26 prípadov laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 24,05/100 000), predchádzajúci mesiac bolo nahlásených 55 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, rovnako ako minulý mesiac, v ktorej bolo 16 chorých (chor. 73,95/100 000). Najvyšší výskyt bol v obci Banská Bystrica, kde ochorelo 21 osôb. Očkovanie proti chrípke: 18x neočkovaní, 7x nezistené a očkovanie bolo len v jednom prípade. Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil *vírus chrípky A*. Nozokomiálneho charakteru boli 2 prípady. Výskyt prípadov bol sporadický.

V 2 prípadoch bol priebeh skomplikovaný **zápalom pľúc (J10.0)**. Klinický obraz: dýchavičnosť, TT nad 38°C, celková slabosť a kašeľ. Obidvaja neočkovaní pacienti vo vekovej skupine 65+ ročných, hospitalizovaní FNsP FDR Banská Bystrica s potrebnou kyslíkovou terapiou.

4.5 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – J12.1

V mesiaci január boli hlásené 4 prípady respiračnej infekcie vyvolanej respiračným syncytiálnym vírusom (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac boli zaznamenané 3 prípady. Ochorenia boli hlásené po jednom vo vekových skupinách 01-04r., 45-54r., 55-64r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice (2x) a z obcí Hrochoť(1x) a Ľubietová (1x).

5 Neuroinfekcie

V mesiaci január ani december 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 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde – G63.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Ochorenie bolo zaznamenané u muža vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma ochorenia meningeálna, pacient hospitalizovaný na infekčnom odd., laboratórne v likvore pozitívne protilátky proti *Borrelia burgdorferi*. Epidemiologická anamnéza bez informácií o zaklieštení.

6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze – M01.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,92/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných z Ľubietovej. Epidemiologická anamnéza: prisatie kliešť'a.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab- scabies – B86

V mesiaci január boli nahlásené 3 prípady (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac bolo nahlásených 6 ochorení. Prípady sa vyskytli u osôb vo vekových kategóriách 0r. (2x) a 25-34 ročných (1x) z Banskej Bystrice. Výskyt 2 prípadov bol sporadický a zaznamenaná bola jedna epidémia, ktorá pokračuje vo februári (7 prípadov v rodine).

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V priebehu januára bol hlásený 1 prípad septikémie (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané 3 prípady. Prípad bol nozokomiálneho charakteru vo vekovej skupine 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Laboratórne bol dokázaný agens *Pseudomonas aeruginosa*.

8.2 Nosič inej infekčnej choroby Z22.8

Hlásený bol 1 prípad nosičstva (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané 3 prípady. Prípad bol nozokomiálneho charakteru vo vekovej skupine 35-44 ročných z Banskej Bystrice. Laboratórne bol dokázaný agens *Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu*.

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Gonokokové infekcie - A54

V mesiaci január boli hlásené 2 prípady gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac ochorenie nehlásené. Prípady boli zaznamenané vo vekovej skupine 25-34r. a 45-54 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Zaznamenané boli 2 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac bol nahlásený 1 prípad. Prípady boli hlásené vo vekovej skupine 20-24r. a 25-34 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.3 Urogenitálna trichomonóza - A59.0

V mesiaci január bol hlásený 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Zaznamenané ochorenie bolo vo vekovej skupine 45-54 ročných v okrese Banská Bystrica.

10 Importované nákazy

V mesiaci január neboli v okrese Banská Bystrica zaznamenané.

11 Úmrtia

V mesiaci január bol v okrese Banská Bystrica zaznamenaný jeden prípad úmrtia na následky ochorenia COVID 19 u osoby vo vekovej skupine 65+ ročných.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac január 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+	BB
A020	a	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	200,20	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
A040	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
A045	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	1,85
A047	a	1	0	0	1	0	0	1	3	3	0	4	13
	r	100,10	0,00	0,00	20,12	0,00	0,00	7,46	16,89	19,14	0,00	18,49	12,02
A048	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
A071	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
A080	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
A081	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
A082	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	23,33	19,22	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
A09	a	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4
	r	0,00	23,33	0,00	20,12	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	4,62	3,70
A415	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
A540	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	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
A560	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,47	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
A590	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
B019	a	0	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6
	r	0,00	93,31	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	5,55
B029	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	4,62	1,85
B86	a	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	r	200,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
G630	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
J10	a	0	0	1	1	0	0	0	2	4	2	14	24
	r	0,00	0,00	19,22	20,12	0,00	0,00	0,00	11,26	25,53	12,92	64,71	22,20
J100	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
J121	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4
	r	0,00	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	6,46	4,62	3,70
J128	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
J13	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
M012	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
T814	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

T835	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
T857	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
U071	a	0	1	0	0	1	3	8	6	10	23	59	111
	r	0,00	23,33	0,00	0,00	23,52	67,42	59,69	33,77	63,82	148,55	272,69	102,66
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	6,46	0,00	1,85
Z228	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