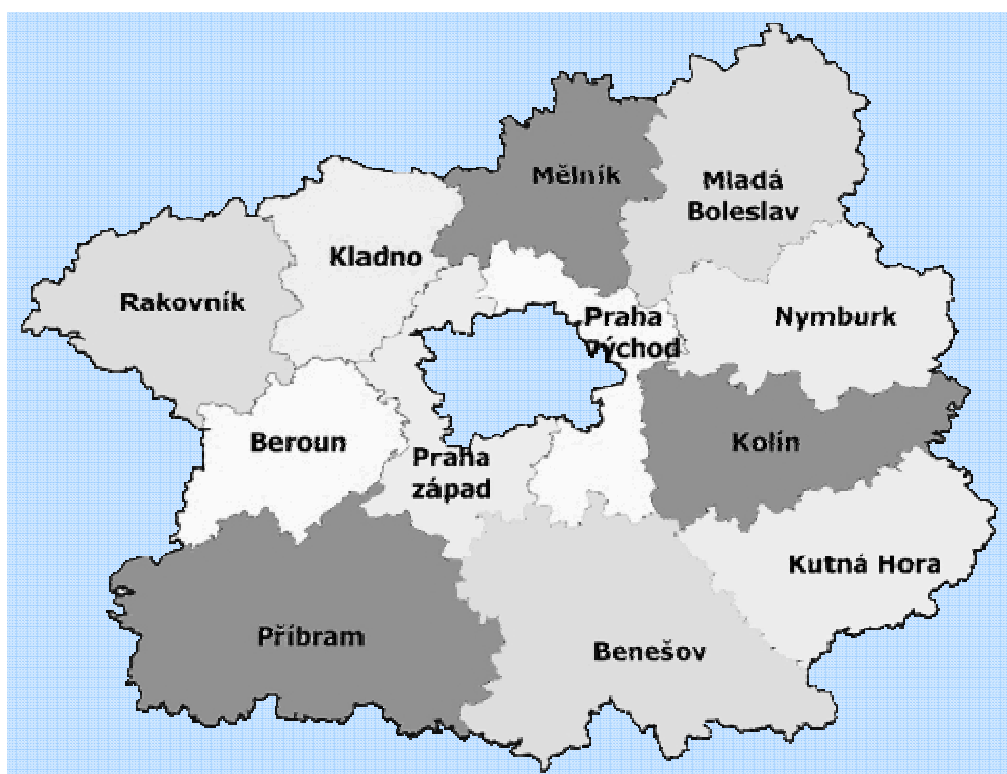


POHLAVNÍ NEMOCI

STŘEDOČESKÝ KRAJ

ROK 2012



Zpracovala pracovnice KHS Stč. kraje:
Václava Zvolská

Datum zpracování: 31/05/2013

Pohlavně přenosná onemocnění ve Středočeském kraji rok 2012

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 **2012** bylo ve Středočeském kraji evidováno Registrem pohlavních nemocí **177 případů** pohlavních onemocnění (nemocnost činila 13,8/100 000 obyvatel). V 76 případech se jednalo o onemocnění syfilis (dg. A50 – A53) a v 99 případech o onemocnění kapavkou, tj. gonokokovou infekcí (dg. A54). Dále hlášeny 2 případy lymphogranuloma venerum (dg. A55). Onemocnění chancroid (dg. A57) nebylo v roce 2012 zaznamenáno.

Onemocnění hlášena ze všech okresů kraje. Více než dvě třetiny (68,9 %) se týkaly mužů a 39 případů (22,0 %) onemocnění bylo zjištěno u cizinců. Oproti roku 2011, kdy bylo hlášeno 166 případů, se celkově jedná o **vzestup onemocnění o 6,6 %**, oproti 5letému průměru vzestup o 4,2 %. Oproti 5letému průměru dochází v tomto roce u syfilis k **poklesu** a to o **15,7 %**. U gonokokových infekcí oproti 5letému průměru došlo k **vzestupu o 24,7 %**.

1. Syfilis

Celkem hlášeno **76 případů** onemocnění, celokrajská nemocnost činí 5,9/100 000 obyvatel. Ve srovnání s rokem 2011, kdy hlášeno 81 případů onemocnění klesl počet onemocnění o 6,2 %.

Nejvyšší nemocnost zaznamenána v okresech Praha západ (13,6) a Beroun (8,1/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost ve věkové skupině 25 – 34 let (16,5/100 000 obyvatel). Z celkového počtu onemocnělo 47 mužů (61,8 %) a 29 žen (38,2 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 61,7 % a ženy 38,3 %, dochází u mužů k mírnému vzestupu a u žen k mírnému poklesu počtu případů. Ve 31 případě proběhlo onemocnění u cizinců (40,8 %).

Protože šíření sexuálně přenosných chorob se úzce váže na sociální chování jedince, významný faktor ovlivňující pravděpodobnost nákazy představuje sexuální orientace a sexuálně rizikové chování. Ve většině případů (67,1 %) proběhl přenos onemocnění mezi heterosexuály, v 15,8 % udáván homosexuální a v 5,3 % bisexuální kontakt. Ve zbývajících 11,8 % případů nebyla sexuální orientace zjištěna.

Prostituce byla uvedena pouze v 1 případě (1,1 %), promiskuita byla přiznána celkově v 5 případech (5,5 %). Ve 24 případech (26,4 %) hlášení byl uveden předchozí náhodný styk. Jiné sexuální chování uvedlo 25 nemocných (27,5 %) a u 36 nemocných (39,5 %) sexuální chování nezjištěno. (U zadání možnosti sexuálního chování lze vybrat více variant, v roce 2012 se jedná o 91 vyplněných možností).

Většina případů onemocnění syfilis (98,7 %) byla léčena, naopak 1,3 % nebylo léčeno vůbec. V rámci hospitalizace léčeno 61 osob, 14 osob léčeno ambulantně a 1 osoba neléčena.

Zdroj onemocnění se podařilo objasnit u 18 nemocných, u 48 nemocných byly udány kontakty. Syfilis byla v roce 2012 zjištěna (z celkového počtu 29) u 12 gravidních žen (41,4 %), z toho se v 7 případech jednalo o cizinky. HIV pozitivita zjištěna v 6 případech (7,9 %), postižení jsou pouze muži. 6 případů onemocnění hlášeno v kombinaci s jinou sexuálně přenosnou nemocí.

Onemocnění syfilis se člení do 4 trímístných diagnóz podle způsobu nákazy a především stádia. Vzácně se vyskytující **vrozená syfilis** nebyla v roce 2012 hlášena. **Časná forma syfilis**, které bývají diagnostikovány nejčastěji, tvoří 50,0 % ze všech zjištěných onemocnění syfilis. Do roku 2010 byl zaznamenán vzestupný trend onemocnění touto formou, od roku 2011 dochází k poklesu, v roce 2012 na 38 případů. Oproti roku 2011, kdy hlášeno 47 případů, došlo u této formy k poklesu počtu onemocnění o 19,1 %. Naopak u **pozdního stádia syfilis** zaznamenáno 16 případů (21,1 %) a v porovnání s loňským rokem, kdy hlášeno 14 případů, došlo k vzestupu počtu onemocnění o 14,3 %. Jako **jiná nebo neurčená forma syfilis** bylo v roce 2012 označeno zbývajících 28,9 % (22 případů) onemocnění.

