



# Analýza údajov hlásených do NRT v roku 2013

Vypracovali: Doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc.  
PhDr. Jana Švecová, MBA  
Emília Ondrejkovová



Počet prípadov TBC nahlásených do NRT v r. 2013 podľa veku a pohlavia

	muži		ženy		spolu	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
0-4	8	5,35	14	9,85	22	7,54
5-9	3	2,17	4	3,06	7	2,61
10-14	7	5,05	2	1,52	9	3,33
15-19	6	3,69	5	3,24	11	3,47
20-24	11	5,56	7	3,68	18	4,64
25-29	10	4,57	8	3,81	18	4,20
30-34	11	4,73	3	1,36	14	3,09
35-39	11	4,77	3	1,37	14	3,11
40-44	17	9,06	7	3,83	24	6,48
45-49	23	12,51	7	3,82	30	8,17
50-54	30	16,30	8	4,26	38	10,23
55-59	30	16,06	8	3,98	38	9,79
60-64	39	25,00	13	7,20	52	15,45
65-69	19	18,88	5	3,76	24	10,27
70-74	10	13,92	10	9,10	20	11,01
75-79	11	22,99	18	20,98	29	21,70
80-84	8	25,96	16	24,36	24	24,87
>84	2	11,07	7	14,99	9	13,90
Slovensko	256	9,71	145	5,23	401	7,41

Počet prípadov TBC nahlásených do NRT v r. 2013 podľa krajov

	muži		ženy		spolu	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
bratislavský	27	9,30	8	2,48	35	5,71
trnavský	18	6,62	6	2,11	24	4,31
trenčiansky	14	4,81	15	4,96	29	4,89
nitriansky	23	6,88	11	3,11	34	4,94
žilinský	33	9,74	14	3,98	47	6,81
banskobystrický	26	8,15	11	3,24	37	5,62
prešovský	87	21,56	44	10,63	131	16,03
košický	28	7,23	36	8,85	64	8,06
Slovensko	256	9,71	145	5,23	401	7,41



## NÁRODNÝ REGISTER PACIENTOV S TUBERKULÓZOU

Počet prípadov pľúcnej a mimopľúcnej formy TBC nahlásených do NRT v r. 2013 podľa veku

	pľúcne			mimopľúcne			spolu		
	počet	na 100 tis. obyv.	z toho recidíva	počet	na 100 tis. obyv.	z toho recidíva	počet	na 100 tis. obyv.	z toho recidíva
0-4	21	7,20	0	1	0,34	0	22	7,54	0
5-9	5	1,86	1	2	0,74	0	7	2,61	1
10-14	9	3,33	0	0	0,00	0	9	3,33	0
15-19	10	3,15	0	1	0,32	0	11	3,47	0
20-24	15	3,87	2	3	0,77	0	18	4,64	2
25-29	16	3,73	4	2	0,47	0	18	4,20	4
30-34	13	2,87	2	1	0,22	0	14	3,09	2
35-39	14	3,11	2	0	0,00	0	14	3,11	2
40-44	21	5,67	1	3	0,81	0	24	6,48	1
45-49	25	6,81	6	5	1,36	1	30	8,17	7
50-54	34	9,15	7	4	1,08	0	38	10,23	7
55-59	34	8,76	10	4	1,03	0	38	9,79	10
60-64	46	13,67	13	6	1,78	0	52	15,45	13
65-69	21	8,99	3	3	1,28	0	24	10,27	3
70-74	13	7,16	2	7	3,85	0	20	11,01	2
75-79	21	15,71	3	8	5,99	0	29	21,70	3
80-84	18	18,65	0	6	6,22	0	24	24,87	0
>84	8	12,35	3	1	1,54	0	9	13,90	3
Slovensko	344	6,36	59	57	1,05	1	401	7,41	60

