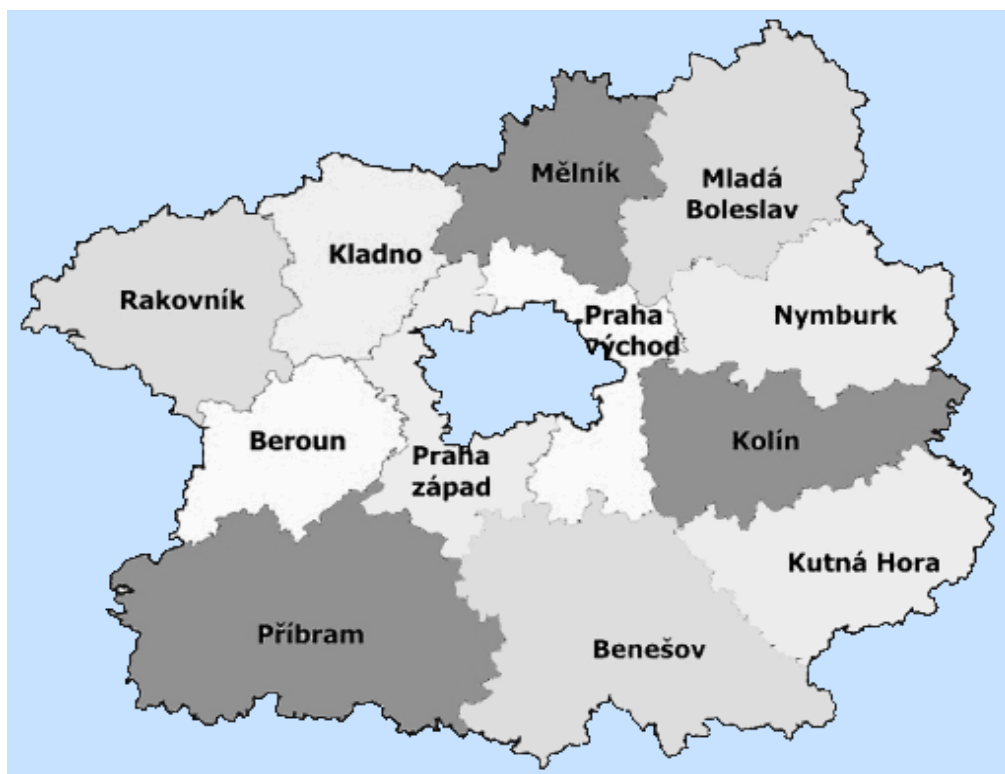


VÝSKYT TUBERKULÓZY A MYKOBAKTERIÓZ STŘEDOČESKÝ KRAJ ROK 2018



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

Datum zpracování: 20.05.2019

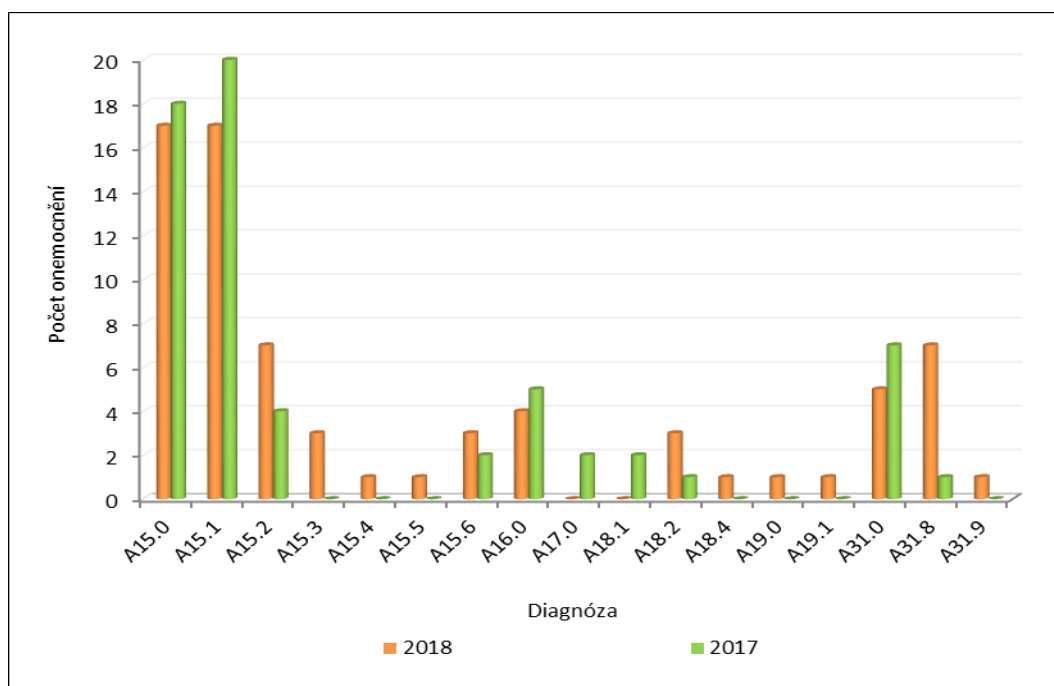
VÝROČNÍ ZPRÁVA O EPIDEMIOLOGICKÉ SITUACI VE VÝSKYTU TUBERKULÓZY A MYKOBAKTERIÓZ VE STŘEDOČESKÉM KRAJI V ROCE 2018

