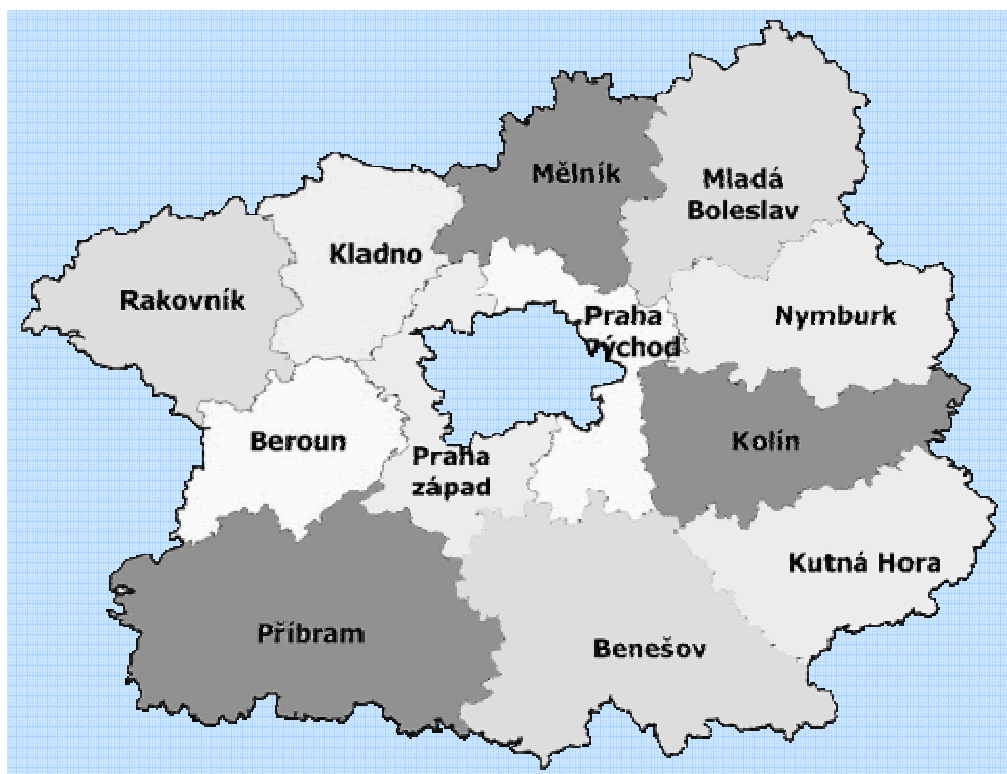


VÝSKYT TUBERKULÓZY A MYKOBAKTERIÓZ STŘEDOČESKÝ KRAJ ROK 2017



Zpracovala pracovnice KHS Středočeského kraje:
Bc. Kateřina Jedličková, vrchní referent odboru protiepidemického

Datum zpracování: 08.10.2018

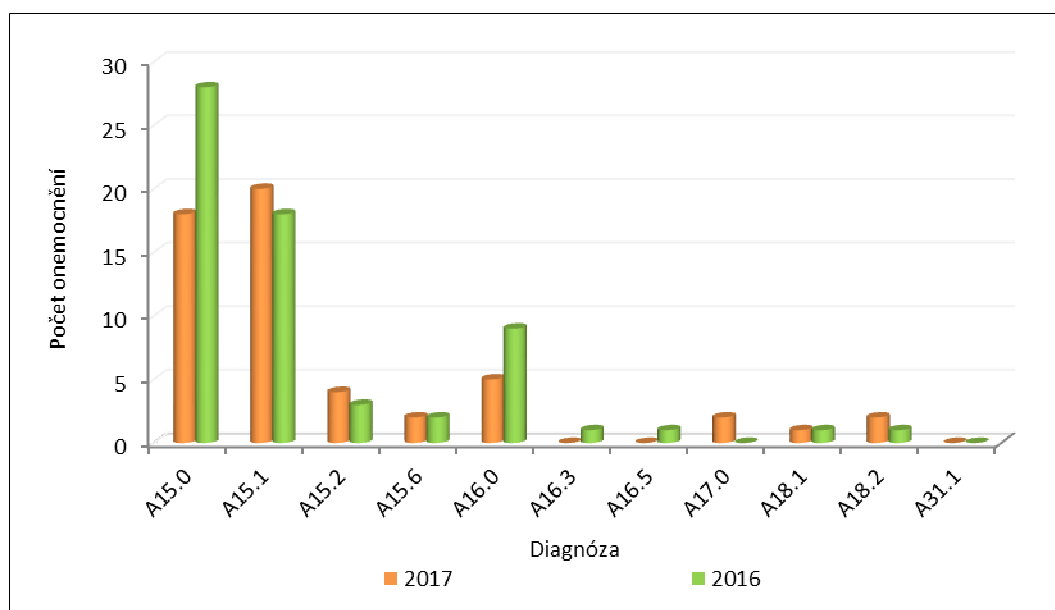
VÝROČNÍ ZPRÁVA O EPIDEMIOLOGICKÉ SITUACI VE VÝSKYTU TUBERKULÓZY A MYKOBACTERIÓZ VE STŘEDOČESKÉM KRAJI V ROCE 2017