Počet prípadov pľúcnej a mimopľúcnej formy TBC nahlásených do NRT v r. 2013 podľa krajov

	pľúcne			mimopľúcne			spolu		
	počet	na 100 tis. obyv.	z toho recidíva	počet	na 100 tis. obyv.	z toho recidíva	počet	na 100 tis. obyv.	z toho recidíva
bratislavský	31	5,06	6	4	0,65	0	35	5,71	6
trnavský	24	4,31	7	0	0,00	0	24	4,31	7
trenčiansky	27	4,55	5	2	0,34	0	29	4,89	5
nitriansky	31	4,50	3	3	0,44	0	34	4,94	3
žilinský	38	5,51	7	9	1,30	0	47	6,81	7
banskobystrický	32	4,86	6	5	0,76	0	37	5,62	6
prešovský	109	13,34	19	22	2,69	1	131	16,03	20
košický	52	6,55	6	12	1,51	0	64	8,06	6
Slovensko	344	6,36	59	57	1,05	1	401	7,41	60



## Overenosť TBC v r. 2013 podľa veku

	Bakteriologická overenosť		Mikroskopicky pozitívne	Kultivačne pozitívne	Overenie inými metódami	Celková overenosť TBC	
	počet	%				počet	%
0-4	7	31,82	2	7	1	8	36,36
5-9	2	28,57	2	1	2	4	57,14
10-14	3	33,33	1	3	0	3	33,33
15-19	7	63,64	5	6	0	7	63,64
20-24	10	55,56	8	9	1	11	61,11
25-29	14	77,78	8	13	2	16	88,89
30-34	9	64,29	6	9	0	9	64,29
35-39	13	92,86	7	13	0	13	92,86
40-44	15	62,50	13	15	4	19	79,17
45-49	24	80,00	19	22	1	25	83,33
50-54	21	55,26	19	19	3	24	63,16
55-59	19	50,00	14	18	2	21	55,26
60-64	23	44,23	19	16	14	37	71,15
65-69	12	50,00	8	10	6	18	75,00
70-74	6	30,00	0	6	3	9	45,00
75-79	17	58,62	6	16	4	21	72,41
80-84	15	62,50	5	15	3	18	75,00
>84	7	77,78	4	7	1	8	88,89
Slovensko	224	55,86	146	205	47	271	67,58

## Overenosť TBC v r. 2013 podľa krajov

	Bakteriologická overenosť		Mikroskopicky pozitívne	Kultivačne pozitívne	Overenie inými metódami	Celková overenosť TBC	
	počet	%				počet	%
bratislavský	17	48,57	13	16	7	24	68,57
trnavský	12	50,00	8	11	5	17	70,83
trenčiansky	17	58,62	8	16	7	24	82,76
nitriansky	24	70,59	21	21	4	28	82,35
žilinský	27	57,45	13	25	5	32	68,09
banskobystrický	24	64,86	16	24	5	29	78,38
prešovský	70	53,44	46	63	5	75	57,25
košický	33	51,56	21	29	9	42	65,63
Slovensko	224	55,86	146	205	47	271	67,58



Počet úmrtí pacientov na TBC hlásených do NRT v r. 2013

	úmrtia na TBC	úmrtia pri TBC
0-4	1	0
5-9	0	0
10-14	0	0
15-19	0	0
20-24	0	0
25-29	0	0
30-34	0	1
35-39	1	0
40-44	0	2
45-49	1	3
50-54	0	1
55-59	0	1
60-64	3	4
65-69	0	1
70-74	0	2
75-79	1	3
80-84	0	9
>84	0	0
Slovensko	7	27

	úmrtia na TBC	úmrtia pri TBC
bratislavský	0	6
trnavský	1	2
trenčiansky	1	2
nitriansky	0	3
žilinský	1	5
banskobystrický	0	1
prešovský	3	3
košický	1	5
Slovensko	7	27

Pridružené choroby u prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013

	počet	%
Vredová choroba	18	4,49
Diabetes mellitus	35	8,73
Duševná choroba	23	5,74
Choroba pečene	53	13,22
Zhubný nádor	31	7,73
HIV/AIDS	0	0,00



