

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za február 2024

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 12.03.2024. Priložené tabuľky boli exportované 12.03.2024.

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, FEBRUÁR 2024

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	4
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	14
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	5
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	5
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	5
A37.1	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i>	1
A40-A41	Septikémie	2
A48.1	Legionárska choroba	2
A48.2	Nepneumonická Legionárska choroba [Pontiacká horúčka]	7
A51	Syfilis	3
A56	Chlamýdiové infekcie	4
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B01	Varicella	14
B02	Herpes zoster	1
B17.2	Akútna hepatitída E	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4
B27	Mononukleóza	2
B34.9	Nešpecifikovaná vírusová infekcia	1
B58	Toxoplazmóza	3
B86	Svrab - <i>scabies</i>	1
A69.2, M01.2, G63.0	Lymfská borelióza	1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	123
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	8
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
J15.0	Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
J15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	2
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	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	2
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	2
U07.1	COVID-19	21
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	2
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	3

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

Za mesiac február neboli hlásené salmonelové infekcie, predchádzajúci mesiac boli zaznamenané 2 prípady salmonelovej enteritídy (A02.0).

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci február bolo hlásených 16 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií (chor. 14,80/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 15 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVŇÝCH INFEKCIÍ, BB, FEBRUÁR 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	14

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A04.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: črevná. Laboratórne bola v stolici dokázaná *E. coli* O118.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené bolo 1 ochorenie (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Zaznamenaný bol vo vekovej skupine 20-24 ročných z obce Medzibrod. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni*.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 14 prípadov (chor. 12,95/100 000), minulý mesiac to bolo 9 prípadov. V 12 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách: 15-19 (1x), 25-34 (1x), 35-44 (1x), 45-54 (2x), 55-64 (4x) a u 65+ ročných (5x) z obcí Banská Bystrica (12x), Hronsek (1x) a Horné Pršany (1x). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (7x), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (7x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci február bolo hlásených 13 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 12,02/100 000), minulý mesiac to bolo 15 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEA AGENS, BB, FEBRUÁR 2024

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	5
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), minulý mesiac to bolo 8 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0 ročných (1x), 01-04 (2x), 15-19 (1x) a 65+ ročných (2x), všetky z Banskej Bystrice. Tri prípady boli nozokomiálneho charakteru. Očkovací status: očkovaný riadne - Rotarix (1x), neočkovaný (5x). V odobratej stolici bol u všetkých laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenia boli hlásené po jednom vo vekových skupinách: 05-09, 25-34, 35-44, 55-64 a 65+ ročných, všetky z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol u všetkých laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia boli hlásené vo vekovej skupine 0 ročných (2x), všetky z Banskej Bystrice (2x). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac ochorenia neboli hlásené. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 20-24 (2x) a 65+ ročných (3x) z obcí Banská Bystrica (4x) a Riečka (1x). Klinická forma: črevná. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Jeden prípad bol importovaná nákaza z Kolumbie. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásené boli 4 prípady vírusovej hepatitídy (chor. 3,70/100 000) a 2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad akútnej hepatitídy C, 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C a 2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B.

2.1 Akútna hepatitída E – B17.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 25-34 ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Klinická forma: bezpríznaková. Prípad bol zachytený a laboratórne potvrdený u darcu krvi.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásené boli 4 prípady vo vekových skupinách 20-24 (1x), 25-34 (2x) a 35-44 (1x) ročných. Všetky prípady boli zaznamenané z Ústavu na výkon trestu odňatia slobody v Banskej Bystrici, kde osoby vo výkone trestu prejavili záujem o vyšetrenie a liečbu VHC. Klinická forma bola u všetkých bezpríznaková. Suspektný faktor prenosu bol vo všetkých prípadoch užívanie i.v. drog. Prípady boli laboratórne potvrdené PCR vyšetrením séra. Charakter výskytu - sporadický.

2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásené boli 2 prípady u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 35-44 a 25-45-54 ročných z Banskej Bystrice (2x). Klinická forma: asymptomatické nosičstvo (2x). Pri oboch prípadoch ostal faktor prenosu neobjasnený. Pozitivita HBsAg bola v jednom prípade laboratórne potvrdená po pozitívnom výsledku screeningového testovania osôb v rámci dobrovoľného projektu zameraného na testovanie krvou prenosných ochorení. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu z Ukrajiny. Charakter výskytu bol sporadický. Druhý prípad bol potvrdený v rámci prebiehajúceho programu, ktorý sa zameriava na ochorenia pečene.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 5 prípadov pertussis (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac to boli 3 prípady pertussis.

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

Hlásených bolo 5 prípadov vo vekových skupinách 0 ročných (1x), 05-09 ročných (2x), 10-14 ročných (1x) a 45-54 ročných (1x) z obcí Banská Bystrica (4x) a Harmanec (1x). V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status – očkovaný riadne (4x) a neočkovaný pre vek (1x). U neočkovaného dieťaťa vo vekovej skupine 0 ročných bola potrebná

hospitalizácia. Uvedené prípady boli laboratórne potvrdené zo séra IgA a IgG protilátkami – *Bordetella pertussis*. Charakter výskytu bol sporadický.

