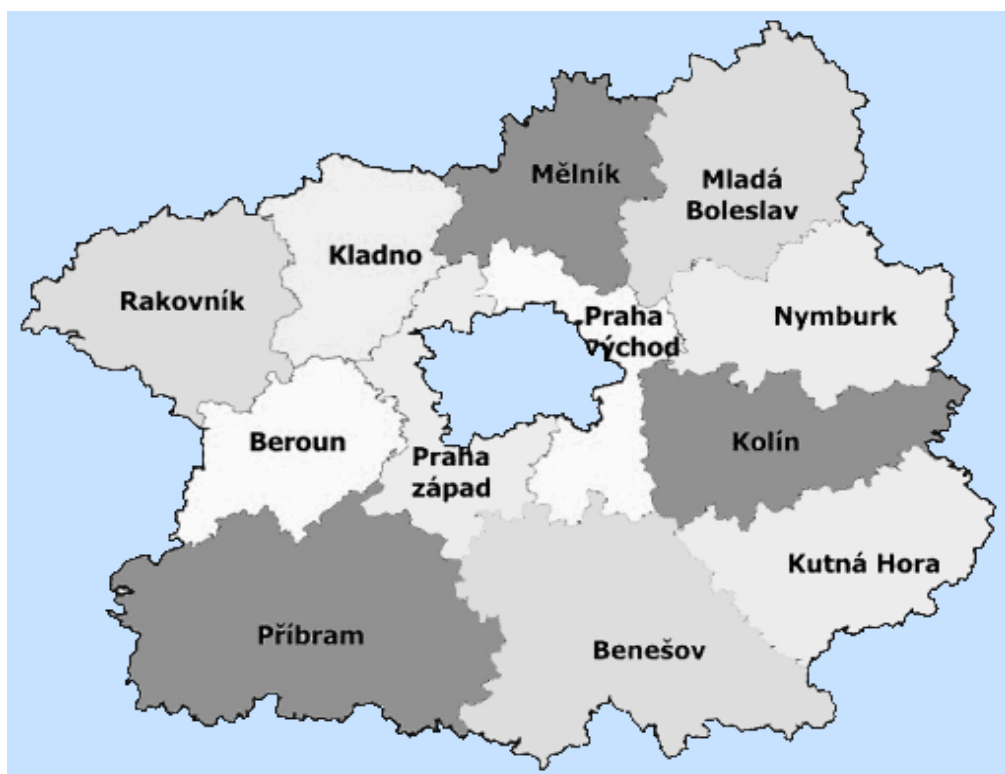


POHLAVNÍ NEMOCI

STŘEDOČESKÝ KRAJ

ROK 2018



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

Datum zpracování: 13.06.2019

Pohlavně přenosná onemocnění ve Středočeském kraji rok 2018

Zdrojem informací pro tuto výroční zprávu je povinné „**Hlášení pohlavní nemoci**“, které je povinno vyplnit každé 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 v souladu s dikcí platné vyhlášky MZ č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče, 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 venereum (dg. A55)
- chancroid – ulcus molle (dg. A57)
- anogenitál. inf. zp. Herpes simpl. (dg. A60)

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

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 **2018** bylo ve Středočeském kraji evidováno Registrem pohlavních nemocí **202** osob, které onemocněly pohlavní nemocí (nemocnost činila 15,1/100 000 obyvatel). V 76 případech se jednalo o onemocnění syfilis (dg. A50–A53), ve 123 případech onemocnění kapavkou, tj. gonokokovou infekcí (dg. A54) a ve 3 případech o onemocnění lymphogranuloma venereum (dg. A55). Onemocnění chancroid (dg. A57) ani anogenitální infekce (dg. A60) nebyla v roce 2018 zaznamenána.

Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje. Oproti roku 2017, kdy bylo hlášeno 256 případů, se celkově jedná o **pokles onemocnění o 21,1 %**, oproti 5letému průměru došlo k poklesu o 8,9 %. V případě syfilis dochází v roce 2018 oproti 5letému průměru k mírnému **poklesu**, a to o **0,3 %**. U gonokokových infekcí oproti 5letému průměru došlo k **poklesu o 13,4 %**.

Téměř tři čtvrtiny onemocnění (75,7 %) se týkaly mužů. 21 případů (10,4 %) onemocnění bylo zjištěno u cizinců. U 2 osob byla nově zjištěna HIV pozitivita, 18 nemocných bylo evidováno již s HIV pozitivitou staršího data.

1. Syfilis

Celkem bylo hlášeno, shodně jako v loňském roce, **76** případů onemocnění, celokrajská nemocnost činí 5,7/100 000 obyvatel. 71 případů bylo potvrzených, 5 pravděpodobných.

Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje. Nejvyšší nemocnost byla zaznamenána v okresech Mladá Boleslav (11,0) a Praha východ (8,7/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost byla hlášena ve věkové skupině 25-34 let (15,8/100 000 obyvatel). Z celkového počtu onemocnělo 55 mužů (72,4 %) a 21 žen (27,6 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 76,3 % a ženy 23,7 %, dochází u žen k vzestupu a u mužů k poklesu počtu případů. Ve 12 případech proběhla onemocnění u cizinců (15,7 %), zde došlo k poklesu oproti loňskému roku, kdy cizinci tvořili 34,2 % s absolutním počtem 26 případů.

