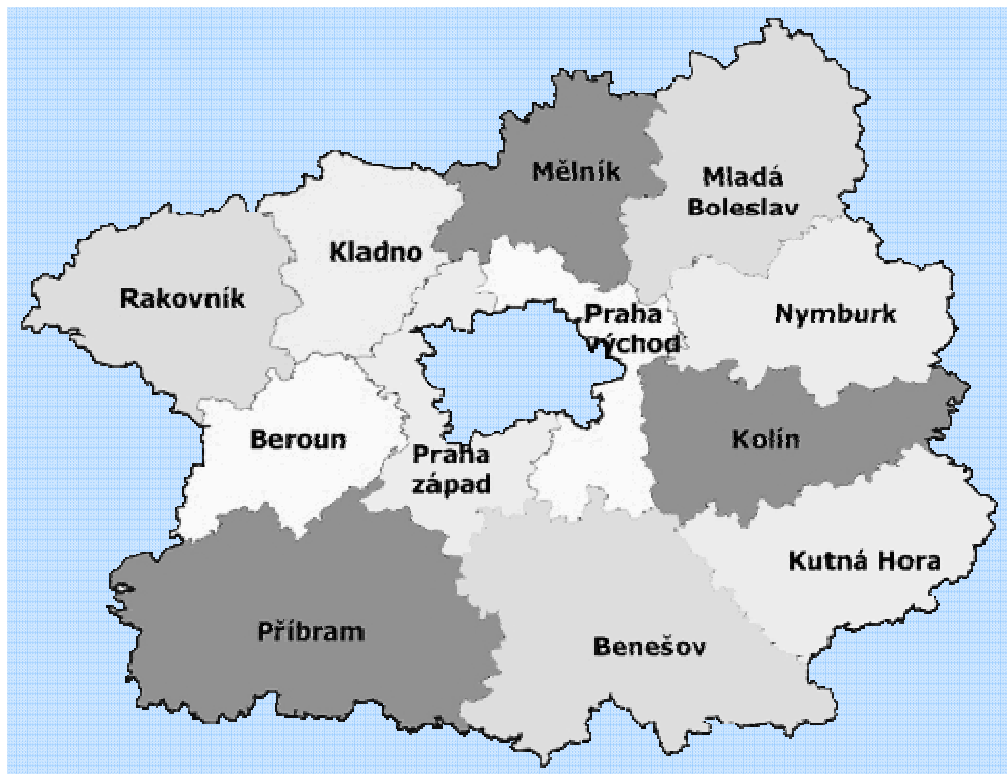


VÝSKYT TUBERKULÓZY A MYKOBAKTERIÓZ STŘEDOČESKÝ KRAJ ROK 2010



Zpracovaly pracovnice KHS Stč. kraje:
MUDr. Markéta Korcinová, vedoucí protiepidemického odboru
Kateřina Jedličková, referentka protiepidemického odboru

Datum zpracování: 04/07/2011

VÝROČNÍ ZPRÁVA O EPIDEMIOLOGICKÉ SITUACI VE VÝSKYTU TUBERKULÓZY A MYKOBAKTERIÓZ VE STŘEDOČESKÉM KRAJI V R. 2010

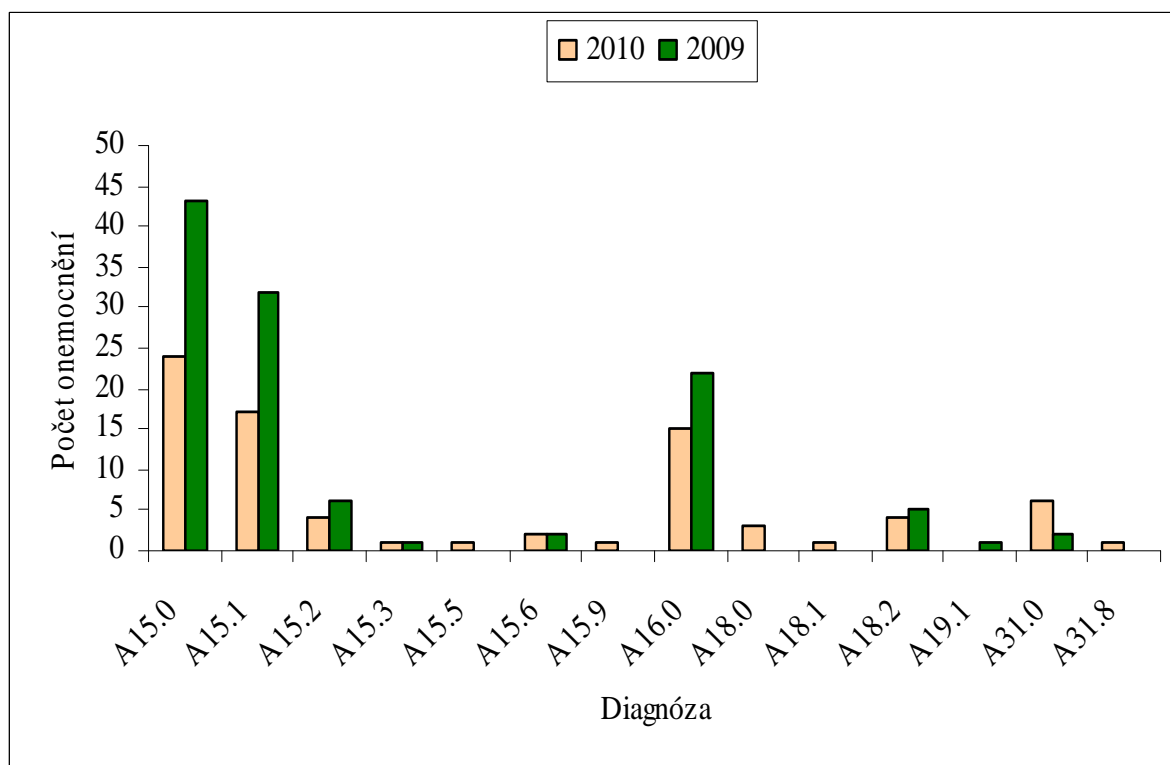
V roce 2010 bylo ve Středočeském kraji hlášeno celkem **73 případů onemocnění tuberkulózou** všech forem a lokalizací (dále jen „TBC“), což představuje nemocnost 5,8/100 000 obyvatel. Dále **hlášeno 7 případů mykobakterióz** s nemocností 0,6/100 000 obyvatel. Ve srovnání s rokem 2009, kdy hlášeno 112 případů TBC se jedná o pokles o 34,8 %. Mykobakteriózy v roce 2009 hlášeny ve 2 případech.