## Spôsob zistenia TBC podľa údajov hlásených do NRT v r. 2013

	vyšetrenie pre obťaženie	Kontrola evidovaných	Vyšetrenie kontaktov	Prevenčia	Pitva
bratislavský	29	1	1	1	0
trnavský	18	3	1	2	0
trenčiansky	18	4	2	1	0
nitriansky	26	3	2	1	0
žilinský	35	2	2	3	0
banskobystrický	27	3	3	1	0
prešovský	85	5	29	5	0
košický	47	3	4	2	0
Slovensko	285	24	44	16	0
	71,1%	6,0%	11,0%	4,0%	0,0%
0-19 roční	22	0	24	0	0
	44,9%	0,0%	49,0%	0,0%	0,0%
0-14 roční	15	0	22	0	0
	39,5%	0,0%	57,9%	0,0%	0,0%

## Miesto postihnutia pri mimoplúcnej forme TBC

	hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
pleura	11	14
vnútrohrud. LU	2	9
mimohrudn. LU	8	3
kosti, kĺby - chrbtica	15	2
kosti, kĺby - mimo chrbtice	2	1
meningy	1	0
CNS	0	0
močové ústroj.	4	0
pohlavné ústroj.	2	2
koža	5	1
diseminované	0	2
peritoneum, GIT	1	2
iné	6	4
oko	3	0
trachea, bronchy	1	0
slezina	1	0
pečeň	1	0
larynx	0	3
perikard	0	1
Spolu pacientov	57	40
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	37



Analýza diagnóz (hlavné miesto postihnutia) u prípadov hlásených do NRT v r. 2013 podľa krajov

	bratislavský	trnavský	trenčiansky	nitriansky	žilinský	banskobystrický	prešovský	košický	Slovensko
A15.0	12	8	7	21	11	14	39	18	130
A15.1	2	4	6	2	11	10	19	11	65
A15.2	1	1	4	3	1	1	3	5	19
A15.3	4	4	3	0	3	1	0	1	16
A15.4	1	0	0	0	0	1	0	0	2
A15.5	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A15.6	0	0	1	0	3	0	2	1	7
A15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A16.0	10	7	3	4	10	4	38	12	88
A16.1	0	0	0	0	1	0	1	0	2
A16.2	0	0	2	1	0	2	8	4	17
A16.3	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A16.5	0	0	0	0	2	0	2	0	4
A16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A17.0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A18.0	0	0	1	1	0	2	8	5	17
A18.1	0	0	0	0	1	1	1	3	6
A18.2	2	0	0	0	0	1	4	0	7
A18.3	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A18.4	1	0	0	0	1	0	2	1	5
A18.5	0	0	0	0	1	0	1	1	3
A18.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A18.8	0	0	0	0	1	0	0	1	2
A18.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A19.0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
A19.1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A19.8	0	0	1	0	1	0	0	0	2
A19.9	0	0	0	0	0	0	1	0	1



Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – BRATISLAVSKÝ KRAJ

	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
Bratislava 1	6	0	6	15,44
Bratislava 2	4	3	7	6,35
Bratislava 3	4	1	5	8,06
Bratislava 4	1	0	1	1,07
Bratislava 5	1	2	3	2,70
Malacky	5	1	6	8,76
Pezinok	4	1	5	8,52
Senec	2	0	2	2,86
Kraj spolu	27	8	35	5,71

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
Bratislava 1	6	0	1
Bratislava 2	6	1	0
Bratislava 3	4	1	0
Bratislava 4	1	0	0
Bratislava 5	2	1	0
Malacky	5	1	1
Pezinok	5	0	0
Senec	2	0	0
Kraj spolu	31	4	2
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	2

	nové prípady	recidívy
Bratislava 1	5	1
Bratislava 2	6	1
Bratislava 3	3	2
Bratislava 4	0	1
Bratislava 5	2	1
Malacky	6	0
Pezinok	5	0
Senec	2	0
Kraj spolu	29	6





Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – TRNAVSKÝ KRAJ

	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
Dun. Streda	4	0	4	3,41
Galanta	5	1	6	6,41
Hlohovec	2	0	2	4,37
Piešťany	3	1	4	6,34
Senica	0	0	0	0,00
Skalica	0	0	0	0,00
Trnava	4	4	8	6,19
Kraj spolu	18	6	24	4,31

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
Dun. Streda	4	0	0
Galanta	6	0	2
Hlohovec	2	0	0
Piešťany	4	0	0
Senica	0	0	0
Skalica	0	0	0
Trnava	8	0	1
Kraj spolu	24	0	3
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	3

	nové prípady	recidívy
Dun. Streda	1	3
Galanta	5	1
Hlohovec	0	2
Piešťany	3	1
Senica	0	0
Skalica	0	0
Trnava	8	0
Kraj spolu	17	7



Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – TRENČIANSKY KRAJ

	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
Bánovce n. Bebr.	1	0	1	2,70
Ilava	2	2	4	6,61
Myjava	1	0	1	3,66
Nové M. n. Váhom	2	3	5	7,99
Partizánske	1	0	1	2,13
Pov. Bystrica	1	4	5	7,89
Prievidza	4	4	8	5,82
Púchov	1	1	2	4,49
Trenčín	1	1	2	1,76
Kraj spolu	14	15	29	4,89

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
Bánovce n. Bebr.	1	0	0
Ilava	4	0	0
Myjava	1	0	0
Nové M. n. Váhom	5	0	1
Partizánske	1	0	0
Pov. Bystrica	5	0	0
Prievidza	7	1	3
Púchov	2	0	0
Trenčín	1	1	0
Kraj spolu	27	2	4
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	4

	nové prípady	recidívy
Bánovce n. Bebr.	1	0
Ilava	4	0
Myjava	1	0
Nové M. n. Váhom	4	1
Partizánske	1	0
Pov. Bystrica	4	1
Prievidza	6	2
Púchov	2	0
Trenčín	1	1
Kraj spolu	24	5



Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – NITRIANSKY KRAJ

	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
Komárno	0	1	1	0,96
Levice	4	1	5	4,36
Nitra	11	4	15	9,39
Nové Zámky	2	1	3	2,09
Šaľa	0	0	0	0,00
Topoľčany	3	2	5	6,94
Zlaté Moravce	3	2	5	12,10
Kraj spolu	23	11	34	4,94

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
Komárno	0	1	0
Levice	5	0	1
Nitra	14	1	4
Nové Zámky	3	0	1
Šaľa	0	0	0
Topoľčany	5	0	1
Zlaté Moravce	4	1	1
Kraj spolu	31	3	8
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	8

	nové prípady	recidívy
Komárno	1	0
Levice	5	0
Nitra	13	2
Nové Zámky	3	0
Šaľa	0	0
Topoľčany	5	0
Zlaté Moravce	4	1
Kraj spolu	31	3



## Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – ŽILINSKÝ KRAJ

	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
Bytča	0	1	1	3,27
Čadca	3	2	5	5,46
Dolný Kubín	1	0	1	2,53
Kys. Nové Mesto	5	4	9	27,06
Lipt. Mikuláš	3	0	3	4,13
Martin	3	2	5	5,14
Námestovo	0	0	0	0,00
Ružomberok	2	0	2	3,46
Turč. Teplice	2	0	2	12,27
Tvrdošín	4	0	4	11,11
Žilina	10	5	15	9,67
Kraj spolu	33	14	47	6,81