V roce 2017 byly ve Středočeském kraji hlášeny celkem **54 případy onemocnění tuberkulózou** všech forem a lokalizací (dále jen „TBC“), což představuje incidenci 4,1/100 000 obyvatel. Ve srovnání s rokem 2016, kdy bylo hlášeno 66 případů TBC, se jedná o pokles o 18,2 %. Dále bylo **hlášeno 8 případů mykobakterií** s incidencí 0,6/100 000 obyvatel (v roce 2016 hlášeny v 5 případech).

Z celkového počtu 62 onemocnění TBC a mykobakterií v roce 2017 bylo zaznamenáno 16 onemocnění TBC dýchacího ústrojí a 2 případy TBC jiné u cizinců z Bulharska (1), Mongolska (2), Rumunska (3), Ruska (1), Slovenska (2), Ukrajiny (3) a Vietnamu (6).

Výskyt jednotlivých diagnóz s rozdělením dle regionů Středočeského kraje ukazuje graf č. 1 a tabulka č. 1.

Graf č. 1: Počet hlášených onemocnění TBC a jiných mykobakterií dle diagnózy v roce 2017 a 2016 - Středočeský kraj



Tabulka č. 1: Počet hlášených onemocnění TBC a jiných mykobakterióz dle okresů a diagnózy v roce 2017 - Středočeský kraj

Diagnóza	Okres												Celkem 2017	Celkem 2016
	BN	BE	KL	KO	KH	ME	MB	NB	PV	PZ	PB	RA		
A15.0 – TBC plic, ověřená mikroskopicky	0	2	2	1	1	0	5	0	4	0	3	0	18	28
A15.1 – TBC plic, ověřená pouze kulturačně	1	0	3	3	0	0	2	0	5	5	0	0	19	18
A15.2 – TBC plic, ověřená histologicky	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	4	3
A15.6 - Tuberkulózní pleuritida, ověřená bakteriolog. a histolog.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2
Celkem A 15	1	2	5	5	1	1	7	1	9	7	4	0	43	51
A16.0 – TBC plic, bakteriologicky a histologicky neověřená	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	6	9
A16.3 – TBC nitrohrudních uzlin, bakteriologicky a histologicky neověřená	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A16.5 – TBC pleuritida, bakteriologicky a histologicky neověřená	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Celkem A16	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	6	11
A17.0-TBC nervové soustavy	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
A18.1 – TBC močové a pohlavní soustavy	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1
A18.2 – TBC periferních lymfatických uzlin	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
A18.3 – TBC podbřišku, střev a mezenteric. uzlin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Celkem A18	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	5	3
A19.1 - TBC miliární akutní, více ložisek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Celkem A19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jiné mykobakteriózy														
A31.0 – Plicní	0	1	1	0	0	0	2	0	1	1	1	0	7	2
A31.8 – Jiné	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Celkem A31	0	1	1	1	0	0	2	0	1	1	1	0	8	5
Celkem 2017	2	4	6	6	3	1	12	1	12	9	6	0	62	71
Celkem 2016	3	7	71	6	1	7	11	3	9	13	2	2	71	
Celkem 2015	7	7	5	9	1	3	7	3	7	6	6	5	66	

A. Tuberkulóza ve Středočeském kraji v roce 2017

V roce 2017 byly ve Středočeském kraji hlášeny celkem **54 případy onemocnění tuberkulózou** všech forem a lokalizací, což představuje nemocnost 4,1/100 000 obyvatel. Výskyt onemocnění TBC v posledních deseti letech zaznamenává stálý sestupný trend. Ve srovnání s krajským průměrem za posledních 10 let se jedná o pokles o 28,9 %. Z celkového počtu hlášených onemocnění TBC se jednalo v 53 případech o onemocnění nově zjištěná, v 1 případě o recidivu.

Výskyt TBC ve Středočeském kraji podle jednotlivých regionů:

Nad celokrajským průměrem (4,1/100 000 obyvatel) se pohybovala nemocnost v okresech Mladá Boleslav (7,9/100 000 obyvatel), Praha východ (6,6/100 000 obyvatel), Praha západ (5,8/100 000 obyvatel), Kolín (5,1/100 000 obyvatel) a Příbram (4,4/100 000 obyvatel). Nejnižší nemocnost zaznamenána v okrese Mělník (0,9/100 000 obyvatel). V okrese Rakovník plicní lékař sledující výskyt tuberkulózy nepůsobí, o nemocné z tohoto okresu pečuje lékař v okrese Kladno.

