

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za október 2023

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 14.11.2023. Priložené tabuľky boli exportované 14.11.2023.

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, OKTÓBER BB, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	72
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	5
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	16
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	4
A07.1	Giardióza (lambliáza)	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	10
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	20
A15	Tuberkulóza	2
A23	Brucelóza	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	2
A38	Šarlach - scarlatina	1
A41	Septikémia	2
A51	Syfilis	3
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	2
A59	Urogenitálna trichomonóza	1
A69.2, G63.0, M01.2	Lymeská choroba	5
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	1
B01	Varicella	1
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	3
B27	Mononukleóza	3
B44.8	Iné formy aspergilózy	1
G00.2	Streptokokový zápal mozgových plien	1
J06	Akútna infekcia horných dýchacích ciest	1
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
J15	Zápal pľúc - pneumónia	2
J18	Bližšie neurčená pneumónia	1
J20	Akútna bronchitída	2
K65	Zápal pobrušnice – peritonitis	1
N30	Cystitída	5
N34	Uretritída a uretrálny syndróm	1
N39	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1
T80.2	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	1
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	6
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	5
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	4
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	159
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	4

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica bolo za mesiac október hlásených 72 prípadov salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 66,59/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 6 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali vo všetkých vekových skupinách, okrem 0 ročných. Najvyššia chorobnosť bola v skupinách 05-09 ročných (749,57) a 10-14 ročných (382,22) z obcí Banská Bystrica (65x), Malachov (2x), Poniky (2x), Riečka (1x), Tajov (1x) a Vlkanová (1x). Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený 2x, vajcia-obchodná sieť (70x). Výskyt prípadov bol sporadický a epidemický. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2. Jeden prípad bola importovaná nákaza z Turecka.

Epidemický výskyt

Lokálna epidémia v školskom zariadení v Banskej Bystrici – z celkového počtu 500 osôb ochorelo 69 (z toho 4 potravinári, 2 pedagogickí zamestnanci a 63 žiakov). Prvé príznaky boli udané v dňoch 30.9.2023 a 1.10.2023. Hospitalizácia pre infekčné ochorenie bola v 8 prípadoch. Suspektný faktor prenosu: konzumácia vyprášaného rybieho filé. Laboratórne bol potvrdený etiologický agens z výteru z konečníka: *S. enteritidis* (53x), *S. bližšie neurčená* (3x) a materiál nevyšetrený (13x). Laboratórne výsledky sterov z prostredia a rúk pracovníkov kuchyne a jedálne boli negatívne. Vzorky vajec a ryby, z ktorých sa 29.9.2023 varil obed, boli kultivačne negatívne. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené v celom rozsahu.

TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, OKTÓBER BB, 2023

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	55
<i>S. Stanleyville</i>	1
<i>S. Bližšie neurčená</i>	3

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci október bolo hlásených 26 prípadov (chor. 24,05/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 20 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, OKTÓBER BB, 2023

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	5
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	16
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	4

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A04.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac to boli 3 prípady. Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 0 ročných detí z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Vyšetrením stolice bol laboratórne potvrdený etiologický agens – *Escherichia coli* enteropatogénna O55.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených bolo 5 ochorení (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 01-04r. (1x), 15-19r. (2x), 20-24r (1x) a 25-34 ročných (1x) z obcí Banská Bystrica (4x) a Staré Hory (1x). Suspektný faktor prenosu: konzumácia sushi (1x) a konzumácia konzervovaných rýb (1x) a neobjasnený (3x). Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni* (4x) a *Campylobacter coli* (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A04.7

Hlásených bolo 16 prípadov (chor. 14,80/100 000), rovnaký počet ako v predchádzajúcom mesiaci. V 11 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Išlo o prípady z vekových skupín: 0r. (1x), 01-04r. (1x), 10-14r. (1x), 25-34r. (2x), 35-44r. (1x), 45-54r. (2x), 55-64r. (3x) a u 65+ ročných (5x) z obcí Banská Bystrica (14x), Brusno (1x) a Medzibrod (1x). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridium difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (11x), *Clostridium difficile* produkujúci toxín A (2x) a *Clostridium difficile* produkujúci toxín B (3x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.4 Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

Hlásené boli 4 prípady (chor. 14,80/100 000), minulý mesiac neboli zaznamenané. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 55-64r. (1x) a 65+ ročných (3x). Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckych zariadení z Banskej Bystrice. Laboratórne bol dokázaný agens *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (4x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Giardióza - A07.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. V klinickom obraze dominovali bolesti brucha a hnačky. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bol dokázaný agens *Giardia intestinalis*.