2. Gonokokové infekce

Celkem hlášeno **99 případů** onemocnění, celokrajská nemocnost činí 7,7/100 000 obyvatel. Oproti roku 2011, kdy hlášeno 84 případů onemocnění, došlo k vzestupu o 17,9 %. V 94,9 % případů kapavky se jednalo o akutní formu (94 případů) a chronická onemocnění představovala pouze 5,1 % (5 případů).

Nejvyšší nemocnost zaznamenána v okresech Praha západ (15,2) a Kladno (15,1/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost zaznamenána ve věkové skupině 15 - 24 let (27,4/100 000 obyvatel).

Z celkového počtu onemocnělo 73 mužů (73,7 %) a 26 žen (26,3 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 63,1 % a ženy 36,91 %, dochází u mužů k vzestupu počtu onemocnění a u žen k poklesu.

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

Sexuálně rizikové chování a sexuální orientaci lze hodnotit shodně jako u syfilis. Ve většině případů se jedná o přenos heterosexuální (71,7 %), v 16,2 % udáván homosexuální a v 6,1 % bisexuální kontakt. Ve 3,0 % sexuální zaměření jiné a ve zbývajících 3,0 % sexuální zaměření nezjištěno.

Prostituce byla uvedena u 2 mužů (1,8 %), promiskuita byla přiznána celkově v 3,5 % (4 muži). V 50,9 % hlášení byl uveden předchozí náhodný styk (58 případů). Náhodný pohlavní styk uvádějí muži čtyřikrát častěji než ženy (47 mužů, 11 žen). Jiné sexuální chování uváděno u 16 mužů a 11 žen tj. 27 osob (23,7 %), a ve 23 případech (20,2 %) nebylo sex. chování uvedeno (16 mužů, 7 žen). (U zadání možností sexuálního chování lze vybrat více variant, v roce 2012 se jedná o 114 vyplněných možností).

U kapavky, na rozdíl od syfilis, bylo ambulantně léčeno 76,8 % tj. 76 osob a 23,2 % tj. 23 osob bylo hospitalizováno.

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

Zdroj onemocnění se podařilo objasnit u 27 nemocných, u 43 nemocných byly udány kontakty. HIV pozitivita zjištěna u 5 mužů. Gravidní žena nebyla s kapavkou v roce 2012 zjištěna.

3. Lymphogranuloma venerum

Hlášeny **2 případy** u občanů ČR. V obou případech (28letý muž z Čáslavi a 25letý muž z Neratovic) se jedná HIV pozitivní muže, bisexuály. Oba případy léčeny ambulantně. K přenosu nákazy došlo 1x při náhodném styku s neznámým cizincem, 1x při nechráněném styku. V loňském roce hlášen 1 případ tohoto onemocnění.

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

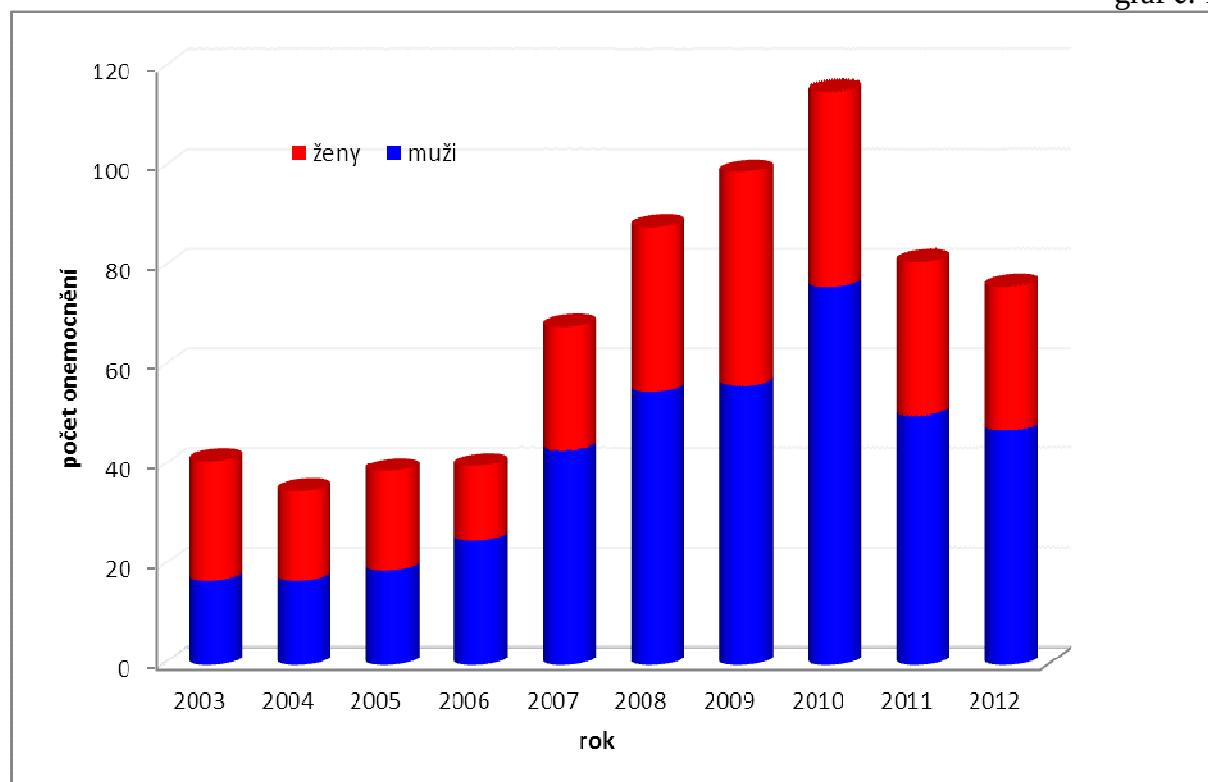
**Počet hlášených pohlavních nemocí
dle pohlaví ve Středočeském kraji
v letech 2003 - 2012**

tabulka č. 1

rok	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
2003	17	24	41	55	29	84
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