V roce 2018 bylo ve Středočeském kraji hlášeno celkem **59 případů onemocnění tuberkulózou** všech forem a lokalizací (dále jen „TBC“), což představuje incidenci 4,4/100 000 obyvatel. Ve srovnání s rokem 2017, kdy byly hlášeny 54 případy TBC, se jedná o vzestup o 9,3 %. Dále bylo **hlášeno 13 případů mykobakterióz** s incidencí 1,0/100 000 obyvatel (v roce 2017 hlášeny v 8 případech).

Z celkového počtu 72 onemocnění TBC a mykobakteriózou v roce 2018 bylo zaznamenáno 22 onemocnění (30,6 %) TBC dýchacího ústrojí u cizinců z Bulharska (1), Litvy (1), Maďarska (1), Polska (1), Slovenska (8), Ukrajiny (9) a Vietnamu (1).

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 mykobakterióz dle diagnózy v roce 2018 a 2017 - Středočeský kraj



Tabulka č. 1: Počet hlášených onemocnění TBC a jiných mykobakterióz dle okresů a diagnózy v roce 2018 - Středočeský kraj

Diagnóza	Okres												Celkem 2018	Celkem 2017
	BN	BE	KL	KO	KH	ME	MB	NB	PV	PZ	PB	RA		
A15.0 – TBC plic, ověřená mikroskopicky	0	0	2	1	2	0	4	0	3	2	3	0	17	18
A15.1 – TBC plic, ověřená pouze kultivačně	3	1	3	3	0	3	0	0	2	2	0	0	17	19
A15.2 – TBC plic, ověřená histologicky	1	0	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	7	4
A15.3 – TBC plic, Ověřená NS způsoby	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0
A15.4 – TBC mízních nitrohrudních uzlin	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A15.5 – TBC hrtanu, průdušnice a bronchu	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
A15.6 - Tuberkulózní pleuritida	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2
Celkem A 15	6	1	8	4	4	4	6	0	6	7	3	0	49	43
A16.0 – TBC plic neověřená	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	6
Celkem A16	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	6
A17.0-TBC nervové soustavy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Celkem A17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A18.1 – TBC močové a pohlavní soustavy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A18.2 – TBC periferních lymfatických uzlin	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1
A18.4 – TBC kůže a podkožního vaziva	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Celkem A18	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	5
A19.1 - TBC miliární akutní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
A19.1 - TBC miliární akutní, více ložisek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Celkem A19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0
Jiné mykobakteriózy														
A31.0 – Plicní	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	5	7
A31.8 – Jiné	1	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	7	1
A31.9 - NS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Celkem A31	1	1	2	2	1	3	1	0	2	0	0	0	13	8
Celkem 2018	7	2	13	6	6	7	7	2	9	9	4	0	72	62
Celkem 2017	2	4	6	6	3	1	12	1	12	9	6	0	62	
Celkem 2016	3	7	71	6	1	7	11	3	9	13	2	2	71	

A. Tuberkulóza ve Středočeském kraji v roce 2018

V roce 2018 bylo ve Středočeském kraji hlášeno celkem **59 případů onemocnění tuberkulózou** všech forem a lokalizací, což představuje nemocnost 4,4/100 000 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 19,2 %. Z celkového počtu hlášených onemocnění TBC se jednalo ve všech 59 případech o onemocnění nově zjištěná.

