

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za november 2023

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 11.12.2023. Priložené tabuľky boli exportované 11.12.2023.

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, NOVEMBER BB, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	9
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	10
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	5
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	6
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	5
A16.8	Tuberkulóza	1
A23	Brucelóza	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A39.1	Waterhouseov-Friderichsenov syndróm	1
A41	Septikémia	1
A56	Chlamýdiové infekcie	1
A59	Urogenitálna trichomonóza	1
A69.2, G63.0, M01.2	Lymeská choroba	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B01	Varicella	3
B17.2	Akútna hepatitída E	1
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4
B86	Svrab - scabies	7
H60	Zápal vonkajšieho ucha	1
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	3
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	3
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	4
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	124
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli za mesiac november hlásené 4 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 72 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách: 01-04r. (1x), 10-14r. (1x), 15-19r. (1x) a 65+ ročných (1x) z obcí Banská Bystrica (3x) a Medzibrod (1x). Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený 2x, konzumácia surového cesta – domáce vajcia (1x) a konzumácia praženice z vajec z obchodnej siete (1x). Prípady boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Výskyt prípadov bol sporadický. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHEAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, NOVEMBER BB, 2023

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	4

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci november bolo hlásených 25 prípadov (chor. 23,12/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 26 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVŇÝCH INFEKCIÍ, NOVEMBER BB, 2023

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	9
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	10
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	5

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených bolo 9 ochorení (chor. 9,32/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Zaznamenané boli vo vekových skupinách: 0r. (1x), 01-04r. (3x), 05-09r. (3x), 45-54r. (1x) a 65+ ročných (1x), všetky z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu: konzumácia kuracieho mäsa (4x) a neobjasnený (5x). Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni* (7x), *Campylobacter nešpecifikovaný* (1x) a materiál neodobratý (1x). Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (2 prípady v domácnosti).

1.2.2 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* -A04.6

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z Banskej Bystrice. Klinická

forma: črevná. Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bol kultivačným vyšetrením dokázaný etiologický agens - *Yersinia enterocolitica*.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 10 prípadov (chor. 8,32/100 000), minulý mesiac to bolo 16 prípadov. V 8 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 05-09r. (1x), 10-14r. (1x), 25-34r. (1x), 35-44r. (2x) a u 65+ ročných (5x) z obcí Banská Bystrica (9x) a Kynceľová (1x). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (8x), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (1x) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.4 Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0r. (1x), 45-54r. (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), *pseudomonas aeruginosa* (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci november bolo hlásených 10 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 9,25/100 000), minulý mesiac to bolo 11. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS, NOVEMBER BB, 2023

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	6

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 3 prípady rotavírusovej enteritídy (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac to bolo 10 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 01-04r. (1x), 10-14r. (1x) a 65+ ročných (1x) z Banskej Bystrice. Ani jednom prípade nebola osoba zaočkovaná proti rotavírusom. Dva prípady boli nozokomiálneho charakteru. V odobratej stolici bol vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásený bol 1 prípad gastroenteropatie zapríčinenej vírusom *Norwalk* (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 15-19 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásených bolo 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac prípady neboli hlásené. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 01-04r. (1x), 05-09r. (2x), 10-14r. (2x), a 65+ ročných (1x) z obcí Banská Bystrica (5x) a Medzibrod (1x). V odobratej stolici bol vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený *adenovírus*.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 4,62/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 20 prípadov. Prípady sme zaznamenali vo vekových skupinách: 35-44r. (1x), 55-64r. (1x) a 65+ ročných (3x), všetci z Banskej Bystrice. Všetci chorí boli hospitalizovaní na infekčnom oddelení. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy E (chor. 0,92/100 000), 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy B (chor. 0,92/100 000), 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 0,92/100 000) a 1 nosičstvo vírusovej hepatitídy B (chor. 0,92/100 000). Predchádzajúci mesiac bola hlásená 1 chronická vírusová hepatitída B a 3 chronické vírusové hepatitídy C.

2.1 Akútna hepatitída E - B17.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: hepatálna. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol laboratórne potvrdený PCR vyšetrením.

2.2 Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta – B18.1

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: hepatálna. Neočkovaný proti hepatitíde B. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol laboratórne potvrdený vyšetrením séra (HBsAg pozitívny).

