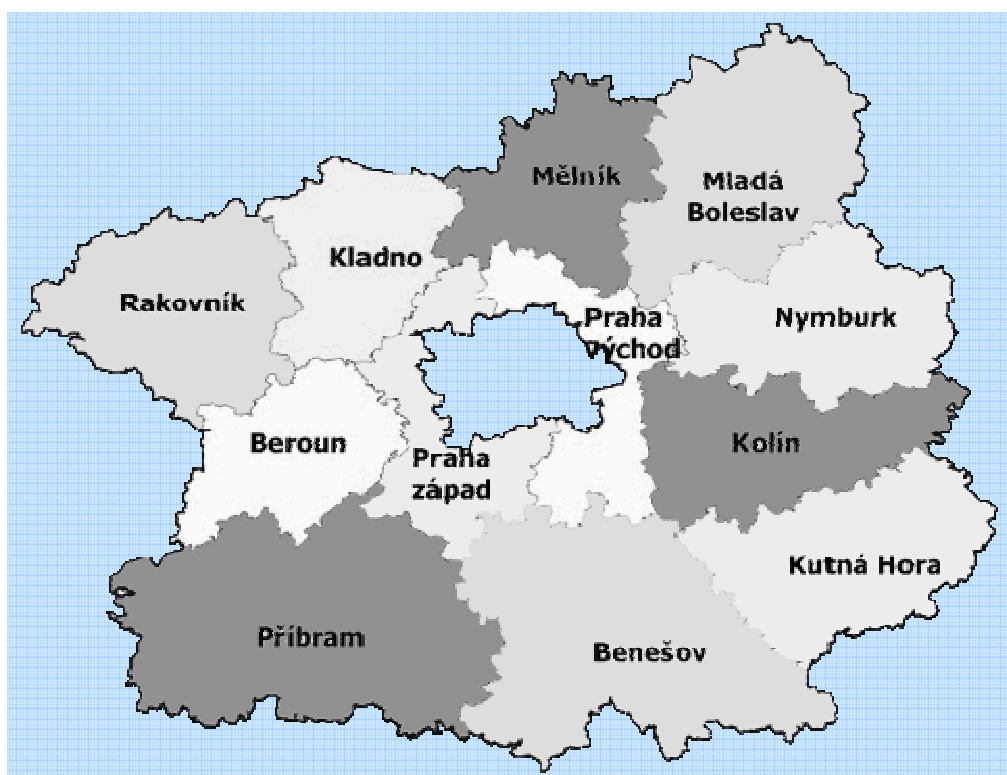


POHLAVNÍ NEMOCI STŘEDOČESKÝ KRAJ ROK 2013



Zpracovala pracovnice KHS Stč. kraje:
Václava Zvolská

Datum zpracování: 10/07/2014

Pohlavně přenosná onemocnění ve Středočeském kraji rok 2013

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)
- gonokoková 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 **2013** bylo ve Středočeském kraji evidováno Registrem pohlavních nemocí **200 případů** pohlavních onemocnění (nemocnost činila 15,6/100 000 obyvatel). V 69 případech se jednalo o onemocnění syfilis (dg. A50 – A53) a v 131 případě o onemocnění kapavkou, tj. gonokokovou infekcí (dg. A54). Onemocnění lymphogranuloma venerum (dg. A55) ani chancroid (dg. A57) nebyla v roce 2013 zaznamenána.

Onemocnění hlášena ze všech okresů kraje. Téměř tři čtvrtiny (71 %) se týkaly mužů a 23 případů (11,5 %) onemocnění bylo zjištěno u cizinců. Oproti roku 2012, kdy bylo hlášeno 177 případů, se celkově jedná o **vzestup onemocnění o 13,0 %**, oproti 5letému průměru vzestup o 16,1 %. Oproti 5letému průměru dochází v tomto roce u syfilis k **poklesu** a to o **24,8 %**. U gonokokových infekcí oproti 5letému průměru došlo k **vzestupu o 62,9 %**.

1. Syfilis

Celkem hlášeno **69 případů** onemocnění, celokrajská nemocnost činí 5,4/100 000 obyvatel. Ve srovnání s rokem 2012, kdy hlášeno 76 případů onemocnění klesl počet onemocnění u syfilis o 9,2 %.

Nejvyšší nemocnost zaznamenána v okresech Kutná Hora (16,2) a Příbram (7,0/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost ve věkové skupině 15-24 let (12,8/100 000 obyvatel). Z celkového počtu onemocnělo 44 mužů (63,8 %) a 25 žen (36,2 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 61,8 % a ženy 38,2 %, dochází u mužů k mírnému vzestupu a u žen k mírnému poklesu počtu případů. V 15 případech proběhla onemocnění u cizinců (21,7 %), zde dochází k poklesu na rozdíl od loňského roku, kdy cizinci tvořili 40,8 % s absolutním počtem 31 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. V nadpoloviční většině případů (56,5 %) proběhl přenos onemocnění mezi heterosexuály. V 31,9 % udáván homosexuální, zde na rozdíl od loňského roku došlo k vzestupu podílu u těchto osob (v roce 2012 se jednalo o 15,8 %). V 7,3 % se jednalo o bisexuální kontakt a ve zbývajících 4,3 % případů nebyla sexuální orientace zjištěna. Promiskuita byla přiznána celkově ve 4 případech (5,8 %). Ve 34 případech (49,3 %) hlášení byl uveden předchozí náhodný styk. Jiné sexuální chování uvedlo 24 nemocných (34,8 %) a u 16 nemocných (23,2 %) sexuální chování nezjištěno. U zadání možností sexuálního chování lze vybrat více variant, v roce 2013 se jedná o 74 vyplněných možností.

Většina případů onemocnění syfilis (95,7 %) byla léčena, naopak 4,3 % nebylo léčeno vůbec. V rámci hospitalizace léčeno 61 osob, 5 osob léčeno ambulantně a 3 osoby neléčeny.

Zdroj onemocnění se podařilo objasnit u 25 nemocných, u 44 nemocných byly udány kontakty. Syfilis byla v roce 2013 zjištěna (z celkového počtu 25) u 12 gravidních žen (48,0 %), z toho se v 6 případech jednalo o cizinky. HIV pozitivita zjištěna v 9 případech (13,0 %), postižení jsou pouze muži, občané ČR. 12 případů onemocnění hlášeno v kombinaci s jinou sexuálně přenosnou nemocí.

Onemocnění syfilis se člení do 4 třímístných diagnóz podle způsobu nákazy a především stádia. Vzácně se vyskytující **vrozená syfilis** nebyla v roce 2013 hlášena. **Časná forma syfilis**, které bývají diagnostikovány nejčastěji, tvoří 69,6 % ze všech zjištěných onemocnění syfilis. Do roku 2010 byl zaznamenán vzestupný trend onemocnění touto formou, od roku 2011 dochází k poklesu, v roce 2013 na 48 případů. Oproti roku 2012, kdy hlášeno 38 případů, došlo u této formy k vzestupu počtu onemocnění o 26,3 %. Naopak u **pozdního stádia syfilis** zaznamenáno 13 případů (18,8 %) a v porovnání s loňským rokem, kdy hlášeno 16 případů, došlo k poklesu počtu onemocnění o 18,8 %. Jako **jiná nebo neurčená forma syfilis** bylo v roce 2013 označeno zbývajících 11,6 % (8 případů) onemocnění.