Z celkového počtu 80 onemocnění TBC a mykobakteriózou v roce 2010 zaznamenáno 11 nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí u cizinců. Nejvíce zastoupena Ukrajina se 3 případy, dále Rumunsko 2 případy a po 1 případu Polsko, Jugoslávie, Rusko, Mongolsko, Vietnam a Kyrgyzstán.

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

Počet hlášených onemocnění TBC a jiných mykobakterióz dle diagnózy v roce 2010 a 2009 Středočeský kraj

Graf č. 1



Počet hlášených onemocnění TBC a jiných mykobakterióz dle okresů a diagnózy v roce 2010
Středočeský kraj

Tabulka č. 1

Diagnóza	Okres												Celkem 2010	Celkem 2009
	BN	BE	KL	KO	KH	ME	MB	NB	PV	PZ	PB	RA		
TBC dýchacího ústrojí														
A15.0 – TBC plic, mikroskopicky ověřená	1	1	3	2	2	3	2	2	3	4	1	0	24	43
A15.1 – TBC plic, kultivačně ověřená	3	1	5	1	0	0	3	2	0	1	1	0	17	32
A15.2 – TBC plic, histologicky ověřená	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	6
A15.3 – TBC plic, ověřená NS způsoby	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
A15.5 – TBC hrtanu, průdušnice a bronchu, bakteriologicky a histologicky ověřená	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
A15.6 - Tuberkulózní zánět pohrudnice, bakteriologicky a histologicky ověřený	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
A15.9 – TBC dýchacího ústrojí NS bakteriologicky a histologicky ověřená	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
celkem	4	2	8	6	2	3	7	4	4	6	2	2	50	84
A16.0 – TBC plic, bakteriologicky a histologicky negativní	2	1	2	1	0	1	5	1	1	1	0	0	15	22
celkem	2	1	2	1	0	1	5	1	1	1	0	0	15	22
TBC jiných orgánů														
A18.0 – TBC kostí a kloubů	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0
A18.1 – TBC močové a pohlavní soustavy	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A18.2 – TBC periferní lymfadenopatie	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	5
celkem	2	0	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	8	5
Miliární TBC														
A19.1 – Akutní miliární TBC více lokalizací	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jiné mykobakteriózy														
A31.0 – Plicní mykobakteriální infekce	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	6	2
A31.8 – Jiné mykobakteriální infekce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
celkem	2	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	7	2
Celkem 2010	10	4	12	10	2	5	13	7	5	8	2	2	80	114
Celkem 2009	15	12	13	11	1	5	10	6	12	15	3	11	114	

A. Tuberkulóza ve Středočeském kraji v roce 2011

V roce 2010 bylo ve Středočeském kraji hlášeno celkem **73 případů onemocnění tuberkulózou** všech forem a lokalizací, což představuje nemocnost 5,8/100 000 obyvatel. Výskyt onemocnění TBC v posledních deseti letech zaznamenává stálý sestupný trend (s výjimkou roku 2009, kdy hlášeno 112 onemocnění TBC), ve srovnání s krajským průměrem za posledních 10 let pokles o 34,8 %. Z celkového počtu hlášených onemocnění TBC se jednalo v 71 případě o onemocnění nově zjištěná, ve 2 případech o recidivy.

Výskyt TBC ve Středočeském kraji podle jednotlivých regionů:

Nad celokrajským průměrem (5,8/100 000 obyvatel) se pohybovala nemocnost v okresech Mladá Boleslav (10,6/100 000 obyvatel), Kolín (10,5/100 000 obyvatel), Benešov (8,5/100 000 obyvatel), Kladno (6,9/100 000 obyvatel), Nymburk (6,6/100 000 obyvatel) a Praha západ (6,0/100 000 obyvatel). Nejnižší nemocnost zaznamenána v okrese Příbram (1,8/100 000 obyvatel).