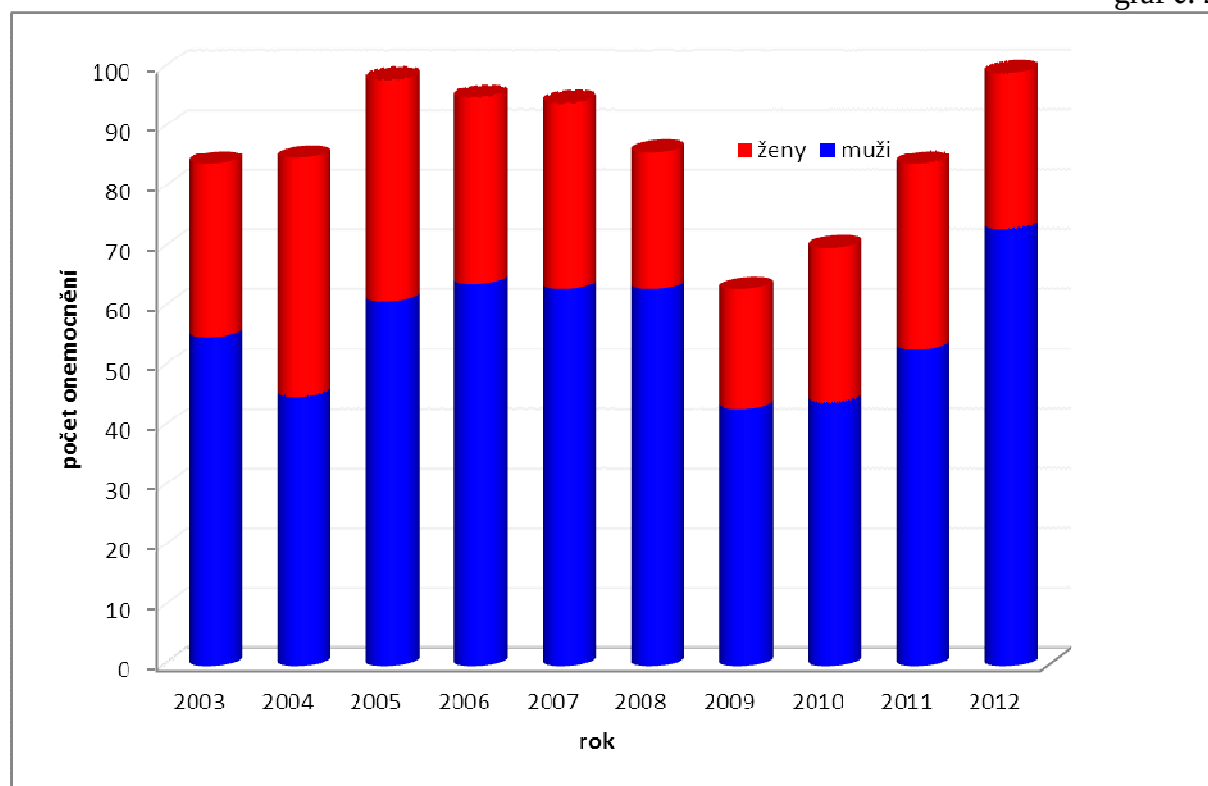
**Syfilis
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2003 - 2012**

graf č. 1



Gonokokové infekce
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2003 – 2012

graf č. 2



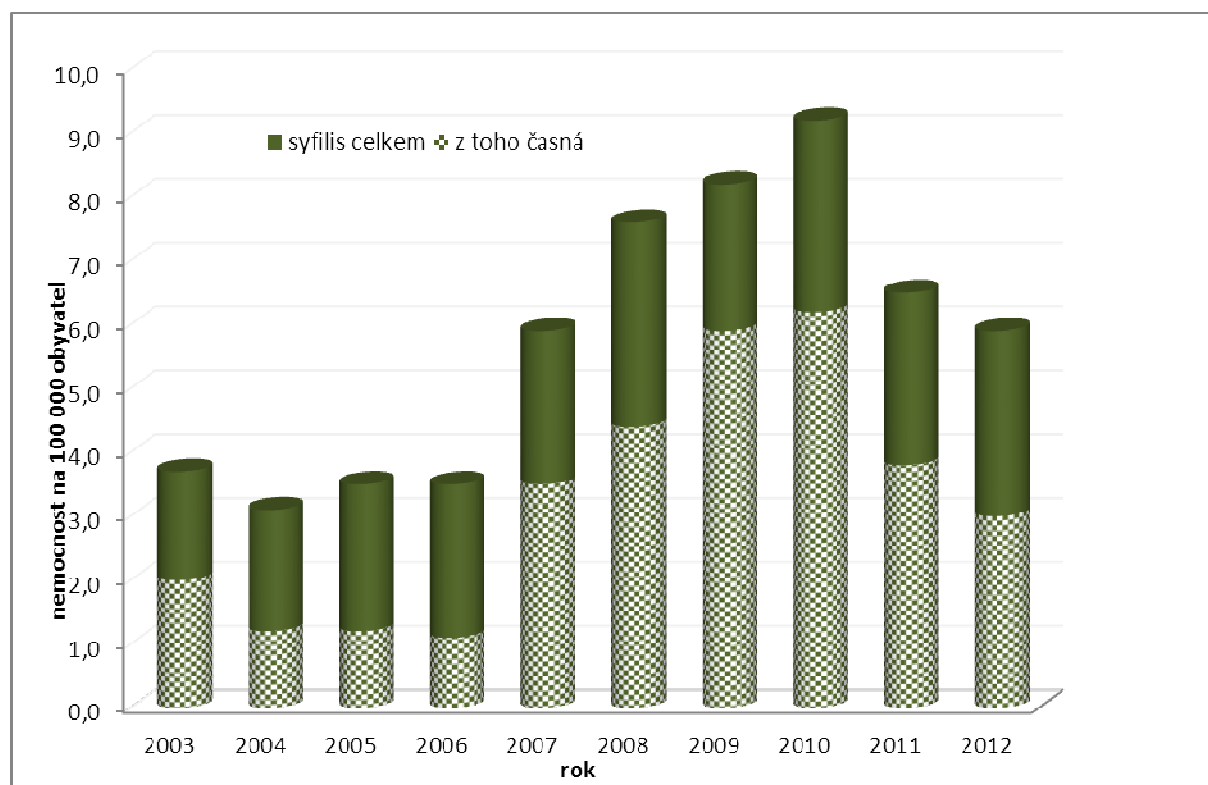
Syfilis ve Středočeském kraji
počet hlášených onemocnění dle jednotlivých forem za posledních 10 let a nemocnost

tabulka č. 2

rok	Syfilis - absolutní počet onemocnění					nemocnost na 100 000 obyvatel	
	vrozená	časná	pozdní	jíná a NS	celkem	časná	celkem
2003	0	22	12	7	41	2,0	3,7
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

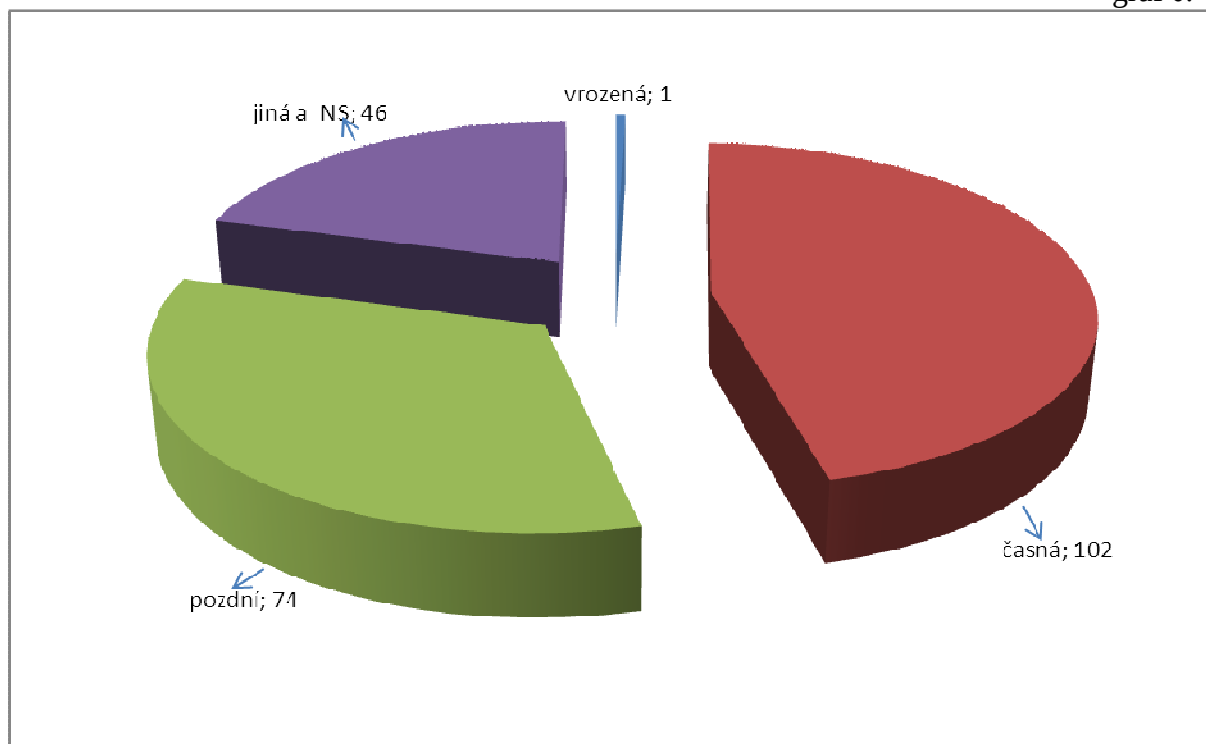
**Syfilis ve Středočeském kraji
nemocnost celková a z toho časná
v letech 2003 – 2012**