Jelikož se šíření sexuálně přenosných chorob úzce váže na sociální chování jedince, významné faktory ovlivňující pravděpodobnost nákazy představují sexuální orientace a sexuálně rizikové chování. Téměř v polovině hlášených onemocnění (42,1 %) proběhl přenos onemocnění mezi MSM. V 46,1 % byl udáván přenos heterosexuální, v 1,3 % (v 1 případě) se jednalo o přenos jiný (bisexuál) a ve zbývajících 10,5 % případech nebyla sexuální orientace zjištěna. Ve všech případech bylo onemocnění syfilis léčeno, a to v rámci hospitalizace 53 osob, 23 osob ambulantně.

Syfilis byla v roce 2018 zjištěna u 5 gravidních žen (23,8 % z celkového počtu 21), z toho se v 1 případě jednalo o cizinku. Dřívější HIV pozitivita byla zjištěna ve 14 případech (18,4 %), postižení byli pouze muži. Nově byly 2 osoby registrovány HIV pozitivní. V 54 případech (71,1 %) bylo vyšetření na HIV negativní, v 6 případech (7,9 %) nebylo možno HIV pozitivitu zjistit.

Onemocnění syfilis se člení do 4 třímístných diagnóz podle způsobu nákazy a především dle stádia. Vzácně se vyskytující **vrozená syfilis** nebyla letos hlášena, shodně jako v loňském roce. **Časná forma syfilis**, které bývají diagnostikovány nejčastěji, tvoří v tomto roce 75,0 % ze všech zjištěných onemocnění syfilis při absolutním počtu 57 případů (oproti roku 2017, kdy tato forma představovala 67,1 %, se jedná o vzestup o 11,8 %). **Pozdní stádium syfilis** bylo zaznamenáno v 5 případech (6,6 %), jedná se pokles o 44,1 % oproti roku 2017, kdy tato forma představovala 11,8 %. Jako **jiná** nebo **neurčená forma syfilis** bylo v roce 2018 diagnostikováno zbývajících 18,4 % (14 případů onemocnění), na rozdíl od loňského roku, kdy se jednalo o 21,1 % z celkového počtu hlášených onemocnění, dochází k poklesu u této formy, a to o 12,8 %.

2. Gonokokové infekce

Celkem bylo hlášeno **123** případů onemocnění, celokrajská nemocnost činí 9,2/100 000 obyvatel. Oproti roku 2017, kdy bylo hlášeno 176 případů onemocnění, došlo k poklesu o 30,1 %. Ve všech případech se jednalo případy potvrzené. V 96,7 % případech kapavky se jednalo o akutní formu (119 případů) a chronická onemocnění představovala pouze 3,3 % (4 případy).

Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje, kromě okresu Kutná Hora. Nejvyšší nemocnost byla zaznamenána v okresech Mladá Boleslav (18,9/100 000 obyvatel) a Kladno (17,2/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost byla zaznamenána ve věkové skupině 20 - 24 let (45,2/100 000 obyvatel).

Z celkového počtu onemocnělo 95 mužů (77,2 %) a 28 žen (22,8 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 76,1 % a ženy 23,9 %, nedošlo k výrazné změně. Gravidita u žen

nemocných gonokokovou infekcí v tomto roce nebyla zjištěna. 9 případů onemocnění bylo zaznamenáno u cizinců (7,3 %).

Z hlediska sexuálně rizikového chování a sexuální orientace se v r. 2018 ze tří čtvrtin případů (75,6 %) jedná o přenos heterosexuální, ve 22,8 % udáván MSM a v 1,6 % nebylo sexuální zaměření zjištěno.

Ambulantně bylo léčeno 101 osob (82,1 %), 21 osob bylo hospitalizováno (17,1 %) a 1 nemocná (0,8 %) nebyla v rámci hlášení léčena (pornoherčka). HIV pozitivita nebyla nově zjištěna, ve 2 případech se jedná o dřívější pozitivitu (1,6 %). Ve 112 případech (91,11 %) bylo vyšetření na HIV negativní, v 9 případech (7,3 %) HIV pozitivita nezjištěna.

U 13 osob došlo k onemocnění více orgánů. Češi: v 6 případech (u 3 mužů a 3 žen) při postižení dolního pohlavního a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) došlo k onemocnění gonokokovou faryngitidou (dg. A54.5) i gonokokovou infekcí řiti a rekta (dg. A54.6), v 5 případech (u 3 mužů a 2 žen) při postižení dolního pohlavního a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) došlo k onemocnění gonokokovou faryngitidou (dg. A54.5), v 1 případě byla diagnostikována u muže při postižení gonokokovou faryngitidou (dg. A54.5) i gonokoková infekce řiti a rekta (dg. A54.6). Cizinci: u muže při postižení dolního pohlavního a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) zjištěna gonokoková faryngitida (dg. A54.5) i gonokoková infekce řiti a rekta (dg. A54.6).

3. Lymphogranuloma venereum

Hlášeny byly 3 případy potvrzených onemocnění u občanů ČR (v roce 2017 hlášeny 4 případy). Ve všech případech onemocněli muži s rizikovým chováním MSM a k přenosu nákazy došlo ve všech případech při nechráněném análním styku. Ve 2 případech se jedná o osoby s dříve zjištěnou HIV pozitivitou, v 1 případě se jedná o reinfekci onemocnění. Ve všech případech probíhala léčba ambulantně.

Onemocnění byla hlášena z okresů Kladno, Kolín a Praha západ u mužů ve věku 32, 42 a 46 let.