4 Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella parapertussis* – A37.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac nebolo ochorenie zaznamenané. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 0 ročných z obce Horná Mičiná. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Klinická forma: respiračná. Prípad bol laboratórne potvrdený PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu.

4.2 Legionárska choroba - A48.1

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85 /100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenané boli po jednom prípade vekových skupinách 55-64 a 65+ ročných z obcí Banská Bystrica a Horné Pršany. Faktor prenosu ostal neobjasnený. V moči bola laboratórne potvrdená *Legionella pneumophilla* séroskupina 1. Charakter výskytu bol sporadický.

4.3 Nepneumonická Legionárska choroba [Pontiacká horúčka] – A48.2

Hlásených bolo 7 prípadov (chor. 6,47/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Vyšší počet prípadov vykázaných v tomto mesiaci bol spôsobený dohlásením výsledkov zo strany laboratória za predchádzajúce mesiace. Zaznamenané prípady boli vo vekových skupinách 25-34 (2x), 35-44 (3x), 45-54 (1x), 55-64 ročných (1x) z obcí Banská Bystrica (5x), Harmanec (1x) a Lučatín (1x). Klinická forma: respiračná (7x). Uvedené prípady boli laboratórne potvrdené zo séra IgM alebo IgG protilátkami – *Legionella pneumophilla*. Charakter výskytu bol sporadický.

4.4 Varicella -B01

Hlásených bolo 14 prípadov (chor. 12,95/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Prípady boli u neočkovaných detí vo vekových skupinách 01-04 (6x), 05-09 (7x), 35-44 (1x) a u 10-14 ročných (1x) z obcí Banská Bystrica (9x), Čerín (2x), Lučatín (1x), Oravce (1x) a Slovenská Ľupča (1x). Charakter výskytu bol sporadický.

4.5 Herpes zoster – B02

Hlásený bol 1 prípad bez komplikácie (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli 4 prípady. Zaznamenaný boli vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Banská Bystrica.

4.6 Mononukleóza – B27

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85 /100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenané boli po jednom prípade vekových skupinách 05-09 a 25-34 ročných z Banskej Bystrice. Jeden prípad bol gamaherpesvírusová mononukleóza (B27.0) a druhý nešpecifikovaná infekčná mononukleóza (B27.9). Charakter výskytu bol sporadický.

4.7 COVID-19 – U07.1

V mesiaci február bolo hlásených v okrese Banská Bystrica 21 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 19,42/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 56 prípadov. Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 2,6-násobný pokles chorobnosti. Najvyšší počet prípadov bol hlásený z Banskej Bystrice (18x). Zaznamenané prípady boli takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 0 ročných, 05-09 a 10-14 ročných s najvyššou chorobnosťou u 65+ ročných (chor. 60,09/100 000). 4 prípady boli zaznamenané u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia) a v 1 prípad bol nozokomiálna nákaza. Jeden prípad bol importovaná nákaza z USA. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

V IS nevidujeme úmrtia na ochorenie COVID-19.

Epidemický výskyt – zaznamenali sme 1 lokálnu epidémiu:

- V sociálnom zariadení v Banskej Bystrici sme zaznamenali u klientov výskyt 7 potvrdených ochorení COVID-19. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, BB, FEBRUÁR 2024

Očkovací status	Abs. počet
základné + preočkovanie	15
očkovaný riadne	2
neočkovaný	4

4.8 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípkový - J10

Hlásených bolo 123 prípadov (chor. 113,76/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 95 prípadov. Oproti predchádzajúcemu mesiacu sa jedná o 29 % nárast chorobnosti. Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, najviac chorých bolo v skupine 65+ ročných (52 prípadov chor. 240,34/100 000). Najväčší výskyt prípadov bol zaznamenaný z Banskej Bystrice (97x). Očkovací status: očkovaný (1x, Influvac, dátum očkovania: 02.10.2023), v ostatní neboli očkovaný proti chrípku. Hospitalizovaní pre chrípku boli 24 pacienti a 23 prípadov malo nozokomiálny charakter. U všetkých bol laboratórne PCR vyšetrením potvrdený vírus chrípkový A. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

Epidemický výskyt – zaznamenali sme 1 lokálnu epidémiu:

- V zdravotníckom zariadení v Banskej Bystrici sme zaznamenali pokračovala epidémia z mesiaca január. V mesiaci február bolo hlásených ďalších 5 potvrdených prípadov

chrípky typu A (spolu 11 chorých pacientov). Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci február ani predchádzajúci mesiac neboli hlásené ochorenia zo skupiny neuroinfekcií (dg. A39, A81.0, A86, A87, B01.0, B01.1, B02.0, G00, G03, G51, G04.9, G61).