Výskyt TBC ve Středočeském kraji podle jednotlivých regionů:

Nad celokrajským průměrem (4,4/100 000 obyvatel) se pohybovala nemocnost v okresech Kladno a Kutná Hora (8,0/100 000 obyvatel), Benešov (7,2/100 000 obyvatel), Mělník (6,6/100 000 obyvatel), Praha západ (6,4/100 000 obyvatel), Kolín (6,0/100 000 obyvatel), Mladá Boleslav (5,5/100 000 obyvatel) a Praha východ (5,2/100 000 obyvatel). Nejnížší nemocnost zaznamenána v okrese Nymburk (2,0/100 000 obyvatel). Nulová nemocnost v okrese Rakovník je dána tím, že zde 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 (4,4/100 000 obyvatel) byla nejvyšší specifická nemocnost ve věkové skupině nad 65 roků (7,7/100 000 obyvatel), 55–64 roky (6,2/100 000 obyvatel), 35–44 roky (5,9/100 000) obyvatel a 45–54 roky (5,1/100 000 obyvatel). Nejnížší nemocnost byla ve věkové skupině 15–24 roků (0,8/100 000 obyvatel). Ve věkové skupině do 14 roků onemocnění nebylo hlášeno.

Analýza TBC podle regionů s rozdělením podle pohlaví:

V roce 2018 byly hlášeny celkem 42 případy TBC u mužů (3,1/100 000 obyvatel) a 17 případů u žen (1,3/100 000 obyvatel). Poměr ve výskytu TBC mezi pohlavími v roce 2018 je 2,5:1 a určuje převahu onemocnění u mužů (71,2 %) nad onemocněními u žen (28,8 %), což odpovídá dlouholetému poměru ve výskytu TBC.

Nejvyšší výskyt onemocnění u mužů evidován v okrese Praha Západ (7), nejnížší v okrese Nymburk (1). V okrese Beroun onemocnění TBC u mužů nebylo hlášeno.

Nejvyšší výskyt onemocnění u žen je evidován v okrese Kladno (5). V okrese Mělník 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 35–44 a 45–54 roky (9), nejnížší ve věkové skupině 15–24 roky (1).

Nejvyšší výskyt onemocnění u žen je evidován ve věkové skupině nad 65 roků (9), nejnížší ve věkové skupině 45–54 roky (1). Ve věkové skupině 0–14, 15–24 a 25–34 roky nebylo onemocnění TBC u žen hlášeno.

Způsob zjištění onemocnění TBC:

Nejvíce onemocnění, 36 případů (61,0 %), bylo zjištěno návštěvou u lékaře pro obtíže nemocného. Náhodně bylo zachyceno 13 případů (22,0 %) onemocnění. Pitvou a vyšetřením sekčního materiálu bylo onemocnění TBC zjištěno v 5 případech (8,5 %). Při vyšetřování kontaktů s TBC byly aktivně vyhledány 3 případy onemocnění (5,1 %), a při kontrole rizikových skupin byly aktivně vyhledány 2 případy (3,4 %).

Výsledky bakteriologického vyšetření TBC:

Z celkového počtu 59 případů onemocnění TBC byla diagnóza mikroskopicky a kultivačně ověřena v 17 případech (28,8 %), pouze kultivačně ve 25 případech (42,4 %), pouze NS způsoby ve 4 případech (6,8 %) a negativní výsledek zaznamenán ve 4 případech (6,8 %). Histologickým vyšetřením byla diagnóza doplněna v 9 případech (15,2 %).

Přidružené nemoci uplatněné v onemocnění TBC:

Z přidružených nemocí se uplatnilo v 9 případech onemocnění chronické onemocnění plic a průdušek, 7x zhoubný novotvar, 3x jaterní onemocnění, 2x duševní onemocnění a 1x diabetes mellitus, vředová choroba a HIV pozitivita, v 8 případech onemocnění jiná. Ve 26 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 33 případech, dále 10x alkoholismus, 9x nezaměstnanost, 7x osoby žijící osaměle a v kontaktu s TBC, 3x a osoby na jiných sociálních lůžkách, ve 2 případech se jedná o Romy. Osoby podstupující léčbu anti TNFa, ve výkonu trestu, nebo azylant 1x. V 10 případech nebyly zaznamenány žádné přidružené podmínky, 3x neznámo a 2x jiné.

Úmrtí na onemocnění TBC a jinou diagnózu:

V roce 2018 bylo hlášeno **12 úmrtí** v okrese Benešov (2), Kladno (3), Mělník (2), Mladá Boleslav (1), Praha západ (2) a Příbram (2) ve věkových skupinách 35–44 roky (2), 45–54 roky (5), 55–64 roky (2) a nad 65 roků (3). Evidujeme 8 případů (66,7 %) s diagnózou úmrtí A15 – A19 a 4 případy (33,3 %) s diagnózou úmrtí jinou než TBC.

B. Mykobakteriózy ve Středočeském kraji v roce 2017

V roce 2018 bylo ve Středočeském kraji hlášeno **13 případů onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC**, což představuje nemocnost 1,0/100 000 obyvatel. Z **etiologického agens** se uplatnily kmeny *M. avium* (10) a *M. intracellulare* (3). Ve všech 13 hlášených případech se jednalo o onemocnění nově zjištěná. Úmrtí hlášeno nebylo.

