

POHLAVNÍ NEMOCI STŘEDOČESKÝ KRAJ ROK 2015



Zpracovala referentka oddělení protiepidemického
pro okresy Praha-východ a Praha západ
KHS Stč. kraje: Václava Zvolská

Datum zpracování: 20.06.2016

Pohlavně přenosná onemocnění ve Středočeském kraji rok 2015

Zdrojem informací této výroční zprávy je povinné „**Hlášení pohlavní nemoci**“, které je povinno vyplnit dermatovenerologické či zdravotnické pracoviště, které onemocnění diagnostikovalo. Jednotlivá hlášení jsou následně prostřednictvím Krajských hygienických stanic, dle místa bydliště nemocných, zaznamenávána do Národního registru pohlavních nemocí (RPN).

Povinnému hlášení podléhají tyto pohlavní nemoci dle MKN-10:

- vrozená syfilis (dg. A50)
- časná syfilis (dg. A51)
- pozdní syfilis (dg. A52)
- jiná a neurčená syfilis (dg. A53)
- gonokokové infekce (dg. A54)
- lymphogranuloma venerum (dg. A55)
- chancroid – ulcus molle (dg. A57)

Ostatní infekce přenosné pohlavním stykem, která nejsou předmětem hlášení do RPN, sledují jiné informační systémy (EPIDAT). RPN zaznamenává tato onemocnění pouze v kombinaci s některou z výše uvedených povinně hlášených dg.

RPN spravuje Ministerstvo zdravotnictví ČR a zpracovatelem je Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy (KSRZIS). Od KSRZIS přejímá data k dalšímu zpracování Centrální pracoviště ÚZIS ČR.

Jedna osoba může mít v průběhu roku hlášeno více případů stejného druhu onemocnění nebo různých pohlavních nemocí. Počet hlášení tak převyšuje celkový počet nakažených osob.

V průběhu roku **2015** bylo ve Středočeském kraji evidováno Registrem pohlavních nemocí **209** osob, které onemocněly pohlavní nemocí (nemocnost činila 16,0/100 000 obyvatel). V 77 případech se jednalo o onemocnění syfilis (dg. A50 – A53), v 126 případech o onemocnění kapavkou, tj. gonokokovou infekcí (dg. A54), a v 6 případech o onemocnění lymphogranuloma venerum (dg. A55). Onemocnění chancroid (dg. A57) nebylo v roce 2015 zaznamenáno.

Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje. Více než tři čtvrtiny (78,9 %) se týkaly mužů a 33 případů (15,8 %) onemocnění bylo zjištěno u cizinců. Oproti roku 2014, kdy bylo hlášeno 211 případů, se celkově jedná o **pokles onemocnění o 0,9 %**, oproti 5letému průměru vzestup o 11,3 %. Oproti 5letému průměru dochází v roce 2015 u syfilis k **poklesu**, a to o **10,0 %**. U gonokokových infekcí oproti 5letému průměru došlo k **vzestupu o 24,8 %**.

U 3 osob bylo zjištěno současně onemocnění syfilis i gonokoková infekce, u 2 osob koinfekce syfilis a lymphogranuloma venerum a u 1 osoby onemocnění lymphogranuloma venerum a gonokoková infekce.

1. Syfilis

Celkem bylo hlášeno **77 případů** onemocnění, celokrajská nemocnost činí 5,9/100 000 obyvatel. Ve srovnání s rokem 2014, kdy bylo hlášeno 87 případů onemocnění, klesl počet onemocnění u syfilis o 11,5 %.

Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje. Nejvyšší nemocnost byla zaznamenána v okresech Mladá Boleslav (12,8) a Praha východ (10,6/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost byla hlášena ve věkové skupině 25-34 let (16,0/100 000 obyvatel). Z celkového počtu onemocnělo 65 mužů (84,4 %) a 12 žen (15,6 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 74,7 % a ženy 25,3 %, dochází u mužů k vzestupu a u žen k poklesu počtu případů. Ve 22 případech proběhla onemocnění u cizinců (28,6 %), zde dochází k mírnému vzestupu od loňského roku, kdy cizinci tvořili 24,1 % s absolutním počtem 21 případů.

Jelikož se šíření sexuálně přenosných chorob úzce váže na sociální chování jedince, významný faktor ovlivňující pravděpodobnost nákazy představuje sexuální orientace a sexuálně rizikové chování. Ve větší třetině případů (38,9 %) proběhl přenos onemocnění mezi homosexuály. Ve 37,7 % byl udáván přenos heterosexuální, ve 2,6 % se jednalo o bisexuální kontakt a ve zbývajících 20,8 % případů nebyla sexuální orientace zjištěna. Ve všech případech onemocnění syfilis léčeno, v rámci hospitalizace léčeno 59 osob, 18 osob léčeno ambulantně.

Zdroj onemocnění se podařilo objasnit u 6 nemocných, u 36 nemocných byly udány kontakty. Syfilis byla v roce 2015 zjištěna (z celkového počtu 12) u 8 gravidních žen (66,7 %), z toho se ve 4 případech jednalo o cizinky. HIV pozitivita byla zjištěna v 15 případech (19,5 %), postižení jsou pouze muži, u 12 nemocných (11 Čechů, 1 cizinec) se jedná o dřívější pozitivitu, ve 3 případech HIV pozitivita byla zjištěna v roce 2015 (Češi). Ve 43 případech (55,8 %) bylo vyšetření na HIV negativní, v 19 případech (24,7 %) HIV pozitivita nebyla zjištěna.

Onemocnění syfilis se člení do 4 třímístných diagnóz podle způsobu nákazy a především dle stádia. Vzácně se vyskytující **vrozená syfilis** nebyla v roce 2015 hlášena. **Časná forma syfilis**, které bývají diagnostikovány nejčastěji, tvoří 57,1 % ze všech zjištěných onemocnění syfilis při absolutním počtu 44 případů (oproti roku 2014 pokles o 27,9 %). **Pozdního stádium syfilis bylo** zaznamenáno v 9 případech (11,7 %) a v porovnání s loňským rokem, kdy bylo hlášeno 15 případů, došlo také k poklesu počtu onemocnění, a to o 40,0 %. Jako **jiná nebo neurčená forma syfilis** bylo v roce 2015 diagnostikováno zbývajících 31,2 % (24 případů) onemocnění.

2. Gonokokové infekce

Celkem bylo hlášeno **126 případů** onemocnění, celokrajská nemocnost činí 9,7/100 000 obyvatel. Oproti roku 2014, kdy bylo hlášeno 121 případů onemocnění, došlo k vzestupu o 4,1 %. V 97,6 % případů kapavky se jednalo o akutní formu (123 případů) a chronická onemocnění představovala pouze 2,4 % (3 případy).

Nejvyšší nemocnost byla zaznamenána v okresech Kladno (25,5) a Praha západ (15,2/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost byla zaznamenána, shodně jako v loňském roce, ve věkové skupině 15 - 24 let (32,3/100 000 obyvatel).

Z celkového počtu onemocnělo 94 mužů (74,6 %) a 32 žen (25,4 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 79,3 % a ženy 20,7 %, dochází u mužů k mírnému poklesu počtu onemocnění a u žen k vzestupu.

11 případů onemocnění bylo zaznamenáno u cizinců (8,7 %).

Z hlediska sexuálně rizikového chování a sexuální orientace se v letošním ve většině případů (77,8 %) jedná o přenos heterosexuální, v 19,0 % udáván homosexuální, a v 1,6 % se shodně jedná o bisexuální kontakt a sexuální zaměření jiné.