Výskyt TBC ve Středočeském kraji dle věkových skupin:

Nad celokrajským průměrem (4,1/100 000 obyvatel) byla nejvyšší specifická nemocnost ve věkové skupině 45–54 roky (8,8/100 000 obyvatel), nad 65 roků (6,2/100 000 obyvatel) a 55–64 roky (4,9/100 000 obyvatel). Nejnižší nemocnost byla ve věkové skupině 0–14 roků (0,4/100 000 obyvatel).

Analýza TBC podle regionů s rozdělením podle pohlaví:

V roce 2017 bylo hlášeno celkem 40 případů TBC u mužů (3,0/100 000 obyvatel) a 14 případů u žen (1,1/100 000 obyvatel). Poměr ve výskytu TBC mezi pohlavími v roce 2017 je téměř 3:1 a určuje převahu onemocnění u mužů (74,1 %) nad onemocněními u žen (25,9 %), což odpovídá dlouholetému poměru ve výskytu TBC.

Nejvyšší výskyt onemocnění u mužů evidován v okrese Praha východ (9) a Mladá Boleslav (8), nejnižší v okrese Nymburk (1). V okrese Benešov a Mělník onemocnění TBC u mužů nehlášeno.

Nejvyšší výskyt onemocnění u žen je evidován v okrese Praha západ (4). V okrese Beroun, Kutná Hora, Nymburk a Příbram onemocnění TBC u žen nebylo hlášeno.

Analýza TBC podle věkových skupin s rozdělením podle pohlaví:

Nejvyšší výskyt onemocnění u mužů je evidován ve věkové skupině 45–54 roky (10) a nad 65 roků (10), nejnižší ve věkové skupině 0–14 roků (1).

Nejvyšší výskyt onemocnění u žen je evidován ve věkové skupině 45–54 roky (5), nejnižší ve věkové skupině nad 65 roků (4). Ve věkové skupině 0–14, 15–24 a 25–34 roky nebylo onemocnění TBC u žen hlášeno.

Způsob zjištění onemocnění TBC:

Nejvíce onemocnění, 43 případy (79,6 %), bylo zjištěno návštěvou u lékaře pro obtíže nemocného. Náhodně byly zachyceny 4 případy (7,4 %) onemocnění, při vyšetřování kontaktů s TBC aktivně vyhledány 4 případy (7,4 %) onemocnění, a při kontrole rizikových skupin byly aktivně vyhledány 3 případy (5,6 %). Pitvou a vyšetřením sekčního materiálu onemocnění TBC zjištěno nebylo.

Výsledky bakteriologického vyšetření TBC:

Z celkového počtu 54 případů onemocnění TBC byla diagnóza mikroskopicky a kultivačně ověřena v 18 případech (33,3 %), pouze kultivačně ve 20 případech (37,0 %), pouze mikroskopicky ve 2 případech (3,7 %) a negativní výsledek zaznamenán v 6 případech (11,1 %).

Histologickým vyšetřením byla zjištěna diagnóza v 9 případech (14,9 %) a v 1 případě histologickým vyšetření diagnóza doplněna.

Přidružené nemoci uplatněné v onemocnění TBC:

Z přidružených nemocí se uplatnilo v 5 případech onemocnění diabetes mellitus, 4x chronické onemocnění plic a průdušek, zhoubný novotvar a vředová choroba, 3x jaterní onemocnění a v 9 případech onemocnění jiná. Ve 23 případech přidružené nemoci nebyly zaznamenány.

Přidružené podmínky zaznamenané u onemocnění TBC:

Z přidružených podmínek u hlášených onemocnění TBC se nejčastěji opakuje kuřáctví, a to ve 29 případech, dále 12x alkoholismus, 10x nezaměstnanost, 6x kontakt s TBC, 4x osoby žijící osaměle a osoby podstupující léčbu anti TNFa, ve 2 případech užívání drog. Osoby ve výkonu trestu, jiného etnika a žijící v LDN nebo hospicu 1x. V 5 případech nebyly zaznamenány žádné přidružené podmínky.

Úmrtí na onemocnění TBC a jinou diagnózu:

V roce 2017 bylo hlášeno **5 úmrtí** v okrese Benešov (1), Kutná Hora (1), Mladá Boleslav (2) a Příbram (1) ve věkových skupinách 45–54 roky (1), 55–64 roky (1) a nad 65 roků (3). Evidujeme 3 případy s diagnózou úmrtí A15.0, A15.1 a 2 případy s diagnózou úmrtí jinou než TBC.

B. Mykobakteriózy ve Středočeském kraji v roce 2017

V roce 2017 bylo ve Středočeském kraji hlášeno **8 případů onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC**, což představuje nemocnost 0,6/100 000 obyvatel (v roce 2016 hlášeno 5 případů). Z **etiologického agens** se uplatnily kmeny *M. avium* (4), *M. kansasii* (2), *M. fortuitum* (1) a *M. intracellulare* (1). Ve všech 8 hlášených případech se jednalo o onemocnění nově zjištěná. Bylo hlášeno **1 úmrtí** v okrese Praha východ u ženy ve věkové skupině nad 65 roků s diagnózou úmrtí jinou než mykobakterióza.