Výskyt TBC ve Středočeském kraji dle věkových skupin:

Nad celokrajským průměrem (5,8/100 000 obyvatel) byla největší nemocnost ve věkové skupině 45 – 54 roků (10,1/100 000 obyvatel), nad 65 let (9,4/100 000 obyvatel), shodně 35 – 44 a 55 – 64 roků (6,3/100 000 obyvatel) a 25 – 34 roků (5,9/100 000 obyvatel). Nejnižší nemocnost byla ve věkové skupině 15 - 24 roků (3,3/100 000 obyvatel). Ve věkové skupině 0 – 14 roků nezaznamenán žádný případ onemocnění.

Analýza TBC podle regionů s rozdělením podle pohlaví:

V roce 2010 hlášeno celkem 50 případů TBC u mužů (nemocnost 4,0/100 000 obyvatel) a 23 případů u žen (nemocnost 1,8/100 000 obyvatel). Poměr ve výskytu TBC mezi pohlavími 2:1 určuje převahu onemocnění u mužů (68,5 %) nad onemocněními u žen (31,5 %).

Nejvyšší výskyt onemocnění u mužů evidován v okrese Mladá Boleslav (8 případů), Kladno (7 případů) a Kolín (7 případů), nejnižší v okrese Kutná Hora (1 případ). Nejvyšší výskyt onemocnění u žen evidován v okrese Mladá Boleslav (5 případů) a Kladno (4 případy), nejnižší v okrese Beroun (1 případ), Kutná Hora (1 případ) a Praha východ (1 případ). V okrese Mělník, Příbram a Rakovník se u žen onemocnění TBC v roce 2010 nevyskytlo.

Analýza TBC podle věkových skupin s rozdělením podle pohlaví:

Nejvyšší výskyt onemocnění u mužů ve věkové skupině 45 – 54 roků (14 případů), 35 – 44 roků (10 případů) a 25 - 34 roků (9 případů). Nejnižší výskyt případů ve věkové skupině 15 – 24 roků (3 případy). Nejvyšší výskyt onemocnění u žen ve věkové skupině nad 65 roků (11 případů), nejnižší ve věkové skupině 15 – 24 roků (2 případy), 35 – 44 roků (2 případy) a 45 – 54 roků (2 případy). Ve věkové skupině 0 – 14 roků nehlášeno žádné onemocnění u obou pohlaví.

Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2010:

Nejvíce onemocnění, 51 případů (69,9 %) bylo shodně s předchozími roky zjištěno návštěvou u lékaře pro obtíže nemocného. Při vyšetřování kontaktů s TBC aktivně vyhledáno 7 případů onemocnění (9,6 %) a při kontrole rizikových skupin bylo aktivně vyhledáno 11 případů onemocnění (15,1 %). Při vyšetření z jiného důvodu (pro jiné onemocnění, předoperační vyšetření nebo náhodně) zjištěn 1 případ onemocnění (1,3 %). Pitvou zjištěny 3 případy (4,1 %) onemocnění.

Výsledky bakteriologického vyšetření TBC v roce 2010:

Z celkového počtu 73 případů onemocnění TBC byla diagnóza mikroskopicky a kultivačně ověřena ve 25 případech (34,3 %), jen kultivačně ve 22 případech (30,1 %), negativní výsledek zaznamenán ve 25 případech (34,3 %) a v 1 případě (1,3 %) vyšetření neprovedeno. Histologicky pozitivním výsledkem doplněna diagnóza v 10 případech.

Přidružené nemoci uplatněné v onemocnění TBC v roce 2010:

Z přidružených nemocí se uplatnila v 9 případech chronická onemocnění plic a průdušek a v 15 případech onemocnění jiná. Ve 34 případech přidružené nemoci nezaznamenány.

Přidružené podmínky zaznamenané u onemocnění TBC v roce 2010:

Z přidružených podmínek u hlášených onemocnění TBC se nejčastěji opakuje kuřáctví, a to ve 38 případech, v 9 případech kontakt s TBC onemocněním a v 8 případech alkoholismus. V 16 případech nebyly zaznamenány žádné přidružené podmínky.

Úmrtí na onemocnění TBC a jinou diagnózu v roce 2010:

V roce 2010 zaznamenáno pouze 1 úmrtí na onemocnění TBC v okrese Kolín ve věkové skupině 55 – 64 roků. Dále u nemocných TBC zaznamenána 4 úmrtí s jinou diagnózou - po 2 případech v okrese Kolín a Mladá Boleslav ve věkových skupinách 55 – 64 roků 1 případ a nad 65 roků 3 případy.

