

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici**

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

**oddelenie epidemiológie a bioštatistiky**

**Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 16.04.2024. Priložené tabuľky boli exportované 16.04.2024.**

**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, BB, APRÍL 2024**

MKCH kód	Názov	Absolútny počet
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	13
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	5
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	13
A37.8	Divý kašeľ vyvolaný iným druhom <i>Bordetella</i>	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami	3
A56	Chlamýdiové infekcie	1
A69.2, M01.2	Lymfská choroba	2
B01	Varicella	8
B01.1	Varicellová encefalitída	1
B02	Pásový opar - herpes zoster	2
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4
B27	Infekčná mononukleóza	3
B34.0	Nešpecifikovaná adenovírusová infekcia	1
B67.8	Echinokokóza	1
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2
J16	Zápal pľúc vyvolaný inými mikroorganizmami	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	2
N30	Cystitída	2
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	3
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	1
U07.1	COVID-19	1
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 apríl hlásené 3 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chorobnosť 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 2 ochorenia. Ochorenia boli po jednom zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných, 55- až 64-ročných a nad 65 rokov, všetky z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený v oboch prípadoch. Ochorenia boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. U 0-ročných detí sme zaznamenali 1 ochorenie u 7-mesačného dojčeného dieťaťa, príkrm (ovocie, zelenina, mäso z obchodnej siete). Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

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

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	2
<i>S. Typhimurium</i>	1

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci apríl bolo hlásených 18 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 16,65/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 19 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 3.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	13

### 1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A04.0

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), minulý mesiac nebolo ochorenie hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 0-ročných z Banskej Bystrice. Laboratórne bola v stolici kultivačne dokázaná enteropatogénne *E. coli* O127.

### 1.2.2 Iné črevné infekcie *Escherichia coli* – A04.4

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), rovnaký počet ako minulý mesiac. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine nad 65 rokov z Banskej Bystrice. Laboratórne bola v stolici kultivačne dokázaná *E. coli* produkujúca karbapenemázu.

### 1.2.3 Kamylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Zaznamenané boli po jednom vo vekových skupinách 10- až 14-, 15- až 19- a 35- až 44-ročných, z obcí Banská Bystrica, Horné Pršany a Riečka. Suspektný faktor prenosu bol v jednom prípade konzumácia nedostatočne tepelne spracovaného kuracieho mäsa, v dvoch prípadoch zostal neobjasnený. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni* (1 prípad) a *Campylobacter species* (2). Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásených bolo 13 prípadov (chorobnosť 12,02/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 11 prípadov. V 10 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách: 1- až 4-ročných (1 prípad), 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (3) a u 65+ ročných (8), z obcí Banská Bystrica (12) a Brusno (1). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (8), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (3) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (2). Výskyt prípadov bol sporadický.

## 1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci apríl bolo hlásených 5 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chorobnosť 4,62/100 000), minulý mesiac to bolo 4 ochorenia. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 4.

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

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

### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 2 prípady rotavírusovej enteritídy (chorobnosť 1,85/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenia boli po jednom zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných a 10 až 14 rokov, z obcí Banská Bystrica a Slovenská Lupča. Očkovací status: neočkovaný (2). Obidve ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000), minulý mesiac bol 1 prípad. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 0-ročných a 1 – 4 rokov z Banskej Bystrice (2). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

### **1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2**

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 1 – 4 rokov z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

### **1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09**

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac boli 3 prípady. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 25 – 34 rokov (2), 45 – 54 (1), 55 – 64 (1) a 65+ rokov (1), z obcí Banská Bystrica (3), Hronsek (1) a Slovenská Ľupča (1). Výskyt prípadov bol sporadický.

## **2 Vírusové hepatitídy**

Hlásené boli 4 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C (chorobnosť 0,92/100 000) a 2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy typu B (chorobnosť 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad vírusovej hepatitídy typu A a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B.

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

Hlásené boli 4 prípady vo vekových skupinách 20 – 24 rokov (1), 35 – 44 rokov (1) a 45 – 54 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (3) a Hrochoť (1). Suspektný faktor prenosu sexuálny styk s partnerom s VHC, intravenózne drogy (2) a neobjasnený (1). Jeden prípad bol importovaná nákaza z Thajska. Pozitivita zistená v rámci projektu – vo výkone trestu (1). Výskyt prípadov bol sporadický. Laboratórne zo séra potvrdený PCR vyšetrením vírus hepatitídy C.