Výskyt onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC ve Středočeském kraji dle věkových skupin:

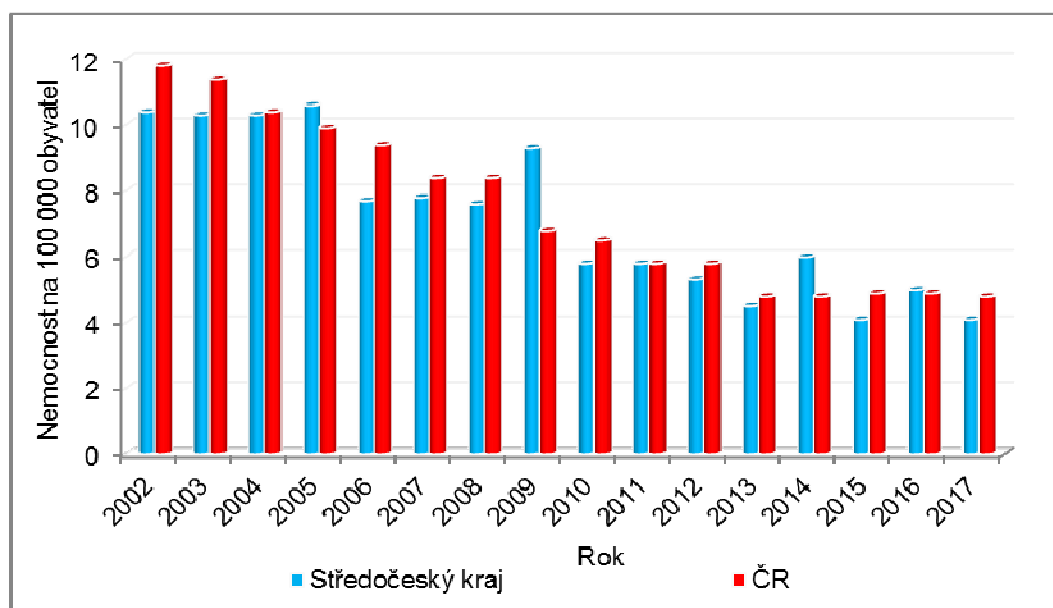
Nad celokrajským průměrem (0,6/100 000 obyvatel) byla zaznamenána specifická nemocnost ve věkové skupině nad 65 roků (2,6/100 000 obyvatel), nejnižší ve věkové skupině 0–14 roků a 35–44 roky (0,4/100 000 obyvatel).

C. Tabulkové a grafické zpracování dat

Tabulka č. 2: Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2002-2017 Středočeský kraj a ČR

Rok	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	Středočeský kraj	ČR	Středočeský kraj	ČR
2002	116	1200	10,4	11,8
2003	115	1162	10,3	11,4
2004	116	1057	10,3	10,4
2005	120	1007	10,6	9,9
2006	88	973	7,7	9,4
2007	90	871	7,8	8,4
2008	91	879	7,6	8,4
2009	112	710	9,3	6,8
2010	73	680	5,8	6,5
2011	72	609	5,8	5,8
2012	68	611	5,3	5,8
2013	58	502	4,5	4,8
2014	78	512	6,0	4,8
2015	53	518	4,1	4,9
2016	66	517	5,0	4,9
2017	54	505	4,1	4,8

Graf č. 2: Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2002 – 2017 Středočeský kraj a ČR



Tabulka č. 3: Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2017 a 2016 podle okresů Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2017	2016	2017	2016
Benešov	2	3	2,1	3,1
Beroun	3	7	3,3	7,9
Kladno	5	5	3,1	3,1
Kolín	5	6	5,1	6,1
Kutná Hora	3	1	4,0	1,4
Mělník	1	4	0,9	3,8
Mladá Boleslav	10	11	7,9	8,7
Nymburk	1	3	1,0	3,1
Praha východ	11	9	6,6	5,5
Praha západ	8	13	5,8	9,7
Příbram	5	2	4,4	1,8
Rakovník	0	2	0,0	3,6
Celkem	54	66	4,1	5,0