1.4 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci október bolo hlásených 11 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 10,17/100 000), minulý mesiac to bolo 10. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEA AGENS, OKTÓBER BB, 2023

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	10
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1

1.4.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 10 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 9,25/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané u detí vo vekových skupinách: 0r. (3x), 01-04r. (4x), 10-14r. (1x) a 15-19 ročných (2x) z obcí Banská Bystrica (9x) a Badín (1x). V jednom prípade bolo dieťa očkované proti rotavírusom (Rotarix – 2 dávky), ostatní neboli očkovaní. Hospitalizácia pre infekčné ochorenie bola v 5 prípadoch. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus* (9x) a materiál neodobratý (1x). Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (2 prípady v domácnosti).

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

Hlásený bol 1 prípad gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac to boli 3 prípady. Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 01-04 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

1.5 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 20 prípadov (chor. 18,50/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 5 prípadov. Prípady sa vyskytli takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 05-09 ročných z obcí Banská Bystrica (18x), Hrochoť (1x) a Podkonice (1x). Najviac zaznamenaných prípadov (6) bolo v skupine 35-44 ročných. Hospitalizovaných na infekčnom oddelení bolo 7 pacientov. Výskyt prípadov bol sporadický a epidemický.

Epidemický výskyt

Lokálna epidémia v zdravotníckom zariadení v Banskej Bystrici – kde v čase od 6.10. 2023 do 12.10. 2023, z celkového počtu 26 exponovaných ochorelo 13 osôb (11 zamestnancov a 2 pacienti). V klinickom priebehu ochorenia bolo prítomné zvracanie, hnačky a bolesti brucha. Biologický materiál (TR) bol odobratý 2 pacientom s negatívnym výsledkom, personálu biologický materiál nebol vyšetrený. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci október bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy B (chor. 0,92/100 000) a 3 chronické vírusové hepatitídy C (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac bola hlásená 1 akútna hepatitída E.

2.1 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: hepatálna. Suspektný faktor prenosu: i.v. drogy v minulosti. Očkovací status - neočkovaný. Išlo o importovanú nákazu z Ukrajiny. Prípad bol laboratórne potvrdený vyšetrením séra.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásené boli 3 prípady vo vekových skupinách: 25-34r. (1x), 35-44r. (1x) a 65+ ročných (1x), všetky z Banskej Bystrice. Klinická forma: hepatálna (2x) a bezpríznaková (1x). Suspektný faktor prenosu: tetovanie (2x) a i.v. drogy (1x). V jednom prípade išlo o importovanú nákazu z Ukrajiny. Prípady boli laboratórne potvrdené vyšetrením séra. Výskyt bol sporadický.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásený bol 1 prípad pertussis (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené.

3.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A37.0

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 10-14 ročných z Banskej Bystrice. Očkovací status – očkovanie riadne. Druh vakcíny: Infanrix Polio. Prípad bol laboratórne potvrdený vyšetrením séra – IgA protilátky > 100,0.

4 Respiračné nákazy

4.1 Šarlach – scarlatina – A38

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 05-09 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: kožná.

4.2 Ruža – erysipelas – A46

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice.

4.3 Varicella- B01

Hlásený bol 1 prípad varicelly bez komplikácii (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 01-04 ročných z Banskej Bystrice. Očkovací status: neočkovaný.

4.4 Mononukleóza – B27

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza bola zaznamenaná (2x) a gamaherpesvírusová mononukleóza (1x). Prípady bol zaznamenané vo vekových skupinách: 10-14r. (2x) a 15-19 ročných (1x) z Banskej Bystrice (3x). Všetci pacienti boli hospitalizovaný pre infekčné ochorenie. Klinická forma: uzlinová (2x) a febrilná (1x). Charakter výskytu bol sporadický.

4.5 COVID-19 – U07.1

V mesiaci október bolo hlásených v okrese Banská Bystrica 159 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 147,06/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 42 prípadov. Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 3,8-násobný nárast chorobnosti. Najvyšší počet prípadov bol hlásený z obcí Banská Bystrica (121x) a Sebedín-Bečov (13x). Zaznamenané prípady boli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou u 0r. (chor. 500,50) a 65+ ročných (chor. 295,80). 47 prípadov bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Hospitalizovaných pre infekčné ochorenie bolo 13 pacientov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

Epidemický výskyt

1. Lokálna epidémia v sociálnom zariadení v okrese Banská Bystrica – z celkového počtu 62 osôb ochorelo 8 (7 klientov a 1 zamestnanec). Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, OKTÓBER BB, 2023

Očkovací status	Abs. počet
základné+preočkovanie	65
neočkovaný	57
očkovaný riadne	28
očkovaný čiastočne	4
nezistené	5

5 Neuroinfekcie

V septembri bol hlásený 1 prípad streptokokovej meningitídy, predchádzajúci mesiac bol zaznamenaný 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej meningitídy.