U 1 osoby byla zjištěna současně s onemocněním lymfogranuloma venereum (dg. A55) gonokoková infekce (dg. A54.6), u 1 osoby onemocnění lymfogranuloma venereum a syfilis (dg. A51.5) a u 1 nemocného lymfogranuloma venereum, syfilis (dg. A51.5) a gonokoková infekce (dg. A54.6).

Analýza dat je uvedena v tabulkách č. 1 – 11 a v grafech č. 1 – 16.

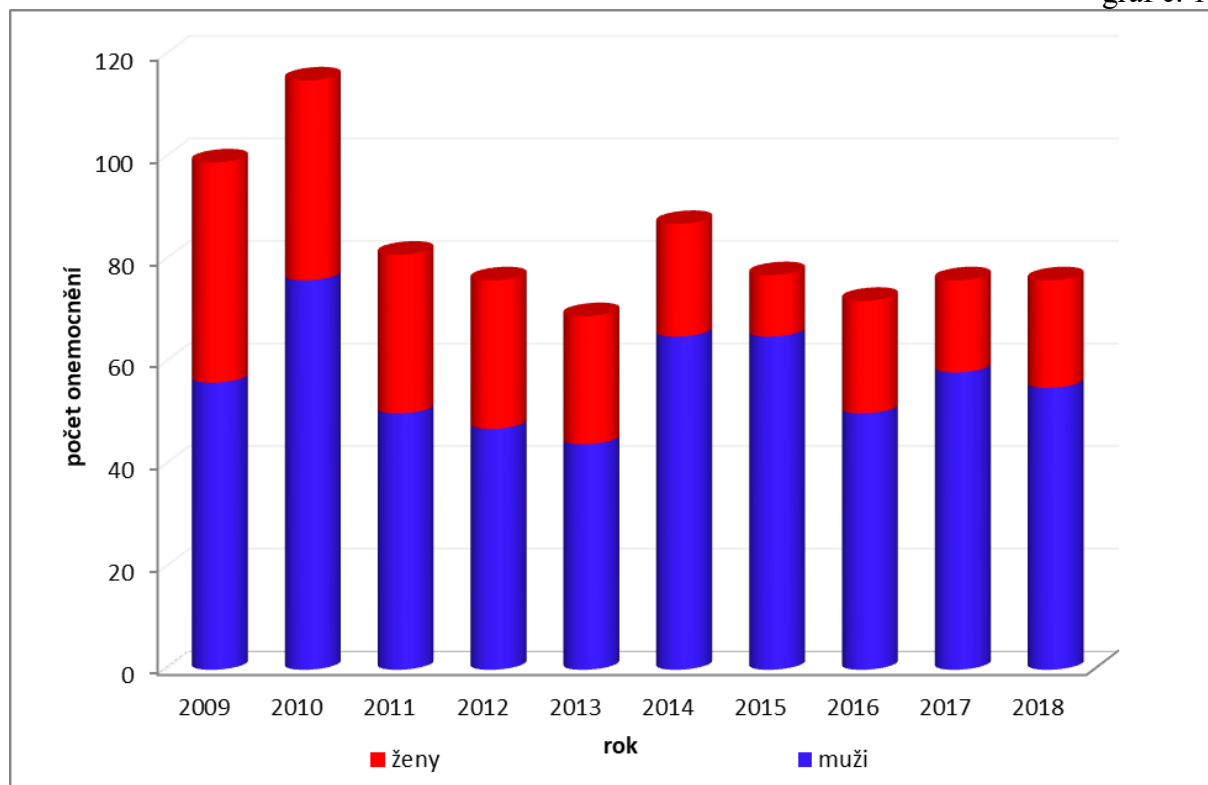
**Počet hlášených pohlavních nemocí
dle pohlaví ve Středočeském kraji
v letech 2009 - 2018**

tabulka č. 1

rok	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
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
2016	50	22	72	116	40	156
2017	58	18	76	134	42	176
2018	55	21	76	95	28	123