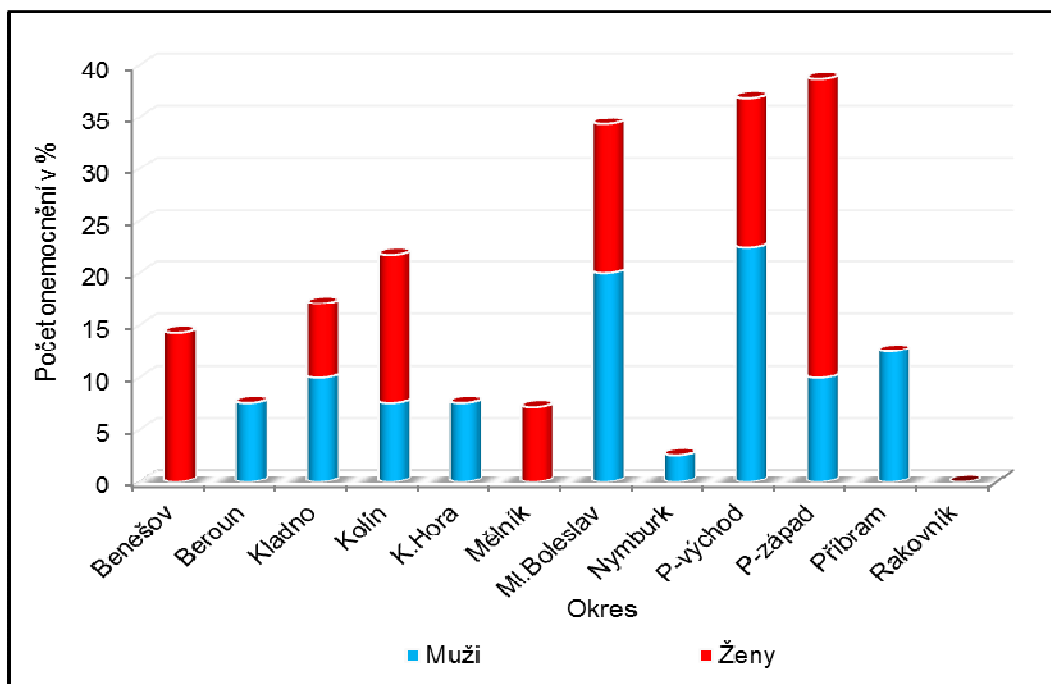
Tabulka č. 4: Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2017 a 2016 podle věku Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2017	2016	2017	2016
0 – 14	1	4	0,4	1,8
15 – 24	4	0	3,2	0,0
25 – 34	7	4	4,1	2,3
35 – 44	5	13	2,1	5,5
45 – 54	15	15	8,8	9,1
55 – 64	8	16	4,9	9,5
65 +	14	14	6,2	6,4
Celkem	54	66	4,1	5,0

Tabulka č. 5: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2017
Středočeský kraj

Okres	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T. j. %	Počet onemocnění	T. j. %
Benešov	0	0,0	2	14,3
Beroun	3	7,5	0	0,0
Kladno	4	10,0	1	7,1
Kolín	3	7,5	2	14,3
Kutná Hora	3	7,5	0	0,0
Mělník	0	0,0	1	7,1
Mladá Boleslav	8	20,0	2	14,3
Nymburk	1	2,5	0	0,0
Praha východ	9	22,5	2	14,3
Praha západ	4	10,0	4	28,6
Příbram	5	12,5	0	0,0
Rakovník	0	0,0	0	0,0
Celkem	40	100,0	14	100,0

Graf č. 3: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2017
Středočeský kraj



Tabulka č. 6: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2017 - Středočeský kraj

Věk	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T.j. %	Počet onemocnění	TJ. %
0 – 14	1	2,5	0	0,0
15 – 24	4	10,0	0	0,0
25 – 34	7	17,5	0	0,0
35 – 44	3	7,5	2	14,3
45 – 54	10	25,0	5	35,7
55 – 64	5	12,5	3	21,4
65 +	10	25,0	4	28,6
Celkem	40	100,0	14	100,0

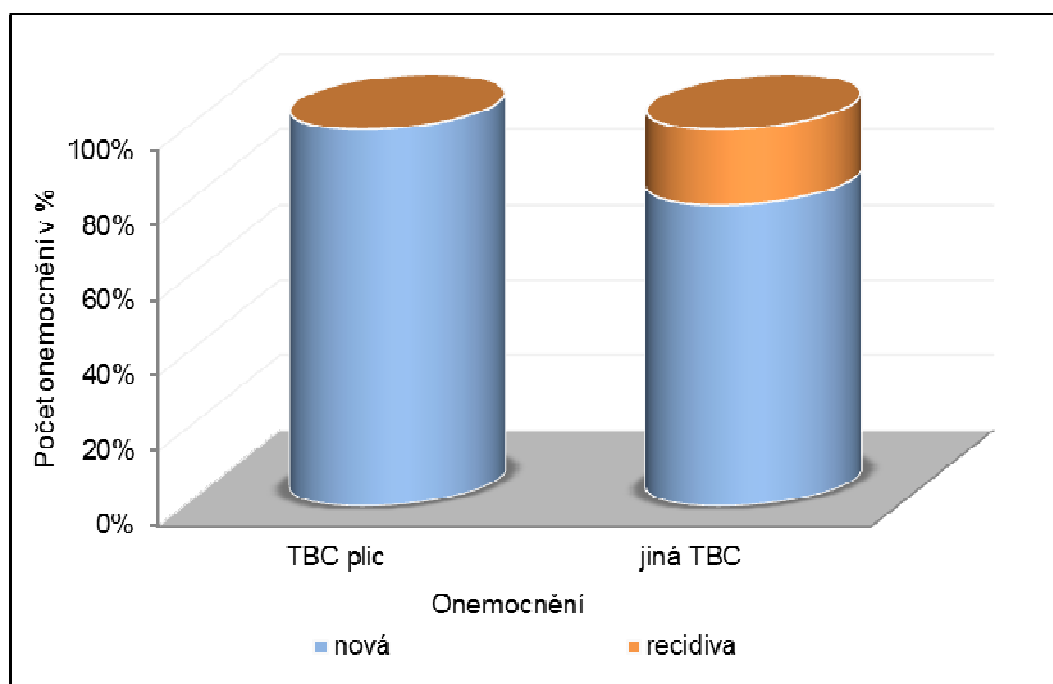
Tabulka č. 7: Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2017 podle okresu Středočeský kraj