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
Bytča	0	1	0
Čadca	4	1	1
Dolný Kubín	1	0	0
Kys. Nové Mesto	7	2	1
Lipt. Mikuláš	2	1	0
Martin	3	2	0
Námestovo	0	0	0
Ružomberok	1	1	0
Turč. Teplice	2	0	0
Tvrdošín	3	1	1
Žilina	15	0	1
Kraj spolu	38	9	4
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	3

	nové prípady	recidívy
Bytča	1	0
Čadca	5	0
Dolný Kubín	0	1
Kys. Nové Mesto	9	0
Lipt. Mikuláš	3	0
Martin	5	0
Námestovo	0	0
Ružomberok	1	1
Turč. Teplice	2	0
Tvrdošín	4	0
Žilina	10	5
Kraj spolu	40	7



Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – BANSKOBYSSTRICKÝ KRAJ

	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
B. Bystrica	2	1	3	2,70
B. Štiavnica	1	0	1	6,06
Brezno	0	0	0	0,00
Detva	0	0	0	0,00
Krupina	0	0	0	0,00
Lučenec	2	2	4	5,36
Poltár	2	0	2	8,93
Revúca	2	2	4	9,92
Rim. Sobota	8	3	11	12,97
Veľký Krtíš	0	0	0	0,00
Zvolen	3	1	4	5,80
Žarnovica	2	0	2	7,43
Žiar n. Hronom	4	2	6	12,49
Kraj spolu	26	11	37	5,62

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
B. Bystrica	3	0	1
B. Štiavnica	0	1	0
Brezno	0	0	0
Detva	0	0	0
Krupina	0	0	0
Lučenec	4	0	0
Poltár	0	2	0
Revúca	4	0	0
Rim. Sobota	11	0	0
Veľký Krtíš	0	0	0
Zvolen	3	1	0
Žarnovica	2	0	0
Žiar n. Hronom	5	1	0
Kraj spolu	32	5	1
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	1

**NÁRODNÝ REGISTER PACIENTOV S TUBERKULÓZOU**

	nové prípady	recidívy
B. Bystrica	2	1
B. Štiavnica	1	0
Brezno	0	0
Detva	0	0
Krupina	0	0
Lučenec	4	0
Poltár	2	0
Revúca	3	1
Rim. Sobota	8	3
Veľký Krtíš	0	0
Zvolen	4	0
Žarnovica	2	0
Žiar n. Hronom	5	1
Kraj spolu	31	6



## Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – PREŠOVSKÝ KRAJ

	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
Bardejov	7	0	7	8,99
Humenné	3	1	4	6,24
Kežmarok	20	11	31	43,42
Levoča	1	2	3	8,99
Medzilaborce	3	2	5	40,59
Poprad	9	6	15	14,38
Prešov	11	6	17	9,97
Sabinov	16	6	22	37,64
Snina	0	0	0	0,00
Stará Ľubovňa	2	2	4	7,53
Stropkov	3	2	5	24,01
Svidník	3	2	5	15,09
Vranov n. Topľou	9	4	13	16,24
Kraj spolu	87	44	131	16,03

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
Bardejov	5	2	0
Humenné	1	3	0
Kežmarok	29	2	4
Levoča	3	0	0
Medzilaborce	3	2	0
Poprad	13	2	3
Prešov	12	5	1
Sabinov	21	1	1
Snina	0	0	0
Stará Ľubovňa	4	0	1
Stropkov	5	0	0
Svidník	2	3	1
Vranov nad Topľou	11	2	2
Kraj spolu	109	22	13
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	12

**NÁRODNÝ REGISTER PACIENTOV S TUBERKULÓZOU**

	nové prípady	recidívy
Bardejov	5	2
Humenné	4	0
Kežmarok	26	5
Levoča	3	0
Medzilaborce	4	1
Poprad	12	3
Prešov	16	1
Sabinov	16	6
Snina	0	0
Stará Ľubovňa	4	0
Stropkov	4	1
Svidník	5	0
Vranov n. Topľou	12	1
Kraj spolu	111	20