B. Mykobakteriózy ve Středočeském kraji v roce 2010

V roce 2010 bylo ve Středočeském kraji hlášeno **7 případů onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC**, což představuje nemocnost 0,6/100 000 obyvatel (v roce 2009 hlášeny 2 případy). Z celkového počtu hlášených mykobakterióz se v 6 případech (85,7 %) jednalo o nově zjištěná onemocnění, v 1 případě (14,3 %) o recidivu. Z **etiologických agens** se shodně jako v roce 2009 se uplatnily kmeny *M.avium*, *M.xenopi* a navíc mykobakteria jiná.

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

Nad celokrajským průměrem (5,8/100 000 obyvatel) největší nemocnost ve věkové skupině 45 – 54 roků (10,1/100 000 obyvatel), nad 65 let (9,4/100 000 obyvatel), shodně 35 – 44 a 55 – 64 roků (6,3/100 000 obyvatel) a 25 – 34 roků (5,9/100 000 obyvatel). Nejnižší nemocnost ve věkové skupině 15 - 24 roků (3,3/100 000 obyvatel). Ve věkové skupině 0 – 14 roků nezaznamenán žádný případ onemocnění.

C. Tabulkové a grafické zpracování dat

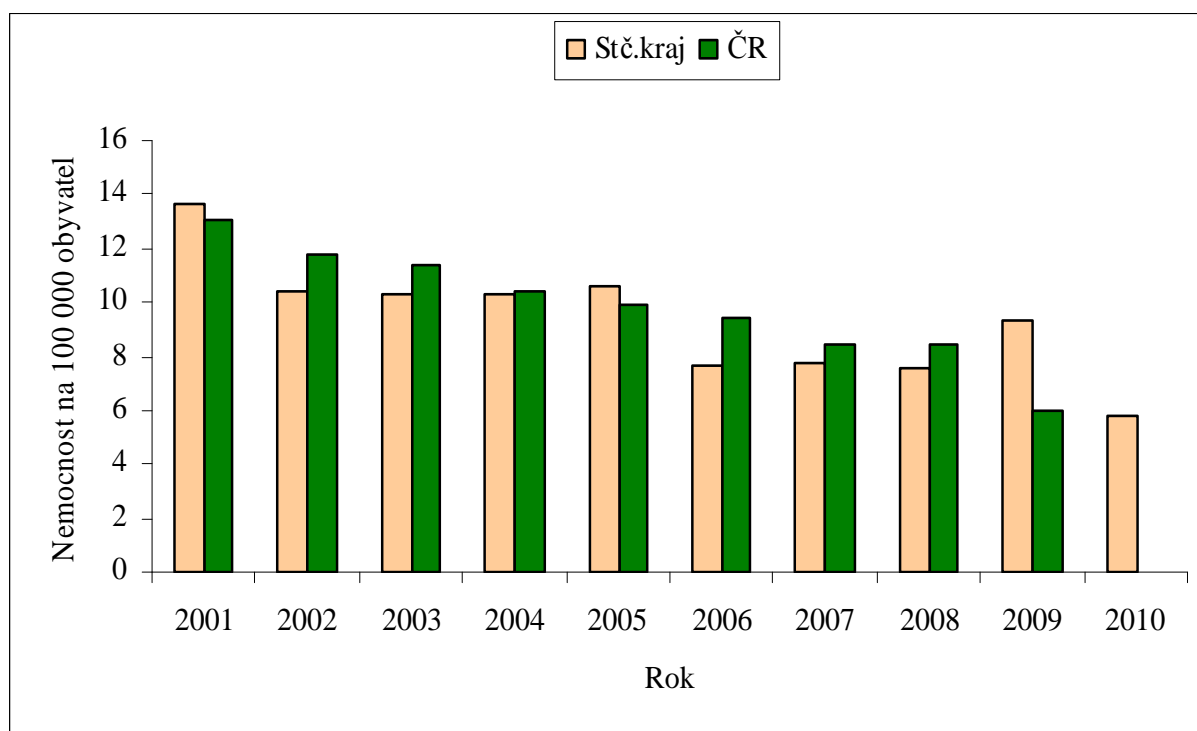
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2001 – 2010
Středočeský kraj a ČR

Tabulka č. 2

Rok	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	Středočeský kraj	ČR	Středočeský kraj	ČR
2001	151	1350	13,6	13,1
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	632	9,3	6,0
2010	73	680	5,8	6,5

Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC v letech 2001 – 2010
Středočeský kraj a ČR

Graf č. 2



Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2009 a 2010 dle okresů
Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Tabulka č. 3

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2010	2009	2010	2009
Benešov	8	15	8,5	16,2
Beroun	3	12	3,6	14,8
Kladno	11	13	6,9	8,4
Kolín	10	11	10,5	11,8
Kutná Hora	2	1	3,3	1,3
Mělník	4	5	3,9	5,1
Mladá Boleslav	13	8	10,6	6,6
Nymburk	6	6	6,6	6,8
Praha východ	5	12	3,5	9,4
Praha západ	7	15	6,0	14,1
Příbram	2	3	1,8	2,7
Rakovník	2	11	3,6	20,5
Celkem	73	112	5,8	9,3

Počet hlášených onemocnění TBC v letech 2009 a 2010 dle věku
Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Tabulka č. 4