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
Benešov	1	0	1	0
Beroun	3	0	0	0
Kladno	5	0	0	0
Kolín	5	0	0	0
Kutná Hora	2	0	1	0
Mělník	1	0	0	0
Mladá Boleslav	7	0	2	1
Nymburk	1	0	0	0
Praha východ	11	0	0	0
Praha západ	8	0	0	0
Příbram	5	0	0	0
Rakovník	0	0	0	0
Celkem	49	0	4	1

Tabulka č. 8: Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2017 podle věku Středočeský kraj

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
0 – 14	1	0	0	0
15 – 24	4	0	0	0
25 – 34	6	0	1	0
35 – 44	5	0	0	0
45 – 54	14	0	1	0
55 – 64	7	0	1	0
65 +	12	0	1	1
Celkem	49	0	4	1

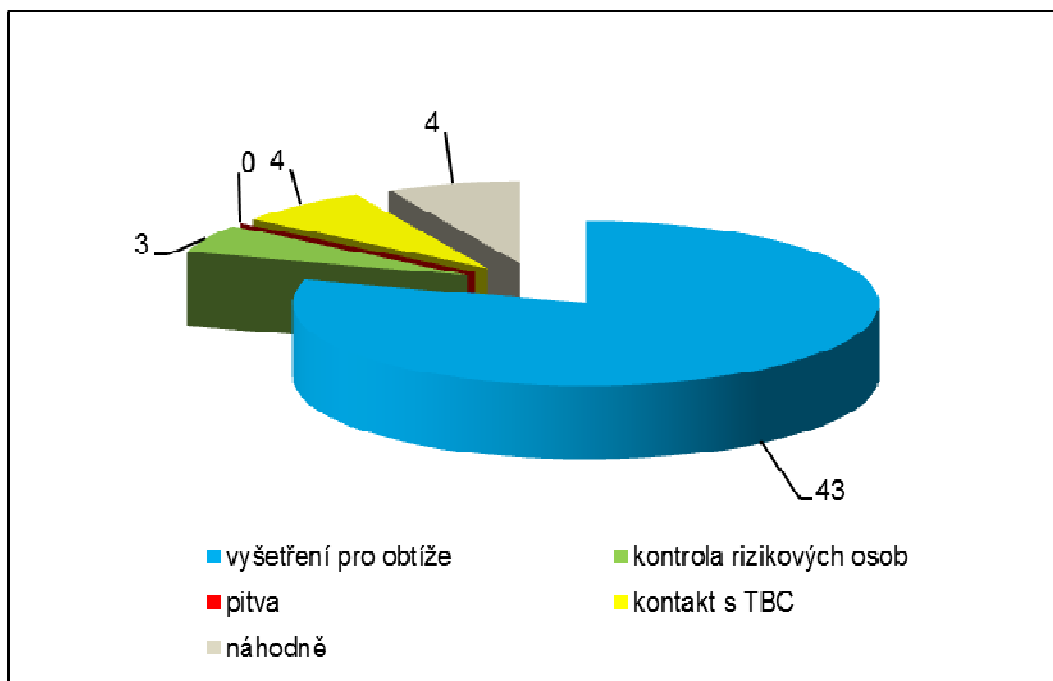
Graf č. 4: Podíl nově zjištěných TBC a recidivy v roce 2017 - Středočeský kraj



Tabulka č. 9: Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2017 podle okresu Středočeský kraj

Okres	Vyšetření pro obtíže	Kontrola osob rizikových skupin	Pitva	Náhodně	Kontakt s TBC
Benešov	1	1	0	0	0
Beroun	2	1	0	0	0
Kladno	5	0	0	0	0
Kolín	4	0	0	0	1
Kutná Hora	1	0	0	1	1
Mělník	0	1	0	0	0
Mladá Boleslav	9	0	0	0	1
Nymburk	1	0	0	0	0
Praha východ	9	0	0	1	1
Praha západ	7	0	0	1	0
Příbram	4	0	0	1	0
Rakovník	0	0	0	0	0
Celkem	43	3	0	4	4

Graf č. 5: Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2017 - Středočeský kraj