## Počet prípadov TBC hlásených do NRT v r. 2013 – KOŠICKÝ KRAJ

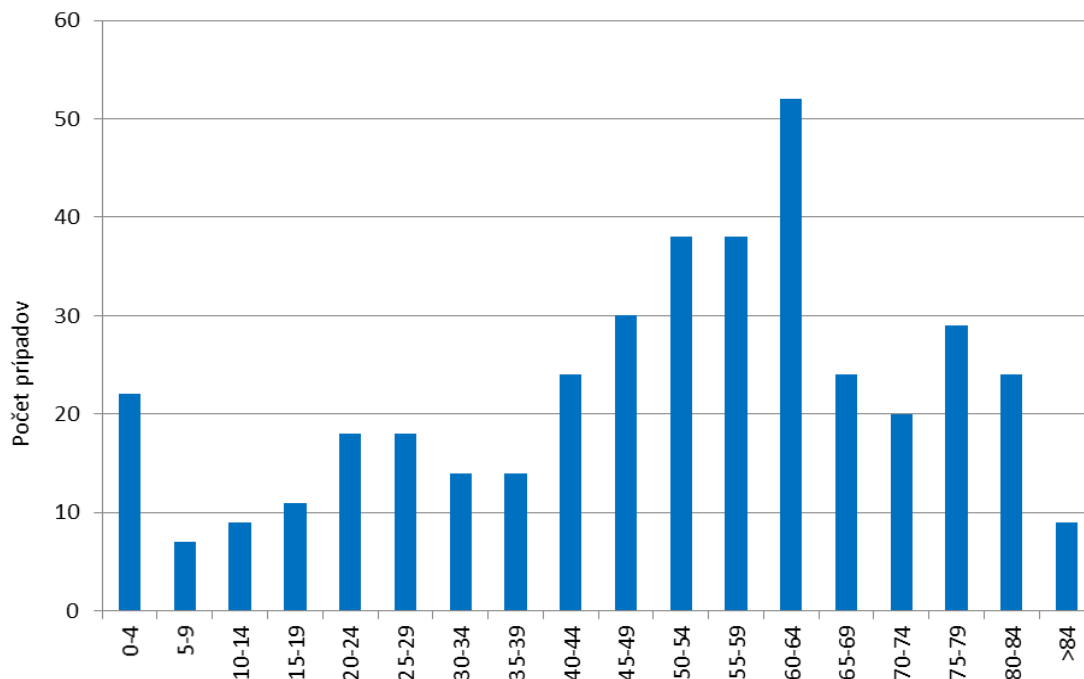
	muži	ženy	spolu	
			počet	na 100 tis. obyvateľov
Gelnica	1	1	2	6,38
Košice I	2	1	3	4,40
Košice II	0	1	1	1,21
Košice III	1	0	1	3,36
Košice IV	1	2	3	5,05
Košice - okolie	3	3	6	4,95
Michalovce	4	1	5	4,51
Rožňava	1	4	5	7,91
Sobrance	1	1	2	8,76
Sp. Nová Ves	9	13	22	22,39
Trebišov	5	9	14	13,19
Kraj spolu	28	36	64	8,06

	pľúcne	mimopľúcne	
		hlavné miesto postihnutia	vedľajšie miesto postihnutia
Gelnica	0	2	1
Košice I	3	0	0
Košice II	0	1	0
Košice III	1	0	0
Košice IV	3	0	0
Košice - okolie	6	0	0
Michalovce	4	1	0
Rožňava	4	1	0
Sobrance	2	0	0
Sp. Nová Ves	19	3	1
Trebišov	10	4	3
Kraj spolu	52	12	5
z toho vedľajšie miesto pri pľúcnej forme	-	-	4