2.3 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000). Zaznamenané boli vo vekových skupinách: 20- 24r. (1x), 35-44r. (1x) a 55-64 ročných (2x), všetci z Banskej Bystrice. Klinická forma: asymptomatické nosičstvo. Suspektný faktor prenosu: operácia 2x, i. v. drogy (1x). V 3 prípadoch išlo o importovanú nákazu. Prípady boli laboratórne potvrdené vyšetrením séra (HCV RNA kvalitatívne).

2.4 Nosič vírusovej hepatitídy B– Z22.5

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: hepatálna. Suspektný faktor prenosu: tetovanie. Očkovací status - neočkovaný. Klinická forma: asymptomatické nosičstvo. Prípad bol laboratórne potvrdený vyšetrením séra (HBsAg pozitívny).

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásený bol 1 prípad pertussis (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac.

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

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 01-04 ročných (z predškolského zariadenia) z obce Selce. V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status – očkovanie riadne (3 dávky - Infanrix Hexa). Prípad bol laboratórne potvrdený vyšetrením séra – *Bordetella pertussis* IgA protilátky > 100,0.

4 Respiračné nákazy

4.1 Iná respiračná tuberkulóza – A16.8

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac nebola tuberkulóza hlásená. Ochorenie bolo zaznamenané v nápravnom zariadení (výkon trestu) vo vekovej skupine 35-44 ročných z obce Poniky. Očkovací status: nezistený. Klinická forma: pľúcna, na RTG známky uvedeného ochorenia.

4.2 Varicella- B01

Hlásené boli 3 prípady varicelly bez komplikácii (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac to bol 1 prípad. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách: 05-09r. (2x) a 10-14 ročných (1x) z obce Banská Bystrica (2x) a Medzibrod (1x). Očkovací status: neočkovaní proti varicelle (3x). Charakter výskytu bol sporadický.

4.3 COVID-19 – U07.1

V mesiaci november bolo hlásených v okrese Banská Bystrica 124 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 114,69/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 159 prípadov. Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to pokles o 22%. Najvyšší počet prípadov bol hlásený z obcí Banská Bystrica (95x). Zaznamenané prípady boli vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou u 0 ročných (chor. 300,30) a 65+ ročných (chor. 277,32). 7 prípadov bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia) a 7 prípadov malo nozokomiálny charakter. Hospitalizovaných pre infekčné ochorenie bolo 11 pacientov. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný.

V IS evidujeme 1 úmrtie na ochorenie COVID-19 u osoby vo vekovej skupine 65+ ročných. Očkovací status: očkovaný riadne (2 dávky Pfizer). Prijatý na oddelenie infektológie pre COVID - 19 infekciu s dehydratáciou. V anamnéze teploty, kolapsový stav, dezorientácia. Napriek vyťaženej medikamentóznaj liečbe, sa stav postupne zhoršoval, konštatovaný exitus letalis.

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

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

4.4 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – J21.1

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac neboli zaznamenané. Prípady boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách: 0r., 01-04r. a 05-09 ročných z obce Banská Bystrica (2x) a Slovenská Ľupča (1x). Klinická forma: respiračná (2x) a pľúcna (1x). Charakter výskytu bol sporadický. Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil RS vírus.

5 Neuroinfekcie

Hlásený bol 1 Waterhouseov-Friderichsenov syndróm, predchádzajúci mesiac bol zaznamenaný 1 prípad streptokokovej meningitídy.

5.1 Waterhouseov-Friderichsenov syndróm – A39.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), u dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu vo vekovej skupine 0 ročných z obce Slovenská Ľupča. Z dôvodu aspirácie privolaná RZP, zahájená kardiopulmonálna resuscitácia. V klinickom obraze dominovalo dyspnoe.

V zdravotníckom zariadení bol konštatovaný *exitus letalis*. V pitevnom náleze: mozog, pľúca, nadobličky - PCR pozit. *Neisseria meningitidis* - séroskup. B.

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 35-44 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: kĺbna. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol laboratórne potvrdený IgG protilátkami zo séra.

6.2 Lymeská choroba

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHĽAD OCHORENÍ BORELIÓZY, NOVEMBER 2023, BB

MKCH kód	Názov	Abs. počet	Chor.
A69.2	Lymeská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	1	0,92
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	2	1.85

Prípady sme zaznamenali vo vekových skupinách: 05-09r. (1x) a 35-44 ročných (2x), z obcí Banská Bystrica (2x) a Ľubietová (1x). Klinická forma: *erythema chron. mig.* (1x) a neurologická (2x). V jednom prípade bola hospitalizácia pre infekčné ochorenie. Suspektný faktor prenosu: prisatie kliešť'a (2x) a nezistený (1x). Prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra.