graf č. 3



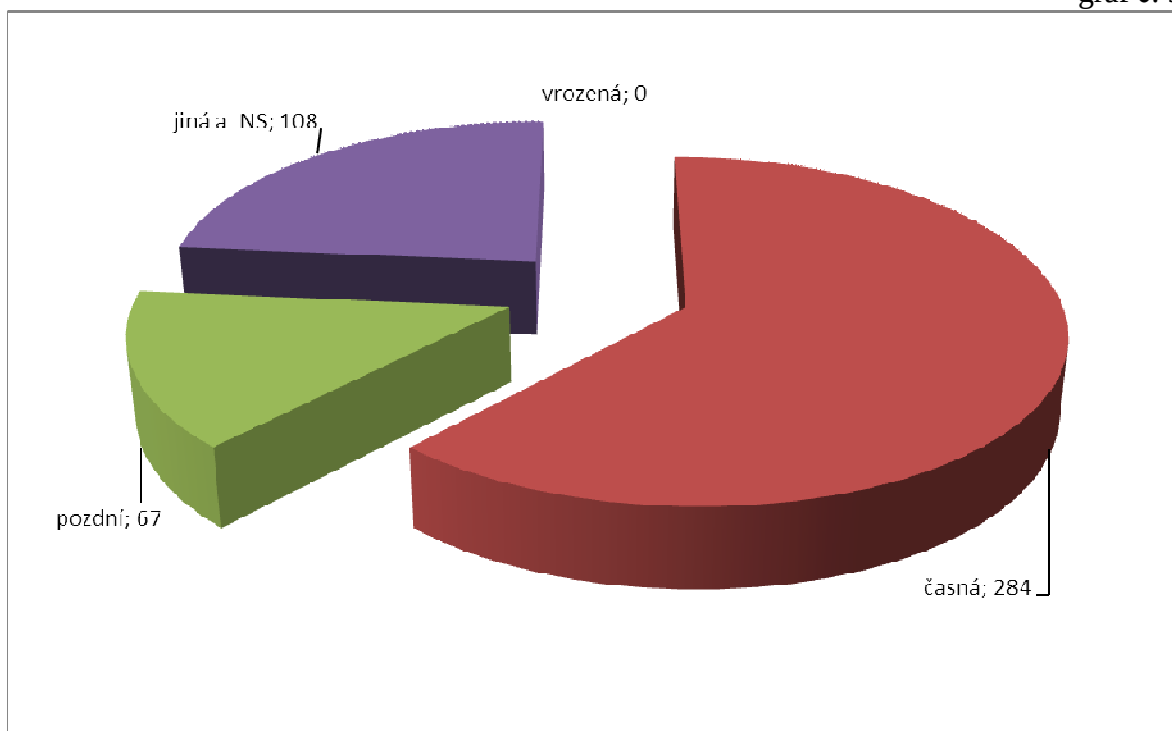
**Syfilis ve Středočeském kraji
rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2003 - 2007**

graf č. 4



**Syfilis ve Středočeském kraji
rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2008 - 2012**

graf č. 5



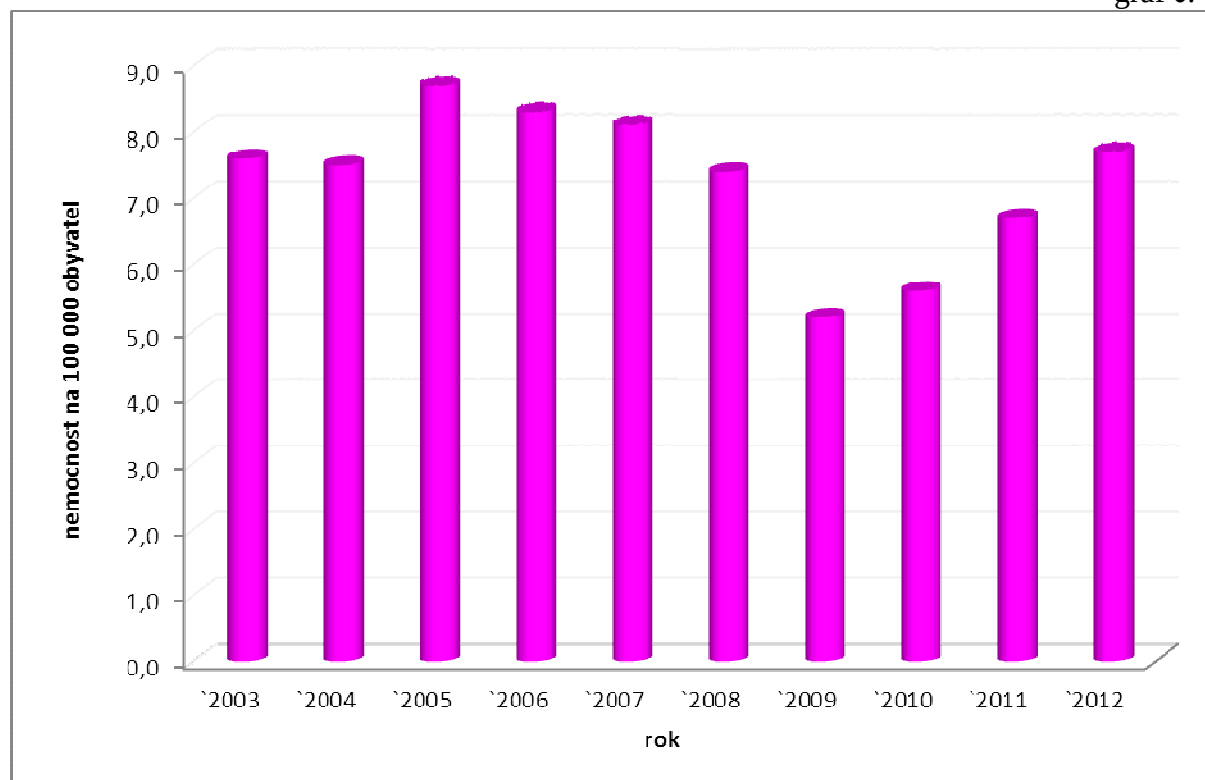
Gonokokové infekce Středočeský kraj
počet hlášených onemocnění včetně nemocnosti na 100 000 obyvatel
v letech 2003 – 2012

tabulka č. 3

rok	absolutní počet onemocnění	nemocnost na 100 000 obyvatel
2003	84	7,6
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