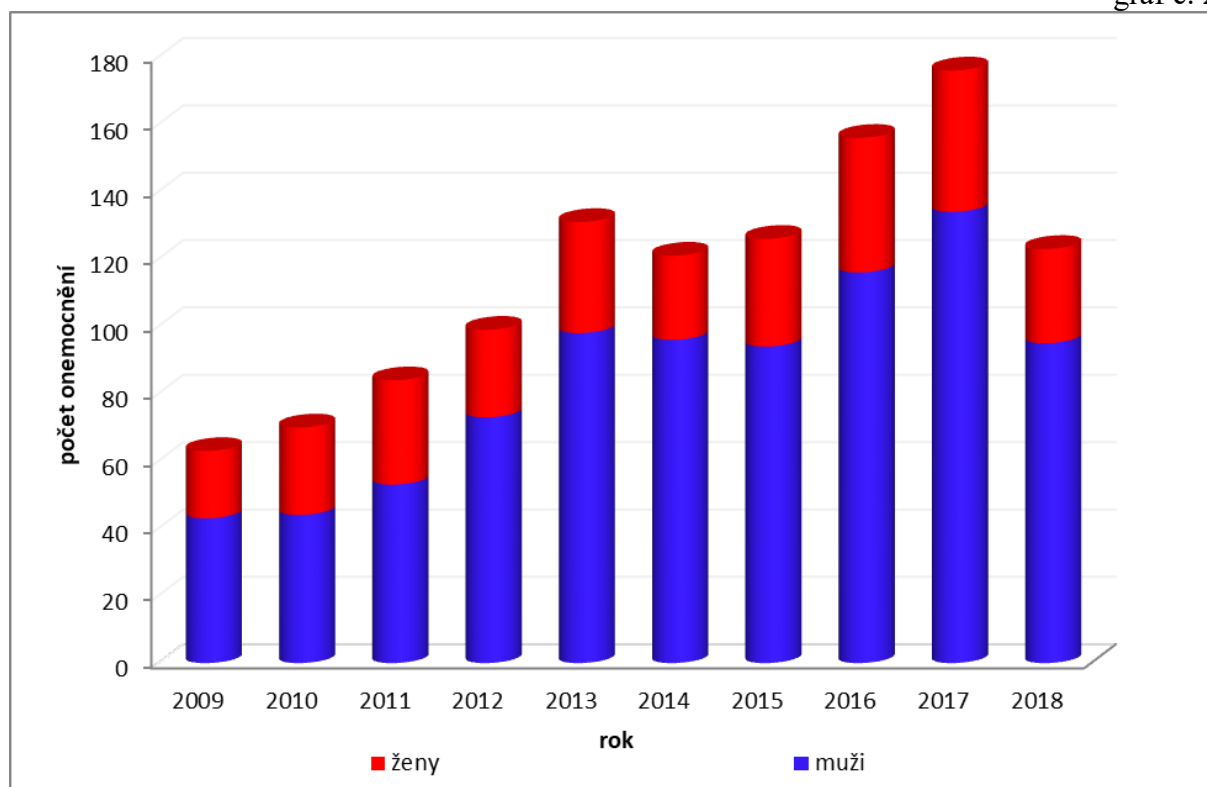
**Syfilis
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2009 - 2018**

graf č. 1



Gonokokové infekce
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2009 – 2018

graf č. 2



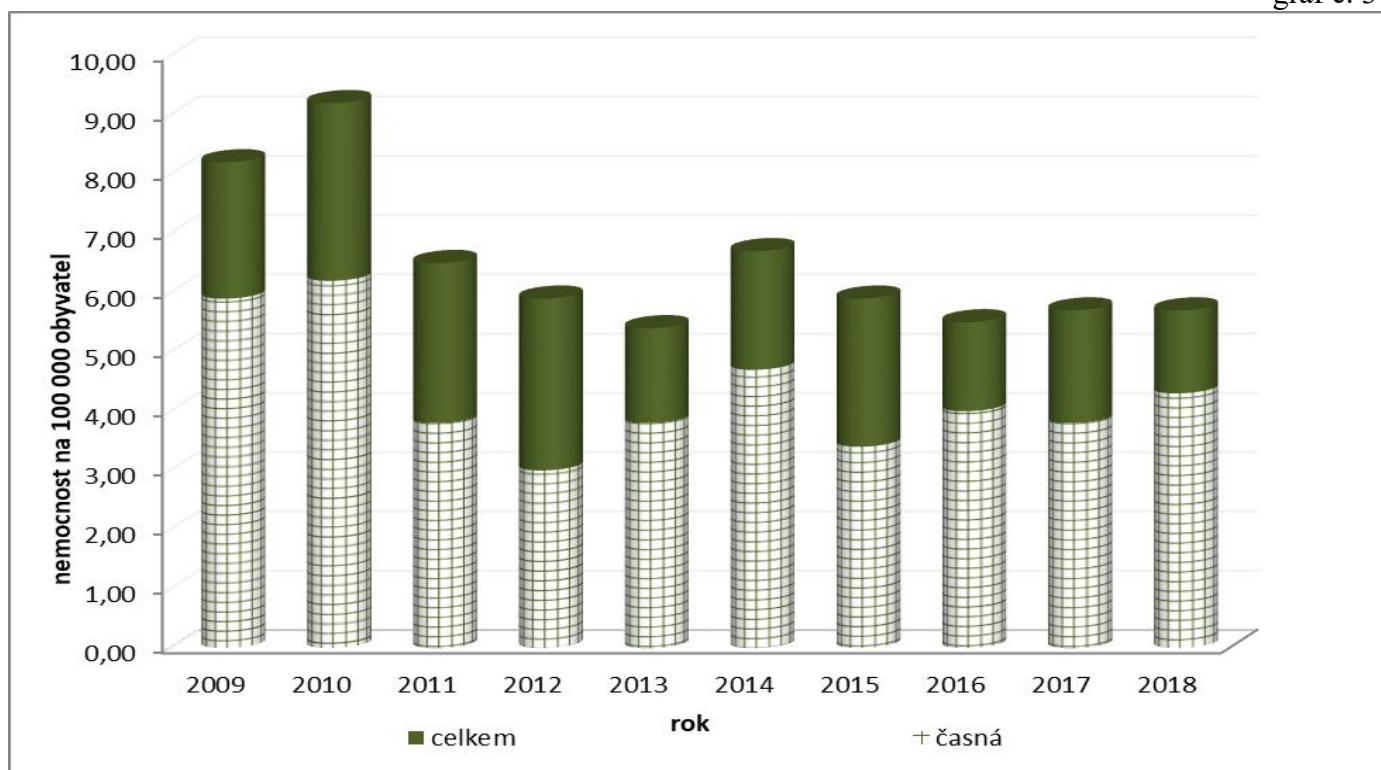
Syfilis ve Středočeském kraji
počet hlášených onemocnění dle jednotlivých forem za posledních 10 let a nemocnost

tabulka č. 2

rok	Syfilis - absolutní počet onemocnění					nemocnost na 100 000 obyvatel	
	vrozená	časná	pozdní	jiná a NS	celkem	časná	celkem
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
2016	1	53	9	9	72	4,0	5,5
2017	0	51	9	16	76	3,8	5,7
2018	0	57	5	14	76	4,3	5,7