2. Gonokokové infekce

Celkem hlášen **131 případ** onemocnění, celokrajská nemocnost činí 10,2/100 000 obyvatel. Oproti roku 2012, kdy hlášeno 99 případů onemocnění, došlo k vzestupu o 32,3 %. V 96,9 % případů kapavky se jednalo o akutní formu (127 případů) a chronická onemocnění představovala pouze 3,1 % (4 případy).

Nejvyšší nemocnost zaznamenána v okresech Praha východ (19,8) a Praha západ (14,4/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost zaznamenána, shodně jako u syfilis, ve věkové skupině 15 - 24 let (27,0/100 000 obyvatel).

Z celkového počtu onemocnělo 98 mužů (74,8 %) a 33 žen (25,2 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 73,7 % a ženy 26,3 %, dochází u mužů k mírnému vzestupu počtu onemocnění a u žen k poklesu.

8 případů onemocnění zaznamenáno u cizinců (6,1 %).

Z hlediska sexuálně rizikového chování a sexuální orientace se ve většině případů (77,9 %) jedná o přenos heterosexuální, v 16,0 % udáván homosexuální a v 4,6 % bisexuální kontakt. V 1,5 % sexuální zaměření jiné.

Prostituce byla uvedena u 1 ženy (0,8 %), promiskuita byla přiznána celkově v 3,8 % (4 muži a 1 žena). V 54,2 % hlášení byl uveden předchozí náhodný styk (71 případů). Náhodný pohlavní styk uvádějí muži 2x častěji než ženy (59 mužů, 12 žen). Jiné sexuální chování uváděno u 27 mužů a 16 žen tj. 43 osob (32,8 %), a ve 22 případech (16,8 %) nebylo sex. chování uvedeno (16 mužů, 6 žen). U zadání možností sexuálního chování lze vybrat více variant, v roce 2013 se jedná o 142 vyplněných možností.

U kapavky, na rozdíl od syfilis, bylo ambulantně léčeno 83,2 % tj. 109 osob a 16,0 % tj. 21 osob bylo hospitalizováno. 1 osoba nebyla léčena 0,8 %.

37 případů onemocnění hlášeno v kombinaci s jinou sexuálně přenosnou nemocí.

U 10 osob došlo u gonokové infekce k onemocnění více orgánů: u 7 osob při postižení dolního pohl. a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) zjištěna ve 4 případech u žen gonokoková faryngitida (dg. A54.5), ve 3 případech u mužů infekce řiti a rekta (dg. A54.6). U 2 mužů s gonokokovou faryngitidou (dg. A54.5) byla v 1 případě zjištěna infekce řiti a rekta (dg. A54.6) a v dalším případě jiná gonokoková infekce (dg. A54.8). U 1 muže s postižením dolního pohl. a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) zjištěna současně gonokoková faryngitida (dg. A54.5) a infekce řiti a rekta (dg. A54.6).

Zdroj onemocnění se podařilo objasnit u 33 nemocných, u 61 nemocného byly udány kontakty. HIV pozitivita zjištěna u 10 mužů – 1 cizinec, 9 občanů ČR. Gravidní žena s kapavkou nebyla v roce 2013 zjištěna.

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

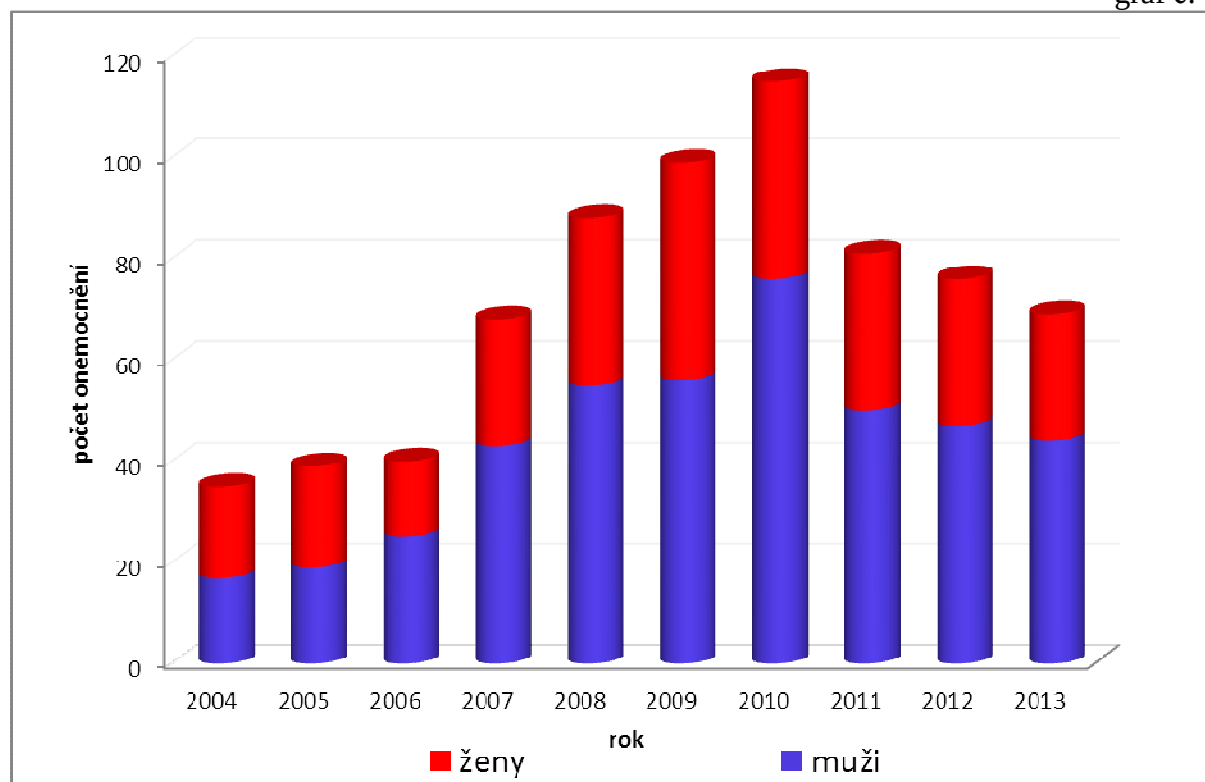
**Počet hlášených pohlavních nemocí
dle pohlaví ve Středočeském kraji
v letech 2004 - 2013**

tabulka č. 1

rok	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
2004	17	18	35	45	40	85
2005	19	20	39	61	37	98
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