5.1 Streptokokový zápal mozgových plien - streptokoková meningitída – G00.2

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000) vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: meningeálna. Hospitalizácia na infekčnom oddelení. Prípad bol laboratórne potvrdený kultivačným vyšetrením z likvoru.

6 ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

6.1 Nešpecifikovaná brucelóza - A23.9

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000) vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: hepatálna. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol laboratórne potvrdený IgM protilátkami zo séra.

6.2 Lymeská choroba

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac to boli 3 prípady. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHĽAD OCHORENÍ BORELIÓZY, OKTÓBER 2023, BB

MKCH kód	Názov	Abs. počet	Chor.
A69.2	Lymeská choroba (erythema chronicum migrans)	4	2,77
M02.1	Artritída pri Lymeskej borelióze	1	0,92

Prípady sme zaznamenali vo vekových skupinách: 05-09r. (1x), 15-19r. (1x), 45-54r. (1x) a 65+ ročných (2x), po jednom prípade z obcí Banská Bystrica, Horná Mičiná, Hronsek, Poniky a Selce. Klinická forma: *erythema chron. mig.* (3x), kĺbna (1x) a neurologická (1x). Suspektný faktor prenosu: prisatie kliešťa (2x) a nezistený (3x). Prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra.

6.3 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – A98.5

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac nebolo ochorenie hlásené. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 05-09 ročných z obce Banská Bystrica. Klinická forma: renálna. Prípad hlásený z Národného referenčného centra pre arbovírusy a hemoragické horúčky - pozitívne protilátky IgM zo séra - hantavírus. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad uzavretý ako pravdepodobný, z dôvodu možnej skríženej reakcie.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci október neboli hlásené, minulý mesiac boli hlásené 3 prípady svrabu.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85/100 000), v mesiaci september neboli sepsy zaznamenané. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0r. a 35-44 ročných z Banskej Bystrice. Prípady boli nozokomiálneho charakteru. Prípady boli laboratórne potvrdené z hemokultúry. Etiologický agens - *Staphylococcus epidermidis* (1x) a *E. coli* produkujúce karbapenemázu (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z22.8

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000), minuli mesiac neboli hlásené. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách: 55-64r. (2x) a 65+ ročných (2x) z obcí Banská Bystrica (3x) a Selce (1x). Nozokomiálneho charakteru boli 2 prípady. Laboratórne boli potvrdené etiologické agensy: *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu (2x), *E.coli* produkujúce karbapenemázu (1x), *Pseudomonas aeruginosa* (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis

9.2 Gonokokové infekcie – A54

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej gonokokovej infekcie (chor. 0,92/100 000), rovnaký počet ako minulý mesiac. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 15-19 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.3 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásené boli 2 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac to bol 1 prípad. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách: 15-19r. a 25-34 ročných z okresu Banská Bystrica. Výskyt prípadov bol sporadický.

9.4 Urogenitálna trichomonóza – A59.0

Hlásený bol 1 prípad trichomonózy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 35-44 ročných z okresu Banská Bystrica.

10 Importované nákazy

Zaznamenané boli 3 importované nákazy. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 7.

TABUĽKA 7 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU, OKTÓBER BB, 2023

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
A02.0	Tunisko	muž	35-44	1
B18.1	Ukrajina	žena	65+	1
B18.2	Ukrajina	žena	65+	1

11 Úmrtia

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

A09	a	1	1	0	1	1	2	3	6	1	1	3	20
	r	100,10	23,33	0,00	20,12	23,52	44,94	22,38	33,77	6,38	6,46	13,87	18,50
A151	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
A153	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
A239	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
A370	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
A38	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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
A411	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
A415	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
A510	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
A513	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
A515	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
A540	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
A560	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
A590	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
A692	a	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4
	r	0,00	0,00	19,22	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	4,62	3,70
A985	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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
B019	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
B181	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
B182	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	5,63	0,00	0,00	4,62	2,77

B270	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
B279	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	20,12	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
B448	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
G002	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
J00	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
J039	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
J069	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
J13	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
J151	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
J156	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
J180	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
J208	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
J209	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
J22	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
K65	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
M012	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
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	9,24	2,77
N300	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
N34	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

N390	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
T802	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
T813	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
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,26	12,76	0,00	9,24	5,55
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	13,87	4,62
T857	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	5,63	0,00	0,00	9,24	3,70
U071	a	5	8	6	6	6	1	8	11	23	21	64	159
	r	500,50	186,61	115,32	120,70	141,14	22,47	59,69	61,91	146,78	135,63	295,80	147,06
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	9,24	3,70