6.3 Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída – A84.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 25-34 ročných z obce Hronsek. Klinická forma: neurologická. Suspektný faktor prenosu. konzumácia nepasterizovaného ovčieho mlieka. Neočkovaný proti kliešť'ovej encefalitíde. Prípad bol laboratórne potvrdený IgM protilátkami zo séra.

6.4 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Pohryzenie do prsta pravej ruky bolo zaznamenané vo vekovej skupine 35-44 ročných z obce Banská Bystrica. Druh zvierat'a: myš. Odmietnuté očkovanie proti besnote.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – B86

Hlásených bolo 7 prípadov svrabu (chor. 6,47/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Prípady sme zaznamenali vo vekových skupinách: 05-09r. (1x), 55-64r. (2x) a 65+ ročných (4x), z obcí Banská Bystrica (2x), Hrochoť (1x) a Sebedín – Bečov (4x). Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

Lokálna epidémia v sociálnom zariadení v okrese Banská Bystrica – jedná sa o proťahovaný priebeh epidémie od leta 2023. U 5 osôb ide o novozistené ochorenie, v 3 prípadoch bolo potvrdené opakované. Z celkového počtu 62 exponovaných ochorelo 8 osôb (klientov zariadenia). Prvé príznaky sa u chorých objavili 07.06.2023. V klinickom obraze prítomné svrbenie. V zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad úmrtia na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5 (chor. 0,92/100 000). V predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 2 prípady s uvedenou diagnózou.

Prípad bol nozokomiálneho charakteru, zaznamenaný bol vo vekovej skupine 0 ročných zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Banská Bystrica. Priebeh - klinické príznaky sepsy s perakútnym priebehom a multiorgánovým zlyhávaním. V hemokultúre kultivačne zachytená *Klebsiella oxytoca*. Napriek intenzívnej terapii došlo k zhoršovaniu klinického stavu, konštatovaný exitus letalis. Podľa záveru z pitevného protokolu známky septického šoku s prejavmi krvácania do nadobličiek (Waterhouse-Friderichsenov syndróm s G- bakteriálnou etiológiou).

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásený bol 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolných častí močovo-pohlavnej sústavy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 25-34 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.2 Urogenitálna trichomonóza – A59.0

Hlásený bol 1 prípad trichomonózy (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 45-54 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, NOVEMBER BB, 2023

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
B18.2	Ukrajina	žena	35-44	1
B18.2	Ukrajina	žena	55-64	1
B18.2	Ukrajina	žena	55-64	1

11 Úmrtia

V mesiaci november boli v okrese Banská Bystrica zaznamenané 3 úmrtia na infekčné ochorenie. Prehľad úmrtí je uvedený v tabuľke 8. Bližšie rozpísané prípady úmrtí sú uvedené v príslušných kapitolách.

TABUĽKA 8 ÚMRTIA - ZOZNAM JEDNOTLIVÝCH PRÍPADOV, NOVEMBER BB, 2023

Diagnóza	Agens	Pohlavie	Veková skupina	Počet
A39.1	<i>Neisseria meningitidis</i> séroskup.B	muž	0	1
A41.5	<i>Klebsiella oxytoca</i>	muž	0	1
U07.1	2019-nCoV	muž	65+	1

Príloha 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, NOVEMBER BB, 2023

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	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4
	r	0,00	23,33	0,00	20,12	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	3,70
A045	a	1	3	3	0	0	0	0	0	1	0	1	9
	r	100,10	69,98	57,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	4,62	8,32
A046	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	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
A047	a	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	5	10
	r	0,00	0,00	19,22	20,12	0,00	0,00	7,46	11,26	0,00	0,00	23,11	9,25
A048	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5
	r	100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	13,87	4,62
A080	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	0,00	23,33	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	2,77
A081	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
A082	a	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	6
	r	0,00	23,33	38,44	40,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	5,55
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	6,46	13,87	4,62

A168	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
A239	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
A370	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
A391	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	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
A560	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	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
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
A692	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
A841	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	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
B019	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	38,44	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
B172	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	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	6,46	0,00	1,85
T835	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
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	6,46	9,24	3,70
U071	a	3	1	3	6	5	1	4	10	14	17	60	124
	r	300,30	23,33	57,66	120,70	117,62	22,47	29,84	56,28	89,34	109,80	277,32	114,69
Z203	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
Z225	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