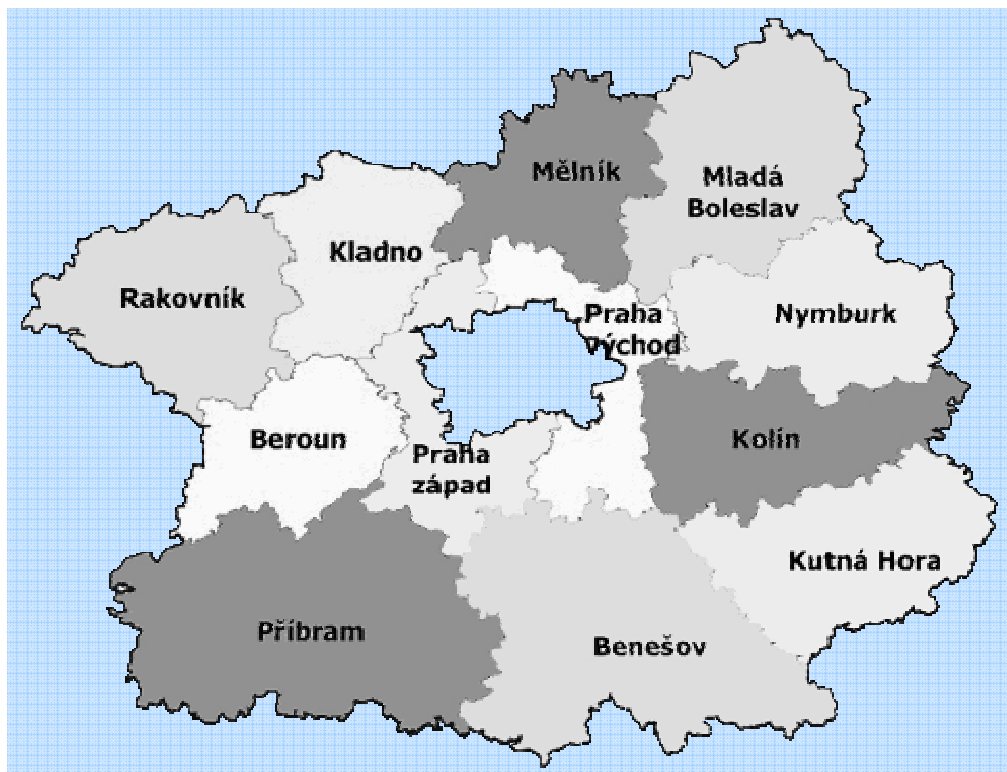


# VÝSKYT TUBERKULÓZY A MYKOBAKTERIÓZ STŘEDOČESKÝ KRAJ ROK 2015



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

Datum zpracování: 15.06.2016

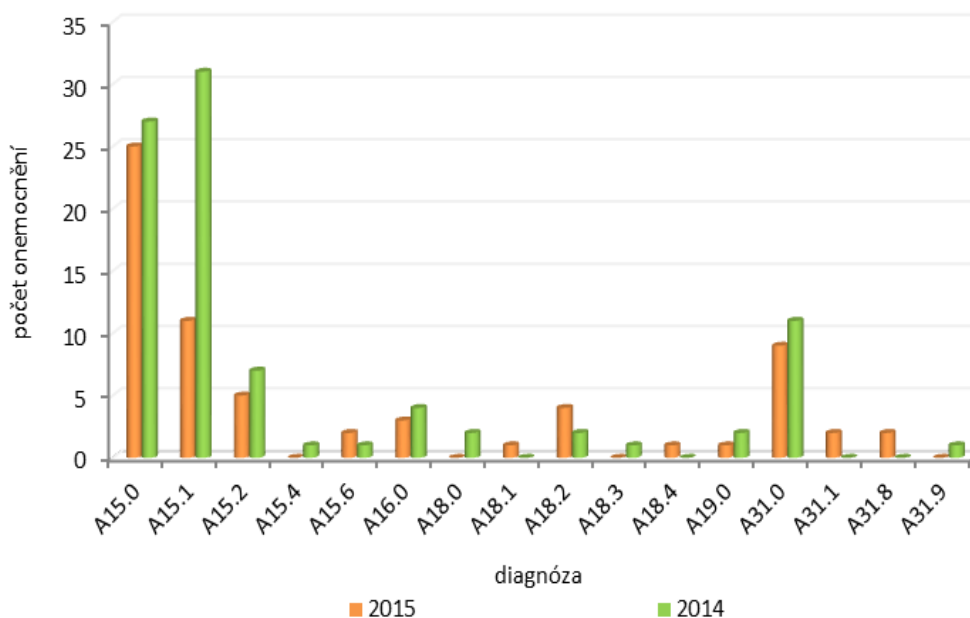
# VÝROČNÍ ZPRÁVA O EPIDEMIOLOGICKÉ SITUACI VE VÝSKYTU TUBERKULÓZY A MYKOBACTERIÓZ VE STŘEDOČESKÉM KRAJI V ROCE 2015