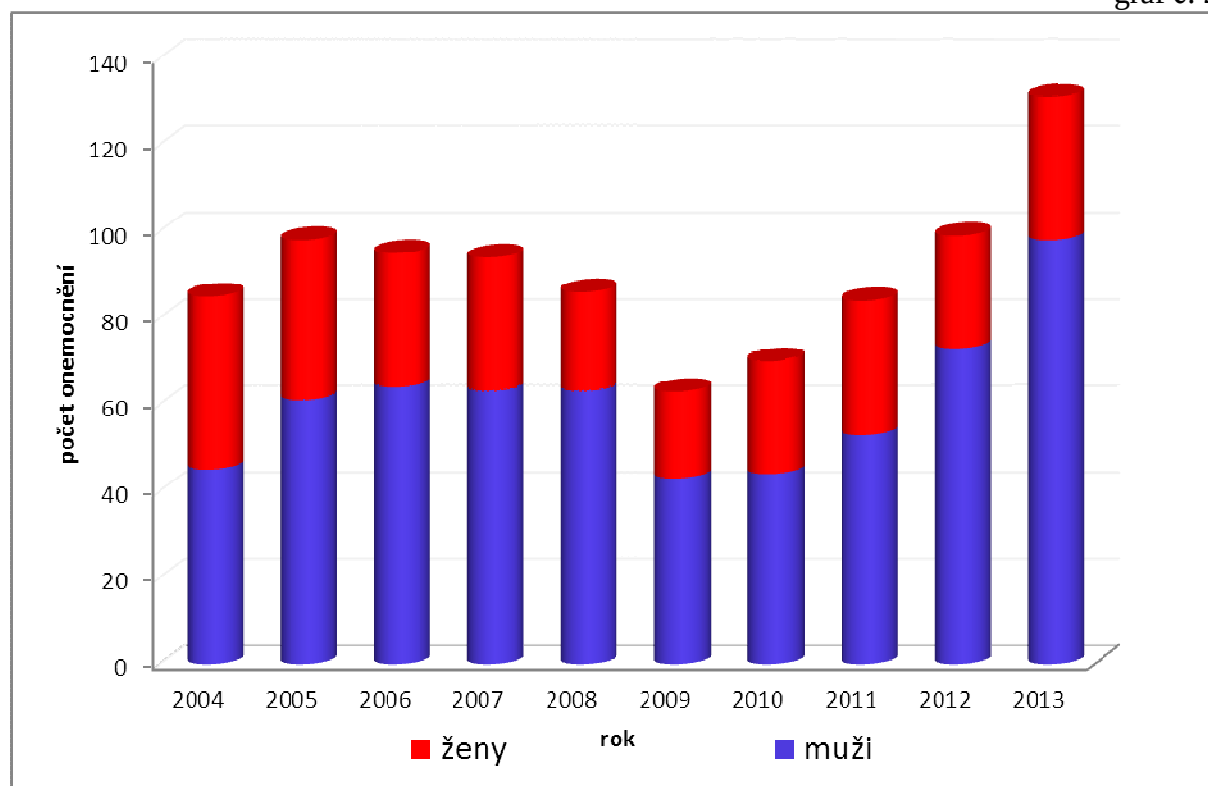
**Syfilis
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2004 - 2013**

graf č. 1



Gonokokové infekce
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2004 – 2013

graf č. 2



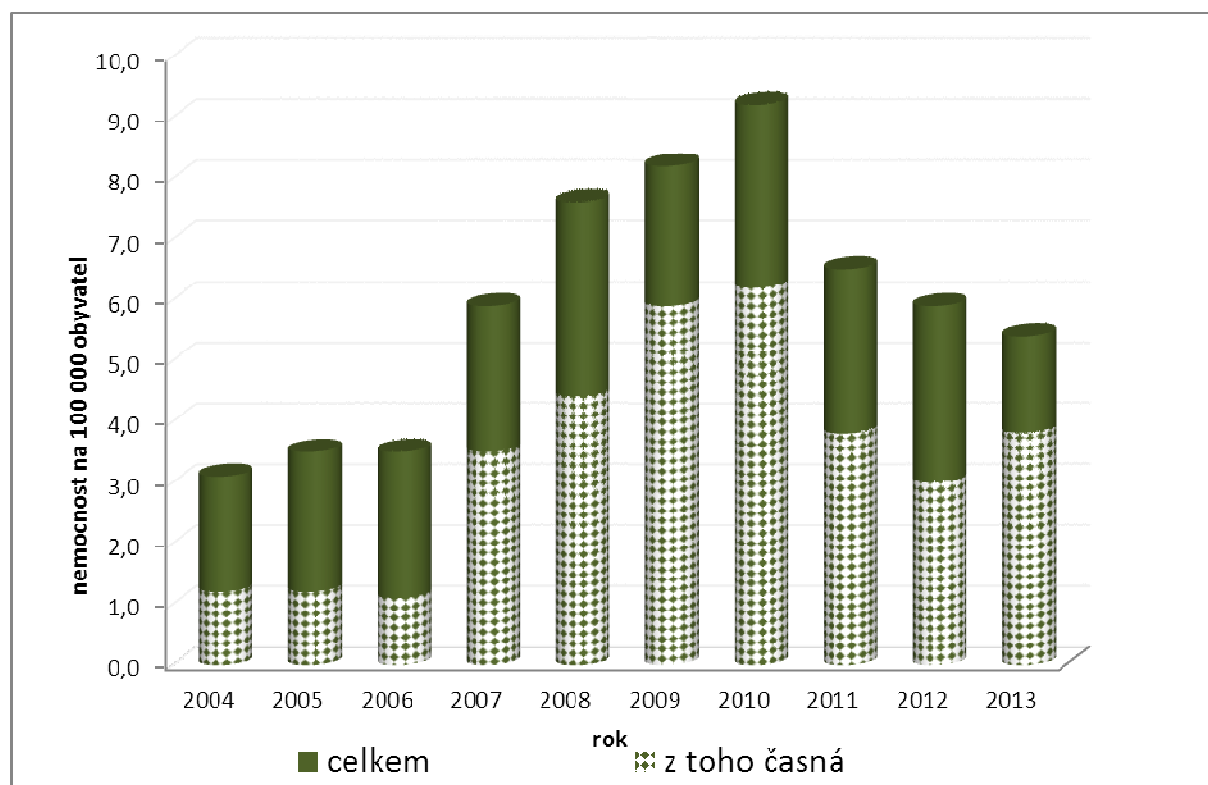
Syfilis ve Středočeském kraji
počet hlášených onemocnění dle jednotlivých forem za posledních 10 let a nemocnost

tabulka č. 2

rok	Syfilis - absolutní počet onemocnění					nemocnost na 100 000 obyvatel	
	vrozená	časná	pozdní	jiná a NS	celkem	časná	celkem
2004	1	14	8	12	35	1,2	3,1
2005	0	13	21	5	39	1,2	3,5
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