Gonokokové infekce Středočeský kraj
nemocnost v letech 2003 – 2012

graf č. 6



**Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle okresů v roce 2012**

tabulka č. 4

okres	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		ulcus molle	
	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost
Benešov	3	3,1	3	3,1	-	-	-	-
Beroun	7	8,1	6	7,0	-	-	-	-
Kladno	11	6,9	24	15,1	-	-	-	-
Kolín	3	3,1	3	3,1	-	-	-	-
Kutná Hora	2	2,7	6	8,1	1	1,3	-	-
Mělník	5	4,8	12	11,5	1	1,0	-	-
Mladá Boleslav	8	6,5	7	5,7	-	-	-	-
Nymburk	3	3,2	2	2,1	-	-	-	-
Praha východ	8	5,3	11	7,3	-	-	-	-
Praha západ	17	13,6	19	15,2	-	-	-	-
Příbram	5	4,4	5	4,4	-	-	-	-
Rakovník	4	7,2	1	1,8	-	-	-	-
celkem	76	5,9	99	7,7	2	0,2	0	0,0

Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji dle jednotlivých okresů a jednotlivých diagnóz rok 2012

tabulka č. 5

Kód dle MKN-10	diagnóza	okres													rok 2011
		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	1	-	1	1	-	-	1	3	1	-	9	8
A51.1	primární řitní	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	0
A51.2	primární jiných lokalizací	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
A51.3	sekundární kůže a sliznic	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	6	9
A51.4	jiná sekundární	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
A51.5	časná, latentní	-	1	2	1	-	-	-	1	2	4	1	2	14	19
A51.9	časná, NS	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	9
Pozdní syfilis															
A52.8	pozdní, latentní	1	2	-	-	-	1	-	2	1	4	1	-	12	12
A52.9	pozdní, NS	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	4	2
Jiná a neurčená syfilis															
A53.0	latentní, neurč. pozd.	-	1	3	1	1	1	7	-	1	1	1	1	18	10
A53.9	NS	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	4	10
Gonokokové infekce															
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	3	3	17	3	5	11	7	1	9	15	4	1	79	72
A54.1	dol. pohl. ú. s abscesem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
A54.2	pelvipér. a jiné g.i.p.a m.ú	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1
A54.5	gonokoková faryngitida	-	1	5	-	-	-	-	1	-	2	1	-	10	5
A54.6	řiti a rekta	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	4	3
A54.8	jiné gonokokové infekce	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
A54.9	gonokoková infekce, NS	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1
A55	Lymphogranuloma venerum	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1
A57	Chancroid – ulcus molle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
celkem absolutně 2012		6	13	35	6	9	18	15	5	19	36	10	5	177	
nemocnost /100 000 obyv.		6,3	15,1	22,0	6,2	12,1	17,3	12,1	5,3	12,5	28,8	8,8	7,9	13,8	
celkem absolutně 2011		13	5	24	15	5	11	35	10	20	24	3	1		166

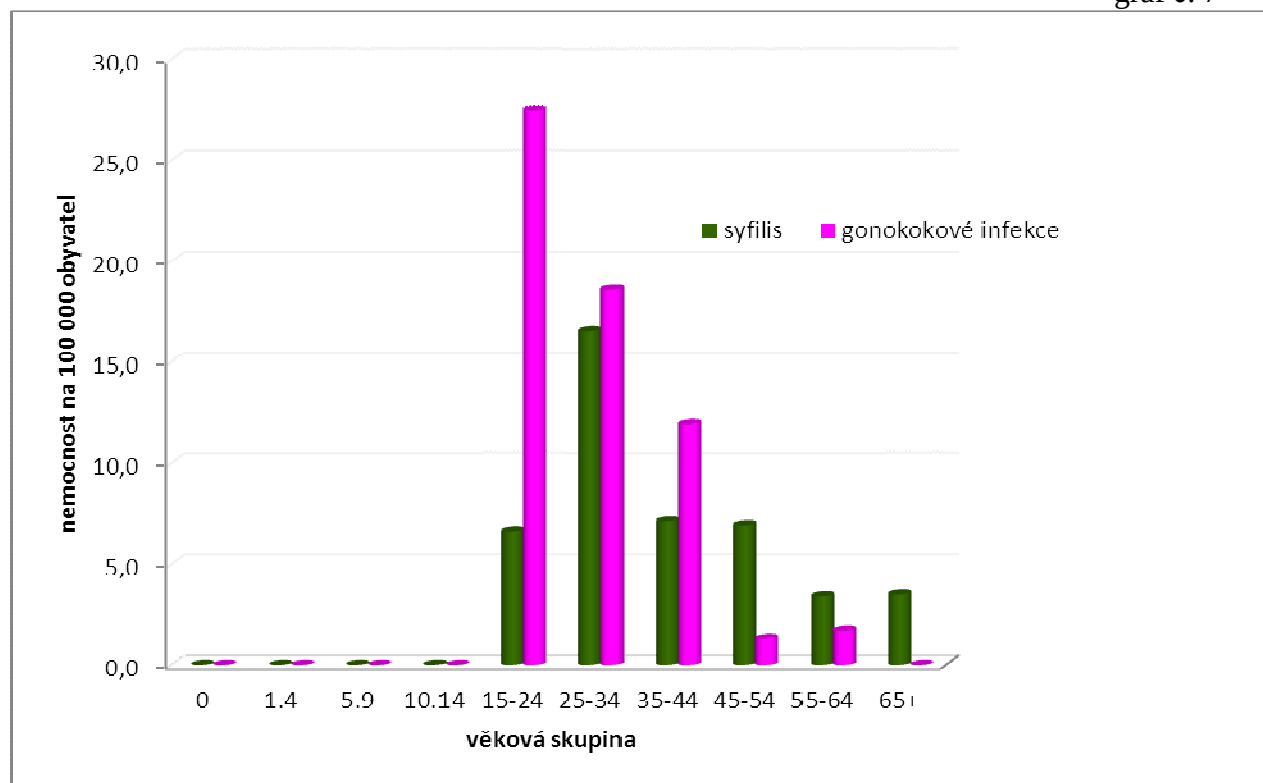
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkových skupin včetně specifické nemocnosti
rok 2012**

tabulka č. 6

věková skupina	syfilis		gonokokové infekce	
	absolutní počet	specifická nemocnost	absolutní počet	specifická nemocnost
0	-	0,0	-	0,0
1-4	-	0,0	-	0,0
5-9	-	0,0	-	0,0
10-14	-	0,0	-	0,0
15-24	8	6,6	33	27,4
25-34	32	16,5	36	18,6
35-44	15	7,1	25	11,9
45-54	11	6,9	2	1,3
55-64	6	3,4	3	1,7
65+	4	3,5	-	0,0
celkem	76	5,9	99	7,7