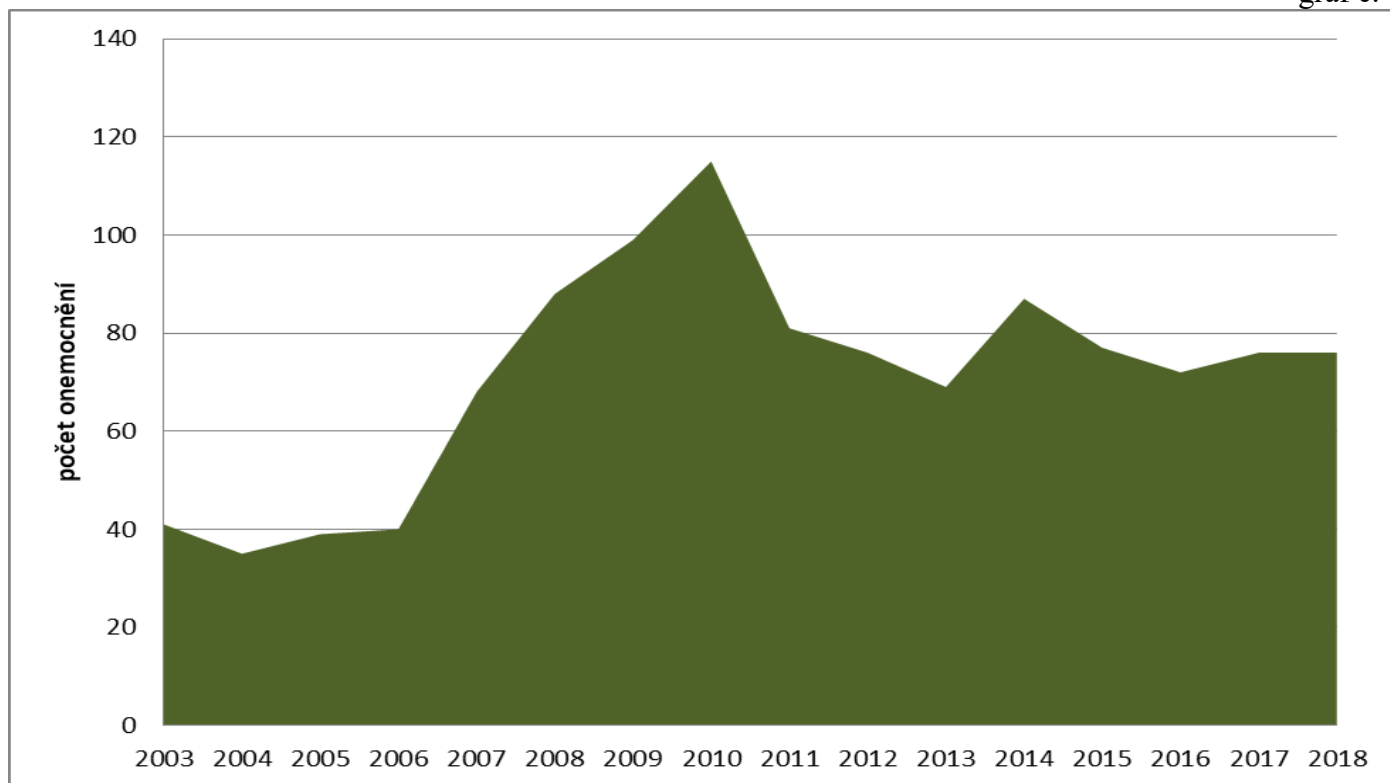
**Syfilis ve Středočeském kraji
nemocnost celková a z toho časná
v letech 2009 – 2018**

