

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za január 2024

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 12.02.2024. Priložené tabuľky boli exportované 12.02.2024.

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, JANUÁR BB, 2024

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	2
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	9
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1
A07.1	Giardióza	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	8
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A08.5	Iné špecifikované črevné infekcie	1
A23	Brucelóza	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	3
A40-A41	Septikémie	2
A51.0	Primárny genitálny syfilis	1
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	2
A79	Riketsióza	1
B02	Herpes zoster	3
B08.3	<i>Erythema infectiosum</i> (piata choroba)	1
B17.1	Akútna hepatitída C	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2
B27	Mononukleóza	2
B86	Svrab - <i>scabies</i>	12
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	95
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1
N30.0	Akútna cystitída	1
N34	Uretritída a uretrálny syndróm	1
N39.0	Infekcia močovej sústavy	1
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč. orgánov	4
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	3
U07.1	COVID-19	56
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 2 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 1 ochorenie. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 45-54 ročných a 65+ ročných z obcí Banská Bystrica a Brusno. Faktor prenosu ostal v oboch prípadoch neobjasnený. Prípady boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHEAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, JANUÁR BB, 2024

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

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci január bolo hlásených 15 prípadov (chor. 13,87/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 12 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, JANUÁR BB, 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	9
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A04.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20-24 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: črevná. Prípad bol nozokomiálneho charakteru. Laboratórne bola v stolici dokázaná *E. coli*.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 4 ochorenia (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Zaznamenané boli vo vekových skupinách: 0 ročných (2x) a 01-04 ročných (2x) z obcí Banská Bystrica (2x), Harmanec (1x) a Podkonice (1x). Suspektný faktor prenosu: konzumácia nedostatočne tepelne upraveného kuracieho mäsa (1x) a neobjasnený (3). Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni* (2x) a *Campylobacter* nešpecifikovaný (2x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 9 prípadov (chor. 8,32/100 000), minulý mesiac to bolo 8 prípadov. V 6 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 01-04 (1x), 35-44 (2x), 45-54 (1x), 55-64 (2x) a u 65+ ročných (3x) z obcí Banská Bystrica (8x) a Brusno (1x). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci *toxín A* aj *toxín B* (7x), *Clostridioides difficile* produkujúci *toxín A* (2x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.4 Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 55-64 ročných. Prípad bol nozokomiálneho charakteru. Klinická forma: črevná. Laboratórne bol dokázaný agens *Klebsiella oxitoca*.

1.3 Giardióza – A07.1

Hlásený bol 1 prípad giardiózy (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20-24 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: črevná. Faktor prenosu ostal neobjasnený. V odobratej stolici bola laboratórne potvrdená *Giardia intestinalis*.

1.4 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci november bolo hlásených 15 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 13,87/100 000), minulý mesiac to bolo 9 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEA AGENS, JANUÁR BB, 2024

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	8
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A08.5	Iné špecifikované črevné infekcie	1

1.4.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 8 prípadov (chor. 7,40/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané u neočkovaných detí vo vekových skupinách: 0r. a 01-04 ročných z Banskej Bystrice. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásené boli 2 prípady gastroenteropatie zapríčinenej vírusom *Norwalk* (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách: 0 ročných (1x) a 01-04 ročných (1x), obidva z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.4.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 4 prípady adenovírusovej enteritídy (chor 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac to bol 1 prípad. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách: 01-04 ročných (1x) a 10-14 ročných (2x) a 65+ ročných (1x), všetky z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.4.4 Iné špecifikované črevné infekcie – A08.5

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Prípad nozokomiálneho charakteru bol zaznamenaný vo vekovej skupine 65 + ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: črevná. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

1.5 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

V mesiaci január neboli zaznamenané prípady, predchádzajúci mesiac to boli 2 prípady.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásené boli 3 prípady vírusovej hepatitídy (chor. 2,77/100 000) a 2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C.

2.1 Akútna hepatitída C – B17.1

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice. Mechanizmus prenosu: vertikálny (z matky na plod). Prípad bol laboratórne potvrdený PCR vyšetrením séra.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásené boli 2 prípady vo vekovej skupine 25-34 ročných a 65+ ročných z Banskej Bystrice (2x). Klinická forma bola v oboch prípadoch bezpríznaková. Faktor prenosu ostal neobjasnený (2x). Prípady boli laboratórne potvrdené PCR vyšetrením séra. Charakter výskytu bol sporadický.

2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásené boli 2 prípady u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 20-24 ročných a 25-34 ročných z Banskej Bystrice (2x). Klinická forma: bezpríznaková (2x). Suspektný faktor prenosu: i.v. drogy (1x) a neobjasnený (2x). Pozitivita HBsAg bola potvrdená jednom prípade pri odberoch v rámci hospitalizácie a v druhom pri odberoch pre cudzineckú políciu. V jednom prípade išlo o importovanú nákazu z Ukrajiny. Charakter výskytu bol sporadický.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásené boli 3 prípady pertussis (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov pertussis.

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

Hlásené boli 3 prípady vo vekových skupinách 05-09 ročných (1x), 10-14 ročných (1x) a 35-44 ročných (1x) z Banskej Bystrice (3x). V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status – očkovaný riadne (3x). V uvedených prípadoch boli laboratórne potvrdené IgA a IgG protilátky – *Bordetella pertussis*.

4 Respiračné nákazy

4.1 Herpes zoster – B02

Hlásené boli 3 prípady zosterových infekcií (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Všetky zaznamenané prípady boli vo vekovej skupine 65+ ročných z obcí Banská Bystrica (1x), Badín (1x) a Priechod (1x). Zoster bez komplikácie – B02.9 bol zaznamenaný (2x) a jeden prípad bol skomplikovaný zosterovou chorobou oka - B02.3. Charakter výskytu bol sporadický.