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2010	2009	2010	2009
0 – 14	0	1	0,0	0,6
15 – 24	5	8	3,3	5,3
25 – 34	12	16	5,9	7,8
35 – 44	12	16	6,3	9,4
45 – 54	16	23	10,1	14,6
55 – 64	11	19	6,3	11,2
65 +	17	29	9,4	17,1
Celkem	73	112	5,8	9,3

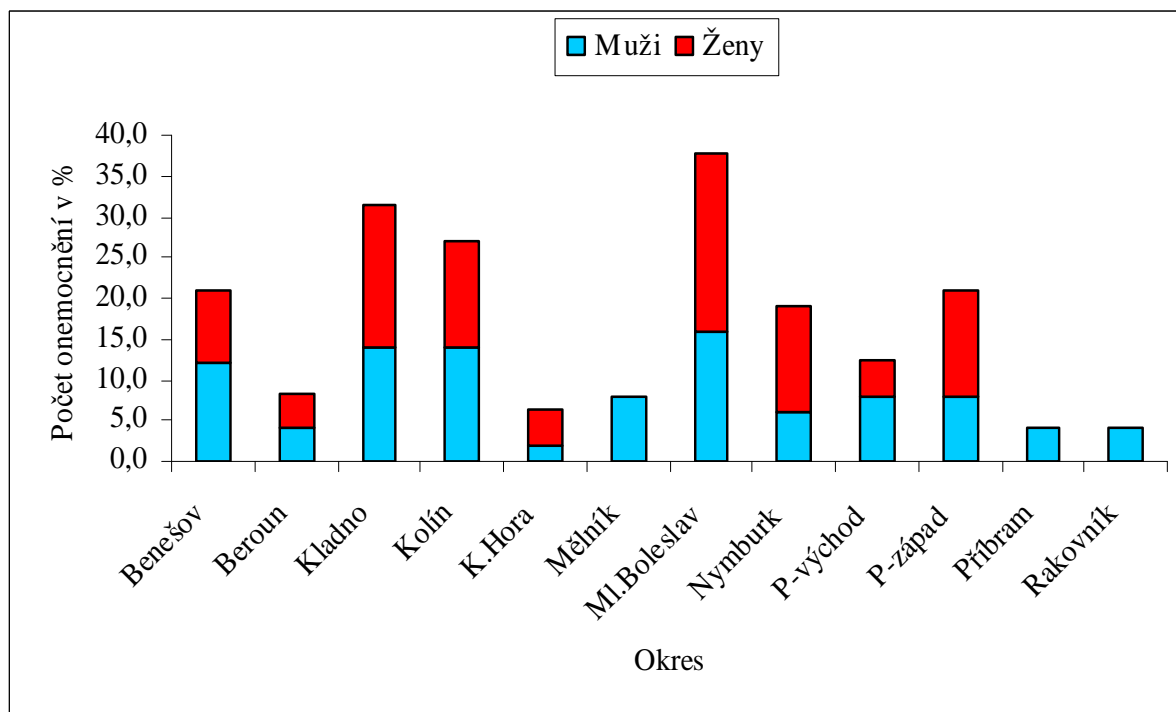
Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2010
Středočeský kraj

Tabulka č. 5

Okres	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T.j. %	Počet onemocnění	T.j. %
Benešov	6	12,0	2	8,8
Beroun	2	4,0	1	4,3
Kladno	7	14,0	4	17,5
Kolín	7	14,0	3	13,0
Kutná Hora	1	2,0	1	4,3
Mělník	4	8,0	0	0,0
Mladá Boleslav	8	16,0	5	21,8
Nymburk	3	6,0	3	13,0
Praha východ	4	8,0	1	4,3
Praha západ	4	8,0	3	13,0
Příbram	2	4,0	0	0,0
Rakovník	2	4,0	0	0,0
Celkem	50	100,0	23	100,0

Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a regionů v roce 2010
Středočeský kraj

Graf č. 3



Počet hlášených onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2010
Středočeský kraj

Tabulka č. 6

Věk	Muži		Ženy	
	Počet onemocnění	T.j. %	Počet onemocnění	nemocnost
0 – 14	0	0,0	0	0,0
15 – 24	3	6,0	2	8,8
25 – 34	9	18,0	3	13,0
35 – 44	10	20,0	2	8,8
45 – 54	14	28,0	2	8,8
55 – 64	8	16,0	3	13,0
65 +	6	12,0	11	47,6
Celkem	50	100,0	23	100,0

Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2010 dle okresu
Středočeský kraj

Tabulka č. 7

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
Benešov	6	0	2	0
Beroun	3	0	0	0
Kladno	10	0	1	0
Kolín	7	0	3	0
Kutná Hora	2	0	0	0
Mělník	4	0	0	0
Mladá Boleslav	12	0	1	0
Nymburk	4	1	1	0
Praha východ	4	1	0	0
Praha západ	7	0	0	0
Příbram	2	0	0	0
Rakovník	0	0	2	0
Celkem	61	2	10	0