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

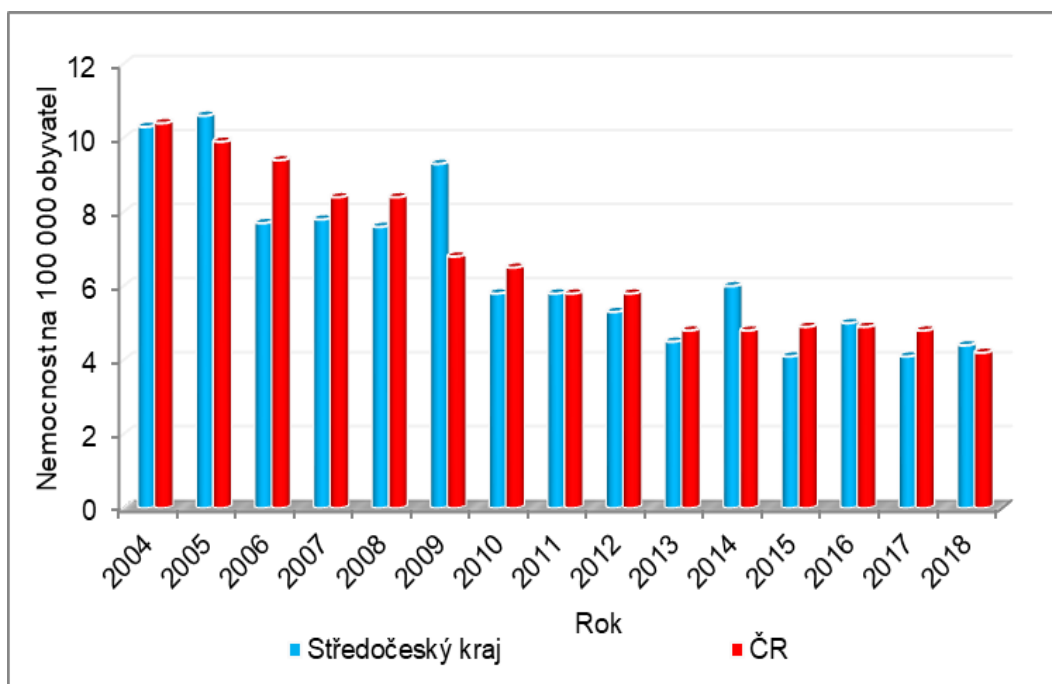
Nad celokrajským průměrem (1,0/100 000 obyvatel) byla zaznamenána specifická nemocnost ve věkové skupině 0–14 roků (3,0/100 000 obyvatel) a nad 65 roků (2,1/100 000 obyvatel).

C. Tabulkové a grafické zpracování dat

Tabulka č. 2: Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2004-2018 Středočeský kraj a ČR

Rok	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	Středočeský kraj	ČR	Středočeský kraj	ČR
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
2018	59	445	4,4	4,2

Graf č. 2: Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2004 – 2018 Středočeský kraj a ČR



Tabulka č. 3: Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2018 a 2017 podle okresů Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2018	2017	2018	2017
Benešov	7	2	7,2	2,1
Beroun	2	3	2,2	3,3
Kladno	13	5	8,0	3,1
Kolín	6	5	6,0	5,1
Kutná Hora	6	3	8,0	4,0
Mělník	7	1	6,6	0,9
Mladá Boleslav	7	10	5,5	7,9
Nymburk	2	1	2,0	1,0
Praha východ	9	11	5,2	6,6
Praha západ	9	8	6,4	5,8
Příbram	4	5	3,5	4,4
Rakovník	0	0	0,0	0,0
Celkem	59	54	4,4	4,1