Ve všech případech bylo onemocnění kapavkou léčeno. Na rozdíl od syfilis, bylo ambulantně léčeno 99 osob (78,6 %) a 27 osob bylo hospitalizováno 21,4 %. HIV pozitivita byla zjištěna v 1 případě (0,8 %) a jedná se o dřívější pozitivitu. Ve 106 případech (84,1 %) bylo vyšetření na HIV negativní, v 19 případech (15,1 %) HIV pozitivita nezjištěna.

U 7 osob došlo k onemocnění více orgánů: u 1 nemocné při postižení dolního pohl. a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) byla diagnostikována gonokoková faryngitida (dg. A54.5) a infekce řiti a rekta (dg. A54.6). U 3 osob (1 žena, 2 muži) při postižení dolního pohl. a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) zjištěna gonokoková faryngitida (dg. A54.5), u 1 nemocné při postižení dolního pohl. a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) zjištěna pelviperitonitida a jiné gonokok. inf. pohl. a močového ústrojí (dg. A54.2). U 2 mužů s gonokokovou faryngitidou (dg. A54.5) byla zjištěna infekce řiti a rekta (dg. A54.6).

Zdroj onemocnění se podařilo objasnit u 18 nemocných, u 68 nemocných byly udány kontakty. Dřívější HIV pozitivita byla zjištěna u 1 svobodného muže, homosexuála s diagnózou A54.5 a A54.6. Hlášeno bylo 1 onemocnění u gravidní ženy (Česka).

3. Lymphogranuloma venerum

Hlášeno bylo 6 pravděpodobných **případů** onemocnění u občanů ČR (v roce 2014 hlášeny 3 případy). Onemocnění byla hlášena z okresů Kutná Hora (1), Praha východ (2), Praha západ (2) a Příbram (1). Onemocněli muži, homosexuálové a k přenosu nákazy došlo ve všech případech při nechráněném análním styku. Ve 3 případech onemocnění kombinováno s jiným onemocněním (1x s dg. A54.6 a 2x s dg. A51.5). V 5 případech se jedná o HIV pozitivní osoby (dřívější pozitivita). Ve všech případech proběhla léčba ambulantně. Všichni byli dispenzarizováni na kožním odd. NNB.

Analýza dat je uvedena v tabulkách č. 1 – 12 a v grafech č. 1 – 13.

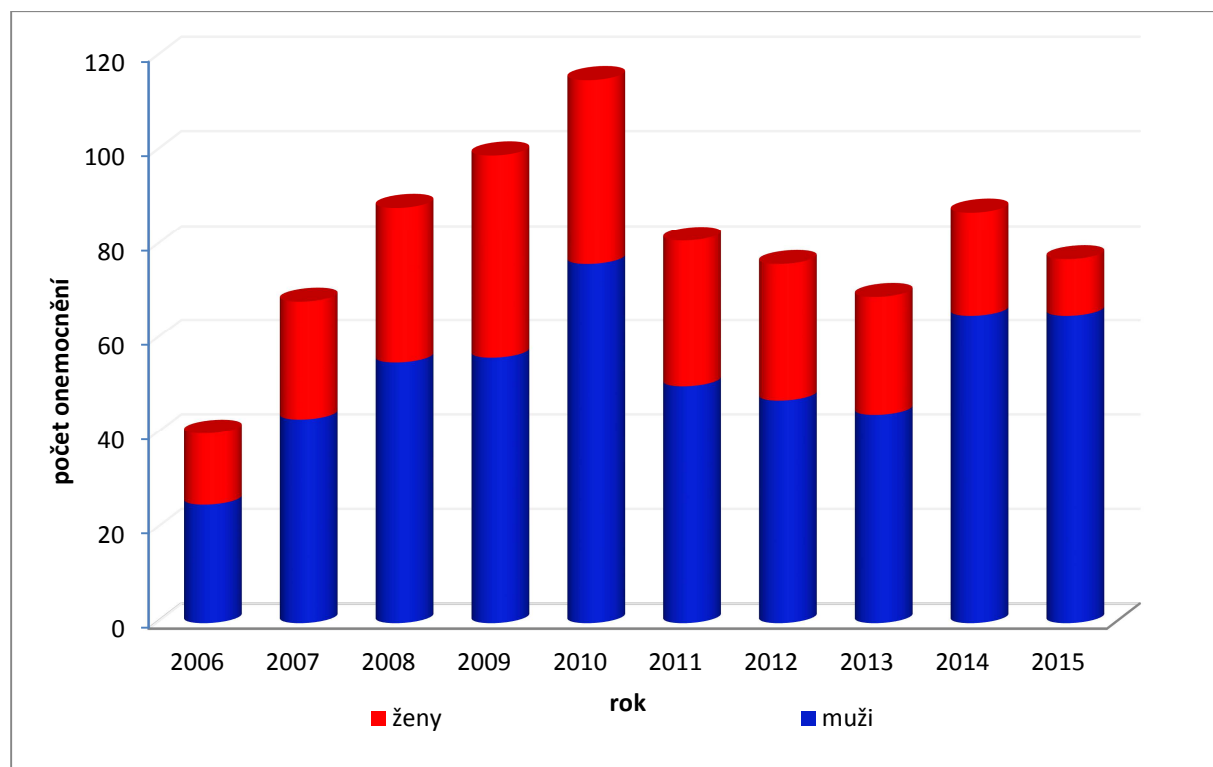
**Počet hlášených pohlavních nemocí
dle pohlaví ve Středočeském kraji
v letech 2006 - 2015**

tabulka č. 1

rok	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
2006	25	15	40	64	31	95
2007	43	25	68	63	31	94
2008	55	33	88	63	23	86
2009	56	43	99	43	20	63
2010	76	39	115	44	26	70
2011	50	31	81	53	31	84
2012	47	29	76	73	26	99
2013	44	25	69	98	33	131
2014	65	22	87	96	25	121
2015	65	12	77	94	32	126

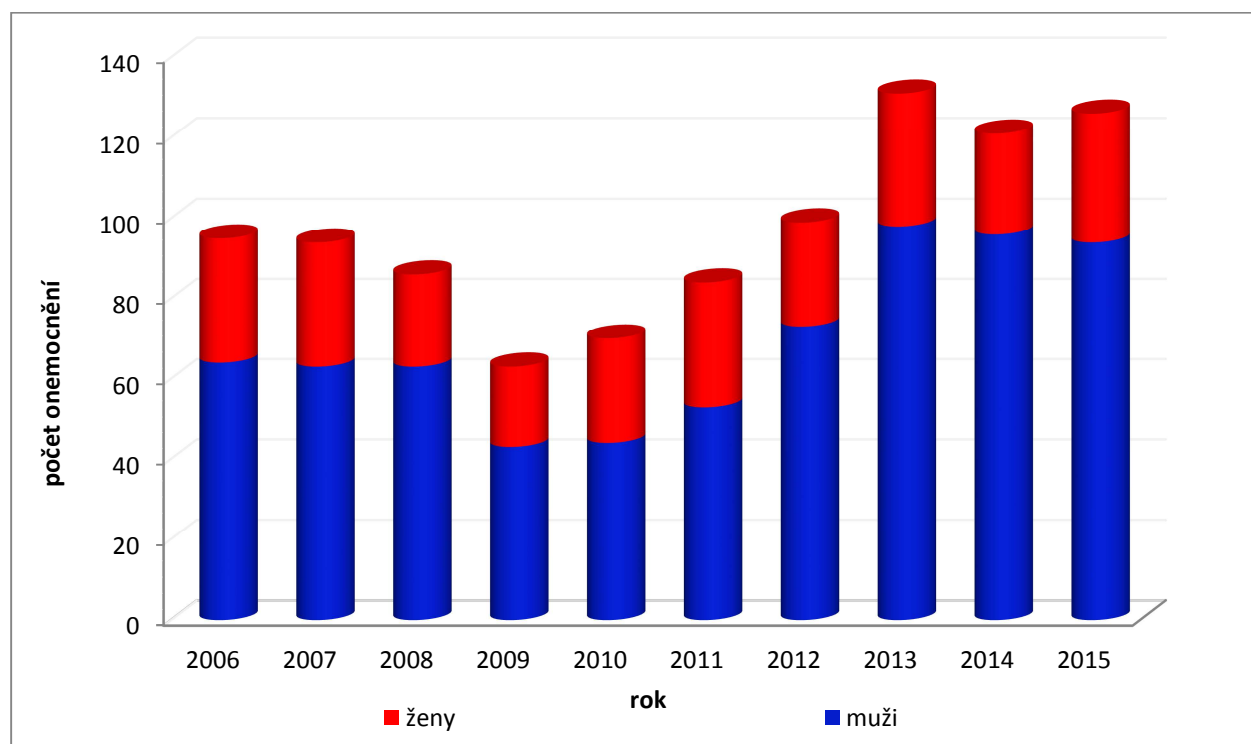
**Syfilis
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2006 - 2015**