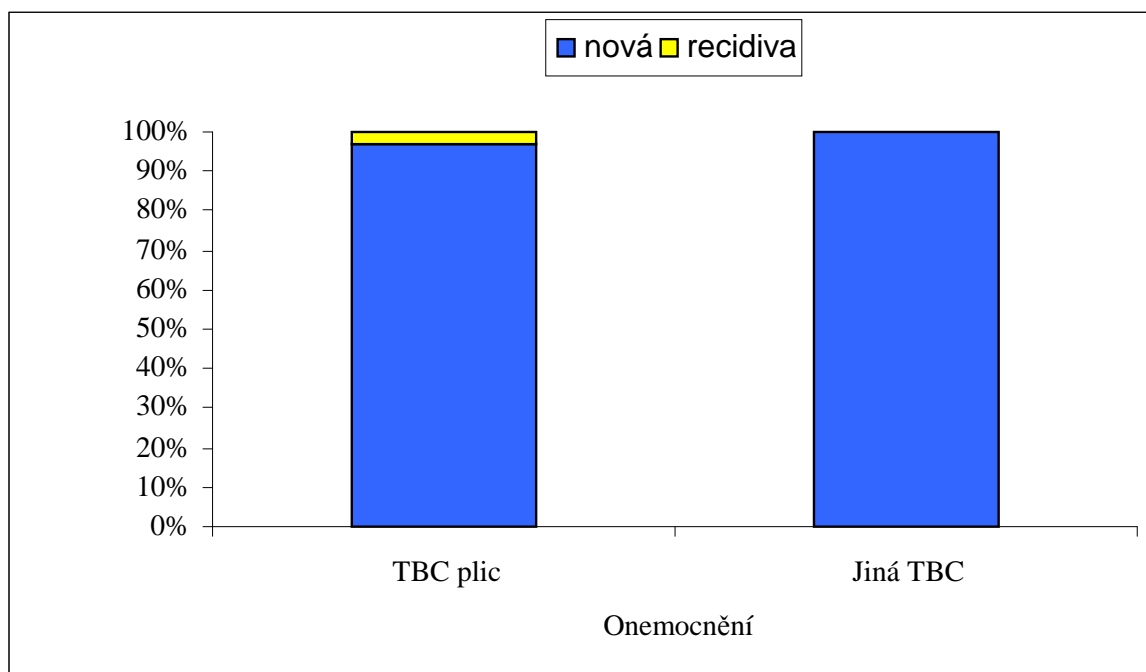
Počet hlášených onemocnění TBC v roce 2010 dle věku
Středočeský kraj

Tabulka č. 8

Okres	TBC dýchacího ústrojí		Jiná TBC	
	nová	recidiva	nová	recidiva
0 – 14	0	0	0	0
15 – 24	5	0	0	0
25 – 34	10	0	2	0
35 – 44	11	0	1	0
45 – 54	14	1	1	0
55 – 64	10	0	1	0
65 +	11	1	5	0
Celkem	61	2	10	0

Podíl nově zjištěných TBC a recidivy v roce 2010 -
Středočeský kraj

Graf č. 4



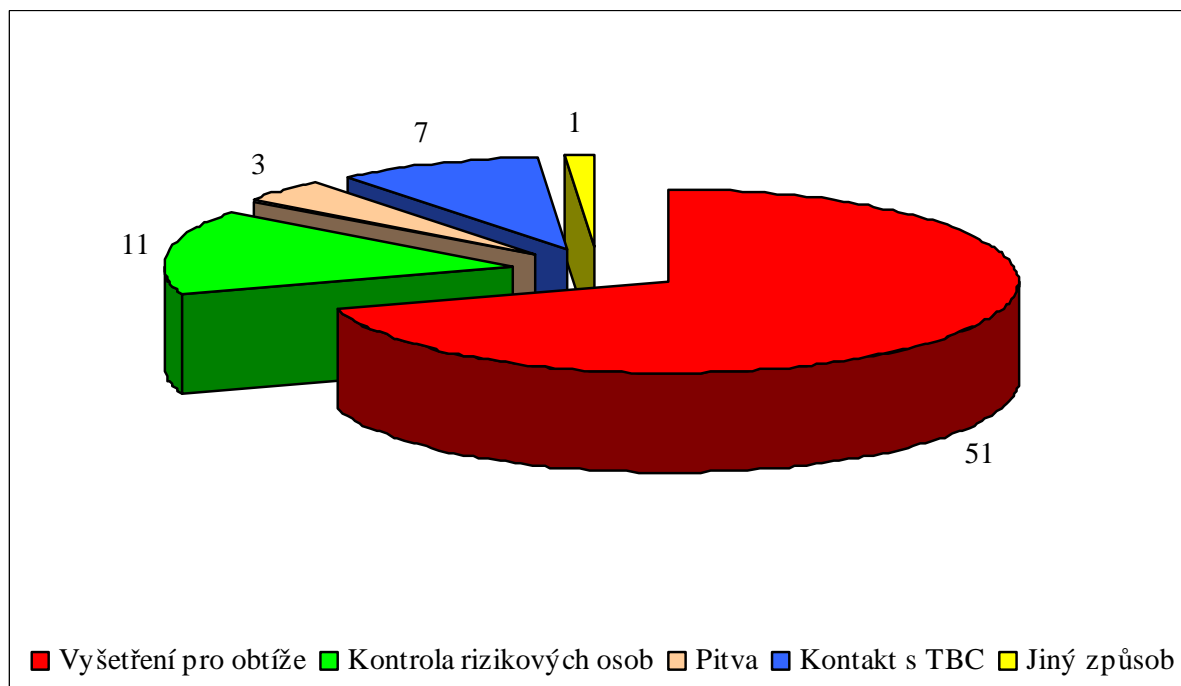
Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2010 dle okresu
Středočeský kraj

