

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Topoľčany za máj 2024

**Eudmila Krajčíková, DAHE
oddelenie epidemiológie**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 17.06.2024. Priložené tabuľky boli exportované 20.06.2024. Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, MÁJ 2024, okres TOPOLČANY

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A020	Salmonelová enteritída	3
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	8
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridioides difficile	1
A080	Rotavírusová enteritída	5
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	11
A083	Iné vírusové enteritídy	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	8
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	4
A38	Šarlach	1
A40-A41,P36	Septikémie	17
A513	Sekundárny syfilis kože a slizníc	1
A692,M012,G630	Lymeská choroba	3
B01	Varicella	7
B02	Herpes zoster	1
B80	Enterobióza – mrle	2
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	2
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	10
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	3
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	1
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02

V okrese Topolčany boli za mesiac máj hlásené 3 manifestné prípady salmonelovej enteritídy - A020 (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 2 prípady. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 0 ročných 1x a 10 – 14 ročných 2x z mesta Topolčany a obcí Dvorany nad Nitrou a Preseľany. Ochorenia sa vyskytli sporadicky, etiologické agens 3x Salmonella enteritidis. Suspektným faktorom prenosu boli 2x domáce vajcia a 1x zmiešaná strava. Podľa pohlavia ochoreli 2 muži a 1 žena. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadal ani jeden prípad.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny sme hlásené nemali.

Z celkového počtu bolo jedno ochorenie u 0 ročného dieťaťa – 10 mesačné po konzumácii domácich vajec, etiologické agens S. enteritidis.

Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ V MESIACI MÁJ 2024 V OKRESE TO

Etiologický agens	Počet prípadov
S. enteritidis	3

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A04

V mesiaci máj bolo hlásených spolu 11 prípadov (chor. 15,64/100000), minulý mesiac bolo hlásených 14 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

**TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MESIAC MÁJ
2024 V OKRESE TO**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	8
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A040

V mesiaci máj sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad, z Topoľčian u mesačného chlapca, etiologické agens Ecoli O55. Jednalo sa o nozokomiálnu infekciu z pediatrického oddelenia Topoľčany.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny sme hlásené nemali.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A045

Hlásených bolo 8 ochorení (chor. 11,38/100 000), minulý mesiac 13 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 1 – 4 ročných 1x, 10 – 14 ročných 1x, 15 – 19 ročných 1x, 20 – 24 ročných 1x, 35 – 44 ročných 1x, 45 – 54 ročných 2x a 55 - 64 ročných 1x z mesta Topoľčany 2x a po jednom z obcí Ludanice, Hrušovany, Kovarce, Krušovce, Nitrianska Streda a Prašice. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky, pravdepodobný faktor prenosu konzumácia kuracieho mäsa (2x), konzumácia zmiešanej stravy (3x), konzumácia mäsových výrobkov (2x) a kontakt so zvieratám-kontaminované ruky (1x). Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Campylobacter jejuni* 8x. Podľa pohlavia ochoreli 8 muži. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadali ani jeden prípad.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - A046

V máji sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 0, u muža vo vekovej skupine 1 – 4 ročných z obce Solčany. Pravdepodobný faktor prenosu konzumácia zmiešanej stravy. Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Yersinia enterocolitica* 03, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* - A047

V mesiaci máj sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 1, vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Urmince u muža. Jednalo sa o komunitnú infekciu, pacient bol hospitalizovaný na internom oddelení v Topoľčancoh. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A/B.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.3 Vírusové enteritídy - A 08

V tomto mesiaci bolo hlásených 17 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 24,18/100 000), predchádzajúci mesiac 132. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS V MESIACI MÁJ
2024 V OKRESE TO**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	11
A08.2	Adenovírusová enteritída	0
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída - A080

Hlásených bolo 5 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 7,11/100 000), minulý mesiac taktiež 5 prípadov, vo vekových skupinách 0 ročných (1), 1 – 4 ročných (1), 5 – 9 ročných (1), 10 - 14 ročných (1) a 1 – 19 ročných (1) z mesta Topoľčany 1x a po jednom z obcí Hajná Nová Ves, Nemčice, Oponice a Rajčany. Ani jeden pacient nebol očkovaný proti rotavírusom. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavirus*. Výskyt prípadov bol sporadický. Štyria pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici na pediatrickom oddelení v Topoľčanoch. Ochoreli 2 muži a 3 ženy.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Z celkového počtu ochorení bolo 1 u 0 ročných detí:

- 11 mesačné, epidemiologicky neobjasnené.