graf č. 1



Gonokokové infekce
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2006 – 2015

graf č. 2



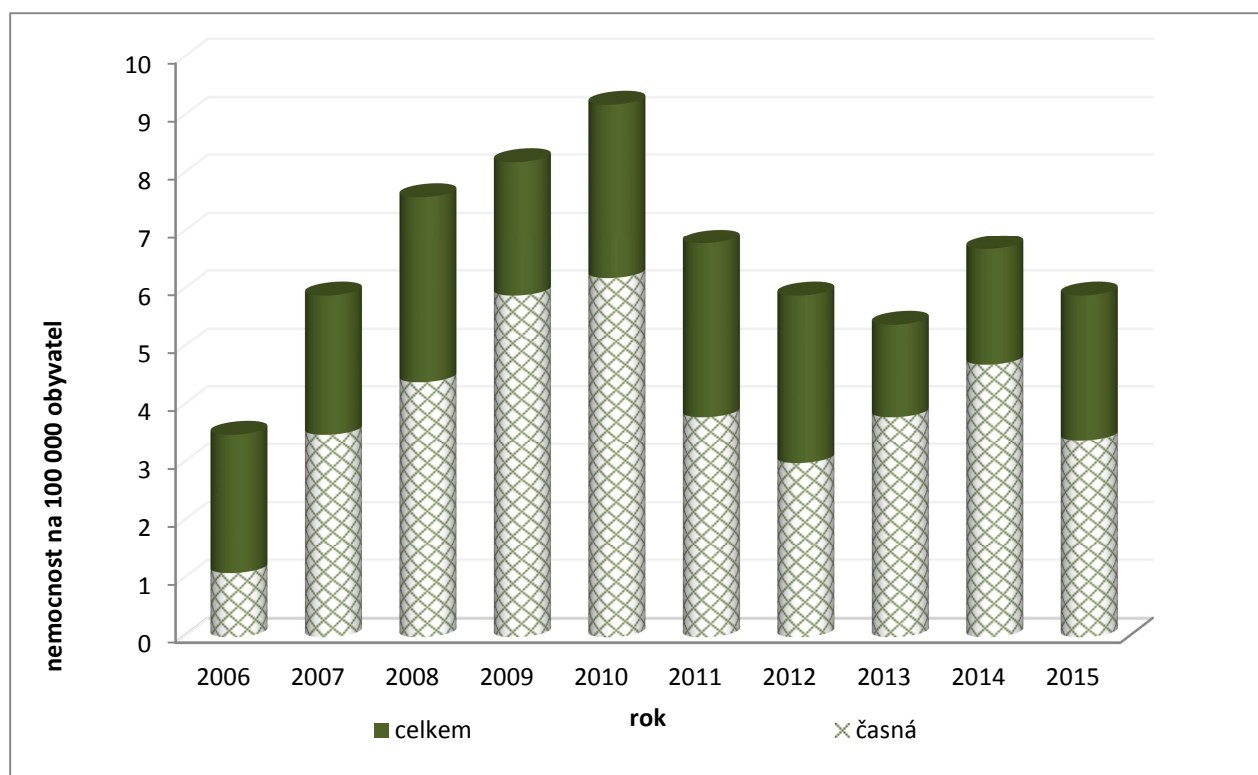
Syfilis ve Středočeském kraji
počet hlášených onemocnění dle jednotlivých forem za posledních 10 let a nemocnost

tabulka č. 2

rok	Syfilis - absolutní počet onemocnění					nemocnost na 100 000 obyvatel	
	vrozená	časná	pozdní	jiná a NS	celkem	časná	celkem
2006	0	12	18	10	40	1,1	3,5
2007	0	41	15	12	68	3,5	5,9
2008	0	51	19	18	88	4,4	7,6
2009	0	71	11	17	99	5,9	8,2
2010	0	77	7	31	115	6,2	9,2
2011	0	47	14	20	81	3,8	6,5
2012	0	38	16	22	76	3,0	5,9
2013	0	48	13	8	69	3,8	5,4
2014	0	61	15	11	87	4,7	6,7
2015	0	44	9	24	77	3,4	5,9

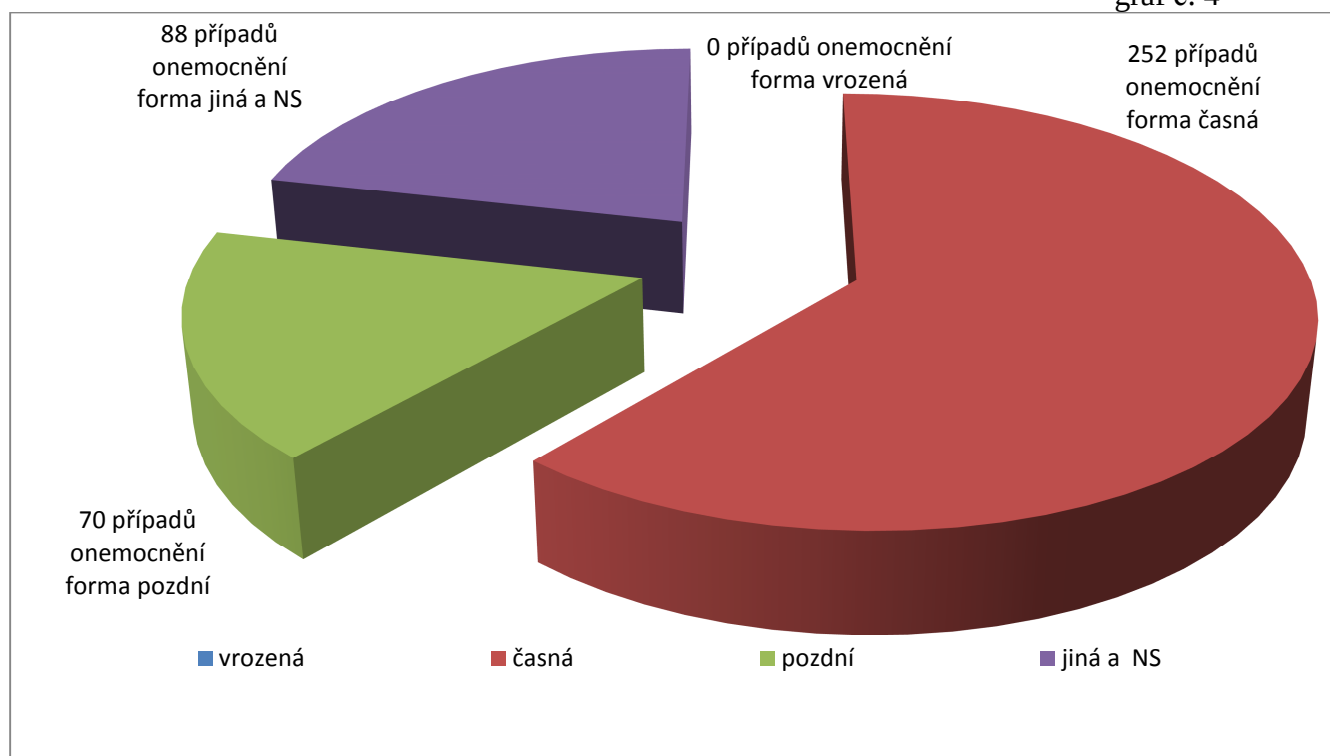
**Syfilis ve Středočeském kraji
nemocnost celková a z toho časná
v letech 2006 – 2015**