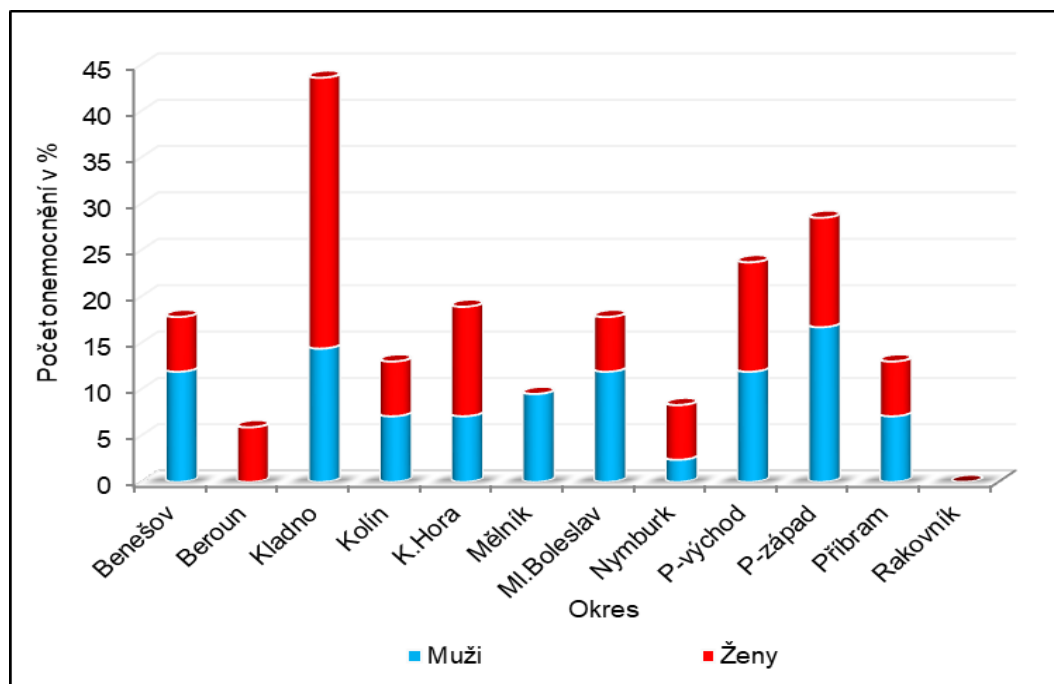
Tabulka č. 4: Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2018 a 2017 podle věku Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2018	2017	2018	2017
0 – 14	0	1	0,0	0,4
15 – 24	1	4	0,8	3,2
25 – 34	7	7	4,1	4,1
35 – 44	14	5	5,9	2,1
45 – 54	9	15	5,1	8,8
55 – 64	10	8	6,2	4,9
65 +	18	14	7,7	6,2
Celkem	59	54	4,4	4,1

Tabulka č. 5: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2018
Středočeský kraj

Okres	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T. j. %	Počet onemocnění	T. j. %
Benešov	5	11,9	1	5,9
Beroun	0	0,0	1	5,9
Kladno	6	14,4	5	29,2
Kolín	3	7,1	1	5,9
Kutná Hora	3	7,1	2	11,8
Mělník	4	9,5	0	0,0
Mladá Boleslav	5	11,9	1	5,9
Nymburk	1	2,4	1	5,9
Praha východ	5	11,9	2	11,8
Praha západ	7	16,7	2	11,8
Příbram	3	7,1	1	5,9
Rakovník	0	0	0	0,0
Celkem	42	100,0	17	100,0

Graf č. 3: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2018
Středočeský kraj



Tabulka č. 6: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2018 - Středočeský kraj

Věk	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T. j. %	Počet onemocnění	T. j. %
0 – 14	0	0,0	0	0,0
15 – 24	1	0,8	0	0,0
25 – 34	7	4,1	0	0,0
35 – 44	9	0,4	5	2,1
45 – 54	9	5,1	1	0,6
55 – 64	8	5,0	2	1,2
65 +	8	3,4	9	3,8
Celkem	42	3,1	17	1,3

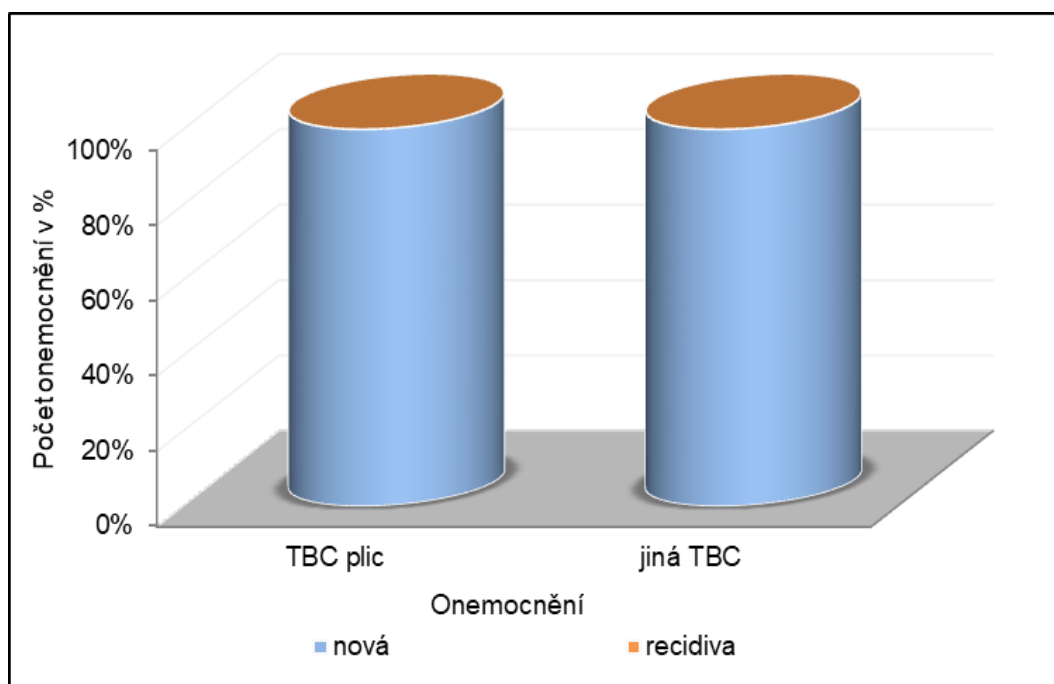
Tabulka č. 7: Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2018 podle okresů, Středočeský kraj