**Tabulka č. 10: Způsob zjištění nových onemocnění TBC v roce 2017 podle věku
Středočeský kraj**

Okres	Vyšetření pro obtíže	Kontrola osob rizikových skupin	Pitva	Náhodně	Kontakt s TBC
0 – 14	1	0	0	0	0
15 – 24	1	0	0	2	1
25 – 34	5	0	0	0	2
35 – 44	4	0	0	0	1
45 – 54	12	1	0	2	0
55 – 64	7	1	0	0	0
65 +	13	1	0	0	0
Celkem	43	3	0	4	4

**Tabulka č. 11: Výsledky bakteriologického vyšetření TBC v roce 2017 podle regionů
Středočeský kraj**

Okres	Celkem onemocnění TBC	Výsledek laboratorního vyšetření					
		mikroskopicky pozitivní	kultivačně pozitivní	mikro.+kultiv. pozitivní	histologicky pozitivní	negativní	nevyšetřeno
Benešov	2	1	1	0	0	0	0
Beroun	3	0	0	2	0	1	0
Kladno	5	0	3	2	0	0	0
Kolín	5	0	3	1	1	0	0
Kutná Hora	3	0	1	1	1	1	0
Mělník	1	0	0	0	1	0	0
Mladá Boleslav	10	1	2	5	2	0	0
Nymburk	1	0	0	0	1	0	0
Praha východ	11	0	5	4	0	2	0
Praha západ	8	0	5	0	2	1	0
Příbram	5	0	0	3	1	1	0
Rakovník	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	54	2	20	18	9	6	0

**Tabulka č. 12: Přidružené nemoci u hlášených onemocnění TBC v roce 2017
Středočeský kraj**

Přidružené nemoci	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených nemocí	23	46,9	1	20,0
Diabetes mellitus	5	10,2	0	0,0
Chronické onemocnění plic a průdušek	4	8,2	0	0,0
Vředová choroba	4	8,2	0	0,0
Zhoubný novotvar	4	8,2	2	40,0
Jaterní onemocnění	3	6,1	1	20,0
Jiné	7	14,3	1	20,0

Tabulka č. 13: Přidružené podmínky u hlášených TBC v roce 2017 Středočeský kraj

Přidružené podmínky	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených podmínek	5	10,2	3	60,0
Alkoholik	12	24,5	0	0,0
Toxikoman	2	4,1	0	0,0
Osaměle žijící	4	8,2	0	0,0
Nezaměstnaný	10	20,4	0	0,0
Kuřák	29	59,2	0	0,0
Léčba anti TNFa	4	8,2	0	0,0
LDN, hospic	1	2,0	0	0,0
Rom	1	2,0	0	0,0
Kontakt s TBC	6	12,2	0	0,0
Výkon trestu	1	2,0	0	0,0
Jiné	0	0,0	2	40,0
Neznámo	2	4,1	0	0,0

Tabulka č. 14: Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2017 podle okresů Středočeský kraj

Okres	Příčina smrti			
	TBC		Jiná diagnóza	
	Celkem	Na 100 000 obyvatel	Celkem	Na 100 000 obyvatel
Benešov	1	1,0	0	0,0
Beroun	0	0,0	0	0,0
Kladno	0	0,0	0	0,0
Kolín	0	0,0	0	0,0
Kutná Hora	0	0,0	1	1,3
Mělník	0	0,0	0	0,0
Mladá Boleslav	1	0,8	1	0,8
Nymburk	0	0,0	0	0,0
Praha východ	0	0,0	0	0,0
Praha západ	0	0,0	0	0,0
Příbram	1	0,9	0	0,0
Rakovník	0	0,0	0	0,0
Celkem	3	0,2	2	0,2

Tabulka č. 15: Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2017 podle věku Středočeský kraj

Věk	Příčina smrti			
	TBC		Jiná diagnóza	
	Celkem	Na 100 000 obyvatel	Celkem	Na 100 000 obyvatel
0 – 14	0	0,0	0	0,0
15 – 24	0	0,0	0	0,0
25 – 34	0	0,0	0	0,0
35 – 44	0	0,0	0	0,0
45 – 54	0	0,0	1	0,6
55 – 64	1	0,6	0	0,0
65 +	2	0,9	1	0,4
Celkem	3	0,2	2	0,2