graf č. 3



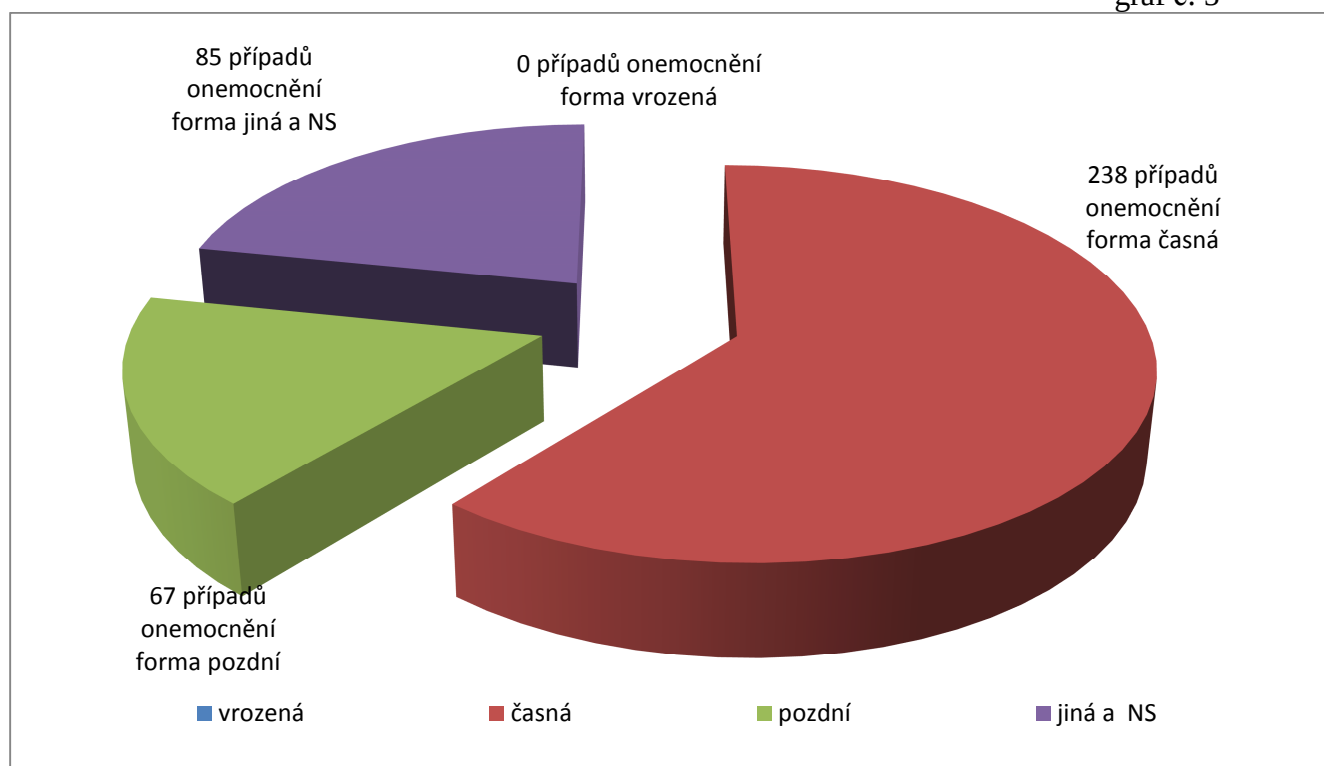
**Syfilis ve Středočeském kraji
rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2006 – 2010**

graf č. 4



**Syfilis ve Středočeském kraji
rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2011- 2015**

graf č. 5



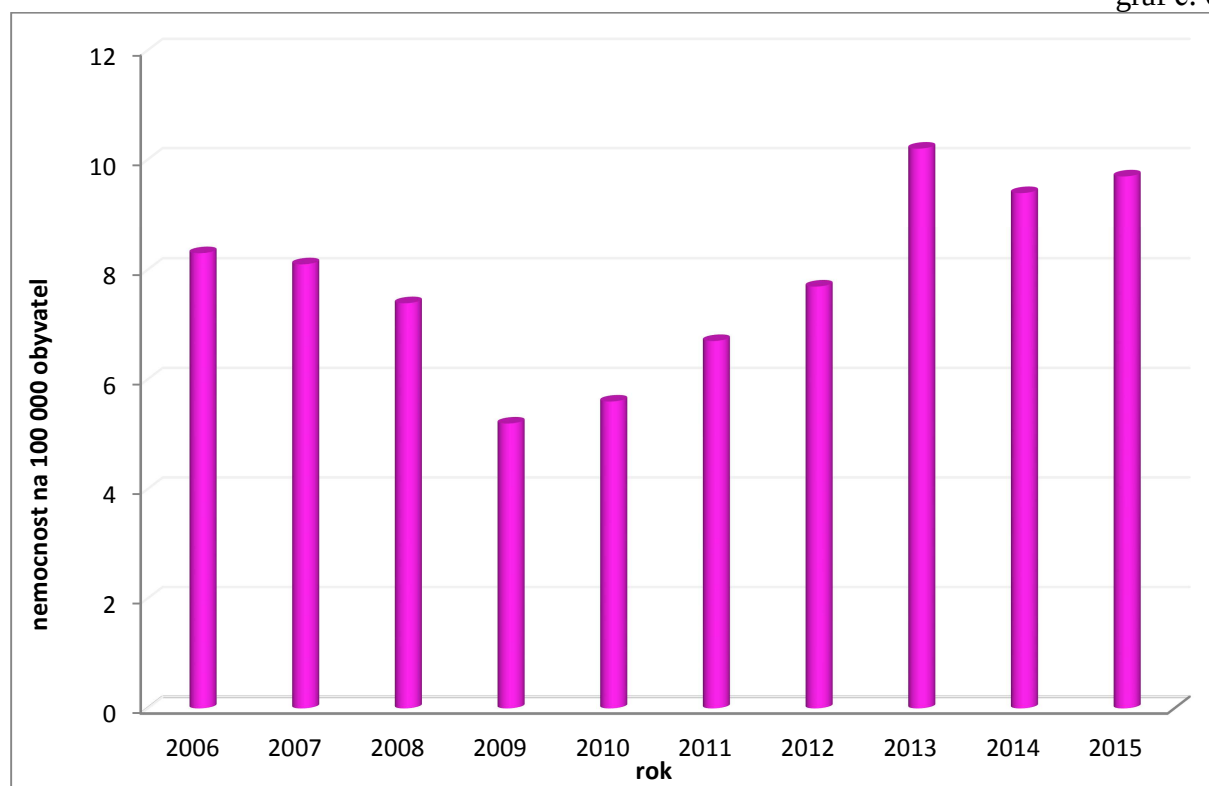
Gonokokové infekce Středočeský kraj
počet hlášených onemocnění včetně nemocnosti
v letech 2006 – 2015

tabulka č. 3

rok	absolutní počet onemocnění	nemocnost na 100 000 obyvatel
2006	95	8,3
2007	94	8,1
2008	86	7,4
2009	63	5,2
2010	70	5,6
2011	84	6,7
2012	99	7,7
2013	131	10,2
2014	121	9,4
2015	126	9,7