### **2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5**

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85/100 000) u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 35- až 44-ročných (1) a 65+ročných (1), z obcí Banská Bystrica a Ľubietová. Klinická forma: asymptomatické nosičstvo. Faktor prenosu zostal neobjasnený. Pozitivita bola zistená v rámci predoperačného vyšetrenia (1) a pri vyšetrení v Centre pohybovej medicíny a 2 prípady pri kontrolnom vyšetrení. Jeden prípad bol importovaná nákaza z Nigérie.

### 3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 13 prípadov ochorenia na pertussis (chorobnosť 12,02/100 000), minulý mesiac bol 1 prípad.

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

Hlásených bolo 13 ochorení vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (2), 10- až 14-ročných (5), 15- až 19-ročných (1), 35- až 44-ročných (3), 45- až 54-ročných (1) a 55- až 64-ročných (1), z obcí Banská Bystrica (7), Dolná Mičiná (1), Horná Mičiná (1), Priechod (2) a Tajov (2). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. Ochorenia boli laboratórne potvrdené zo séra IgG protilátkami – *Bordetella pertussis* (10) a 3 pravdepodobné prípady v epidemiologickej súvislosti s potvrdeným prípadom.

Charakter výskytu tu bol sporadický a epidemický. Zaznamenali sme 3 epidémie:

- nadregionálna epidémia v školskom zariadení v Banskej Bystrici s počtom 13 chorých. Ochoreli deti vo veku od 5 do 14 rokov zo ZŠ v Banskej Bystrici a následne ďalších 6 detí z okresu Senec, ktoré boli v kontakte s potvrdenými prípadmi z Banskej Bystrice.
- rodinná epidémia v domácnosti v Banskej Bystrici s počtom 3 chorých.
- rodinná epidémia v domácnosti v obci Dolná Mičiná s počtom 2 chorých.

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

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	2
riadne	2
nedostatočne	3
neočkovaný	4
odmietnuté	2

### 4 Respiračné nákazy

#### 4.1 Divý kašeľ vyvolaný iným druhom *Bordetella* – A37.8

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), minulý mesiac neboli zaznamenané. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 1- až 14-ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Klinická forma: respiračná. Laboratórne sa potvrdil PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu etiologický agens *Bordetella spp.*

#### 4.2 Varicella – B01.9

Hlásených bolo 8 prípadov bez komplikácií (chor. 7,40/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 27 prípadov. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 0-ročných (1), 1- až 4-

ročných (2), 5- až 9-ročných (4) a 35- až 44-ročných (1), z obcí Banská Bystrica (7) a Harmanec (1). Očkovanie proti varicelle nebolo ani v jednom prípade. Charakter výskytu bol sporadický.

### 4.3 Herpes zoster – B02

Hlásené boli 2 prípady (chorobnosť 1,85 /100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 45- až 54-ročných a 55- až 64-ročných z Banskej Bystrice (2). Jeden prípad bol bez komplikácií a druhý bol vykázaný ako zosterová choroba oka (B02.3). Charakter výskytu bol sporadický.

### 4.4 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), rovnaký počet ako predchádzajúci mesiac. Zaznamenané boli po jednom vo vekových skupinách 15- až 19-ročných, 20- až 24-ročných a 25- až 34-ročných z Banskej Bystrice (2) a z obce Nemce (1). Všetky prípady boli vykázané ako gamaherpesvírusová mononukleóza. Klinická forma: uzlinová (2) a respiračná (1). Charakter výskytu bol sporadický.

### 4.5 COVID-19 – U07.1

V mesiaci apríl bol hlásený 1 prípad ochorenia COVID-19 (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac boli 3 prípady. Prípad bol zaznamenaný u neočkovanej osoby, ktorá už predtým toto ochorenie prekonala (reinfekcia), vo vekovej skupine 5- až 9-ročných z Banskej Bystrice.

### 4.6 Respiračné ochorenia vyvolané respiračným syncytiálnym vírusom - J20.5, J12.1

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 2,77/100 000), po jednom vo vekových skupinách 1- až 4-ročných, 10- až 14-ročných a 25- až 34-ročných, všetky z Banskej Bystrice. Charakter výskytu bol sporadický.

#### TABUĽKA 6 ROZDELENIE OCHORENÍ ZAPRÍČINENÝCH RSV, APRÍL, 2024 BB

Kód MKCH	Názov	Absolútny počet
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	2

## 5 Neuroinfekcie

V mesiaci marec bolo hlásené zo skupiny neuroinfekcií jedno ochorenie B01.1 – varicellová encefalitída, ostatné ochorenia z tejto skupiny (dg. A39, A81.0, A86, A87, B01.0, B02.0, G00, G03, G51, G04.9, G61) neboli hlásené.