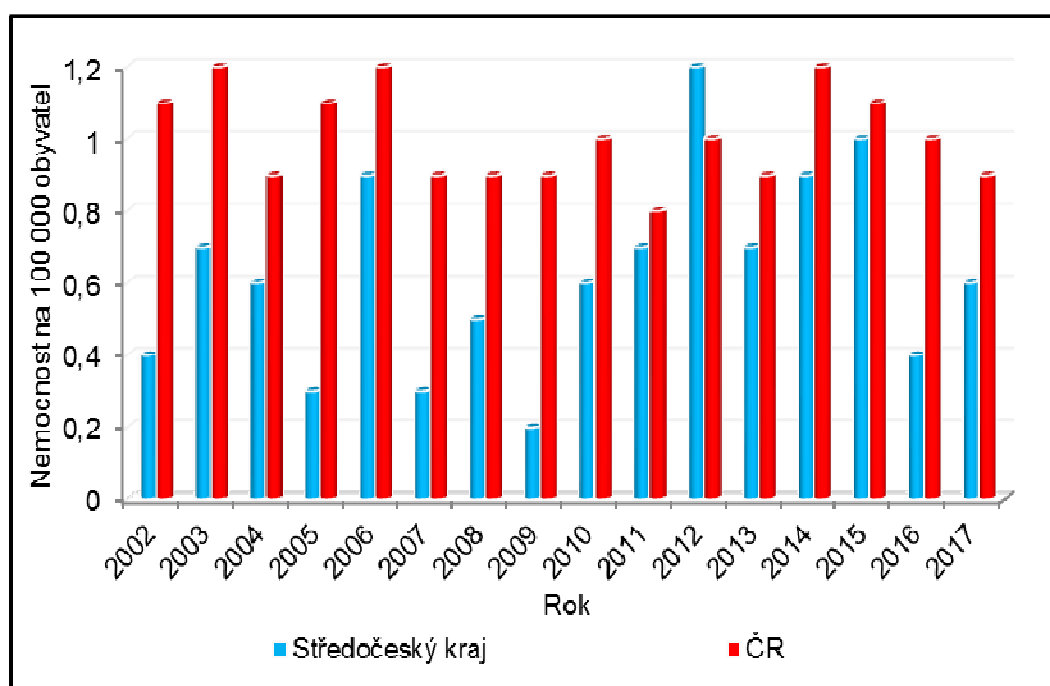
Tabulka č. 16: Onemocnění TBC u občanů ČR a cizinců v letech 2013 – 2017 Středočeský kraj

Diagnóza	2013			2014			2015			2016			2017		
	Celkem	Z toho cizinci	%	Celkem	Z toho cizinci	%	Celkem	Z toho cizinci	%	Celkem	Z toho cizinci	%	Celkem	Z toho cizinci	%
TBC dýchacího ústrojí nově zjištěná	50	7	14,0	68	8	11,8	46	8	17,4	59	21	35,6	49	16	32,7
TBC dýchacího ústrojí recidiva	1	0	0,0	3	1	33,3	1	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
TBC jiná, nově zjištěná	7	4	57,1	7	3	42,9	7	2	28,6	4	1	25,0	4	2	50,0
TBC jiná, recidiva	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
Celkem	58	11	19,0	78	12	15,4	53	10	18,9	66	22	33,3	54	18	33,3

Tabulka č. 17: Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2002–2017 - Středočeský kraj a ČR

Rok	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	Středočeský kraj	ČR	Středočeský kraj	ČR
2002	5	109	0,4	1,1
2003	8	126	0,7	1,2
2004	7	92	0,6	0,9
2005	3	113	0,3	1,1
2006	10	127	0,9	1,2
2007	3	88	0,3	0,9
2008	6	96	0,5	0,9
2009	2	97	0,2	0,9
2010	7	105	0,6	1,0
2011	9	82	0,7	0,8
2012	15	108	1,2	1,0
2013	9	96	0,7	0,9
2014	12	129	0,9	1,2
2015	13	116	1,0	1,1
2016	5	103	0,4	1,0
2017	8	89	0,6	0,9

Graf č. 6: Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2002–2017 - Středočeský kraj a ČR



Tabulka č. 18: Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2017 a 2016 podle okresů - Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2017	2016	2017	2016
Benešov	0	0	0,0	0,0
Beroun	1	0	1,1	0,0
Kladno	1	2	0,6	1,2
Kolín	1	0	1,0	0,0
Kutná Hora	0	0	0,0	0,0
Mělník	0	3	0,0	2,9
Mladá Boleslav	2	0	0,8	0,0
Nymburk	0	0	0,0	0,0
Praha východ	1	0	0,6	0,0
Praha západ	1	0	0,7	0,0
Příbram	1	0	0,9	0,0
Rakovník	0	0	0,0	0,0
Celkem	8	5	0,6	0,4

Tabulka č. 19: Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2017 a 2016 podle věku - Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2017	2016	2017	2016
0 – 14	1	3	0,4	1,4
15 – 24	0	0	0,0	0,0
25 – 34	0	0	0,0	0,0
35 – 44	1	0	0,4	0,0
45 – 54	0	0	0,0	0,0
55 – 64	0	2	0,0	1,2
65 +	6	0	2,6	0,0
Celkem	8	5	0,6	0,4

Tabulka č. 20: Přehled etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2017 a 2016 - Středočeský kraj

Izolovaný kmen	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2017	2016	2017	2016
<i>Mykobakterium avium</i>	4	4	0,3	0,3
<i>Mykobakterium kansasii</i>	2	0	0,2	0,0
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	1	0	0,1	0,0
<i>Mykobakterium intracellulare</i>	1	1	0,1	0,1
Celkem	8	5	0,6	0,4

Graf č. 7: Podíl etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2017 a 2016 - Středočeský kraj