Gonokokové infekce Středočeský kraj
nemocnost v letech 2006 – 2015

graf č. 6



**Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle okresů v roce 2015**

tabulka č. 4

okres	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		ulcus molle	
	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost
Benešov	7	7,3	9	9,3	-	-	-	-
Beroun	4	4,5	4	4,5	-	-	-	-
Kladno	9	5,6	41	25,5	-	-	-	-
Kolín	1	1,0	4	4,1	-	-	-	-
Kutná Hora	2	2,7	2	2,7	1	1,3	-	-
Mělník	4	3,8	11	10,6	-	-	-	-
Mladá Boleslav	16	12,8	9	7,2	-	-	-	-
Nymburk	3	3,1	2	2,1	-	-	-	-
Praha východ	17	10,6	14	8,8	2	1,3	-	-
Praha západ	9	6,9	20	15,2	2	1,5	-	-
Příbram	1	0,9	7	6,1	1	0,9	-	-
Rakovník	4	7,2	3	5,4	-	-	-	-
celkem	77	5,9	126	9,7	6	0,5	0	0,0

Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji dle jednotlivých okresů a jednotlivých diagnóz rok 2015

tabulka č. 5

Kód dle MKN-10	diagnóza	okres													rok 2014
		BN	BE	KL	KO	KH	ME	MB	NB	PH	PZ	PB	RA	celkem	celkem
Vrozená syfilis															
A50.0 – A50.9	vrozená syfilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Časná syfilis															
A51.0	primární genitální	3	1	3	1			1		3	1		2	15	13
A51.1	primární řitní									1	1			2	1
A51.2	primární jiných lokalizací		1							1				2	2
A51.3	sekundární kůže a sliznic	1		1		2	1	2		3		1		11	13
A51.4	jiná sekundární													0	3
A51.5	časná, latentní	1		2			1	2		3	2			11	13
A51.9	časná, NS	1	1								1			3	16
Pozdní syfilis															
A52.0	kardiovaskulární syfilis													0	1
A52.3	neurosyfilis NS									1				1	1
A52.8	pozdní, latentní	1	1				1			2			1	6	10
A52.9	pozdní, NS								1		1			2	3
Jiná a neurčená syfilis															
A53.0	latentní, neurč. pozd.			3			1	1	2	3	2			12	7
A53.9	NS							10			1		1	12	4
Gonokokové infekce															
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	8	3	39	4	1	9	9	2	14	18	7	3	117	106
A54.1	dol. pohl. ú. s abscesem													0	1
A54.5	gonokoková faryngitida	1		1		1	2				1			6	7
A54.6	řiti a rekta			1							1			2	6
A54.9	gonokoková infekce, NS		1											1	1
A55	Lymphogranuloma venerum					1				2	2	1		6	3
A57	Chancroid – ulcus molle													0	0
celkem absolutně 2015		16	8	50	5	5	15	25	5	33	31	9	7	209	
nemocnost /100 000 obyv.		15,4	9,1	31,1	5,1	6,7	14,4	20,0	5,2	20,7	23,6	7,9	12,7	16,0	
celkem absolutně 2014		10	16	34	16	5	10	23	14	36	30	13	4		211

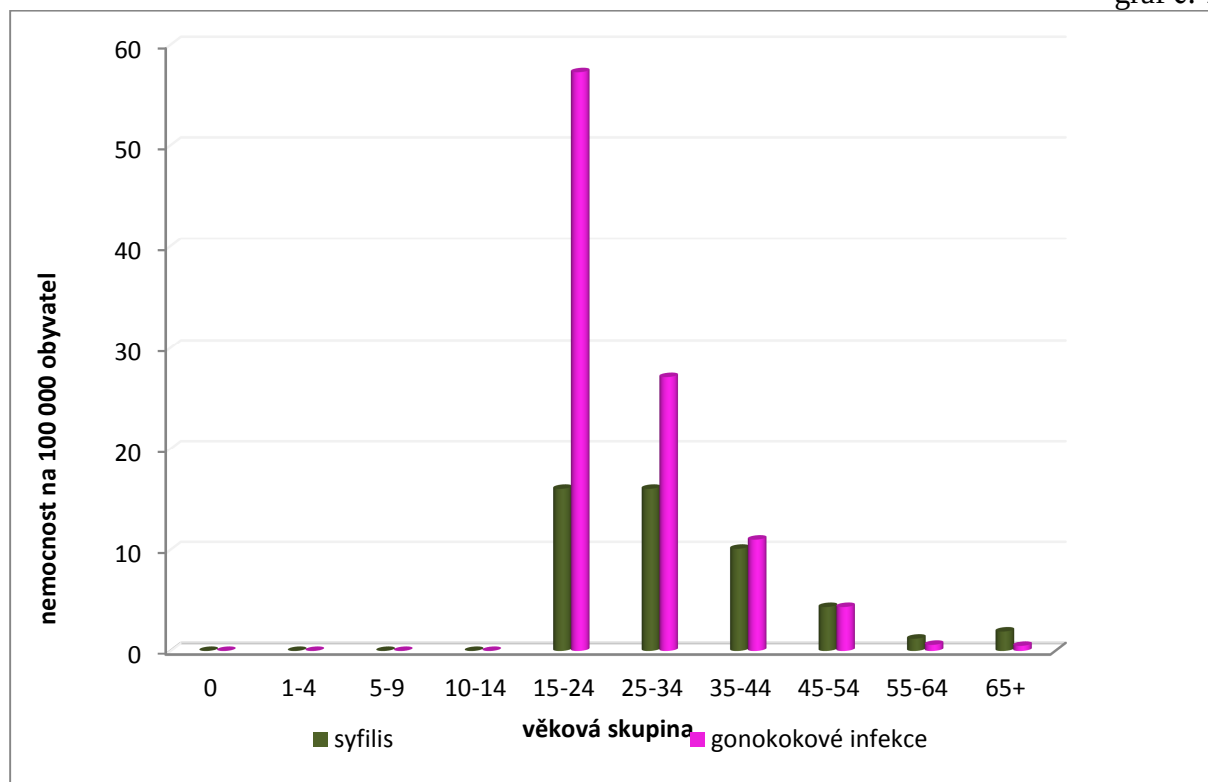
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkových skupin včetně specifické nemocnosti
rok 2015**

tabulka č. 6

věková skupina	syfilis		gonokokové infekce	
	absolutní počet	specifická nemocnost	absolutní počet	specifická nemocnost
0	0	0,0	0	0,0
1-4	0	0,0	0	0,0
5-9	0	0,0	0	0,0
10-14	0	0,0	0	0,0
15-24	12	9,0	43	32,3
25-34	29	16,0	49	27,1
35-44	23	10,1	25	11,0
45-54	7	4,3	7	4,3
55-64	2	1,2	1	0,6
65+	4	1,9	1	0,5
celkem	77	5,9	126	9,7