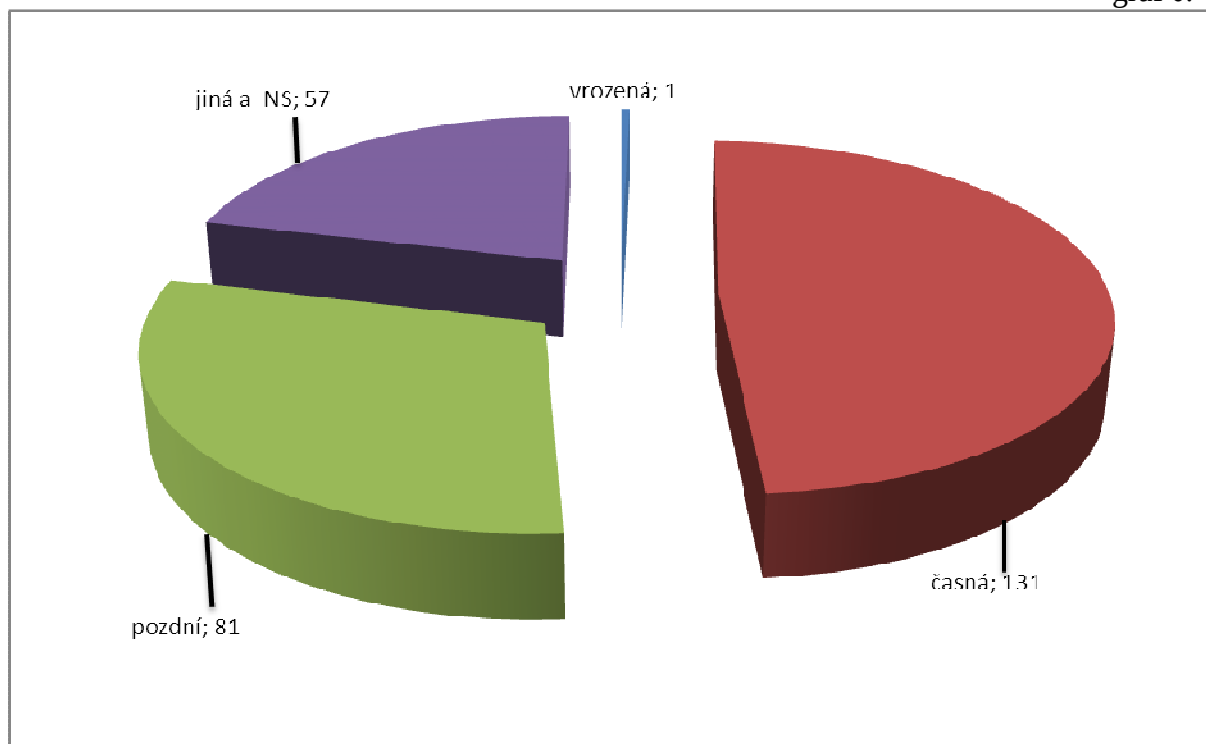
**Syfilis ve Středočeském kraji
nemocnost celková a z toho časná
v letech 2004 – 2013**

graf č. 3



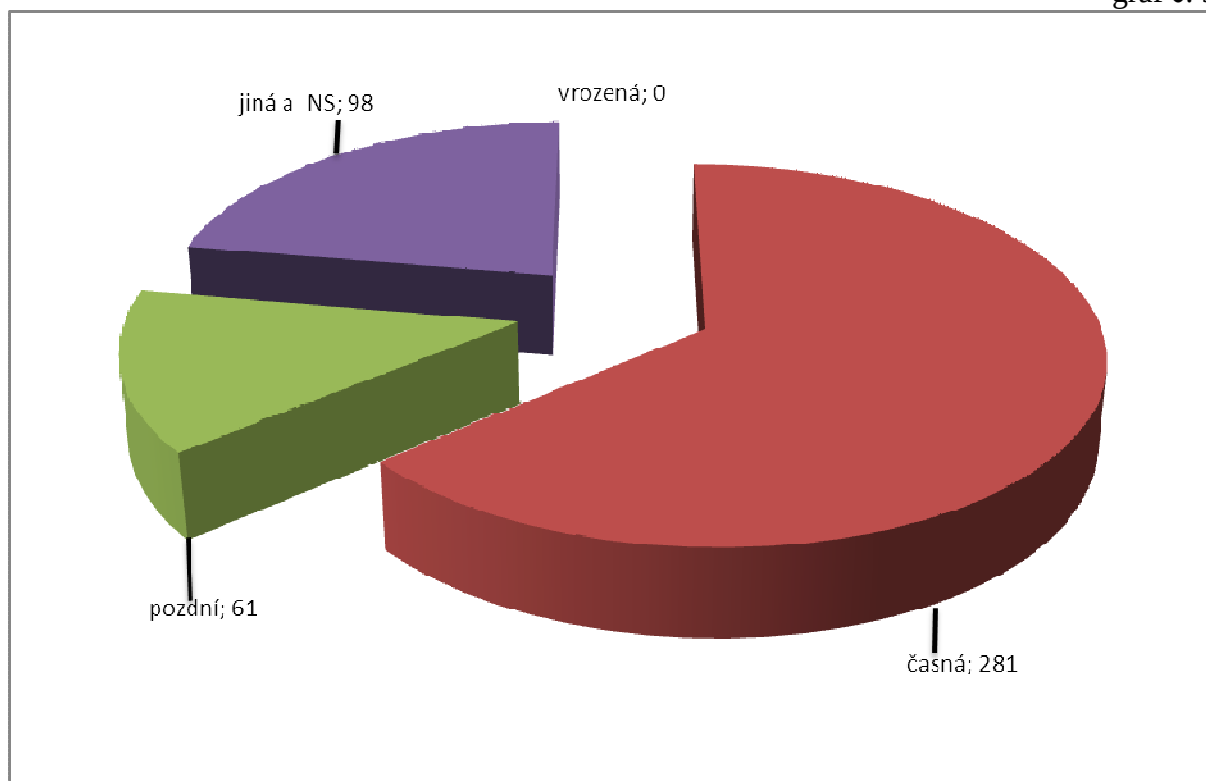
**Syfilis ve Středočeském kraji
rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2004 - 2008**

graf č. 4



**Syfilis ve Středočeském kraji
rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2009 - 2013**

graf č. 5



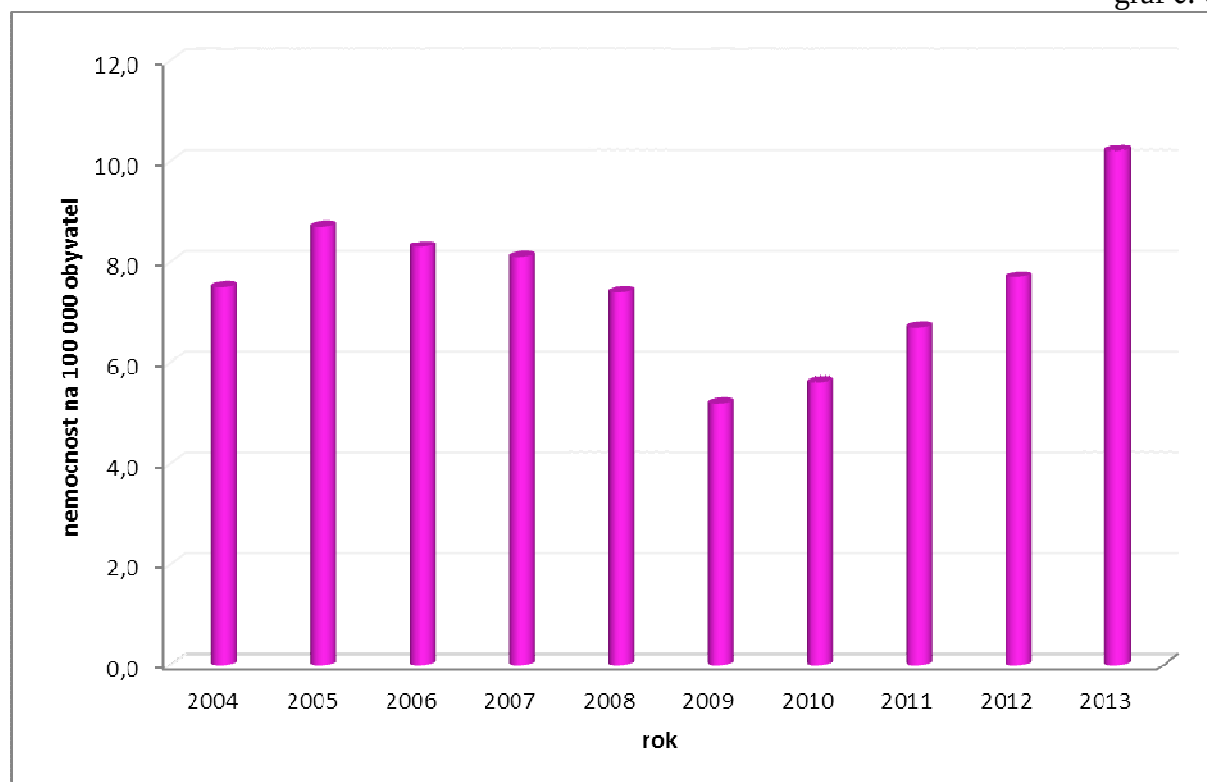
Gonokokové infekce Středočeský kraj
počet hlášených onemocnění včetně nemocnosti
v letech 2004 – 2013

tabulka č. 3

rok	absolutní počet onemocnění	nemocnost na 100 000 obyvatel
2004	85	7,5
2005	98	8,7
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