V roce 2015 byly ve Středočeském kraji hlášeny celkem **53 případy onemocnění tuberkulózou** všech forem a lokalizací (dále jen „TBC“), což představuje nemocnost 4,1/100 000 obyvatel. Ve srovnání s rokem 2014, kdy bylo hlášeno 78 případů TBC se jedná o pokles o 32,1 %. Dále **hlášeno 13 případů mykobakterióz** s nemocností 1,0/100 000 obyvatel. Mykobakteriózy v roce 2014 hlášeny ve 12 případech.

Z celkového počtu 66 onemocnění TBC a mykobakteriózou v roce 2015 zaznamenáno 8 onemocnění TBC dýchacího ústrojí a 2 případy TBC jiné u cizinců ze Slovenska (1), Mongolska (1), Myanmaru (1), Rumunska (1), Srbska (1), Ukrajiny (4) 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 2015 a 2014 - Středočeský kraj



**Tabulka č. 1: Počet hlášených onemocnění TBC a jiných mykobakterióz dle okresů a diagnózy v roce 2015 - Středočeský kraj**

Diagnóza	Okres												Celkem 2015	Celkem 2014
	BN	BE	KL	KO	KH	ME	MB	NB	PV	PZ	PB	RA		
A15.0 – TBC plic, ověřená mikroskopicky	6	5	2	2	1	0	3	1	0	1	2	2	25	27
A15.1 – TBC plic, ověřená pouze kulturačně	0	0	1	1	0	2	2	0	3	1	0	1	11	31
A15.2 – TBC plic, ověřená histologicky	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	5	7
A15.4 – TBC mitrohruď. mizních uzlin, ověřená bakteriolog. a histolog.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A15.6 - Tuberkulózní pleuritida, ověřená bakteriolog. a histolog.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1
<b>Celkem A 15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>67</b>
A16.0 – TBC plic, bakteriologicky a histologicky neověřená	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	4
<b>Celkem A16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
A18.0 – TBC kostí a kloubů	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	1	0	0	1	0
A18.2 – TBC periferních lymfatických uzlin	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	4	2
A18.3 – TBC podbřišku, střev a mezenteric. uzlin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A18.4 – TBC kůže a podkožního vaziva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<b>Celkem A18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
A19.0 - Miliární TBC akutní, jediného určeného místa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
<b>Celkem A19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Jiné mykobakteriózy</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
A31.0 – Plicní	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
A31.1 - Kožní	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
A31.8 – Jiné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A31.9 - NS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Celkem A31</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
<b>Celkem 2015</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>90</b>
<b>Celkem 2014</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	
<b>Celkem 2013</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	

## **A. Tuberkulóza ve Středočeském kraji v roce 2015**

V roce 2015 byly ve Středočeském kraji hlášeny celkem **53 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 pokles o 37,6 %. Z celkového počtu hlášených onemocnění TBC se jednalo v 51 případě o onemocnění nově zjištěná, ve 2 případech o recidivu.

### **Výskyt TBC ve Středočeském kraji podle jednotlivých regionů:**

Nad celokrajským průměrem (4,1/100 000 obyvatel) se pohybovala nemocnost v okresech Benešov (6,2/100 000 obyvatel), Beroun (6,8/100 000 obyvatel), Kolín (5,1/100 000 obyvatel), Mladá Boleslav (5,6/100 000 obyvatel), Příbram (4,4/100 000 obyvatel) a Rakovník (7,2/100 000 obyvatel). Nejnižší nemocnost zaznamenána v okrese Kutná Hora (1,3/100 000 obyvatel).

### **Výskyt TBC ve Středočeském kraji dle věkových skupin:**

Nad celokrajským průměrem (4,1/100 000 obyvatel) byla nejvyšší specifická nemocnost ve věkové skupině nad 65 roků (12,7/100 000 obyvatel), 45 – 54 roky (8,1/100 000 obyvatel) a 55 – 64 roky (5,8/100 000 obyvatel). Nejnižší nemocnost byla ve věkové skupině 15 - 24 roky (2,2/100 000 obyvatel). Ve věkové skupině 0 - 14 roků onemocnění nehlášeno.