**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí
ve Středočeském kraji dle věkových skupin
rok 2015**

graf č. 7



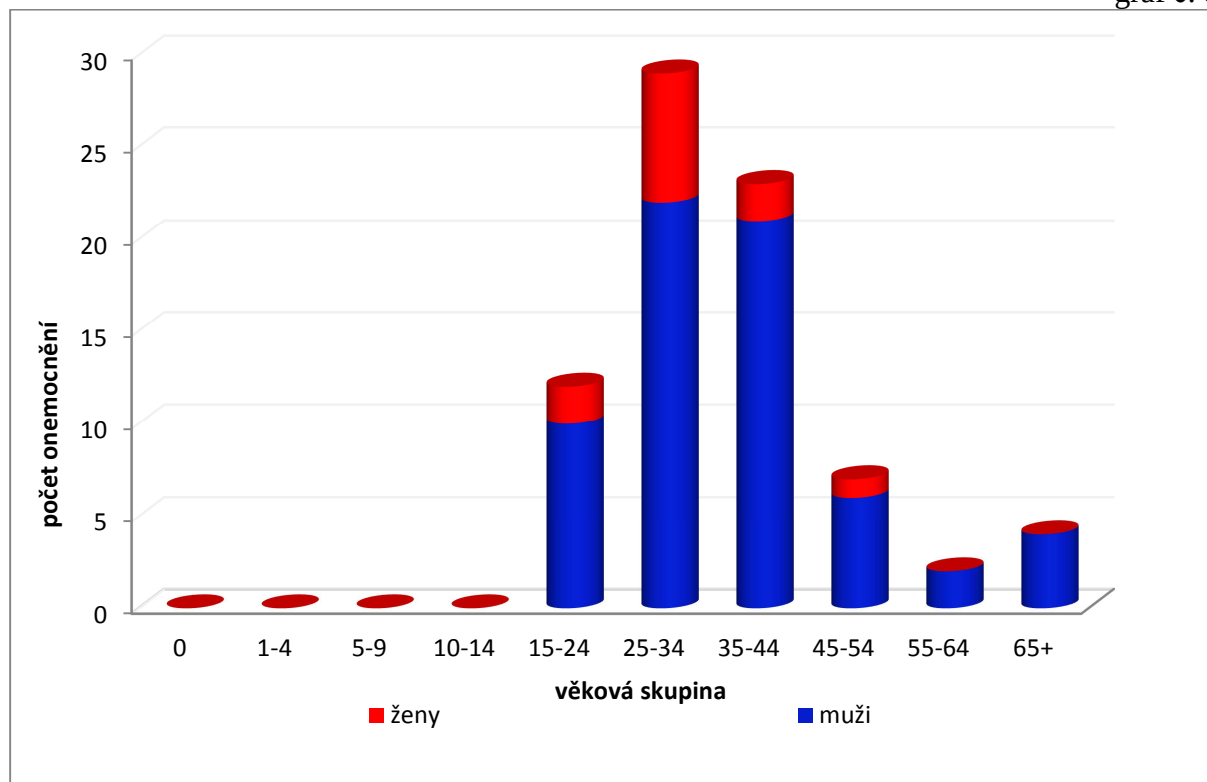
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2015**

tabulka č. 7

věková skupina	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0
15-24	10	2	12	33	10	43
25-34	22	7	29	34	15	49
35-44	21	2	23	20	5	25
45-54	6	1	7	5	2	7
55-64	2	0	2	1	0	1
65+	4	0	4	1	0	1
celkem	65	12	77	94	32	126

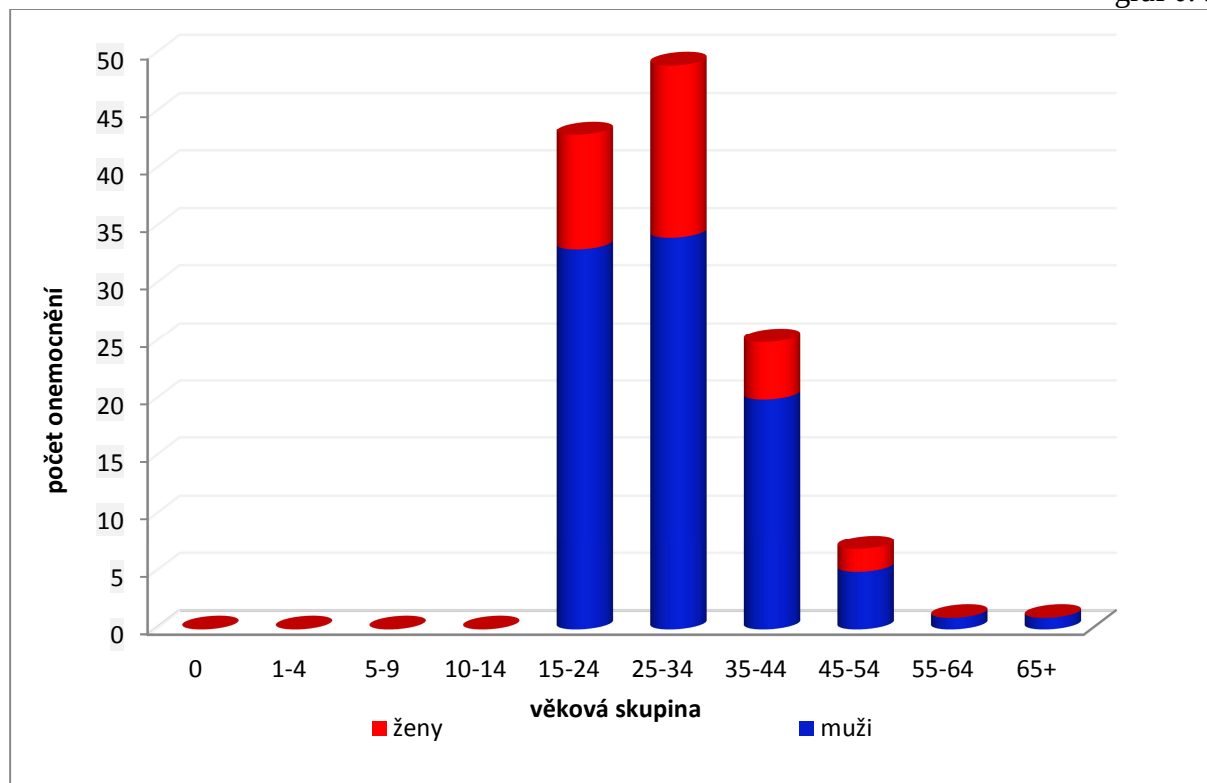
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2015**

graf č. 8



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2015**

graf č. 9



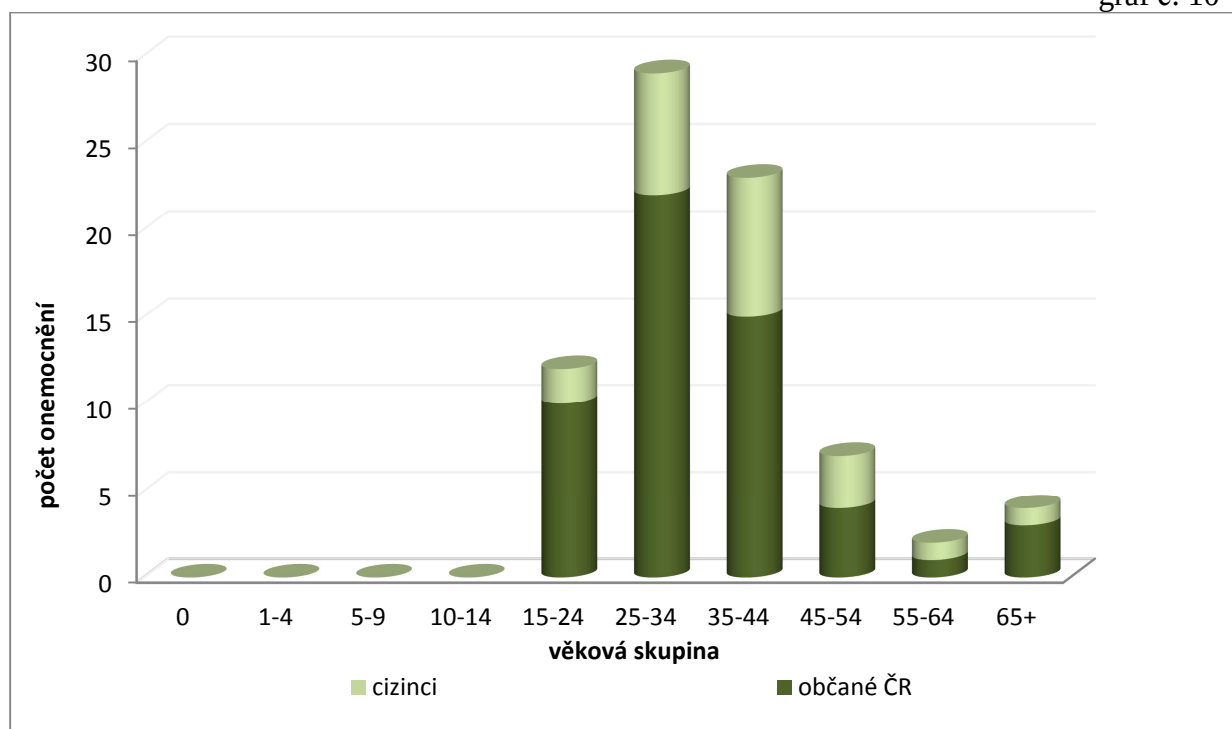
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2015**