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
Benešov	6	0	0	0
Beroun	1	0	0	0
Kladno	9	0	2	0
Kolín	4	0	0	0
Kutná Hora	4	0	1	0
Mělník	4	0	0	0
Mladá Boleslav	6	0	0	0
Nymburk	1	0	1	0
Praha východ	7	0	0	0
Praha západ	8	0	1	0
Příbram	3	0	1	0
Rakovník	0	0	0	0
Celkem	53	0	6	0

Tabulka č. 8: Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2018 podle věku Středočeský kraj

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
0 – 14	0	0	0	0
15 – 24	1	0	0	0
25 – 34	6	0	1	0
35 – 44	14	0	0	0
45 – 54	8	0	1	0
55 – 64	9	0	1	0
65 +	15	0	3	0
Celkem	53	0	6	0

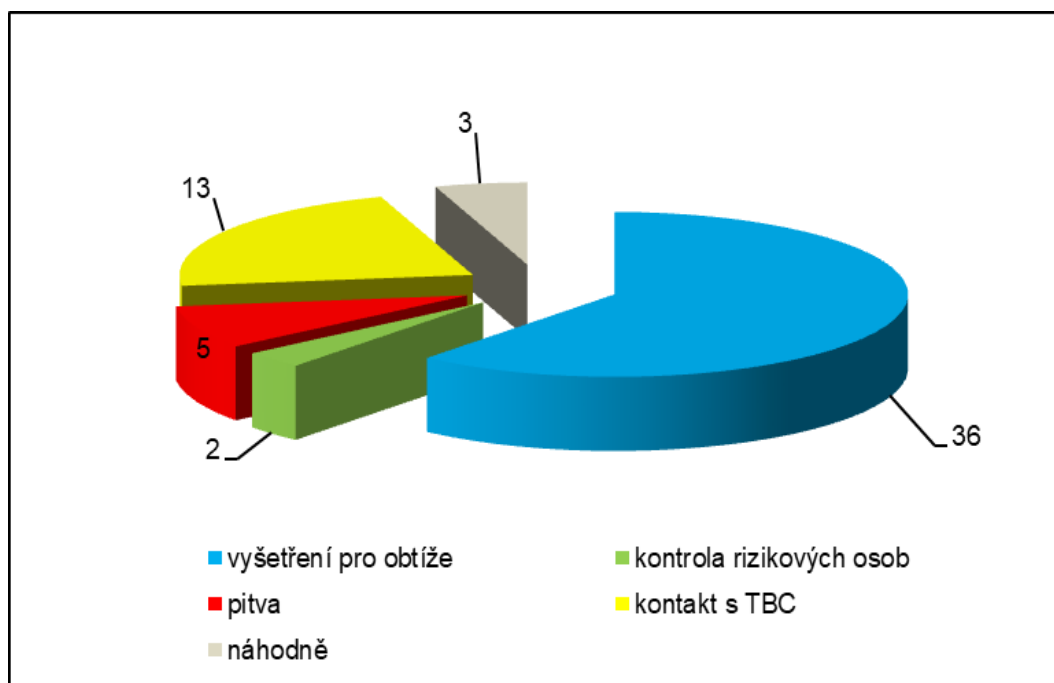
Graf č. 4: Podíl nově zjištěných TBC a recidivy v roce 2018 - Středočeský kraj



Tabulka č. 9: Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2018 podle okresu Středočeský kraj

Okres	Vyšetření pro obtíže	Kontrola osob rizikových skupin	Pitva	Náhodně	Kontakt s TBC
Benešov	4	0	0	1	1
Beroun	1	0	0	0	0
Kladno	8	0	2	1	0
Kolín	1	0	0	3	0
Kutná Hora	2	1	1	1	0
Mělník	0	0	1	3	0
Mladá Boleslav	4	0	1	1	0
Nymburk	2	0	0	0	0
Praha východ	5	0	0	1	1
Praha západ	6	1	0	1	1
Příbram	3	0	0	1	0
Rakovník	0	0	0	0	0
Celkem	36	2	5	13	3