**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí
ve Středočeském kraji dle věkových skupin
rok 2012**

graf č. 7



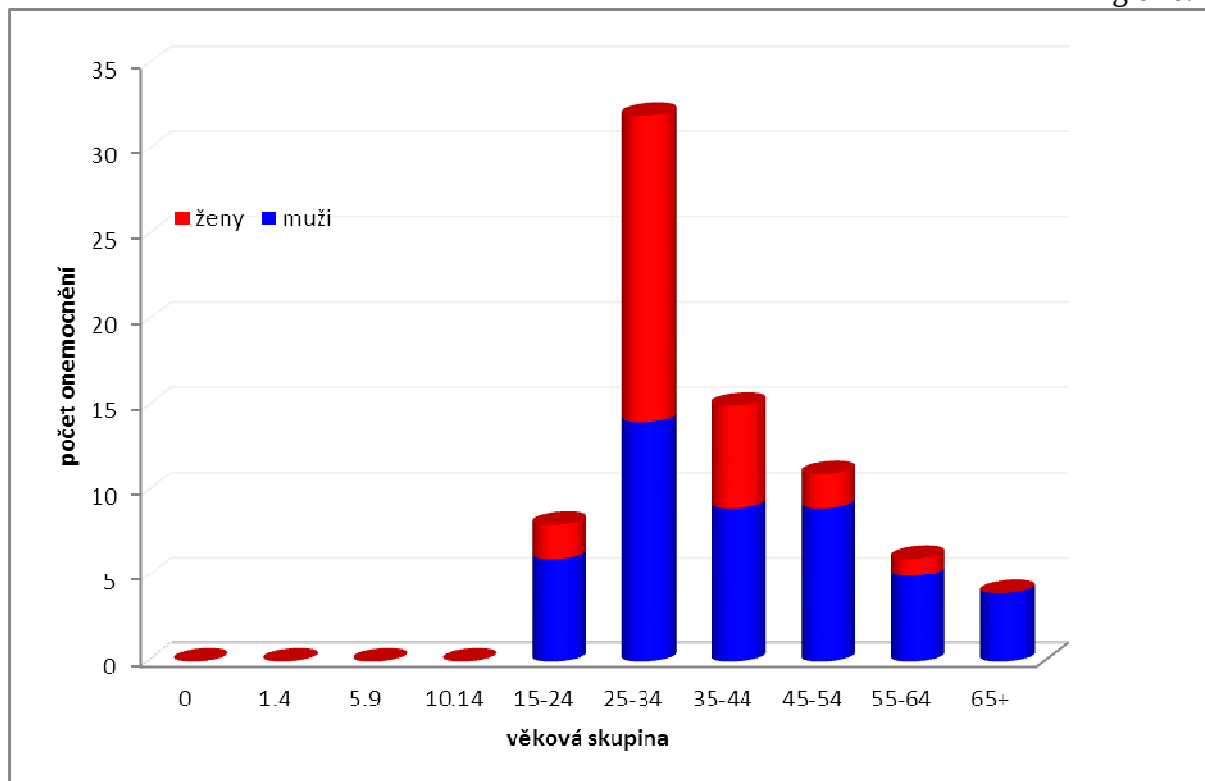
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2012**

tabulka č. 7

věková skupina	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
0	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-
15-24	6	18	24	19	14	33
25-34	14	2	16	28	8	36
35-44	9	6	15	24	1	25
45-54	9	2	11	1	1	2
55-64	5	1	6	1	2	3
65+	4	-	4	-	-	-
celkem	47	29	76	73	26	99

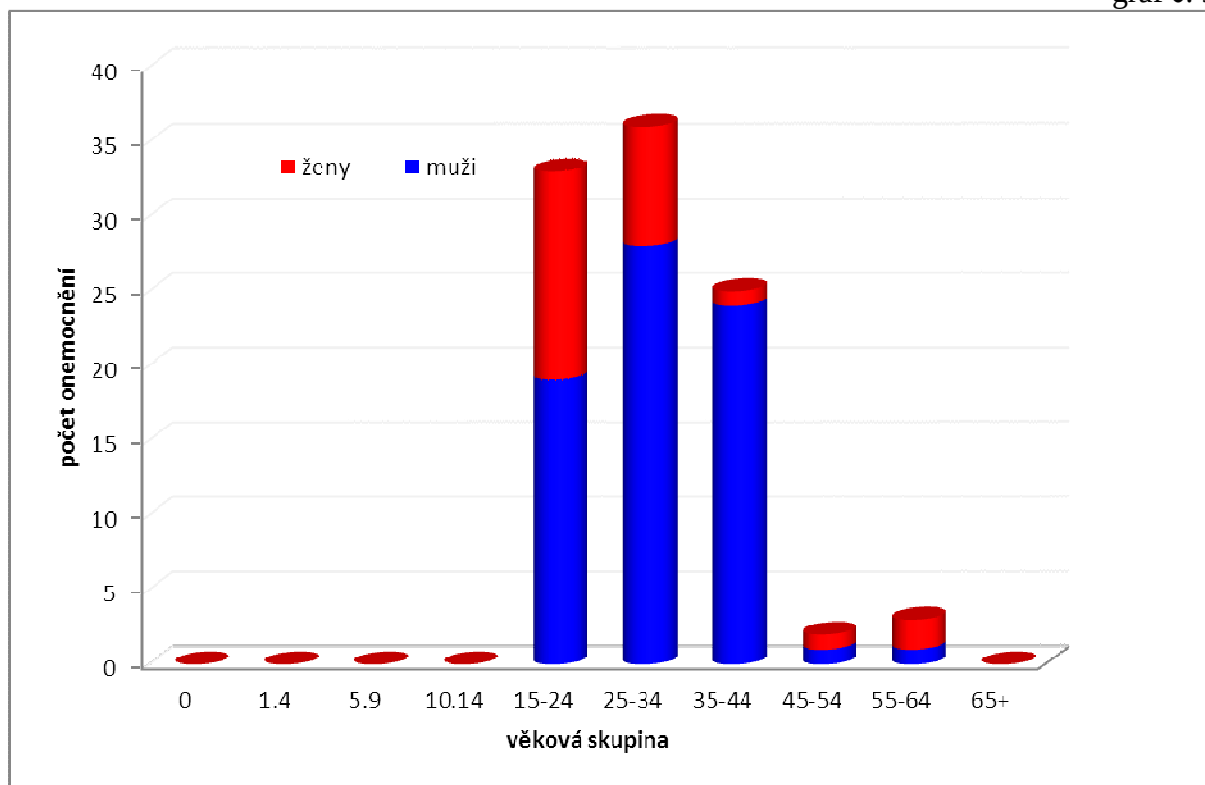
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2012**