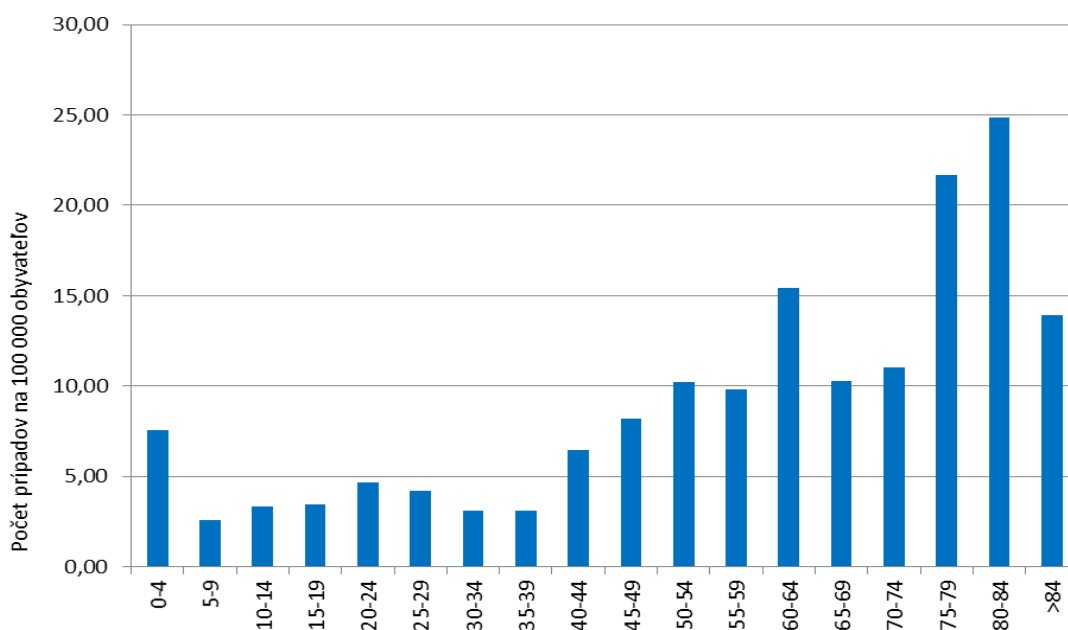
	nové prípady	recidívy
Gelnica	2	0
Košice I	3	0
Košice II	1	0
Košice III	1	0
Košice IV	2	1
Košice - okolie	5	1
Michalovce	5	0
Rožňava	5	0
Sobrance	2	0
Sp. Nová Ves	20	2
Trebišov	12	2
Kraj spolu	58	6