Graf č. 5: Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2018 - Středočeský kraj



**Tabulka č. 10: Způsob zjištění nových onemocnění TBC v roce 2018 podle věku
Středočeský kraj**

Okres	Vyšetření pro obtíže	Kontrola osob rizikových skupin	Pitva	Náhodně	Kontakt s TBC
0 – 14	0	0	0	0	0
15 – 24	0	0	0	0	1
25 – 34	5	0	0	2	0
35 – 44	11	0	2	1	0
45 – 54	4	0	2	5	0
55 – 64	5	0	1	3	1
65 +	11	2	0	2	1
Celkem	36	2	5	13	3

**Tabulka č. 11: Výsledky bakteriologického vyšetření TBC v roce 2018 podle regionů
Středočeský kraj**

Okres	Celkem onemocnění TBC	Výsledek laboratorního vyšetření					
		mikro.+kultiv. pozitivní	kultivačně pozitivní	NS způsob	histologicky pozitivní	negativní	nevyšetřeno
Benešov	7	0	5	0	1	0	0
Beroun	2	0	1	0	0	0	0
Kladno	13	2	5	0	3	1	0
Kolín	6	1	3	0	0	0	0
Kutná Hora	6	2	0	1	0	0	0
Mělník	7	0	3	1	1	0	0
Mladá Boleslav	7	4	0	0	2	0	0
Nymburk	2	0	3	1	1	1	0
Praha východ	9	3	0	0	1	1	0
Praha západ	9	2	4	1	1	1	0
Příbram	4	3	1	0	0	0	0
Rakovník	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	59	17	25	4	9	4	0

Tabulka č. 12: Přidružené nemoci u hlášených onemocnění TBC v roce 2018
Středočeský kraj

Přidružené nemoci	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených nemocí	26	49,1	1	16,7
Diabetes mellitus	1	1,9	2	33,3
Chronické onemocnění plic a průdušek	9	17,0	2	33,3
Vředová choroba	1	1,9	0	0,0
Zhoubný novotvar	7	13,2	1	16,7
Jaterní onemocnění	3	5,7	0	0,0
Duševní onemocnění	2	3,8	0	0,0
HIV pozitivita	1	1,9	0	0,0
Jiné	8	15,1	4	66,7

Tabulka č. 13: Přidružené podmínky u hlášených TBC v roce 2018 - Středočeský kraj

Přidružené podmínky	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených podmínek	10	18,9	4	66,7
Alkoholik	10	18,9	0	0,0
Osaměle žijící	7	13,2	1	16,7
Nezaměstnaný	9	17,0	1	16,7
Kuřák	33	62,3	1	16,7
Léčba anti TNFa	1	1,9	0	0,0
Jiná sociální lůžka	3	5,3	0	0,0
Rom	2	3,8	1	16,7
Kontakt s TBC	7	13,2	0	0,0
Výkon trestu	1	1,9	1	16,7
Azylant	1	1,9	0	0,0
Jiné	2	3,8	1	16,7
Neznámo	3	5,3	0	0,0

Tabulka č. 14: Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2018 podle okresů - Středočeský kraj

Okres	Příčina smrti			
	TBC		Jiná diagnóza	
	Celkem	Na 100 000 obyvatel	Celkem	Na 100 000 obyvatel
Benešov	2	2,0	0	0,0
Beroun	0	0,0	0	0,0
Kladno	1	0,6	2	1,2
Kolín	0	0,0	0	0,0
Kutná Hora	0	0,0	0	0,0
Mělník	1	0,9	1	0,9
Mladá Boleslav	1	0,8	0	0,0
Nymburk	0	0,0	0	0,0
Praha východ	0	0,0	0	0,0
Praha západ	1	0,7	1	0,7
Příbram	2	1,7	0	0,0
Rakovník	0	0,0	0	0,0
Celkem	8	0,6	4	0,3

Tabulka č. 15: Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2018 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	2	0,8
45 – 54	4	2,3	1	0,6
55 – 64	2	1,2	0	0,0
65 +	2	0,9	1	0,4
Celkem	8	0,6	4	0,3