Gonokokové infekce Středočeský kraj
nemocnost v letech 2004 – 2013

graf č. 6



**Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle okresů v roce 2013**

tabulka č. 4

okres	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		ulcus molle	
	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost
Benešov	1	1,0	5	5,3	-	-	-	-
Beroun	1	1,2	5	5,8	-	-	-	-
Kladno	9	5,7	18	11,3	-	-	-	-
Kolín	4	4,1	10	10,3	-	-	-	-
Kutná Hora	12	16,2	3	4,0	-	-	-	-
Mělník	7	6,7	11	10,6	-	-	-	-
Mladá Boleslav	7	5,7	15	12,1	-	-	-	-
Nymburk	6	6,4	5	5,3	-	-	-	-
Praha východ	10	6,6	30	19,8	-	-	-	-
Praha západ	4	3,2	18	14,4	-	-	-	-
Příbram	8	7,0	8	7,0	-	-	-	-
Rakovník	0	0,0	3	5,4	-	-	-	-
celkem	69	5,4	131	10,2	0	0,0	0	0,0

Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji dle jednotlivých okresů a jednotlivých diagnóz rok 2013

tabulka č. 5

Kód dle MKN-10	diagnóza	okres													rok 2012
		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	-	-	-	-	1	4	1	-	1	-	1	-	8	9
A51.1	primární řitní	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
A51.2	primární jiných lokalizací	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
A51.3	sekundární kůže a sliznic	1	-	4	-	3	-	2	-	4	-	-	-	14	6
A51.4	jiná sekundární	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
A51.5	časná, latentní	-	-	2	2	3	1	1	-	1	1	2	-	13	14
A51.9	časná, NS	-	1	-	-	2	1	-	2	3	1	3	-	13	5
Pozdní syfilis															
A52.0	kardiovaskulární syfilis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	0
A52.8	pozdní, latentní	-	-	2	1	2	-	-	1	1	-	-	-	7	12
A52.9	pozdní, NS	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	4	4
Jiná a neurčená syfilis															
A53.0	latentní, neurč. pozd.	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	4	18
A53.9	NS	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	4
Gonokokové infekce															
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	5	2	15	8	2	10	13	4	27	18	7	1	112	79
A54.2	pelviper. a jiné g.i.p.a m.ú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
A54.3	oka	-	-	-	1	-	-	-	-	-			-	1	0
A54.5	gonokoková faryngitida	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	6	10
A54.6	řiti a rekta	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	6	4
A54.8	jiné gonokokové infekce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
A54.9	gonokoková infekce, NS	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6	3
A55	Lymphogranuloma venerum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
A57	Chancroid – ulcus molle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
celkem absolutně 2013		6	6	27	14	15	18	22	11	40	22	16	3	200	
nemocnost /100 000 obyv.		6,3	7,0	17,0	14,5	20,2	17,3	17,8	11,7	26,4	17,6	14,1	5,4	15,6	
celkem absolutně 2012		6	13	35	6	9	18	15	5	19	36	10	5		177

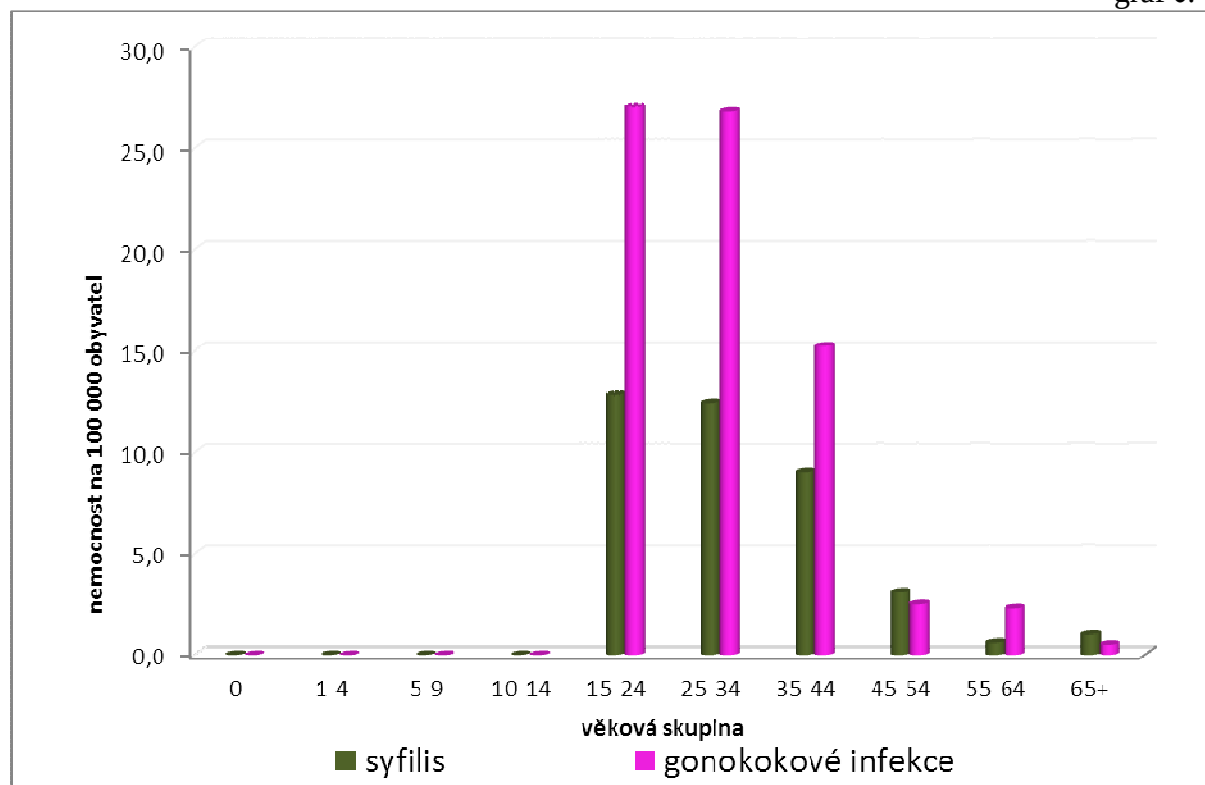
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkových skupin včetně specifické nemocnosti
rok 2013**

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	18	12,8	38	27,0
25-34	24	12,4	52	26,8
35-44	19	9,0	32	15,2
45-54	5	3,1	4	2,5
55-64	1	0,6	4	2,3
65+	2	1,0	1	0,5
celkem	69	5,4	131	10,2