## Grafy

Počet prípadov TBC na Slovensku v roku 2013 podľa veku

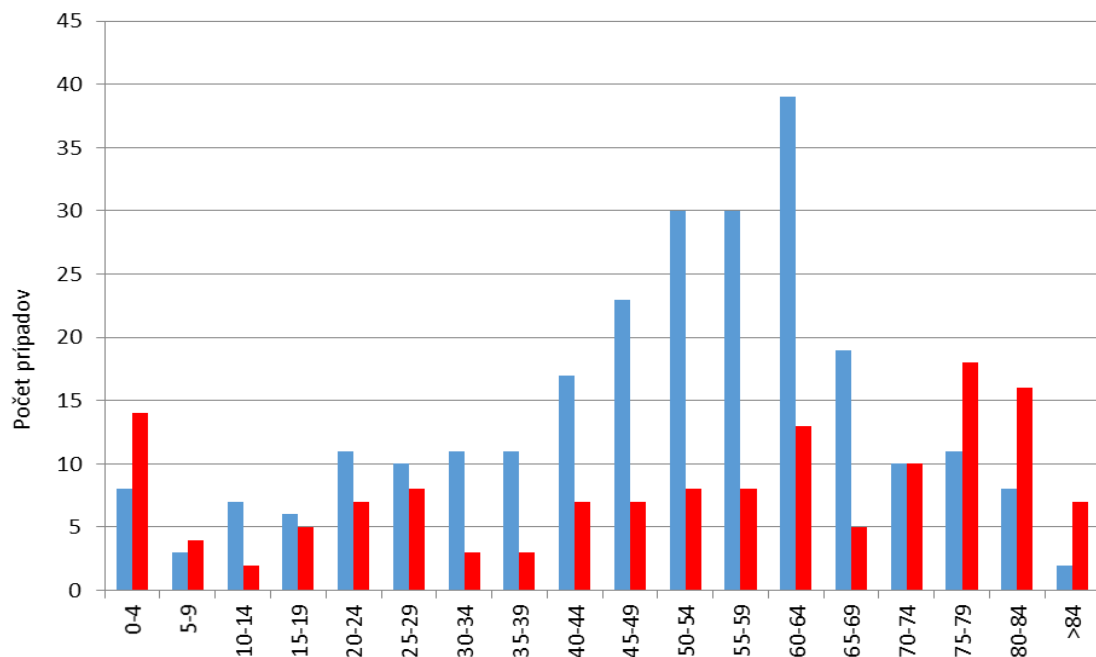


Chorobnosť na TBC na Slovensku v roku 2013 podľa vekových skupín (počet prípadov na 100 tis. obyvateľov)



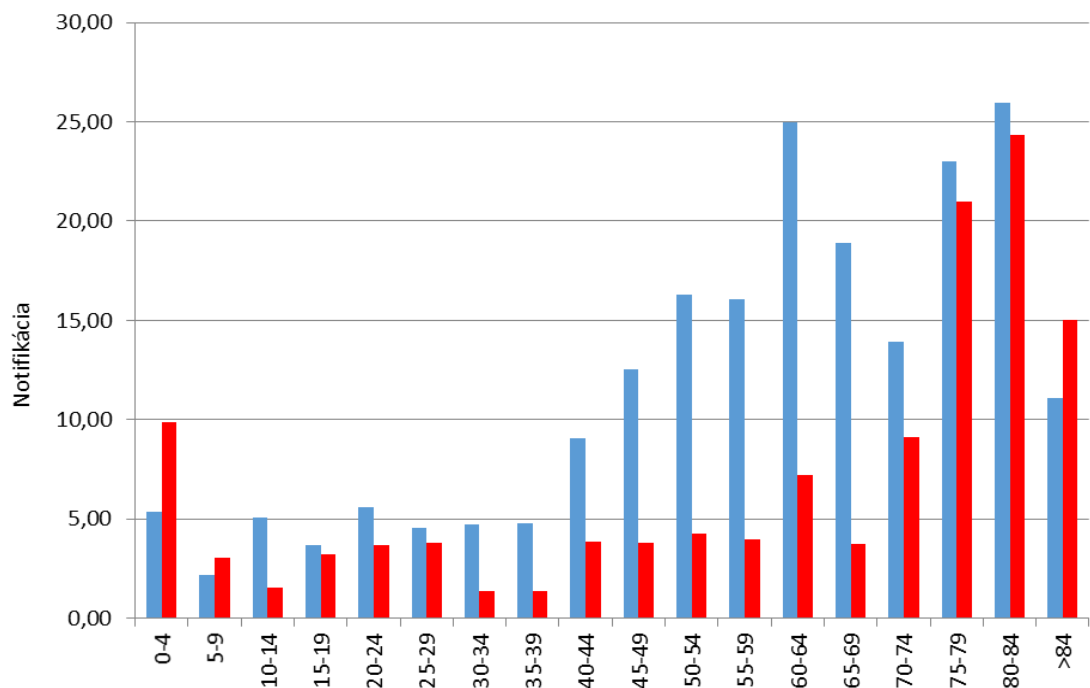


Počet prípadov TBC na Slovensku v roku 2013 podľa pohlavia a veku



Pozn. muži – modrá; ženy červená

Chorobnosť na TBC na Slovensku v roku 2013 podľa pohlavia a veku (počet prípadov na 100 tis. obyvateľov)



Pozn. muži – modrá; ženy červená



Počet prípadov TBC v roku 2013 podľa krajov