Tabulka č. 9

Okres	Vyšetření pro obtíže	Kontrola osob rizikových skupin	Pitva	Jiný způsob	Kontakt s TBC
Benešov	6	0	0	1	1
Beroun	3	0	0	0	0
Kladno	5	3	0	0	3
Kolín	7	0	2	0	1
Kutná Hora	2	0	0	0	0
Mělník	2	1	0	0	1
Mladá Boleslav	8	4	1	0	0
Nymburk	5	1	0	0	0
Praha východ	4	1	0	0	0
Praha západ	6	1	0	0	0
Příbram	2	0	0	0	0
Rakovník	1	0	0	0	1
Celkem	51	11	3	1	7

Způsob zjištění onemocnění TBC v roce 2010
Středočeský kraj

Graf č. 5



Způsob zjištění nových onemocnění TBC v roce 2010 dle věku
Středočeský kraj

Tabulka č. 10

Okres	Vyšetření pro obtíže	Kontrola osob rizikových skupin	Pitva	Jiný způsob	Kontakt s TBC
0 – 14	0	0	0	0	0
15 – 24	3	1	0	0	1
25 – 34	8	2	0	1	1
35 – 44	8	3	0	0	1
45 – 54	11	4	0	0	1
55 – 64	6	1	2	0	2
65 +	15	0	1	0	1
Celkem	51	11	3	1	7

Výsledky bakteriologického vyšetření TBC v roce 2010 dle regionů
Středočeský kraj

Tabulka č. 11

Okres	Celkem onemocnění TBC	Výsledek laboratorního vyšetření					
		mikroskopicky pozitivní	kultivačně pozitivní	mikro.+kultiv. pozitivní	histologicky pozitivní	negativní	nevyšetřeno
Benešov	8	0	3	1	1	4	0
Beroun	3	0	0	2	1	1	0
Kladno	11	0	5	3	1	3	0
Kolín	10	0	2	5	5	3	0
Kutná Hora	2	0	0	2	0	0	0
Mělník	4	0	1	2	0	1	0
Mladá Boleslav	13	0	4	2	2	6	1
Nymburk	6	0	3	1	0	2	0
Praha východ	5	0	0	3	0	2	0
Praha západ	7	0	2	3	1	2	0
Příbram	2	0	1	1	0	0	0
Rakovník	2	0	1	0	1	1	0
Celkem	73	0	22	25	10	25	1

Přidružené nemoci u hlášených onemocnění TBC v roce 2010
Středočeský kraj

Tabulka č. 12

Přidružené nemoci	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených nemocí	30	41,1	4	5,4
Vředová choroba	7	9,6	1	1,4
Diabetes mellitus	7	9,6	1	1,4
Duševní onemocnění	1	1,4	0	0,0
Jaterní onemocnění	2	2,7	1	1,4
Chronické onemocnění plic a průdušek	8	11,0	1	1,4
Jiné	11	15,1	4	5,4
Neznámo	2	2,7	0	0,0

Přidružené podmínky u hlášených TBC v roce 2010
Středočeský kraj

Tabulka č. 13

Přidružené podmínky	TBC plic		TBC jiná	
	A	%	A	%
Bez přidružených podmínek	11	15,1	5	6,8
Marginální skupiny	1	1,4	1	1,4
Alkoholik	8	11,0	0	0,0
Toxikoman	1	1,4	2	2,7
Osaměle žijící	2	2,7	1	1,4
Nezaměstnaný	6	8,2	1	1,4
Azylant	4	5,4	0	0,0
Kuřák	36	49,3	2	2,7
Výkon trestu	3	4,1	1	1,4
Vazba	2	2,7	0	0,0
Potravinář	1	1,4	0	0,0
Kontakt s TBC	8	11,0	1	1,4
Kortikoterapie	2	2,7	0	0,0
Jiná sociální lůžka	1	1,4	0	0,0
Zdravotník	1	1,4	0	0,0
Fibrotická léze	0	0,0	2	2,7
jiné	2	2,7	0	0,0
Neznámo	1	1,4	0	0,0

Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2010 dle okresů
Středočeský kraj

Tabulka č. 14

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

Zemřelí s diagnózou TBC v roce 2010 dle věku
Středočeský kraj

Tabulka č. 15

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	0	0,0
55 – 64	1	0,6	1	0,6
65 +	0	0,0	3	1,7
Celkem	1	0,1	4	0,3