### **Analýza TBC podle regionů s rozdělením podle pohlaví:**

V roce 2015 hlášeno celkem 40 případů TBC u mužů (nemocnost 3,1/100 000 obyvatel) a 13 případů u žen (nemocnost 1,0/100 000 obyvatel). Poměr ve výskytu TBC mezi pohlavími v roce 2015 je 3:1 a určuje převahu onemocnění u mužů (75,5 %) nad onemocněními u žen (24,5 %). Dlouholetý poměr ve výskytu TBC je 2:1.

Nejvyšší výskyt onemocnění u mužů evidován v okrese Mladá Boleslav (6), Benešov a Praha východ (5), nejnižší v okrese Kutná Hora a Mělník (1).

Nejvyšší výskyt onemocnění u žen evidován v okrese Benešov (3). V okrese Kladno, Kutná Hora, Nymburk a Praha východ se u žen onemocnění TBC v roce 2015 nevyskytlo.

### **Analýza TBC podle věkových skupin s rozdělením podle pohlaví:**

Nejvyšší výskyt onemocnění u mužů evidován ve věkové skupině nad 65 roků (11) a 45 – 54 roky (9), nejnižší ve věkové skupině 15 – 24 roky (2). Ve věkové skupině 0 – 14 roků u mužů v roce 2015 onemocnění nehlášeno.

Nejvyšší výskyt onemocnění u žen evidován ve věkové skupině nad 65 roků (5) a 55 – 64 roky (4), nejnižší ve věkové skupině 15 – 24 roky (1). Ve věkové skupině 0 – 14, 25 – 34 a 35 - 44 roků u žen v roce 2015 nebylo onemocnění TBC hlášeno.

### **Způsob zjištění onemocnění TBC:**

Nejvíce onemocnění, 42 případy (79,2 %), bylo zjištěno návštěvou u lékaře pro obtíže nemocného. Při vyšetřování kontaktů s TBC aktivně vyhledán 1 případ (1,9 %) onemocnění, náhodně zachyceno 5 případů (9,4 %) onemocnění, při kontrole rizikových skupin aktivně vyhledány 2 případy (3,8 %) onemocnění. Pitvou a vyšetřením sekčního materiálu zjištěny 3 případy (5,7 %) onemocnění.

### **Výsledky bakteriologického vyšetření TBC:**

Z celkového počtu 53 případů onemocnění TBC byla diagnóza mikroskopicky a kultivačně ověřena ve 26 případech (49,0 %), jen kultivačně v 16 případech (30,2 %), jen mikroskopicky ve 2 případech (3,8 %) a negativní výsledek zaznamenán v 8 případech (15,1 %). Byl zaznamenán 1 případ (1,9 %) onemocnění, kdy bakteriologické vyšetření nebylo provedeno, pouze výsledek

histologického vyšetření byl pozitivní. Histologicky pozitivním výsledkem doplněna diagnóza v 16 případech.

#### **Přidružené nemoci uplatněné v onemocnění TBC:**

Z přidružených nemocí se uplatnil v 7 případech diabetes mellitus, v 5 případech chronické onemocnění plic a průdušek a zhoubný novotvar, 4x jaterní onemocnění, 3x vředová choroba a v 1 případě duševní onemocnění. Ve 12 případech onemocnění jiná a 1x neznámo. V 17 případech přidružené nemoci nezaznamenány.

#### **Přidružené podmínky zaznamenané u onemocnění TBC:**

Z přidružených podmínek u hlášených onemocnění TBC se nejčastěji opakuje kuřáctví, a to ve 25 případech, v 7 případech alkoholismus, 5x bezdomovectví, 4x nezaměstnanost, 3x kontakt s TBC, ve 2 případech osoby žijící osaměle. Osoby jinak léčené, učitel, azylant, výkon trestu, jiné podmínky nebo neznámo zaznamenáno v 1 případě. Ve 12 případech nebyly zaznamenány žádné přidružené podmínky.

#### **Úmrtí na onemocnění TBC a jinou diagnózu:**

V roce 2015 hlášeno **14 úmrtí** v okrese Benešov (1), Beroun (4), Kladno (3), Mělník (1), Mladá Boleslav (1), Praha východ (1), Praha západ (1) Příbram (1) a Rakovník (1) ve věkových skupinách 35 – 44 roky (2), 45 – 54 roky (1), 55 – 64 roky (3) a nad 65 roků (8). Evidujeme 5 případů s diagnózou úmrtí A15.0, A15.1, A15.2 a A19.0 a 9 případů s diagnózou úmrtí jinou než TBC.