**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí
ve Středočeském kraji dle věkových skupin
rok 2013**

graf č. 7



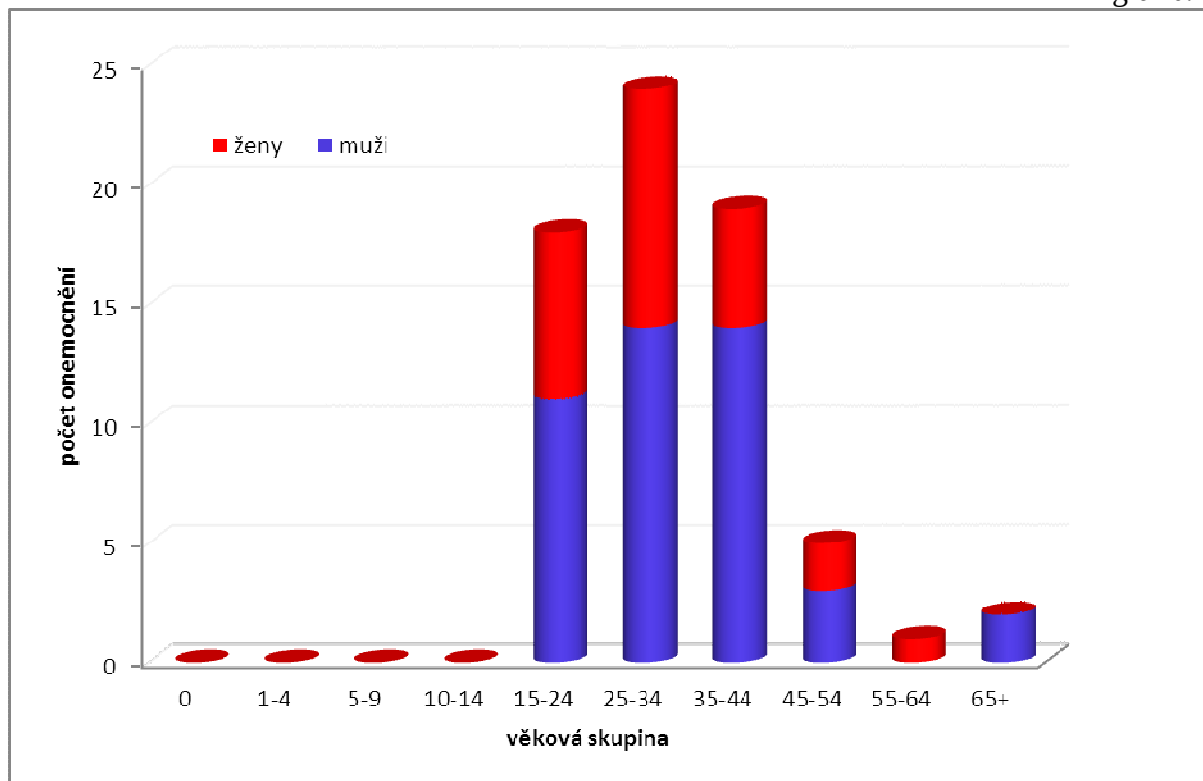
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2013**

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	11	7	18	20	18	38
25-34	14	10	24	42	10	52
35-44	14	5	19	28	4	32
45-54	3	2	5	4	0	4
55-64	0	1	1	3	1	4
65+	2	0	2	1	0	1
celkem	44	25	69	98	33	131

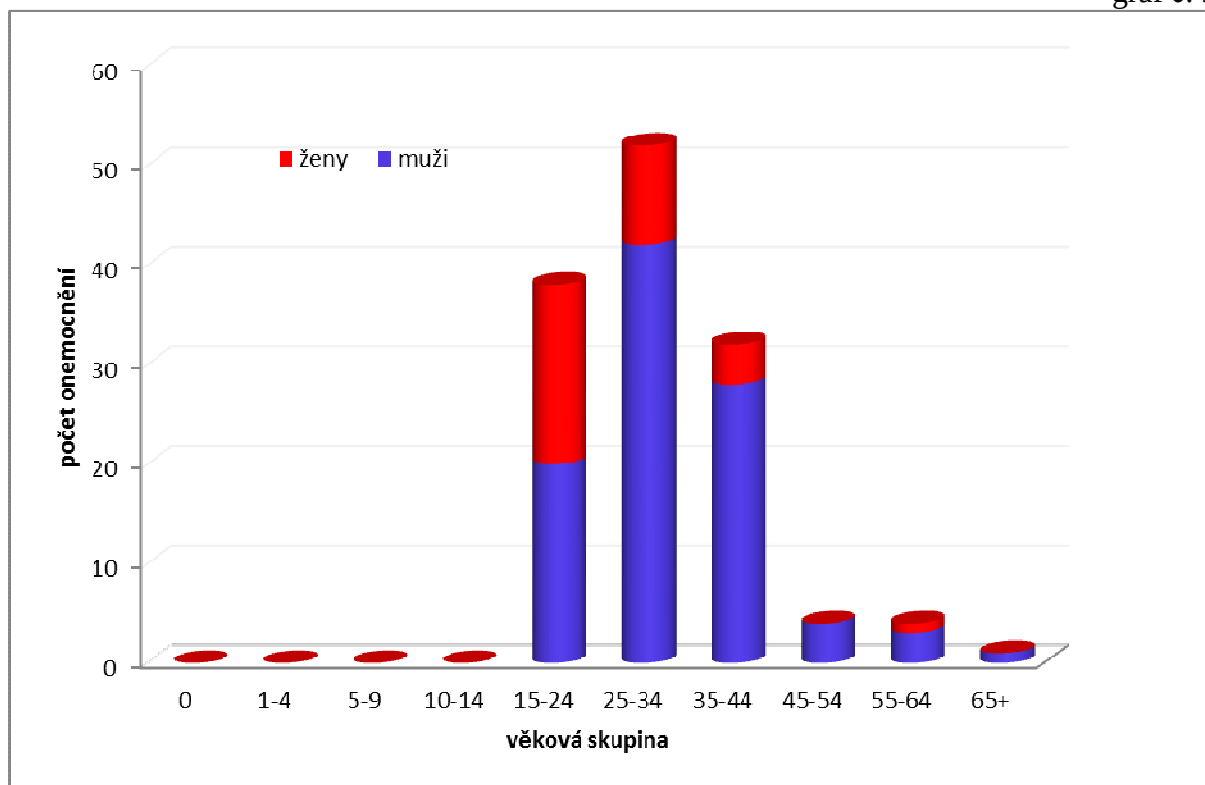
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2013**