tabulka č. 8

věková skupina	syfilis			gonokokové infekce		
	občané ČR	cizinci	celkem	občané ČR	cizinci	celkem
0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0
15-24	10	2	12	42	1	43
25-34	22	7	29	45	4	49
35-44	15	8	23	19	6	25
45-54	4	3	7	7	0	7
55-64	1	1	2	1	0	1
65+	3	1	4	1	0	1
celkem	55	22	77	115	11	126

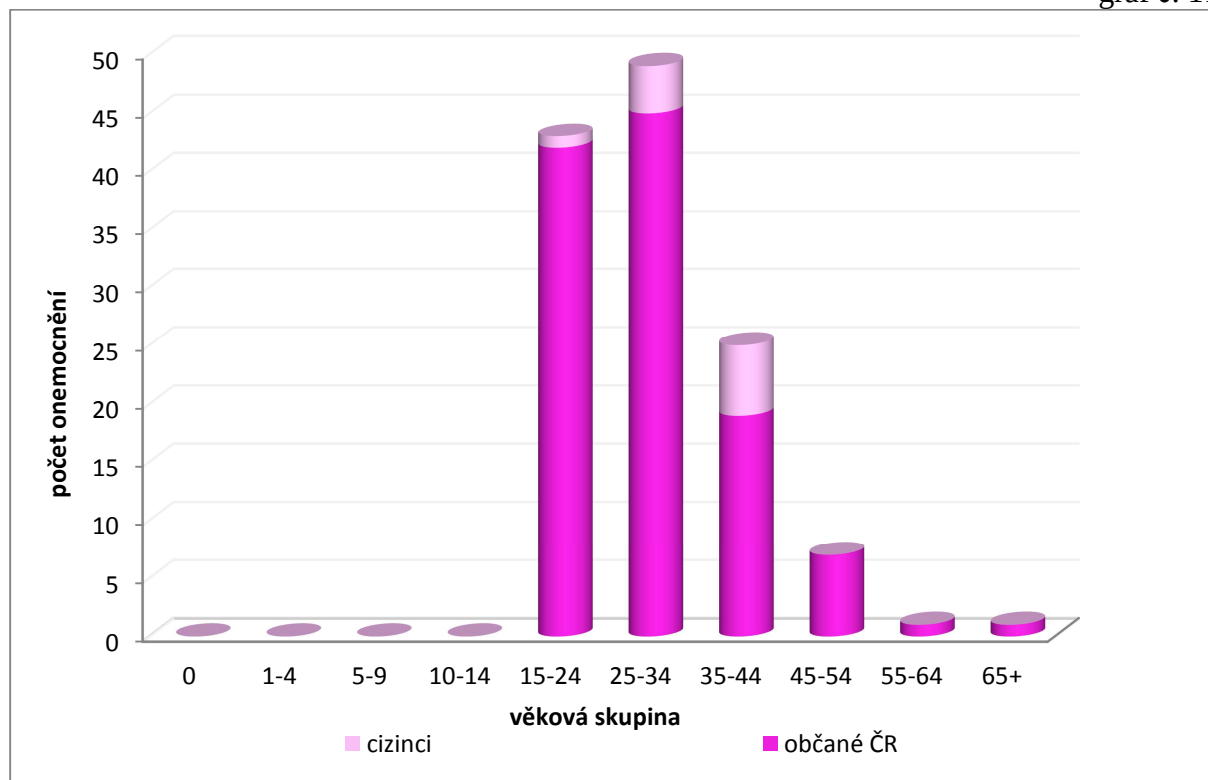
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2015**

graf č. 10



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a etnika
rok 2015**

graf č. 11



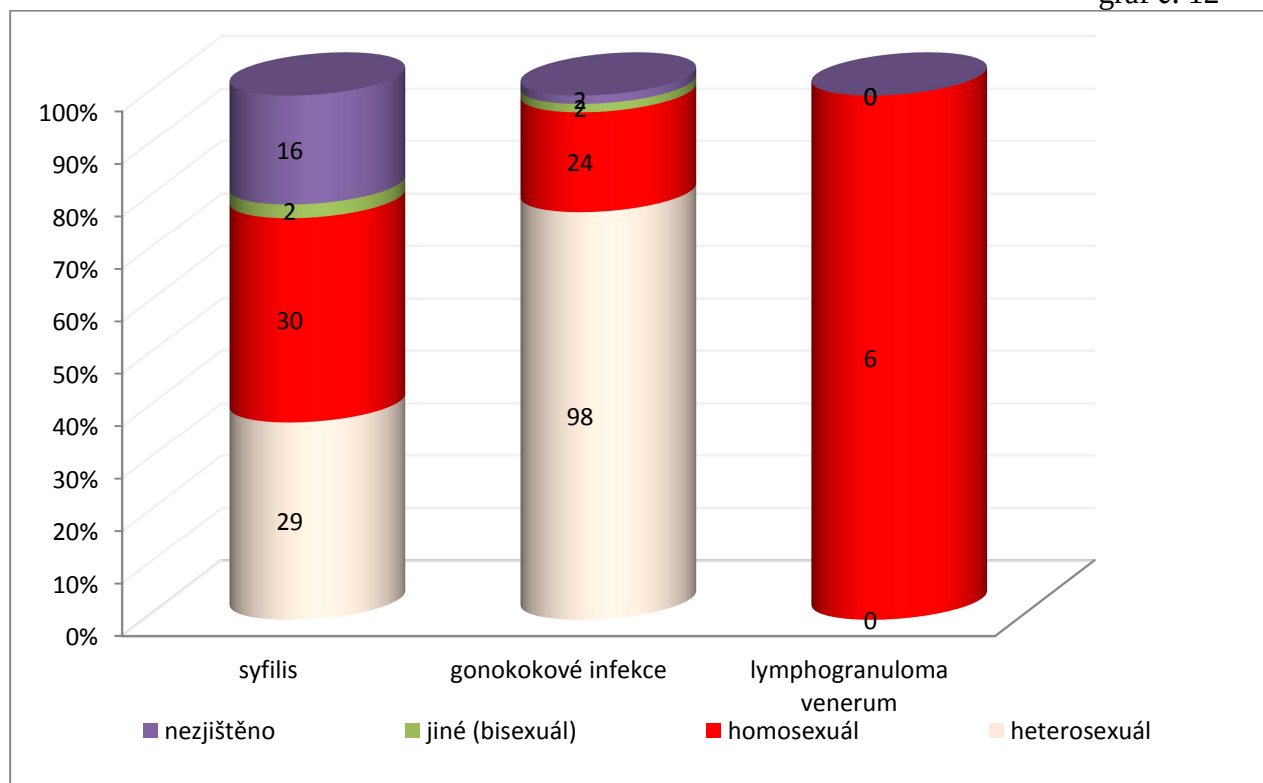
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných
rok 2015**