4.2 COVID-19 – U07.1

V mesiaci január bolo hlásených v okrese Banská Bystrica 56 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 51,79/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 379 prípadov. Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 6,7-násobný pokles chorobnosti. Najvyšší počet prípadov bol hlásený z Banskej Bystrice (41x). Zaznamenané prípady boli takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 05-09 ročných s najvyššou chorobnosťou u 0 ročných (chor. 400,40) a 65+ ročných (chor. 120,17). 16 prípadov bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia) a 6 prípadov malo nozokomiálny charakter. Hospitalizovaných pre infekčné ochorenie bolo 9 pacientov. Charakter výskytu bol sporadický. V IS nevidujeme úmrtia na ochorenie COVID-19.

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, JANUÁR BB, 2024

Očkovací status	Abs. počet
základné+preočkovanie	25
neočkovaný	24
očkováný riadne	7

4.3 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

Hlásených bolo 95 prípadov (chor. 18,50/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 20 prípadov. Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 4,7-násobný nárast chorobnosti. Ochorenia boli zaznamenané takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 0 ročných a 10-14 ročných. Najviac chorých bolo v skupine 65+ ročných (51x). Najväčší výskyt bol v Banskej Bystrici (72x). Ani jeden chorý nebol očkovaný proti chrípke. Hospitalizovaní pre chrípku boli 28 pacienti a 24 prípadov malo nozokomiálny charakter. U všetkých bol laboratórne PCR vyšetrením potvrdený vírus chrípky A. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

Epidemický výskyt – zaznamenali sme 1 lokálnu epidémiu:

1. V zdravotníckom zariadení v Banskej Bystrici sme zaznamenali u pacientov výskyt 11 potvrdených prípadov chrípky typu A. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci január 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 Brucelóza - A23

Hlásené boli 2 prípady nešpecifikovanej brucelózy - A23.9 (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac bol zaznamenaný jeden prípad. Hlásené boli po jednom prípade vekových skupinách: 35-44 a 55-64 ročných z obcí Banská Bystrica a Horné Pršany. Klinická forma: kĺbna (1x) s črevná (1x). Suspektný faktor prenosu: konzumácia nepasterizovaného ovčieho syra a neobjasnený (1x). Prípady boli laboratórne potvrdené IgG protilátkami zo séra. Charakter výskytu bol sporadický.

6.2 Riketsióza– A79

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej riketsiózy – A79.9 (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac nebolo ochorenie hlásené. Prípad bol zaznamenané vo vekovej skupine 55-64 ročných

z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu je uvedené prisatie kliešť'a. V klinickom obraze dominovali pretrvávajúce febrílie, pokašľovanie a výrazné nočné potenie. Zistená hepatopatia a koagulopatia - tyfoidný priebeh dif. dg. "myší týfus". Riketsióza sa laboratórne potvrdila PCR vyšetrením zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – B86

Hlásených bolo 12 prípadov svrabu (chor. 11,10/100 000), minulý mesiac to boli 3 prípady. Prípady sme zaznamenali vo vekových skupinách: 65+ ročných (6x), 55-64 ročných (5x) a 45-54 ročných (1x). Charakter výskytu bol epidemický, všetky prípady boli zo sociálneho zariadenia v okrese Banská Bystrica. Epidemiologickým vyšetrením v ohnisku bolo zistené, že v zariadení sa od leta 2023 nepodarilo ochorenie úplne eliminovať, ide teda o protrahovaný priebeh epidémie. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásené boli 2 prípady septikémie (chor. 1,85/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 3 prípady. Zaznamenané prípady boli nozokomiálneho charakteru, vo vekových skupinách 0 ročných a 65+ ročných. Prípady boli potvrdené kultivačným vyšetrením z hemokultúry. Charakter výskytu bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHEAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS, JANUÁR BB, 2024

TYP	Freq.
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
<i>Serratia marcescens</i>	1

8.2 Nosič inej infekčnej choroby

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad bol nozokomiálneho charakteru, zaznamenaný vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: bezpríznaková. Laboratórne bol potvrdený *E.coli* produkujúci ESBL.

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis - A51

Hlásený bol 1 prípad primárneho genitálneho syfilisu – A51.0 (chor. 0,92/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 35-44 ročných z okresu Banská Bystrica. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis.

9.2 Gonokokové infekcie - A54

Hlásený bol 1 prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 2 prípady. Prípady boli zaznamenané vo vekovej skupine 25-34 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 vekovej skupine 35-44 ročných (2x) z okresu Banská Bystrica. Charakter výskytu bol sporadický.

10 Importované nákazy

Zaznamenali sme 1 importovanú nákazu. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 7.

TABUĽKA 7 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODEĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU, JANUÁR BB, 2024

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
Z22.5	Ukrajina	žena	20-24	1

11 Úmrtia

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

	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
B023	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
B029	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
B083	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
B171	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
B182	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
B279	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	19,22	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
B86	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	32,29	27,73	11,10
J06	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
J069	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

J10	a	0	2	3	0	1	1	1	10	11	15	51	95
	r	0,00	46,65	57,66	0,00	23,52	22,47	7,46	56,28	70,20	96,88	235,72	87,87
J121	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
J13	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	1,85
J156	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
J209	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
J22	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
L08	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
N300	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
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	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
T813	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
T814	a	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5
	r	100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	6,46	4,62	4,62
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	12,92	4,62	3,70
T857	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	6,46	4,62	2,77
U071	a	4	3	0	2	2	3	2	5	5	4	26	56
	r	400,40	69,98	0,00	40,23	47,05	67,42	14,92	28,14	31,91	25,83	120,17	51,79
Z225	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
Z228	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