graf č. 3



**Syfilis ve Středočeském kraji
trend výskytu v letech 2003 – 2018**

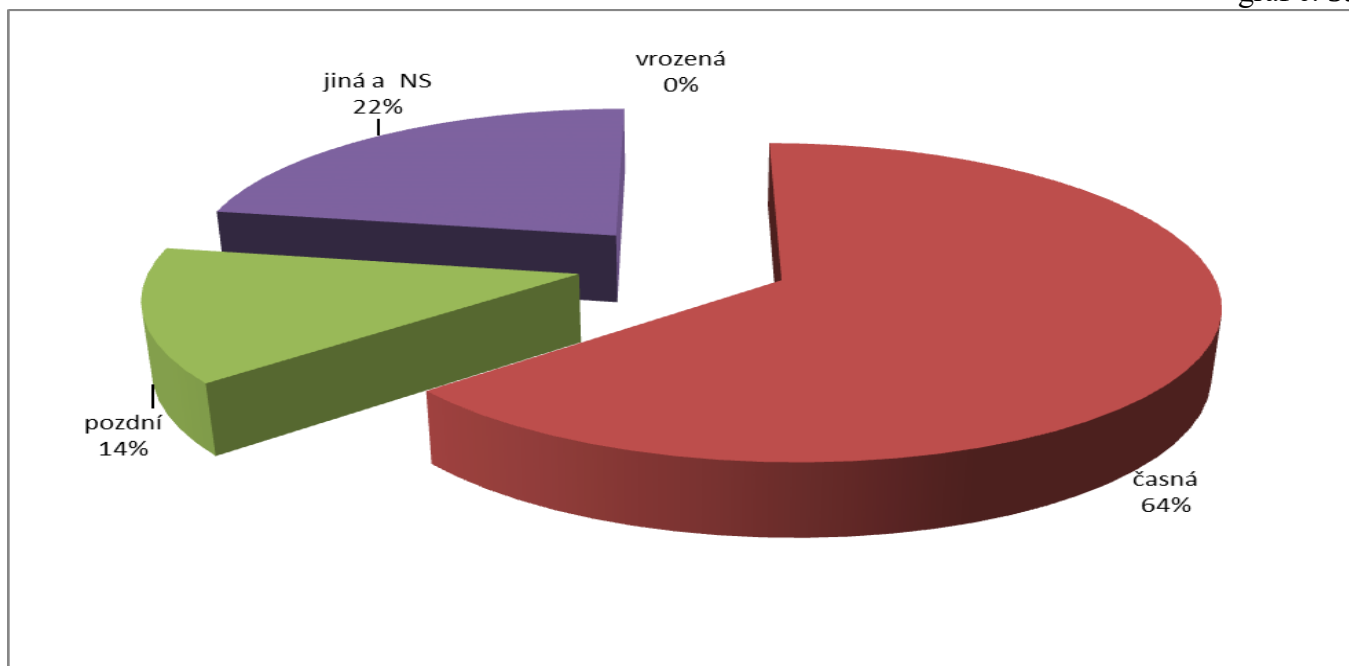
graf č. 4



Syfilis ve Středočeském kraji

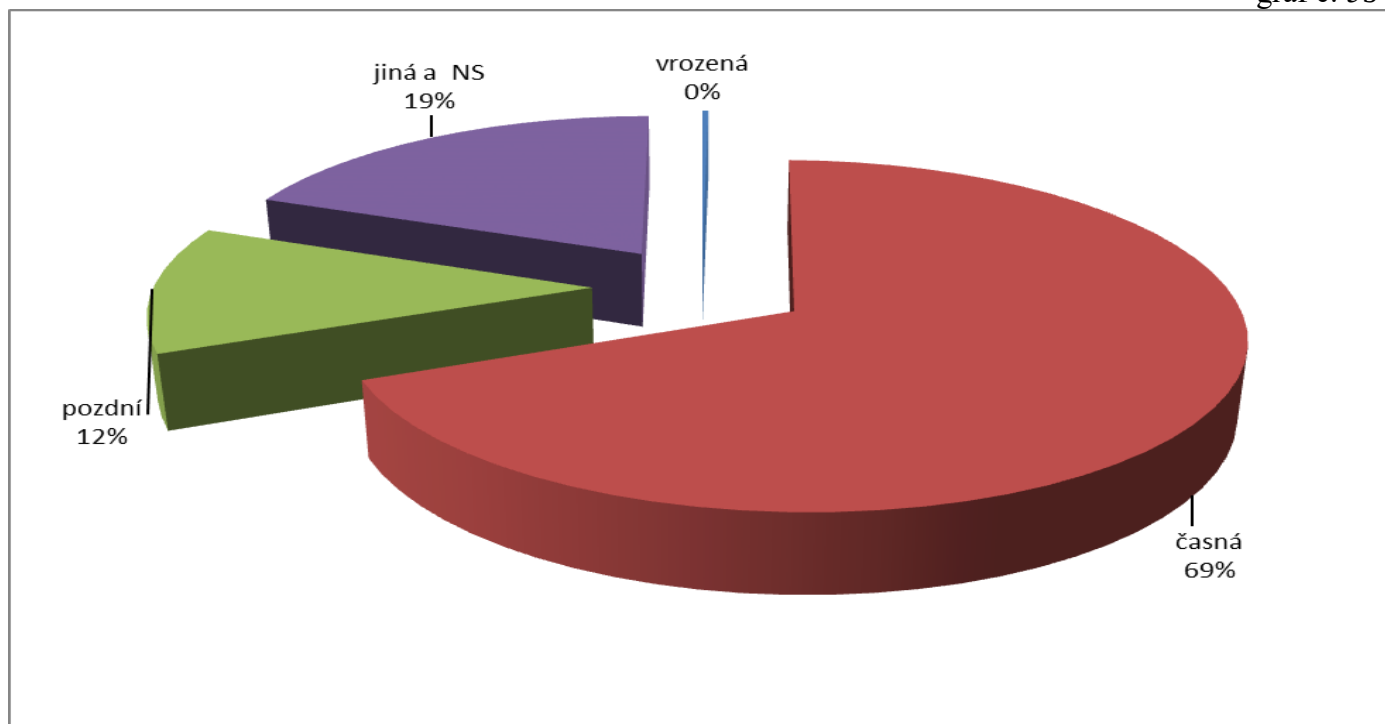
**rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2009 – 2013**