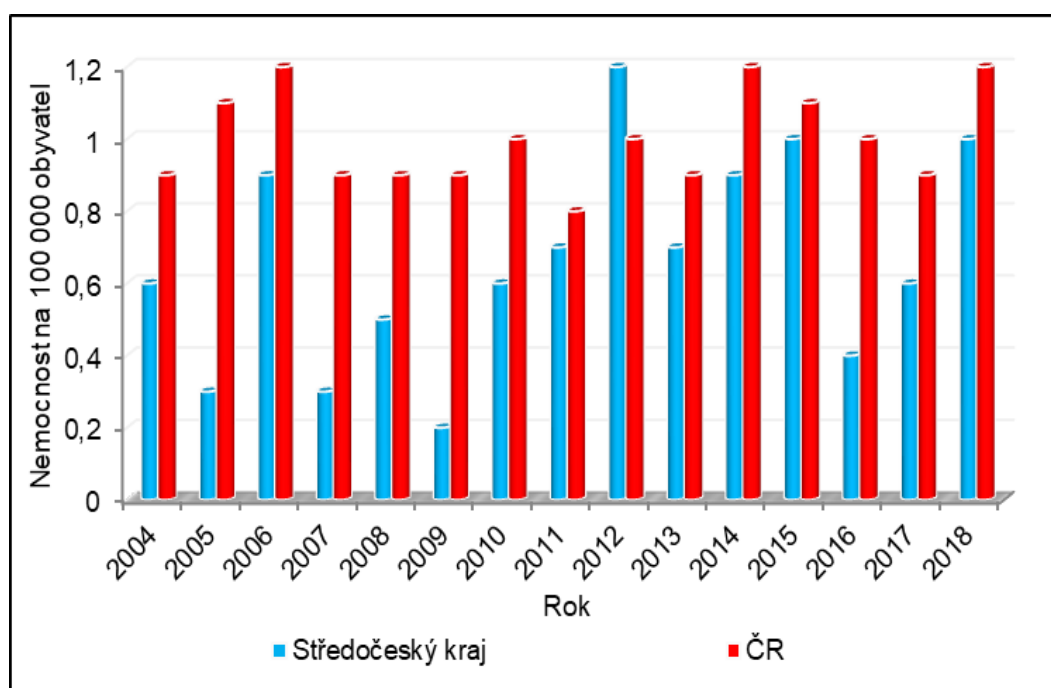
Tabulka č. 16: Onemocnění TBC u občanů ČR a cizinců v letech 2016 – 2018
Středočeský kraj

Diagnóza	2016			2017			2018		
	Celkem	Z toho cizinci	%	Celkem	Z toho cizinci	%	Celkem	Z toho cizinci	%
TBC dýchacího ústrojí nově zjištěná	59	21	35,6	49	16	32,7	53	22	41,5
TBC dýchacího ústrojí recidiva	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
TBC jiná, nově zjištěná	4	1	25,0	4	2	50,0	6	0	0,0
TBC jiná, recidiva	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
Celkem	66	22	33,3	54	18	33,3	59	22	37,3

Tabulka č. 17: Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2004–2018 - Středočeský kraj a ČR

Rok	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	Středočeský kraj	ČR	Středočeský kraj	ČR
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
2018	13	128	1,0	1,2

Graf č. 6: Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2004–2018 - Středočeský kraj a ČR



Tabulka č. 18: Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2018 a 2017 podle okresů - Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2018	2017	2018	2017
Benešov	1	0	1,0	0,0
Beroun	1	1	1,1	1,1
Kladno	2	1	1,2	0,6
Kolín	2	1	2,0	1,0
Kutná Hora	1	0	1,3	0,0
Mělník	3	0	2,8	0,0
Mladá Boleslav	1	2	0,8	0,8
Nymburk	0	0	0,0	0,0
Praha východ	2	1	1,2	0,6
Praha západ	0	1	0,0	0,7
Příbram	0	1	0,0	0,9
Rakovník	0	0	0,0	0,0
Celkem	13	8	1,0	0,6

Tabulka č. 19: Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2018 a 2017 podle věku - Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2018	2017	2018	2017
0 – 14	7	1	3,0	0,4
15 – 24	0	0	0,0	0,0
25 – 34	0	0	0,0	0,0
35 – 44	0	1	0,0	0,4
45 – 54	0	0	0,0	0,0
55 – 64	1	0	0,6	0,0
65 +	5	6	2,1	2,6
Celkem	13	8	1,0	0,6

Tabulka č. 20: Přehled etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2018 a 2017 - Středočeský kraj

Izolovaný kmen	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2018	2017	2018	2017
Mykobakterium avium	10	4	0,7	0,3
Mykobakterium kansasii	0	2	0,0	0,2
Mykobakterium fortuitum	0	1	0,0	0,1
Mykobakterium intracellulare	3	1	0,2	0,1
Celkem	13	8	1,0	0,6

Graf č. 7: Podíl etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2017 a 2018 - Středočeský kraj