1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

V tomto mesiaci sme vykazovali 11 prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk (chor. 15,64/100 000), minulý mesiac 123 prípadov. Ochorenia boli vo vekových skupinách 1 – 4 ročných 3x, 5 – 9 ročných 3x, 10 – 14 ročných 1x, 15 – 19 ročných 1x, 25 – 34 ročných 2x a 35 – 44 ročných 1x. Prípady boli z mesta Topoľčany 4x a po jednom obcí Hrušovany, Ludanice, Bojná, Nemčice, Horné Štitáre, Solčany a Tovarníky. Všetky prípady boli sporadické a z celkového počtu bol jeden prípad nozokomiálna infekcia z pediatrického oddelenia. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený 11x *vírus Norwalk*. 2 pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch. Podľa pohlavia ochorelo 7 mužov a 4 ženy.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.3.3 Adenovírusová enteritída - A082

V tomto mesiaci sme ochorenie hlásené nemali.

1.3.4 Iné vírusové enteritídy – A08.3

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 2 prípady, u muža vo vekovej skupine 5 – 9 ročných z obce Ludanice. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09

Hlásených bolo 8 sporadických prípadov (chor. 11,38/100 000), minulý mesiac 3 prípady, vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 2x, 45 – 54 ročných 1x a 65+ ročných 5x z mesta Topoľčany u 3 mužov a 5 žien. Šesť ochorení bolo nozokomiálneho pôvodu (3x interné oddelenie a po jednom z chirurgického, gyn.-pôrodnického a traumatologického oddelenia). Odber stolice na vyšetrenie bol negatívny. Hospitalizovaní v nemocnici boli všetci pacienti 3x na internom oddelení a po jednom na chirurgickej JIS, gyn.-pôr., traumatológii, chirurgii a na IK FN Nitra.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci máj sme nevykazovali žiadne ochorenie ani nosičstvo VHB.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásené sme mali 4 ochorenia (chor. 5,69/100 000), minulý mesiac 4. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ochorenia na čierny kašeľ vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 2x, 45 – 54 ročných 1x a 65+ ročných 1x. Očkovací status 3x základné+preočkovanie, 1x neočkované.

4 Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A370

V mesiaci máj sme vykazovali 4 prípady (chor. 5,69/100 000), minulý mesiac 2. Ochorenia boli vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 2x, 45 – 54 ročných 1x a 65+ ročných 1x z mesta Topoľčany 2x a po jednom z obcí Krnča a Krušovce. Tri ochorenia boli sporadické a jedno bolo kontaktné (odoslané na vyšetrenie pri epidemiologickom šetrení). Očkovací status 3x základné + preočkovanie, 1x neočkované. Podľa pohlavia ochoreli 2 ženy a 2 muži. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadali ani jeden prípad. Ochorenia boli potvrdené laboratórnym vyšetrením vzoriek.

4.2 Šarlach - scarlatina - A38

V tomto mesiaci sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0, u muža vo vekovej skupine 5 – 9 ročných z mesta Topoľčany, hospitalizovaný bol na pediatrii v Topoľčanoch.

4.3 Erysipel – ruža – A46

V mesiaci máj sme ochorenie hlásené nemali.

4.4 Varicella bez komplikácie - B01.9

V mesiaci máj bolo hlásených 7 prípadov bez komplikácií (chor. 9,96/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásených 9 ochorení. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekových skupinách 0 ročných 1x, 5- 9 ročných – 5x, 10 – 14 ročných - 1x z obcí Veľké Ripňany 4x, Rajčany 2x a z Topoľčian 1x. Ochorelo 5 mužov a 2 ženy, všetci neočkovaní proti varicelle. Hospitalizáciu na IK FN Nitra si vyžiadal jeden prípad.

4.5 Pásový opar - Herpes zoster - B02

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 3, vo vekovej skupine 45 – 54 ročných u muža z mesta Topoľčany. Pacient bol hospitalizovaný na IK FN Nitra. Klasifikácia: B029 Zoster bez komplikácie.

4.6 Erythema infectiosum (piata choroba) – B083

V mesiaci máj sme ochorenie hlásené nemali.

4.7 Mononukleóza - B27

V mesiaci máj sme ochorenie hlásené nemali.

4.8 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

V máji sme mali hlásený 1 laboratórne potvrdený prípad (chor.1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 1, u muža z obce Preseľany vo vekovej skupine 5 – 9 ročných, pacient neočkovaný proti chrípke. Laboratórne potvrdený vírus chrípky typ B. Pacient bol hospitalizovaný v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch.

Akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia sa v mesiaci máj vyskytovali sporadicky, najvyššia chorobnosť bola v skupine 0 – 5 ročných. Sentineloví lekári v máji materiál neodoberali.

Územná jednotka / Veková skupina		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu	
Topoľčany	ARO	abs.	240	210	112	565	123	1 250
	CHPO	ch.	10 611,98	5 848,18	5 851,94	2 235,71	1 041,23	2 803,43
		abs.	15	18	20	13	1	67
		ch.	663,25	501,27	1 044,99	51,44	8,47	150,26

4.9 COVID-19 - U071

V mesiaci máj sme ochorenie hlásené nemali.