graf č. 8



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2013**

graf č. 9



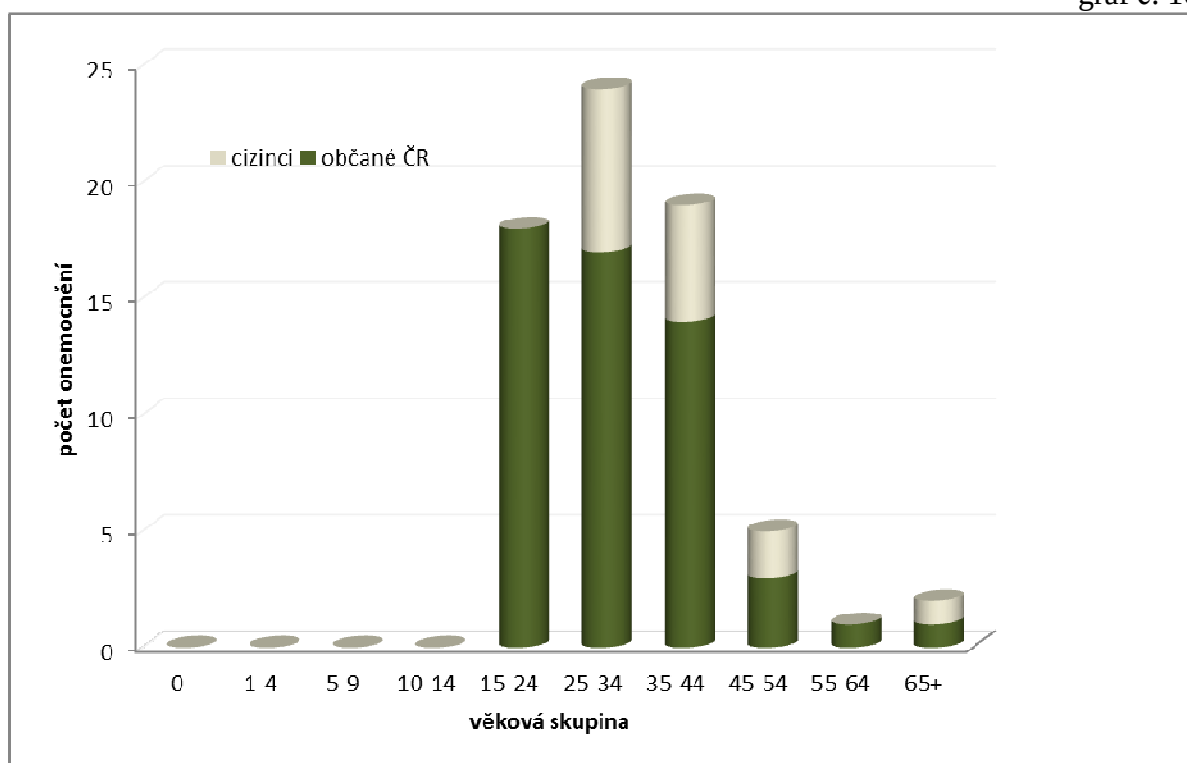
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2013**

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	18	0	18	36	2	38
25-34	17	7	24	49	3	52
35-44	14	5	19	29	3	32
45-54	3	2	5	4	0	4
55-64	1	0	1	4	0	4
65+	1	1	2	1	0	1
celkem	54	15	69	123	8	131

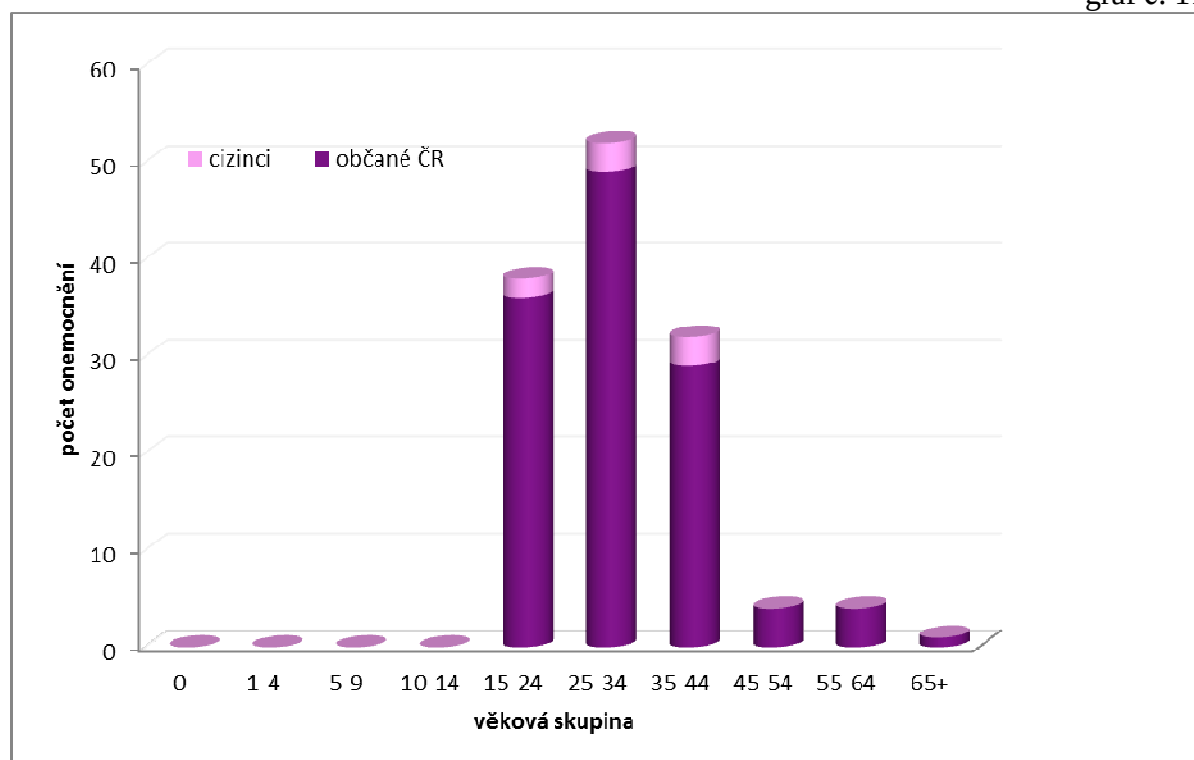
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2013**

graf č. 10



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a etnika
rok 2013**

graf č. 11



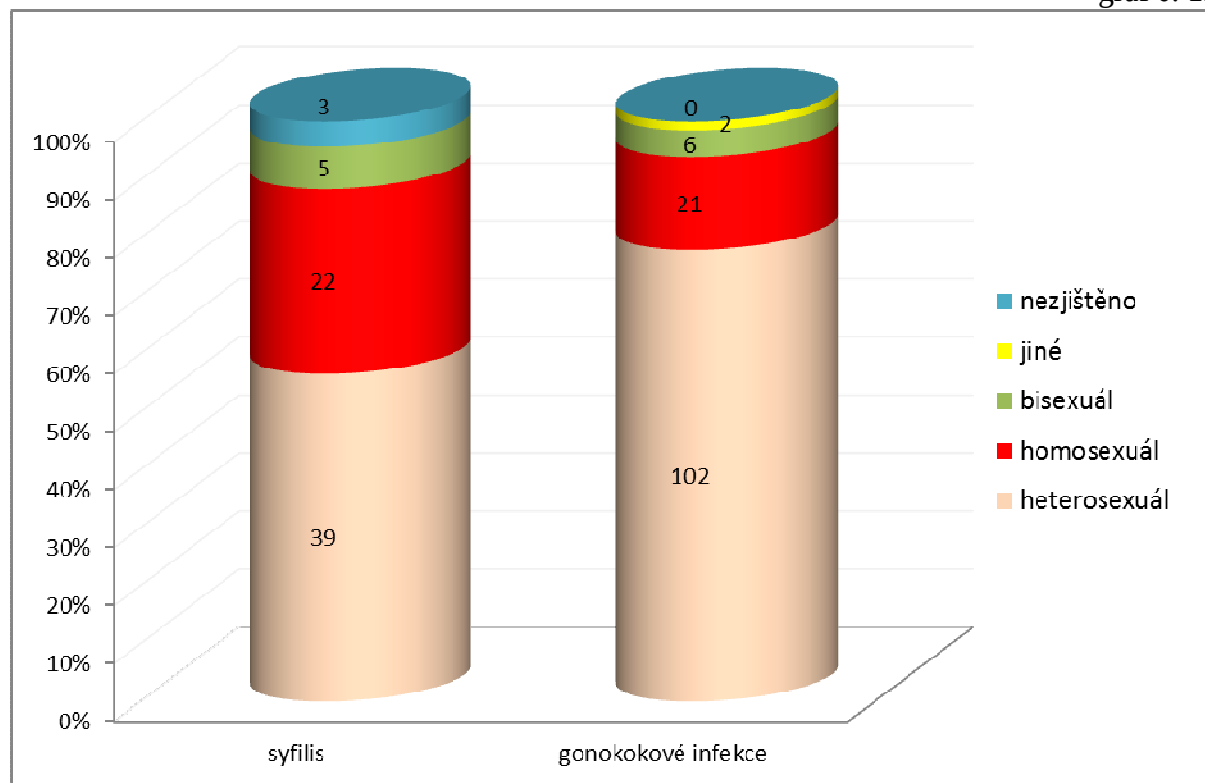
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných
rok 2013**