graf č. 8



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2012**

graf č. 9



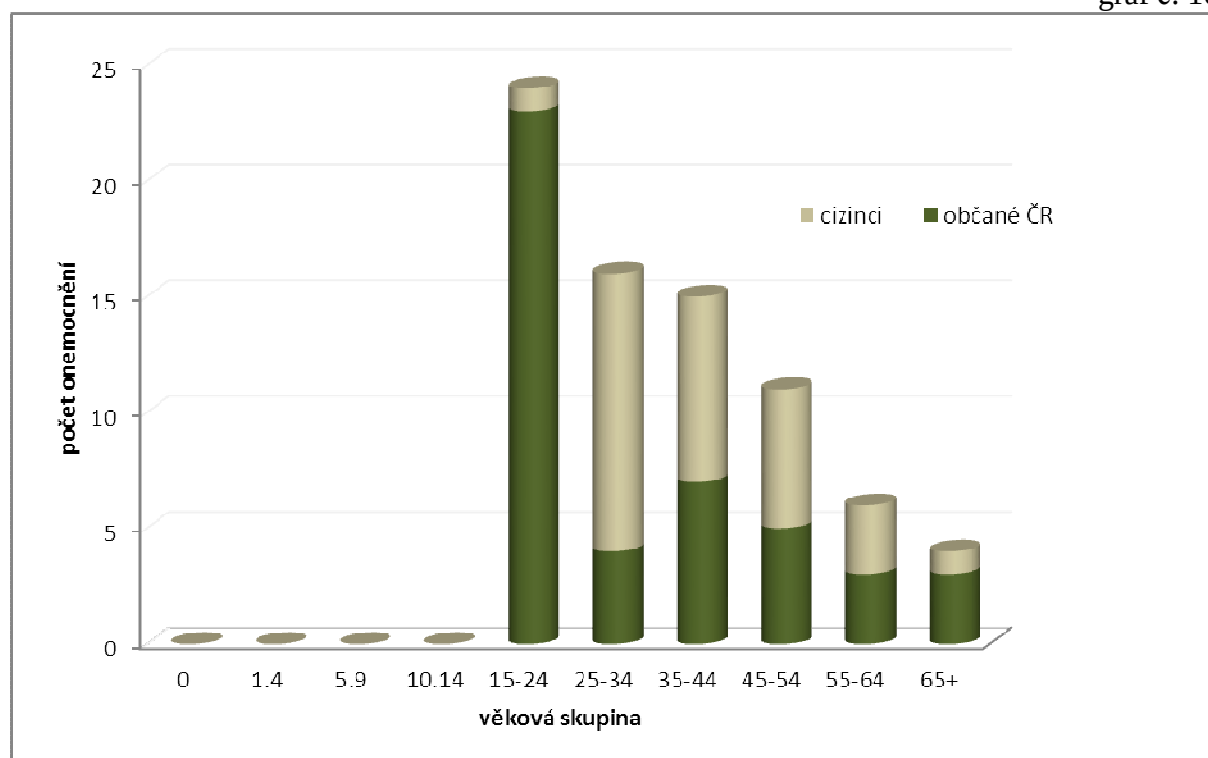
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2012**

tabulka č. 8

věková skupina	syfilis			gonokokové infekce		
	občané ČR	cizinci	celkem	občané ČR	cizinci	celkem
0	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-
15-24	23	1	24	32	1	33
25-34	4	12	16	33	3	36
35-44	7	8	15	21	4	25
45-54	5	6	11	2	-	2
55-64	3	3	6	3	-	3
65+	3	1	4	-	-	-
celkem	45	31	76	91	8	99

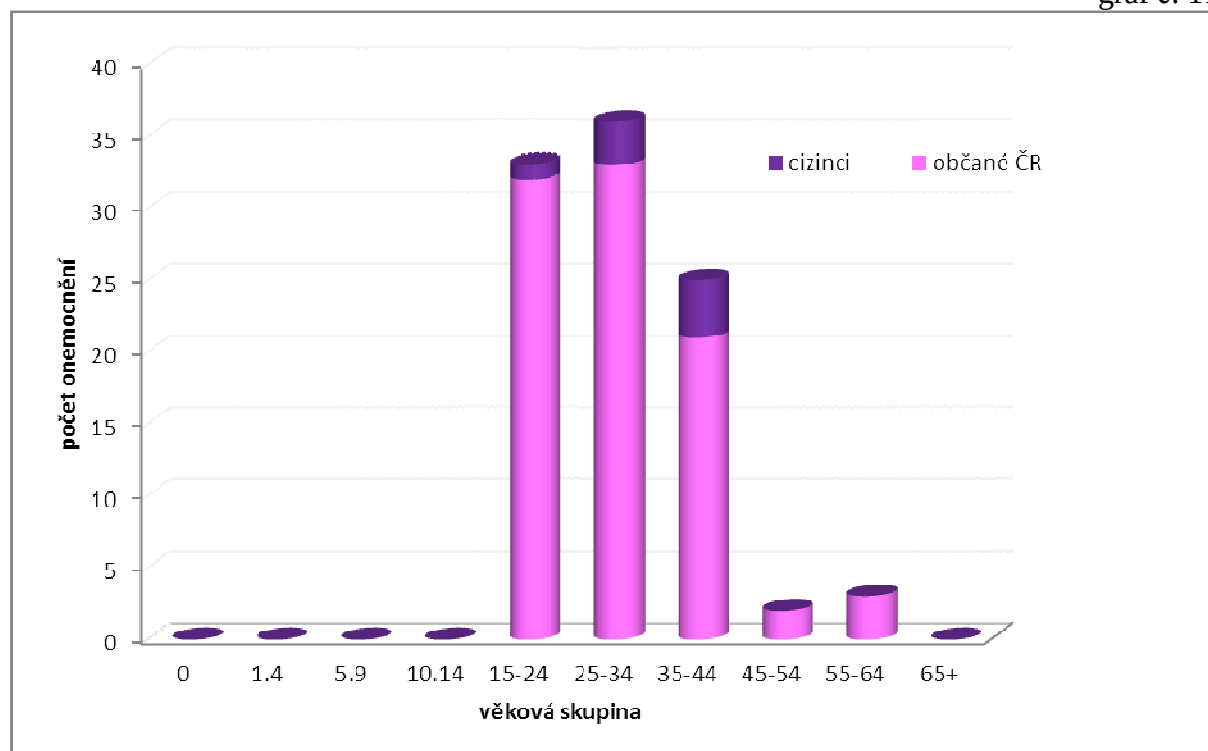
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2012**