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Prípad sme zaznamenali u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Klinická forma: neurologická. Prípad bol laboratórne potvrdený IgM protilátkami zo séra.

6.2 Toxoplazmóza – B58

Hlásené boli 3 prípady nešpecifikovanej toxoplazmózy – B58.9 (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenané boli po jednom prípade vekových skupinách: 35-44, 45-54 a 55-64 ročných z obcí Banská Bystrica (2x) a Staré Hory (1x). Klinická forma: uzlinová (3x). Suspektný faktor prenosu: kontakt s mačkami (2x) a neobjasnený (1x). Prípady boli laboratórne potvrdené IgG protilátkami zo séra. Charakter výskytu bol sporadický.

6.3 Lymská borelióza – A69.2, G63.0, M01.2

Hlásený bol 1 prípad polyneuropatie pri infekčných chorobách zatriedených inde - G63.0 (chor. 0,92/100 000). Ochorenie sme zaznamenali u osoby z obce Banská Bystrica, vo vekovej skupine 45-54 ročných. Klinická forma: neurologická. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol potvrdený laboratórnym vyšetrením protilátok z likvoru.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – B86

Hlásený bol 1 prípad svrabu (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac to bolo 12 prípadov. Prípad bol zaznamenaný v sociálnom zariadení v Banskej Bystrici vo vekovej skupine 65+ ročných.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásené boli 2 prípady septikémie (chor. 1,85/100 000), rovnaký počet ako v predchádzajúcom mesiaci. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 35-44 ročných a 65+ ročných z obcí Banská Bystrica a Harmanec. Prípady boli potvrdené kultivačným vyšetrením hemokultúry. Charakter výskytu bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHEAD PODEĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS, BB, FEBRUÁR 2024

TYP	Freq.
<i>Streptococcus pneumoniae</i> sérotyp 4	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	1

8.2 Nešpecifikovaná vírusová infekcia – B34.9

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. V uvedenom prípade sa jednalo o importovanú nákazu z Dominikánskej republiky. V klinickom obraze dominovali febrílie so zimnicou a triaškou, bolesti hlavy, exantém na koži. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom oddelení. V uvedenom prípade boli výsledky laboratórnych vyšetrení negatívne.

8.3 Nosič inej infekčnej choroby – Z22.8

Hlásené boli 3 prípady (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad. Všetky tri prípady boli nozokomiálneho charakteru vo vekových skupinách 55-64 a 65+ ročných. Klinická forma: bezpríznaková. Pozitívita zistená pri laboratórom screeningu v rámci hospitalizácie pre základné ochorenie. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHEAD PODEĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS, BB, FEBRUÁR 2024

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu	1
<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	1

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis - A51

Hlásené boli 3 prípady syfilisu (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac to bol 1 prípad. Zaznamenané boli po jednom vo vekových skupinách 25-34, 35-44 a 45-54 ročných z okresu

Banská Bystrica. Ochorenia boli laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis. Charakter výskytu bol sporadický. Prehľad podľa dg. je uvedený v tabuľke 7.

TABUĽKA 7 PREHĽAD PODĽA DIAGNÓZY SYFILISU, BB, FEBRUÁR 2024

MKCH	Názov diagnózy	Počet
A51.5	Latentný včasný syfilis	1
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	2

9.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásené boli 4 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Zaznamenané boli po jednom vo vekových skupinách 15-19 (1x), 20-24 (2x), 25-34 ročných (1x) z okresu Banská Bystrica. Charakter výskytu bol sporadický.

10 Importované nákazy

Zaznamenali sme 4 importované nákazy, prehľad je uvedený v tabuľke 8.

TABUĽKA 8 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU, BB, FEBRUÁR 2024

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
A09	Kolumbia	muž	25-34	1
B34.9	Dominikánska republika	žena	45-54	1
U07.1	Spojené štáty, USA	muž	15-19	1
Z22.5	Ukrajina	muž	35-44	1

11 Úmrtia

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

Príloha VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, FEBRUÁR BB, 2024

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A040	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
A045	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
A047	a	0	0	0	0	1	0	1	1	2	4	5	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	7,46	5,63	12,76	25,83	23,11	12,95
A080	a	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	6
	r	100,10	46,65	0,00	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,24	5,55
A081	a	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	5
	r	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	7,46	5,63	0,00	6,46	4,62	4,62
A082	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	200,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
A09	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,92	0,00	0,00	0,00	13,87	4,62
A370	a	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	5
	r	100,10	0,00	38,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	6,38	0,00	0,00	4,62

	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6
	r	200,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	9,24	5,55
T835	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	5,63	0,00	0,00	0,00	1,85
T857	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
U071	a	0	1	0	0	1	1	0	2	2	1	13	21
	r	0,00	23,33	0,00	0,00	23,52	22,47	0,00	11,26	12,76	6,46	60,09	19,42
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	6,38	0,00	0,00	1,85
Z228	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