tabulka č. 9

sexuální zaměření	syfilis		gonokokové infekce		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%
heterosexuál	39	56,5	102	77,9	141	70,5
homosexuál	22	31,9	21	16,0	43	21,5
bisexuál	5	7,3	6	4,6	11	5,5
jiné	0	0,0	2	1,5	2	1,0
nezjištěno	3	4,3	0	0,0	3	1,5
celkem	69	100,0	131	100,0	200	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných rok 2013**

graf č. 12



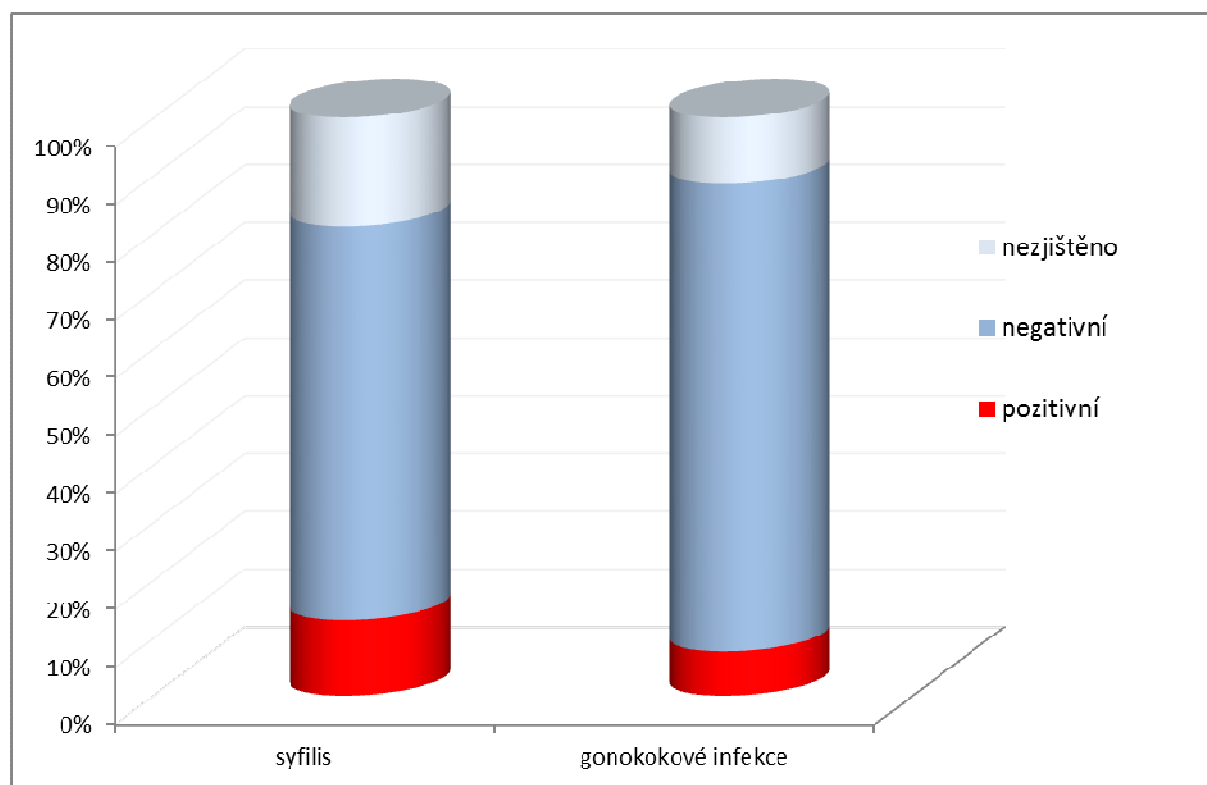
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí
rok 2013**

tabulka č. 10

HIV	syfilis		gonokokové infekce		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%
pozitivní	9	13,0	10	7,6	19	9,5
negativní	47	68,1	106	80,9	153	76,5
nezjištěno	13	18,8	15	11,5	28	14,0
celkem	69	100,0	131	100,0	200	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí rok 2013**

graf č. 13



**Přehled hlášených pohlavních nemocí v roce 2013 dle pohlaví a epidemiologické anamnézy
Středočeský kraj**

tabulka č. 11

Kód dle MKN-10	diagnóza	muži	ženy	z toho gravidita	zdroj znám	kontakty ano	kontakty ne
Časná syfilis							
A51.0	primární genitální	8	0	0	3	4	4
A51.1	primární řitní	1	0	0	1	1	0
A51.3	sekundární kůže a sliznic	11	3	2	12	7	7
A51.5	časná, latentní	6	7	3	4	9	4
A51.9	časná, NS	10	2	0	4	9	3
Pozdní syfilis							
A52.0	kardiovaskulární	1	1	0	0	1	1
A52.8	pozdní, latentní	2	5	4	1	6	1
A52.9	pozdní, NS	2	2	1	0	3	1
Jiná a neurčená syfilis							
A53.0	latentní, neurč. pozd.	1	3	1	0	2	2
A53.9	NS	4	2	1	0	2	2
celkem		44	25	12	25	44	25
Gonokokové infekce							
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	81	31	0	26	50	62
A54.3	infekce oka	0	1	0	0	1	0
A54.5	gonokoková faryngitida	5	1	0	3	4	2
A54.6	řiti a rekta	6	0	0	3	4	2
A54.9	gonokoková infekce, NS	6	0	0	1	2	4
celkem		98	33	0	33	61	70
celkem		142	58	12	58	105	95

**Vývoj počtu hlášených onemocnění pohlavními nemocemi v letech 2004 – 2013
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.
2004	35	3,1	684	6,7	85	7,5	947	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	39	3,5	523	5,1	98	8,7	859	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-
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	99	7,7	696	6,6	76	5,9	1151	11,0	2	0,2	9	0,1	-	-	-	-
2013	69	5,4	*		131	10,2	*		-	-	*		-	-	*	

*počet onemocnění nebyl v době zpracování této zprávy k dispozici