### **B. Mykobakteriózy ve Středočeském kraji v roce 2015**

V roce 2015 bylo ve Středočeském kraji hlášeno **13 případů onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC**, což představuje nemocnost 1,0/100 000 obyvatel (v roce 2014 hlášeno 12 případů). Z **etiologického agens** se uplatnily kmeny *M. avium* (4), *M. intracellulare* (4), *M. marinum* (3), *M. kansasii* (1) a *M. species* (1). Ve všech 13 hlášených případech se jednalo o onemocnění nově zjištěná. Hlášeny **2 případy úmrtí**, diagnóza úmrtí jiná než A31.

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

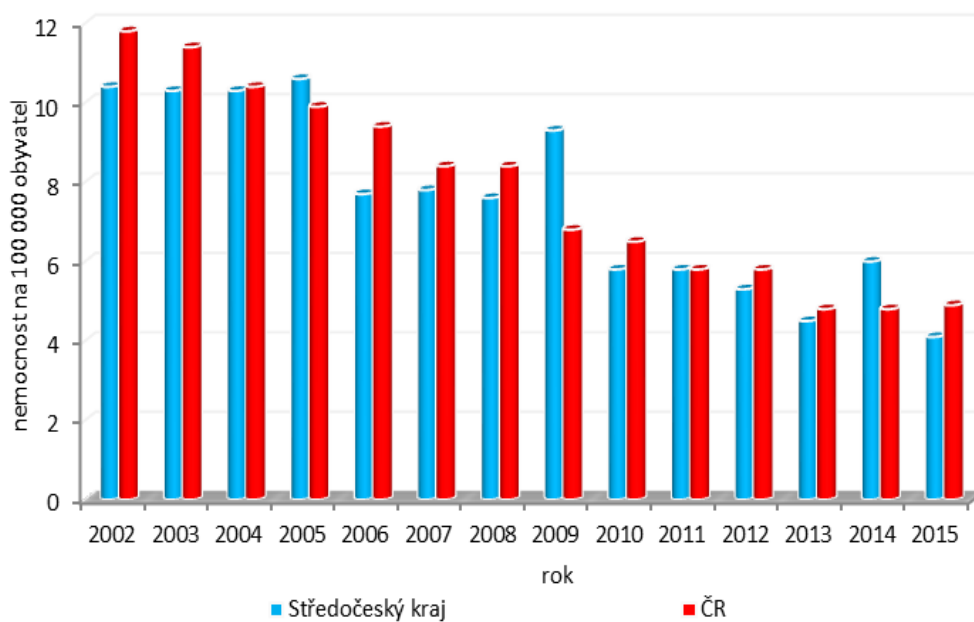
Nad celokrajským průměrem (1,0/100 000 obyvatel) zaznamenána nejvyšší specifická nemocnost ve věkové skupině nad 65 roků (2,4/100 000 obyvatel) a 55 – 64 roky (1,7/100 000 obyvatel), nejnižší nemocnost ve věkové skupině 35 - 44 roky (0,4/100 000 obyvatel). Ve věkové skupině 15 – 24 roky onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC nehlášeno.

### C. Tabulkové a grafické zpracování dat

**Tabulka č. 2: Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2002 – 2015  
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

**Graf č. 2: Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2002 – 2015  
Středočeský kraj a ČR**



**Tabulka č. 3: Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2015 a 2014 podle okresů Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)**

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2015	2014	2015	2014
Benešov	6	7	6,2	7,3
Beroun	6	10	6,8	11,5
Kladno	4	4	2,5	2,5
Kolín	5	13	5,1	13,4
Kutná Hora	1	5	1,3	6,7
Mělník	3	3	2,9	2,9
Mladá Boleslav	7	7	5,6	5,6
Nymburk	2	4	2,1	4,2
Praha východ	5	3	3,1	1,9
Praha západ	5	10	3,8	7,8
Příbram	5	8	4,4	7,0
Rakovník	4	4	7,2	7,2
<b>Celkem</b>	<b>53</b>	<b>78</b>	<b>4,1</b>	<b>6,0</b>