4.10 Akútne infekcie horných dýchacích ciest – J06

V tomto mesiaci sme mali hlásené 2 laboratórne potvrdené prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 10, vo vekových skupinách 0 ročných 1x a 65+ ročných 1. Prípady boli hlásené z mesta Topoľčany a z obce Nitrianska Blatnica u 1 muža a 1 ženy. V jednom prípade bol laboratórne potvrdený RS vírus a v druhom MRSA – išlo o nozokomiálnu infekciu z traumatologického oddelenia. Pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici – 1x na pediatrii a 1x na traumatológii v Topoľčanoch.

5 Neuroinfekcie

V máji sme nemali hlásené ochorenie (chor. 1,42/100 000) zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 810, A 86, A 87, A89, B 010, B 011, B 020, G 00, G 03, G 51, G 049, G 61), minulý mesiac 0.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská borelióza A692

V mesiaci máji boli hlásené 2 prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 2. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 1 – 4 ročných a 10 - 14 ročných z obce Radošina. Suspektný faktor prenosu: bodavý hmyz (2x). Ochorenia boli potvrdené klinicky a aj laboratórne - pozitívne protilátky IgM zo séra v oboch prípadoch. Podľa pohlavia sa vyskytli u žien.

6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze M01.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 1. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných u muža z obce Nemčice. Suspektný faktor prenosu kliešť. Pozitívne protilátky IgM aj IgG zo séra.

6.3 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde G630

V mesiaci máj sme ochorenie hlásené nemali.

6.4 Iné helmintózy B 83, B 80

V tomto mesiaci sme mali hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 2,84/100 000) – *Enterobióza* - B 80, minulý mesiac 3 prípady, vo vekovej skupine 1 – 5 ročných a 10 – 14 ročných z Topoľčian a obce Ludanice. Podľa pohlavia ochoreli 1 žena a 1 muž. Ochorenia boli potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis* a faktorom prenosu boli pravdepodobne kontaminované ruky a nedostatočná hygiena rúk. Jedno dieťa bolo hospitalizované na pediatrii v Topoľčanoch.

6.5. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

V mesiaci máj sme mali hlásený 1 prípad (chorobnosť 1,42/100 000), minulý mesiac 0, u muža vo vekovej skupine 25 – 34 ročných z obce Nitrianskej Blatnice, ktorý bol uhryznutý počas vojenského výcviku líškou, ktorá utiekla. Pacient bol vakcinovaný podľa schémy na infektologickej ambulancii vo FN Nitra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci máj nebolo hlásené ochorenie.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie A40 - A41, P36

Hlásených bolo 17 prípadov (chor. 24,18/100 000), predchádzajúci mesiac 10. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 0 ročných 1x, 20 - 24 ročných 1x, 55 – 64 ročných 2x a 65+ ročných 13x z mesta Topoľčany 13x, z obce Radošina 2x a po jednom z obcí Nemečky a Rajčany. Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov a 9 žien. Z celkového počtu bolo 5 nozokomiálnych infekcií (2x interné, 1x chirurgické, gyn. – pôr. 1x a 1x neonatologické oddelenie). Výskyt prípadov bol sporadický, všetci pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch (13 na internom, 2 na chirurgickom, 1 gyn. – pôr. a 1 na neonatologickom oddelení).

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>E.coli nešpecifikované</i>	4
<i>Mikroorganizmy gramnegatívne iné (Proteus penneri)</i>	2
<i>Neuvedené</i>	1
<i>Proteus mirabilis</i>	1
<i>Staphylococcus iný špecifikovaný (capitis)</i>	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2
<i>Staphylococcus hominis</i>	5
<i>Streptococcus skup. B agalactiae</i>	1

8.2 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A985

V mesiaci máj nebolo hlásené ochorenie.

8.3 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie Z223

V tomto mesiaci sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad, vo vekovej skupine 5 - 9 ročných u ženy z obce Horné Štitáre, etiologické agens MRSA (VN). Prípad bol zistený pri hospitalizácii pri vstupnom vyšetrení.

8.4 Nosič inej infekčnej choroby Z228

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 2. Prípad bol vo vekovej skupine 25 - 34 ročných u ženy, jednalo sa o nozokomiálnu infekciu z chirurgického oddelenia Nemocnice Topoľčany.

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

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

6 Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci máj sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 1. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 20 – 24 ročných u muža z obce Radošina. Jednalo o Sekundárny syfilis kože a slizníc – A513.

7 Importované nákazy

V mesiaci máj sme hlásené nemali

8 Úmrtia

V mesiaci máj nebolo v okrese Topoľčany hlásené úmrtie na infekčné ochorenie.

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	30,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
A692	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	41,10	0,00	29,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84
B019	a	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	155,28	0,00	162,55	29,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,96
B029	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	8,64	0,00	0,00	0,00	1,42
B80	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	41,10	0,00	29,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84
J06	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	155,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	2,84
J10	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	32,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
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	7,47	1,42
N390	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	14,93	2,84
P364	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	155,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,00	7,47	4,27
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,35	59,72	14,22
T857	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	10,18	14,93	4,27
Z203	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	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
Z223	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	32,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
Z228	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	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42