graf č. 5a



**Syfilis ve Středočeském kraji
rozdělení dle forem (počet onemocnění)
v letech 2014- 2018**

graf č. 5b



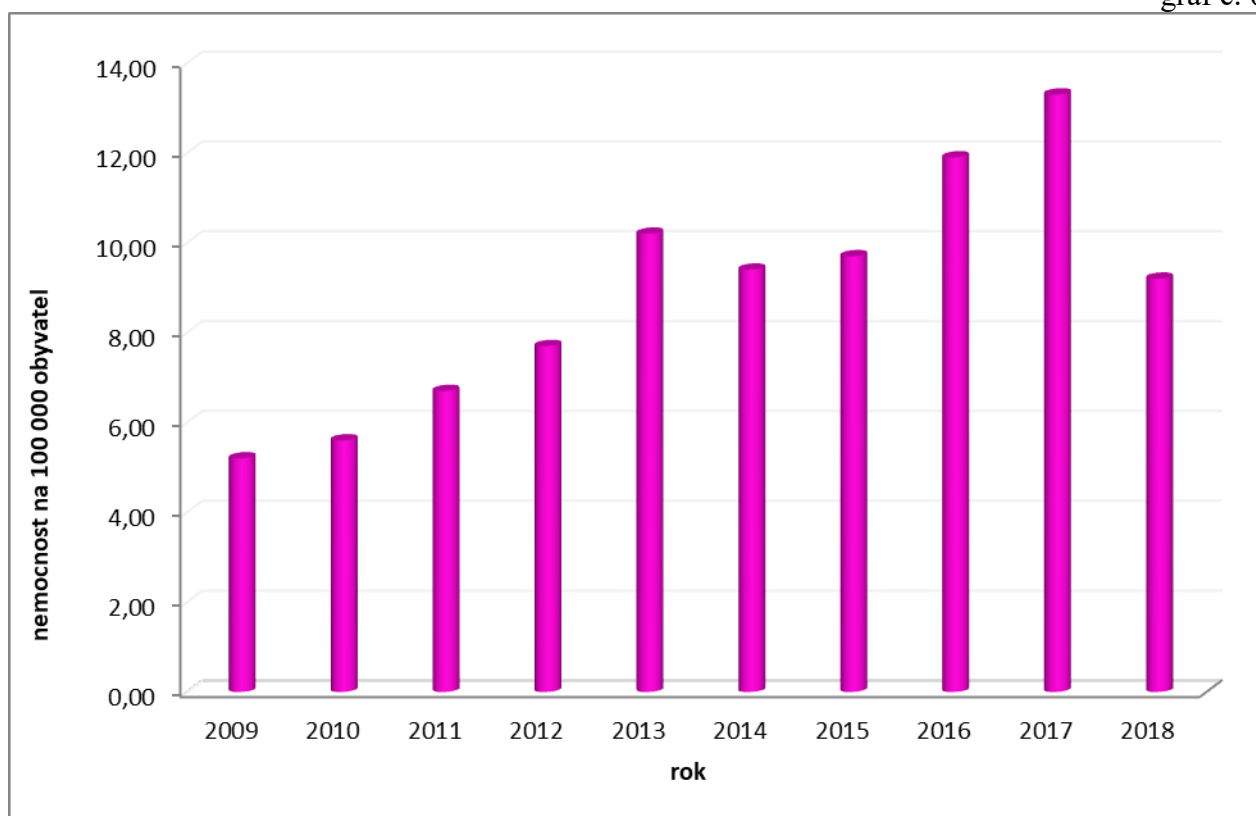
Gonokokové infekce Středočeský kraj
počet hlášených onemocnění včetně nemocností
v letech 2009 – 2018

tabulka č. 3

rok	absolutní počet onemocnění	nemocnost na 100 000 obyvatel
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
2016	156	11,9
2017	176	13,3
2018	123	9,2