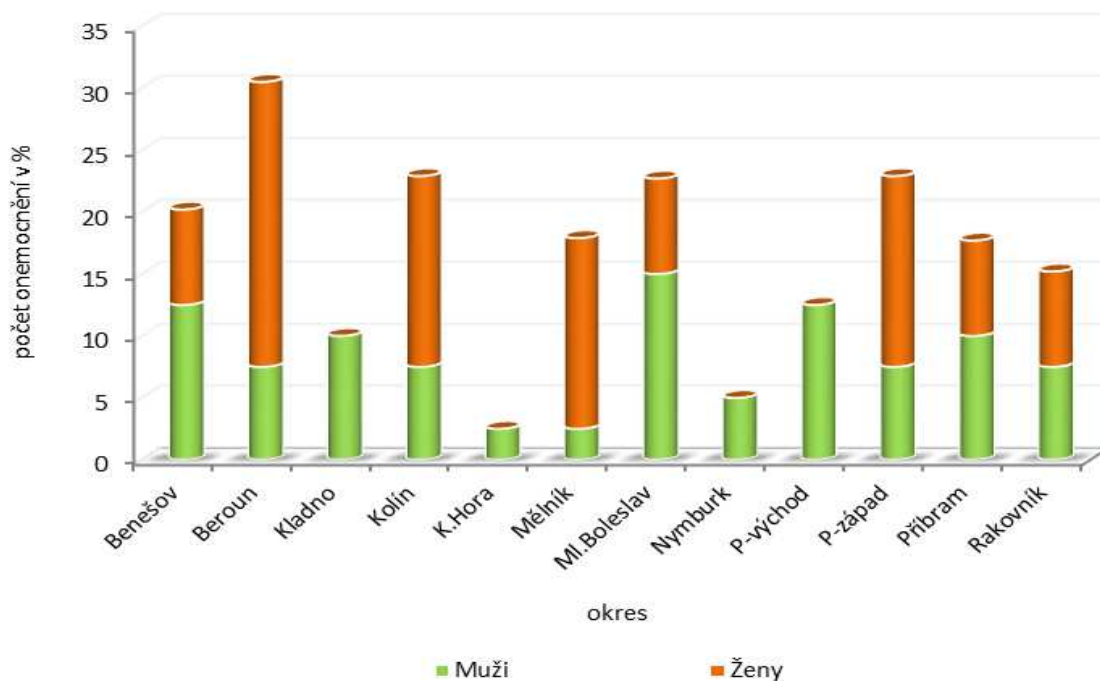
**Tabulka č. 4: Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2015 a 2014 podle věku Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)**

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2015	2014	2015	2014
0 – 14	0	1	0,0	0,5
15 – 24	3	2	2,2	1,5
25 – 34	7	8	3,9	4,3
35 – 44	6	11	2,6	5,0
45 – 54	13	18	8,1	11,3
55 – 64	10	11	5,8	6,3
65 +	14	27	12,7	13,1
<b>Celkem</b>	<b>53</b>	<b>78</b>	<b>4,1</b>	<b>6,0</b>

**Tabulka č. 5: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2015  
Středočeský kraj**

Okres	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T. j. %	Počet onemocnění	T. j. %
Benešov	5	12,5	1	7,7
Beroun	3	7,5	3	23,0
Kladno	4	10,0	0	0,0
Kolín	3	7,5	2	15,4
Kutná Hora	1	2,5	0	0,0
Mělník	1	2,5	2	15,4
Mladá Boleslav	6	15,0	1	7,7
Nymburk	2	5,0	0	0,0
Praha východ	5	12,5	0	0,0
Praha západ	3	7,5	2	15,4
Příbram	4	10,0	1	7,7
Rakovník	3	7,5	1	7,7
<b>Celkem</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>

**Graf č. 3: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2015  
Středočeský kraj**





**Tabulka č. 6: Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2015 - Středočeský kraj**

Věk	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T.j. %	Počet onemocnění	TJ. %
0 – 14	0	0,0	0	0,0
15 – 24	2	5,0	1	7,7
25 – 34	7	17,5	0	0,0
35 – 44	6	15,0	0	0,0
45 – 54	9	22,5	3	23,0
55 – 64	5	12,5	4	30,8
65 +	11	27,5	5	38,5
<b>Celkem</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>