graf č. 10



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a etnika
rok 2012**

graf č. 11



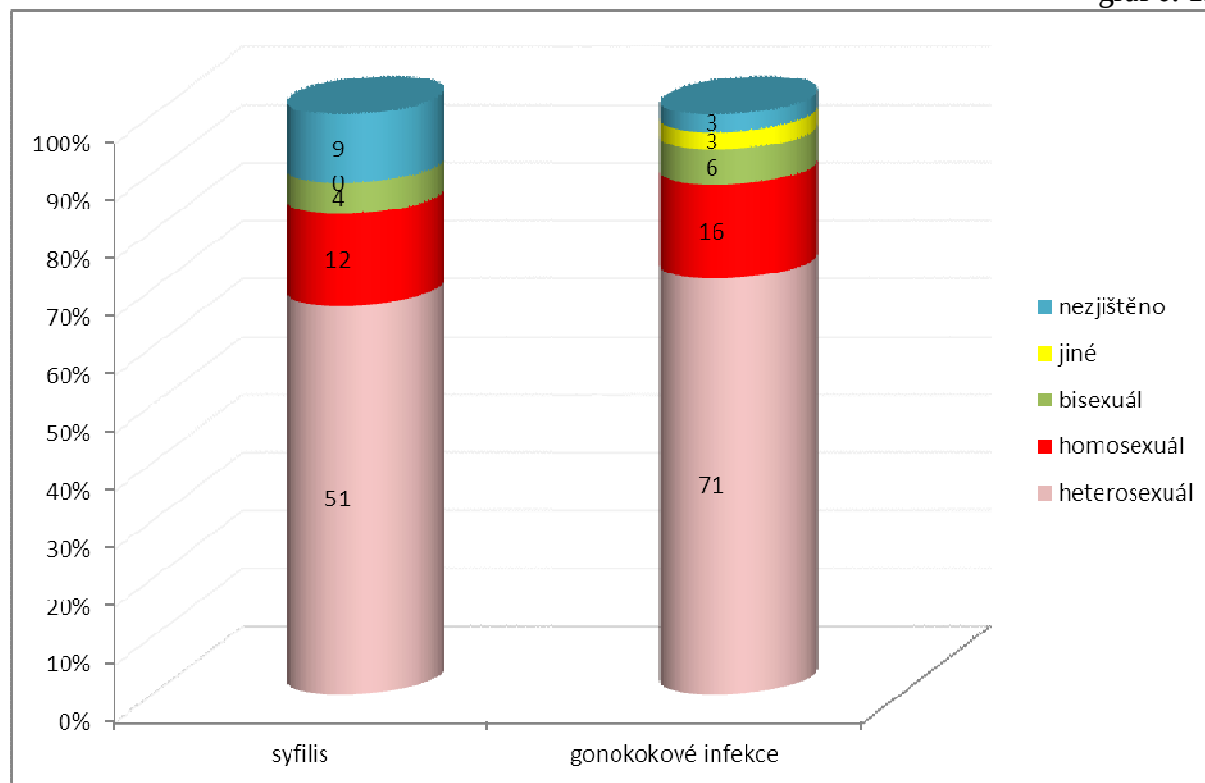
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných
rok 2012**

tabulka č. 9

sexuální zaměření	syfilis		gonokokové infekce		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%
heterosexuál	51	67,1	71	71,7	122	69,7
homosexuál	12	15,8	16	16,2	28	16,0
bisexuál	4	5,3	6	6,1	10	5,7
jiné	0	0,0	3	3,0	3	1,7
nezjištěno	9	11,8	3	3,0	12	6,9
celkem	76	100,0	99	100,0	175	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných rok 2012**

graf č. 12



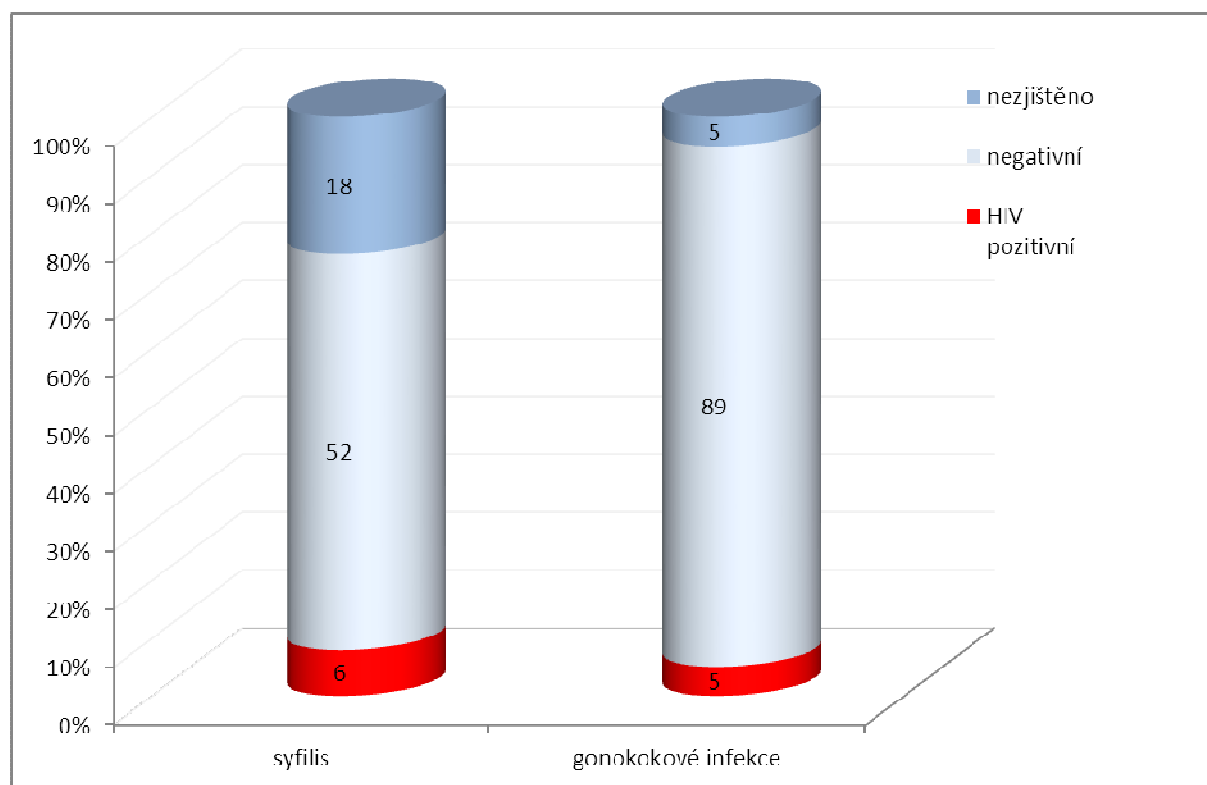
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí
rok 2012**

tabulka č. 10

HIV	syfilis		gonokokové infekce		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%
pozitivní	6	7,9	5	5,1	11	6,3
negativní	52	68,4	89	89,8	141	80,6
nezjištěno	18	23,7	5	5,1	23	13,1
celkem	76	100,0	99	100,0	175	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí rok 2012**

graf č. 13



**Přehled hlášených pohlavních nemocí v roce 2012 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	7	2	1	3	5	4
A51.1	primární řitní	2	-	-	-	2	-
A51.2	primární jiných lokalizací	1	-	-	-	-	1
A51.3	sekundární kůže a sliznic	4	2	-	2	3	3
A51.4	jiná sekundární	1	-	-	-	-	1
A51.5	časná, latentní	5	9	3	6	11	3
A51.9	časná, NS	5	-	-	1	4	1
Pozdní syfilis							
A52.8	pozdní, latentní	5	7	4	1	10	2
A52.9	pozdní, NS	2	2	-	1	3	1
Jiná a neurčená syfilis							
A53.0	latentní, neurč. pozd.	13	5	2	3	6	12
A53.9	NS	2	2	2	1	1	3
celkem		47	29	12	18	45	31
Gonokokové infekce							
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	60	19	-	20	32	47
A54.2	pelvipér. a jiné g.i.p.a m.ú.	-	2	-	-	2	
A54.5	gonokoková faryngitida	6	4	-	4	5	5
A54.6	řiti a rekta	4	-	-	1	1	3
A54.8	jiné gonokokové infekce	-	1	-	-	1	-
A54.9	gonokoková infekce, NS	3	-	-	2	2	1
celkem		73	26	0	27	43	56
A55	lymphogranul. venerum	2	-	-	-	-	-
celkem		122	55	12	45	88	87

**Vývoj počtu hlášených onemocnění pohlavními nemocemi v letech 2003 – 2012
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.
2003	41	3,7	849	8,3	84	7,6	1030	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-
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	*		76	5,9	*		2	0,2	*		-	-	*	

*počet onemocnění nebyl v době zpracování této zprávy k dispozici