Onemocnění TBC u občanů ČR a cizinců v letech 2006 – 2010
Středočeský kraj

Tabulka č. 16

Diagnóza	2006			2007			2008			2009			2010		
	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	76	11	14,5	81	23	28,4	81	26	32,1	107	21	19,6	61	11	18,0
TBC dýchacího ústrojí recidiva	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0
TBC jiná, nově zjištěná	12	1	8,3	8	1	12,5	9	2	22,2	5	1	20,0	10	0	0,0
TBC jiná, recidiva	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Celkem	88	12	13,6	90	24	26,7	91	28	30,8	112	22	19,6	73	11	15,1

Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2001 – 2010
Středočeský kraj a ČR

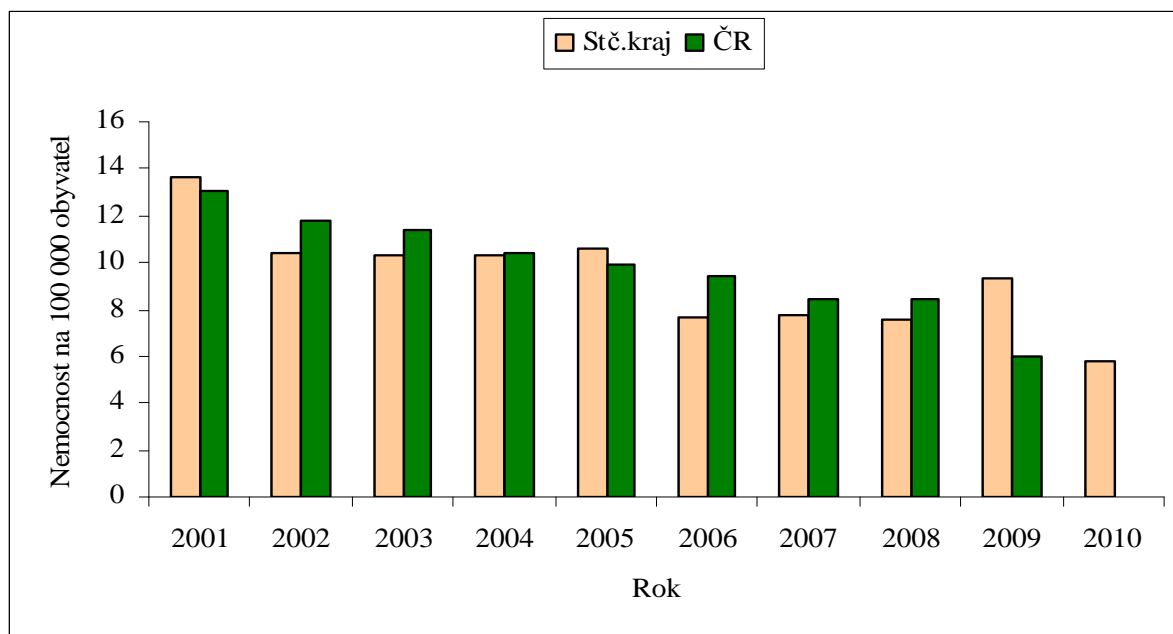
Tabulka č. 17

Rok	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	Středočeský kraj	ČR	Středočeský kraj	ČR
2001	3	100	2,7	1,0
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	*)	0,6	*)

*) Počet onemocnění za ČR není v době zpracování zprávy k dispozici

Vývoj počtu hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2001 – 2010
Středočeský kraj a ČR

Graf č. 6



Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2009 a 2010 dle okresů - Středočeský kraj

Tabulka č. 18

Okres	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2010	2009	2010	2009
Benešov	2	0	2,1	0,0
Beroun	1	0	1,2	0,0
Kladno	1	0	0,6	0,0
Kolín	0	0	0,0	0,0
Kutná Hora	0	0	0,0	0,0
Mělník	1	0	1,0	0,0
Mladá Boleslav	0	2	0,0	1,7
Nymburk	1	0	1,1	0,0
Praha východ	0	0	0,0	0,0
Praha západ	1	0	0,9	0,0
Příbram	0	0	0,0	0,0
Rakovník	0	0	0,0	0,0
Celkem	7	2	0,6	0,2

Počet hlášených onemocnění mykobakterií jinou než TBC v letech 2009 a 2010 dle věku Středočeský kraj (nová onemocnění + recidivy)

Tabulka č. 19

Věk	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2010	2009	2010	2009
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	1	0	0,5	0,0
45 – 54	1	0	0,6	0,0
55 – 64	1	0	0,6	0,0
65 +	4	2	2,2	1,2
Celkem	7	2	0,6	0,2

Přehled etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2009 a 2010 Středočeský kraj

Tabulka č. 20

Izolovaný kmen	Počet onemocnění		Nemocnost na 100 000 obyvatel	
	2010	2009	2010	2009
Mykobakterium avium	5	1	0,4	0,1
Mycobacterium xenopi	1	1	0,1	0,1
Jiná mykobakteria	1	0	0,1	0,0
Celkem	7	2	0,6	0,2

Podíl etiologických agens uplatněných mykobakterií jiných než TBC v roce 2009 a 2010
Středočeský kraj

Graf č. 7