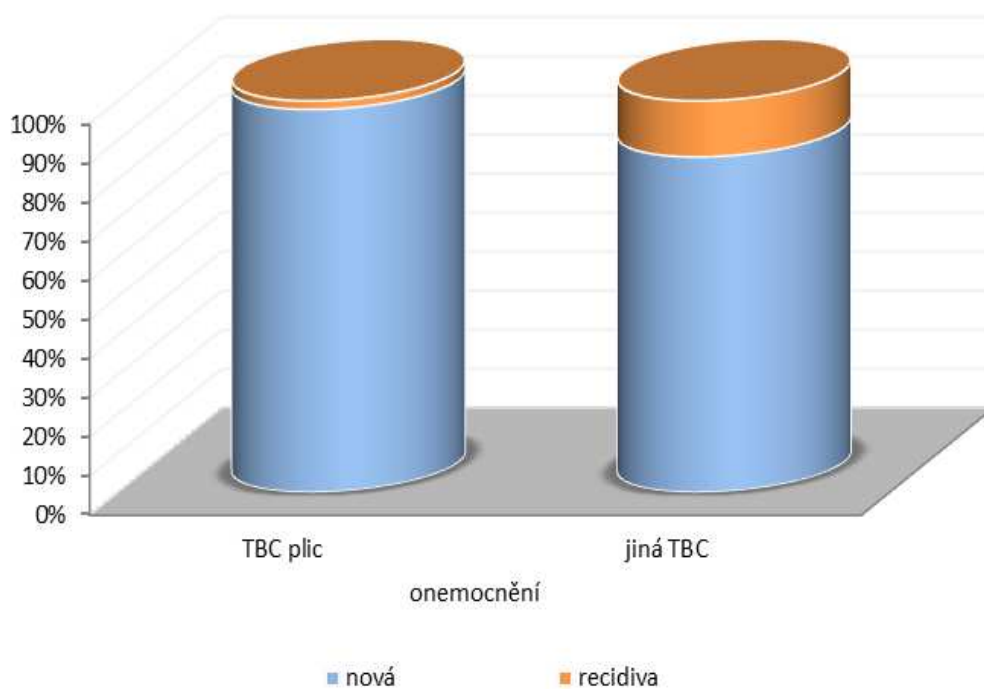
**Tabulka č. 7: Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2015 podle okresu Středočeský kraj**

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
Benešov	6	0	0	0
Beroun	6	0	0	0
Kladno	4	0	0	0
Kolín	4	0	1	0
Kutná Hora	1	0	0	0
Mělník	3	0	0	0
Mladá Boleslav	7	0	0	0
Nymburk	2	0	0	0
Praha východ	4	0	1	0
Praha západ	3	0	1	1
Příbram	2	0	3	0
Rakovník	3	1	0	0
<b>Celkem</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

**Tabulka č. 8: Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2015 podle věku  
Středočeský kraj**

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
0 – 14	0	0	0	0
15 – 24	2	0	1	0
25 – 34	5	0	2	0
35 – 44	4	0	2	0
45 – 54	12	1	0	0
55 – 64	9	0	1	0
65 +	13	0	0	1
<b>Celkem</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

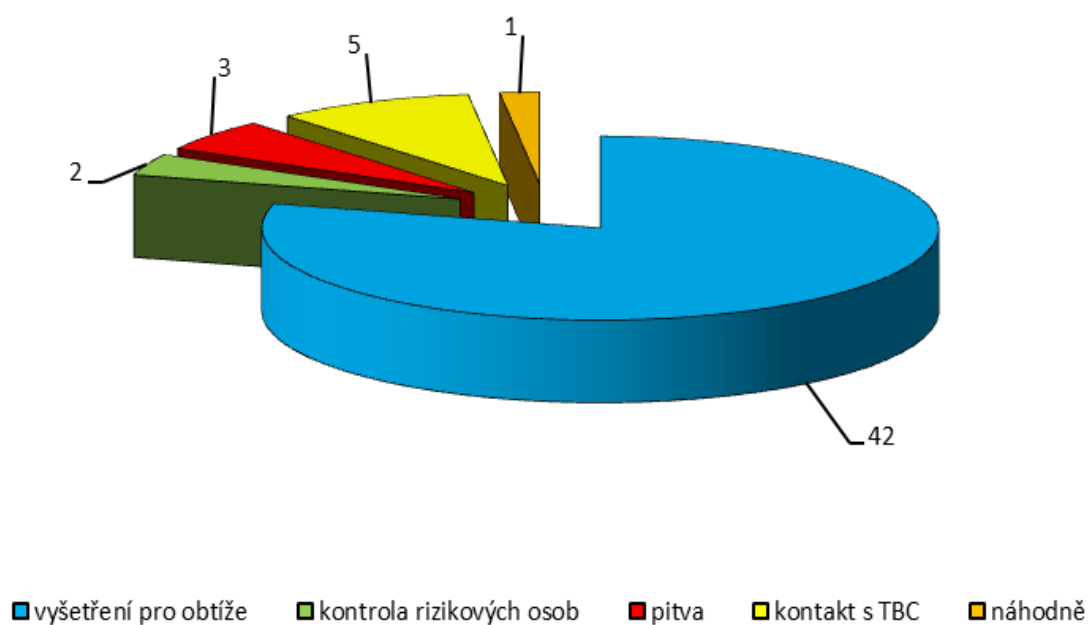
**Graf č. 4: Podíl nově zjištěných TBC a recidivy v roce 2015 - Středočeský kraj**