tabulka č. 9

sexuální zaměření	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venerum		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
heterosexuál	29	37,7	98	77,8	0	0,0	127	60,8
homosexuál	30	38,9	24	19,0	6	100,0	60	28,7
jiné (bisexuál)	2	2,6	2	1,6	0	0,0	4	1,9
nezjištěno	16	20,8	2	1,6	0	0,0	18	8,6
celkem	77	100,0	126	100,0	6	100,0	209	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných rok 2015**

graf č. 12



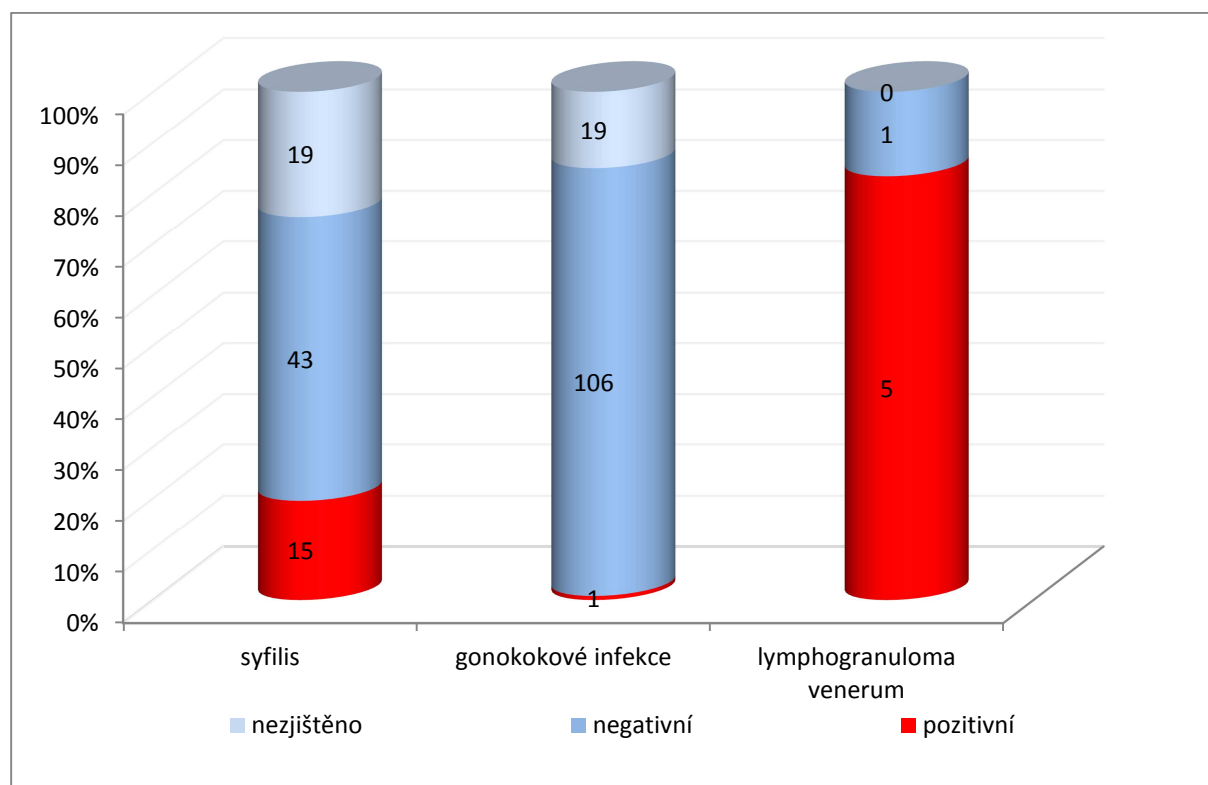
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí
rok 2015**

tabulka č. 10

HIV	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venerum		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
pozitivní	15	19,5	1	0,8	5	83,3	21	10,0
negativní	43	55,8	106	84,1	1	16,7	150	71,8
nezjištěno	19	24,7	19	15,1	-	-	38	18,2
celkem	77	100,0	126	100,0	6	100,0	209	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí rok 2015**

graf č. 13



Přehled hlášených pohlavních nemocí v roce 2015
dle pohlaví a epidemiologické anamnézy Středočeský kraj

tabulka č. 11

Kód dle MKN-10	diagnóza	muži		ženy		z toho gravidita	
		Češi	cizinci	Češi	cizinci	Češi	cizinci
Časná syfilis							
A51.0	primární genitální	14	1	-	-		
A51.1	primární řitní	2	-	-	-		
A51.2	primární j. lokalizací	2	-	-	-		
A51.3	sekundární kůže a sliznic	10	-	1	-	-	-
A51.5	časná, latentní	7	3	1	-	1	-
A51.9	časná, NS	2	-	-	1		1
Pozdní syfilis							
A52.1	neurosyfilis s příznaky	1	-	-	-	-	-
A52.8	pozdní, latentní	3	2	-	1	-	1
A52.9	pozdní, NS	1	-	1	-	1	-
Jiná a neurčená syfilis							
A53.0	latentní, neurč. pozd.	4	2	3	3	2	2
A53.9	NS	2	9	1	-	-	-
celkem		48	17	7	5	4	4
Gonokokové infekce							
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	77	9	29	2	1	-
A54.5	gonokoková faryngitida	5	-	1	-	-	-
A54.6	řiti a rekta	2	-	-	-	-	-
A54.9	gonokoková infekce, NS	1	-	-	-	-	-
celkem		85	9	30	2	1	-
celkem		137	26	37	7	5	4

**Vývoj počtu hlášených onemocnění pohlavními nemocemi v letech 2006 – 2015
porovnání v České republice a ve Středočeském kraji**

tabulka č. 12

rok	syfilis Stč. kraj		syfilis ČR		gonokokové Stč. kraj		gonokokové ČR		lymphogr. v. Stč. kraj		lymphogr. v. ČR		ulcus molle Stč. kraj		ulcus molle ČR	
	počet onemocnění	nemocnost.	počet onemocnění	nemocnost.	počet onemocnění	nemocnost.	počet onemocnění	nemocnost.	počet onemocnění	nemocnost.	počet onemocnění	nemocnost.	počet onemocnění	nemocnost.	počet onemocnění	nemocnost.
2006	40	3,5	502	4,9	95	8,3	1082	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	68	5,9	822	8,0	94	8,1	1149	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	88	7,6	850	8,1	86	7,4	816	7,8	-	-	1	0,0	-	-	-	-
2009	99	8,2	997	9,5	63	5,2	724	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	115	9,2	1022	9,7	70	5,6	756	7,2	-	-	1	0,0	-	-	-	-
2011	81	6,5	737	7,0	84	6,7	709	6,8	1	0,1	6	0,1	-	-	-	-
2012	76	5,9	696	6,6	99	7,7	1151	11,0	2	0,2	9	0,1	-	-	-	-
2013	69	5,4	710	6,7	131	10,2	1421	13,5	-	-	8	0,1	-	-	-	-
2014	87	6,7	724	6,9	121	9,4	1395	13,3	3	0,2	20	0,2	-	-	-	-
2015	77	5,9	754	7,2	126	9,7	1438	13,7	6	0,5	41	0,4	-	-	-	-