## 5.1 Varicellová encefalitída– B01.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z obce Medzibrod. Priebeh a forma ochorenia: hospitalizácia na infekčnom oddelení pre herpes zoster v oblasti tváre s parézou n. facialis. Ochorenie bolo potvrdené vyšetrením likvoru, metódou PCR zistená pozitivita vírusu varicella zoster.

## 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

### 6.1 Lymeská borelióza – A69.2, M01.2

Hlásené boli 2 prípady lymskej boreliózy vo vekovej skupine 45- až 54-ročných z obci Badín a Baláže. Mechanizmus prenosu ostal neobjasnený. Prípady boli laboratórne potvrdené IgG protilátkami zo séra. Prehľad lymskej boreliózy je uvedený v tabuľke 7.

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

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť
A69.2	Lymeská choroba ( <i>erythema chronicum migrans</i> )	1	0,92
M01.2	Artritída pri Lymskej borelióze	1	0,92

### 6.2 Echinokokóza – B67

Bol hlásený 1 prípad nešpecifikovanej echinokokózy pečene (B67.8, chorobnosť 0,92/100 000) u osoby vo vekovej kategórii od 5 do 9 rokov z obce Ľubietová. Klinická forma bola hepatálna. Epidemiologická anamnéza ostala nezistená.

## 7 Nákazy kože a slizníc

### 7.1 Svrab – B86

V mesiaci apríl ani minulý mesiac neboli prípady svrabu hlásené.

## 8 Ostatné nákazy

### 8.1 Septikémie

Hlásené boli 3 prípady septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami (A41.5) (chorobnosť 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac bol 1 prípad. Prípady septikémie boli nozokomiálneho charakteru. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 45- až 54-ročných (2)



a nad 65 rokov (1) zo zdravotníckych zariadení v okrese Banská Bystrica. Prípady boli potvrdený laboratórnym vyšetrením hemokultúry. Etiologický agens je uvedený v tabuľke 8.

#### **TABUĽKA 8 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS, APRÍL BB, 2024**

<b>TYP</b>	<b>Frekvencia</b>
<i>Enterobacter cloacae</i> produkujúci karbapenemázu	1
<i>Staphylococcus hominis</i>	1
<i>Proteus mirabilis</i>	1

### **8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z22.8**

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac boli 2 prípady. Zaznamenaný prípad bol nozokomiálneho charakteru vo vekovej skupine 55- až 64-ročných zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici. Klinická forma: bezpríznaková. Kultivačným vyšetrením stolice bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

## **9 Pohlavne prenosné ochorenia**

### **9.1 Chlamýdiové infekcie – A56**

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenaný bol vekovej skupine 20- až 24-ročných z okresu Banská Bystrica.

## **10 Importované nákazy**

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

#### **TABUĽKA 9 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU, BB, APRÍL 2024**

<b>Diagnóza</b>	<b>Krajina</b>	<b>Pohlavie</b>	<b>Veková skupina</b>	<b>Počet</b>
B18.2	Thajsko	žena	45-54	1
Z22.5	Nigéria	muž	35-44	1

## **11 Úmrtia**

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

## PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, APRÍL BB, 2024

a = absolútny počet

r = chorobnosť

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
A020	r	100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	4,62	2,77
A040	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	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
A044	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A044	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
A045	a	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
A045	r	0,00	0,00	0,00	20,12	23,52	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	0,00	2,77
A047	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	8	13
A047	r	0,00	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	19,38	36,98	12,02
A080	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A080	r	100,10	0,00	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
A081	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A081	r	100,10	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
A082	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A082	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
A09	a	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	5

A09	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,92	0,00	6,38	6,46	4,62	4,62
A370	a	0	0	2	5	1	0	0	3	1	1	0	13
A370	r	0,00	0,00	38,44	100,58	23,52	0,00	0,00	16,89	6,38	6,46	0,00	12,02
A378	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A378	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
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
A415	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	0,00	4,62	2,77
A560	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A560	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
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A692	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	1	2	4	0	0	0	0	1	0	0	0	8
B019	r	100,10	46,65	76,88	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	0,00	7,40
B01	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B01	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
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B023	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
B029	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B029	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
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	4
B182	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,47	0,00	5,63	12,76	0,00	0,00	3,70
B270	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3

B270	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	22,47	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
B340	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B340	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
B678	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B678	r	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J039	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J039	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
J121	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J121	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J13	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
J13	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	6,46	0,00	1,85
J16	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J16	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
J205	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
J205	r	0,00	23,33	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
M012	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
N10	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N10	r	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
N300	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
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3

T813	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	6,46	4,62	2,77
T814	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3
T814	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	7,46	0,00	0,00	6,46	0,00	2,77
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T835	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
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T857	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
U071	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
U071	r	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Z225	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
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Z228	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