**Tabulka č. 9: Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2015 podle okresu Středočeský kraj**

Okres	Vyšetření pro obtíže	Kontrola osob rizikových skupin	Pitva	Náhodně	Kontakt s TBC
Benešov	5	0	0	1	0
Beroun	5	0	0	1	0
Kladno	4	0	0	0	0
Kolín	5	0	0	0	0
Kutná Hora	1	0	0	0	0
Mělník	1	0	1	1	0
Mladá Boleslav	4	2	0	1	0
Nymburk	2	0	0	0	0
Praha východ	5	0	0	0	0
Praha západ	3	0	1	1	0
Příbram	5	0	0	0	0
Rakovník	2	0	1	0	1
<b>Celkem</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

**Graf č. 5: Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2015 - Středočeský kraj**



**Tabulka č. 10: Způsob zjištění nových onemocnění TBC v roce 2015 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	3	0	0	0	0
25 – 34	7	0	0	0	0
35 – 44	5	0	0	1	0
45 – 54	7	1	1	2	1
55 – 64	4	1	2	2	0
65 +	16	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

**Tabulka č. 11: Výsledky bakteriologického vyšetření TBC v roce 2015 podle regionů Středočeský kraj**

Okres	Celkem onemocnění TBC	Výsledek laboratorního vyšetření					
		mikroskopicky pozitivní	kultivačně pozitivní	mikro.+kultiv. pozitivní	histologicky pozitivní	negativní	nevyšetřeno
Benešov	6	0	0	6	4	0	0
Beroun	6	0	0	5	0	1	0
Kladno	4	0	2	2	1	0	0
Kolín	5	0	1	2	2	2	0
Kutná Hora	1	0	0	1	0	0	0
Mělník	3	1	2	0	1	0	0
Mladá Boleslav	7	0	2	3	2	2	0
Nymburk	2	0	1	1	1	0	0
Praha východ	5	0	4	0	2	1	0
Praha západ	5	0	2	1	1	2	0
Příbram	5	1	1	3	1	0	0
Rakovník	4	0	1	2	1	0	1
<b>Celkem</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

**Tabulka č. 12: Přidružené nemoci u hlášených onemocnění TBC v roce 2015  
Středočeský kraj**

Přidružené nemoci	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených nemocí	14	26,4	3	5,7
Vředová choroba	3	5,7	0	0,0
Diabetes mellitus	6	11,3	1	1,9
Duševní onemocnění	1	1,9	0	0,0
Jaterní onemocnění	4	7,6	0	0,0
Chronické onemocnění plic a průdušek	4	7,6	1	1,9
Zhoubný novotvar	3	5,7	2	3,8
HIV/AIDS	0	0,0	0	0,0
Jiné	10	18,9	2	3,8
Neznámo	1	1,9	0	0,0

**Tabulka č. 13: Přidružené podmínky u hlášených TBC v roce 2015  
Středočeský kraj**

Přidružené podmínky	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených podmínek	7	13,2	5	9,4
Alkoholik	6	11,3	1	1,9
Bezdomovec	4	7,6	1	1,9
Osaměle žijící	2	3,8	0	0,0
Nezaměstnaný	3	5,7	1	1,9
Kuřák	23	43,4	2	3,8
Kontakt s TBC	3	5,7	0	0,0
Jiná imunosupresivní léčba	1	1,9	0	0,0
Učitel	1	1,9	0	0,0
Azylant	1	1,9	0	0,0
Výkon trestu	1	1,9	0	0,0
Jiné	1	1,9	0	0,0
Neznámo	1	1,9	1	1,9

**Tabulka č. 14: Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2015 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	4	4,5
Kladno	1	0,6	2	1,2
Kolín	0	0,0	0	0,0
Kutná Hora	0	0,0	0	0,0
Mělník	0	0,0	1	1,0
Mladá Boleslav	0	0,0	1	0,8
Nymburk	0	0,0	0	0,0
Praha východ	0	0,0	1	0,6
Praha západ	1	0,8	0	0,0
Příbram	1	0,9	0	0,0
Rakovník	1	1,8	0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>5</b>	<b>0,4</b>	<b>9</b>	<b>0,7</b>

**Tabulka č. 15: Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2015 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	2	0,9	0	0,0
45 – 54	1	0,6	0	0,0
55 – 64	0	0,0	3	1,7
65 +	2	0,9	6	2,8
<b>Celkem</b>	<b>5</b>	<b>0,4</b>	<b>9</b>	<b>0,7</b>

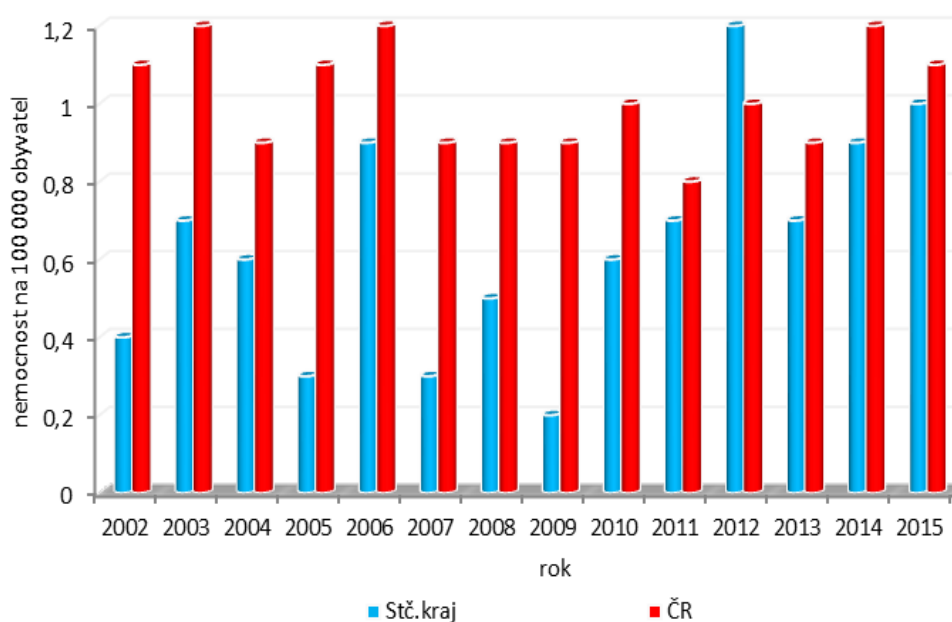
**Tabulka č. 16: Onemocnění TBC u občanů ČR a cizinců v letech 2011 - 2015**  
**Středočeský kraj**

Diagnóza	2011			2012			2013			2014			2015		
	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	61	11	19,3	58	11	19,0	50	7	14,0	68	8	11,8	46	8	17,4
TBC dýchacího ústrojí recidiva	2	0	0,0	5	0	0,0	1	0	0,0	3	1	33,3	1	0	0,0
TBC jiná, nově zjištěná	9	4	44,4	5	2	40,0	7	4	57,1	7	3	42,9	7	2	28,6
TBC jiná, recidiva	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>20,8</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>19,1</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>19,0</b>	<b>78</b>	<b>12</b>	<b>15,4</b>	<b>53</b>	<b>10</b>	<b>18,9</b>

**Tabulka č. 17: Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2002 – 2015 - 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

**Graf č. 6: Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2002 – 2015 - Středočeský kraj a ČR**





**Tabulka č. 18: Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2015 a 2014 podle okresů - Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)**

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2015	2014	2015	2014
Benešov	1	0	1,0	0,0
Beroun	1	0	1,1	0,0
Kladno	1	2	0,6	1,3
Kolín	4	3	4,1	3,1
Kutná Hora	0	0	0,0	0,0
Mělník	0	0	0,0	0,0
Mladá Boleslav	1	3	0,8	2,4
Nymburk	0	0	0,0	0,0
Praha východ	2	2	1,3	1,3
Praha západ	1	0	0,8	0,0
Příbram	1	1	0,9	0,9
Rakovník	1	1	1,8	1,8
<b>Celkem</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>

**Tabulka č. 19: Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2015 a 2014 podle věku - Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)**

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2015	2014	2015	2014
0 – 14	2	0	1,2	0,0
15 – 24	0	1	0,0	0,7
25 – 34	1	0	0,6	0,0
35 – 44	1	2	0,4	0,9
45 – 54	1	1	0,6	0,6
55 – 64	3	5	1,7	2,9
65 +	5	3	2,4	1,5
<b>Celkem</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>

**Tabulka č. 20: Přehled etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2015 a 2014 - Středočeský kraj**

Izolovaný kmen	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2015	2014	2015	2014
Mykobakterium avium	4	6	0,3	0,5
Mykobakterium kansasii	1	1	0,1	0,1
Mykobakterium xenopi	0	1	0,0	0,1
Mykobakterium intracellulare	4	2	0,3	0,2
Mykobakterium marinum	3	0	0,2	0,0
Mykobakterium species	1	0	0,1	0,0
Jiná mykobakteria	0	2	0,0	0,2
<b>Celkem</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>

**Graf č. 7: Podíl etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2015 a 2014 - Středočeský kraj**