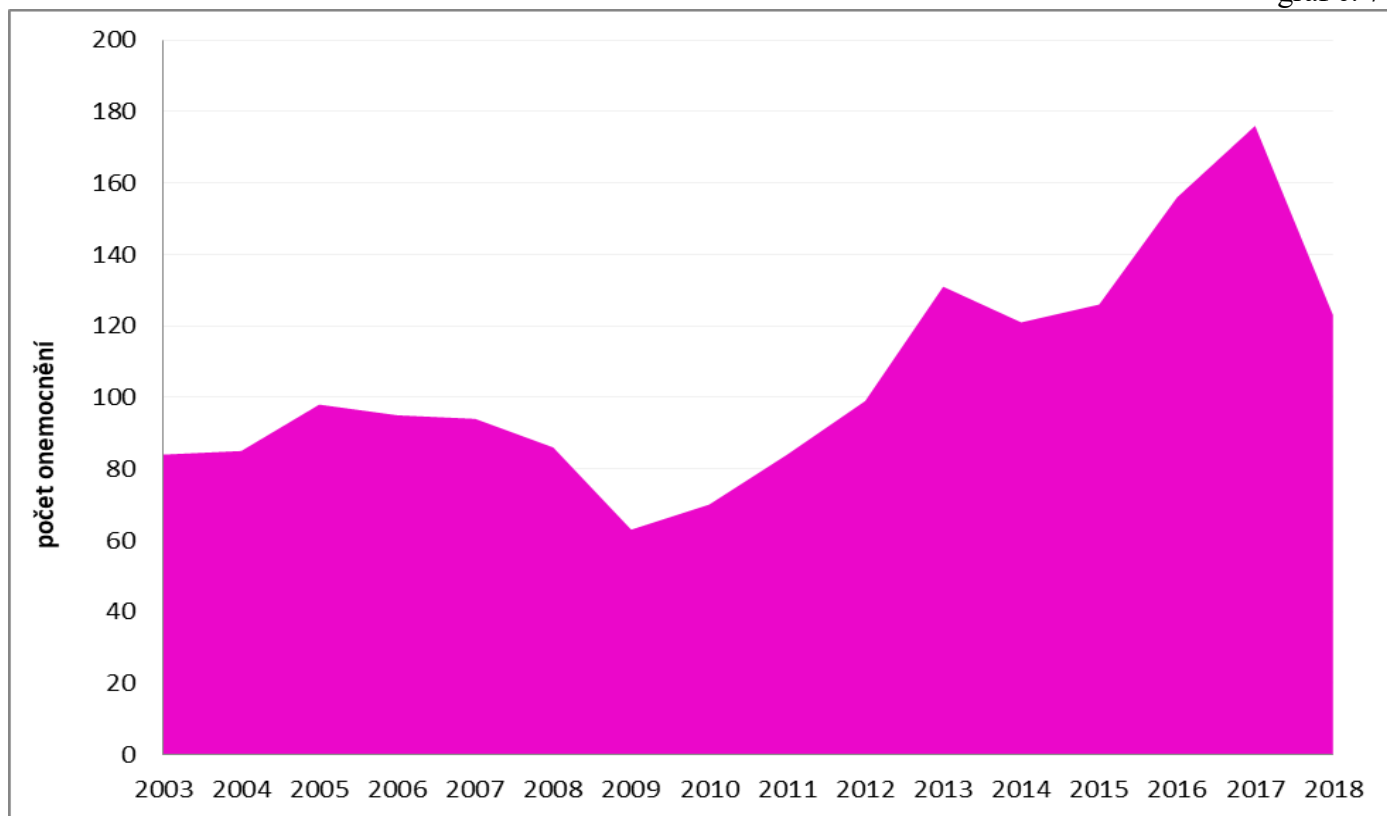
Gonokokové infekce Středočeský kraj
nemocnost v letech 2009 – 2018

graf č. 6



**Gonokokové infekce ve Středočeském kraji
trend výskytu v letech 2003 – 2018**

graf č. 7



**Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle okresů v roce 2018**

tabulka č. 4

okres	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		ulcus molle		anogenitální infekce	
	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost	počet onem.	nemocnost
Benešov	3	3,1	2	2,1	-	-	-	-	-	-
Beroun	4	4,4	6	6,6	-	-	-	-	-	-
Kladno	8	4,9	28	17,2	1	0,6	-	-	-	-
Kolín	5	5,0	12	12,0	1	1,0	-	-	-	-
Kutná Hora	2	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Mělník	9	8,4	11	10,3	-	-	-	-	-	-
Ml. Boleslav	14	11,0	24	18,9	-	-	-	-	-	-
Nymburk	4	4,1	6	6,1	-	-	-	-	-	-
Praha východ	15	8,7	15	8,7	-	-	-	-	-	-
Praha západ	10	7,1	12	8,5	1	0,7	-	-	-	-
Příbram	1	0,9	1	0,9	-	-	-	-	-	-
Rakovník	1	1,8	6	10,8	-	-	-	-	-	-
celkem	76	5,5	123	9,2	3	0,2	0	0,0	0	0,0

Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji dle jednotlivých okresů a jednotlivých diagnóz rok 2018

tabulka č. 5

Kód dle MKN-10	diagnóza	okres													rok 2017
		BN	BE	KL	KO	KH	ME	MB	NB	PH	PZ	PB	RA	celkem	celkem
Vrozená syfilis															
A50.9	vrozená syfilis, NS														0
Časná syfilis															
A51.0	primární genitální		1	3					1	3	1		1	10	12
A51.1	primární řitní	2					1							3	1
A51.2	primární jiných lokalizací													0	1
A51.3	sekundární kůže a sliznic			2	1		2			4				9	10
A51.4	jiná sekundární													0	2
A51.5	časná, latentní	1		2	3	2	3	5	1	5	6	1		29	14
A51.9	časná, NS		1	1			2			2	1			7	11
Pozdní syfilis															
A52.1	neurosyfilis s příznaky													0	2
A52.7	prim. syfilis jiných lokalizací							1						1	0
A52.8	pozdní, latentní				1			1						2	5
A52.9	pozdní, NS		1						1					2	2
Jiná a neurčená syfilis															
A53.0	latentní, neurč. pozd.		1				1	4	1	1	2			10	9
A53.9	NS							3						3	7
Gonokokové infekce															
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	1	6	26	11		10	19	5	14	10	1	5	108	150
A54.1	dol. pohl. ú. s abscesem												1	1	0
A54.5	gonokoková faryngitida	1						1		1	1			4	11
A54.6	řiti a rekta			2				4	1		1			8	13
A54.9	gonokoková infekce, NS				1		1							2	2
A55	Lymphogranuloma venereum			1	1						1			3	4
A57	Chancroid – ulcus molle													0	0
Celkem absolutně 2018		5	10	37	18	2	20	38	10	30	23	2	7	202	
nemocnost /100 000 obyv.		5,1	10,9	22,7	18,1	2,7	18,8	30,0	10,2	17,5	16,4	1,8	12,7	15,1	
celkem absolutně 2017		10	20	55	12	7	18	23	21	39	31	13	7		256

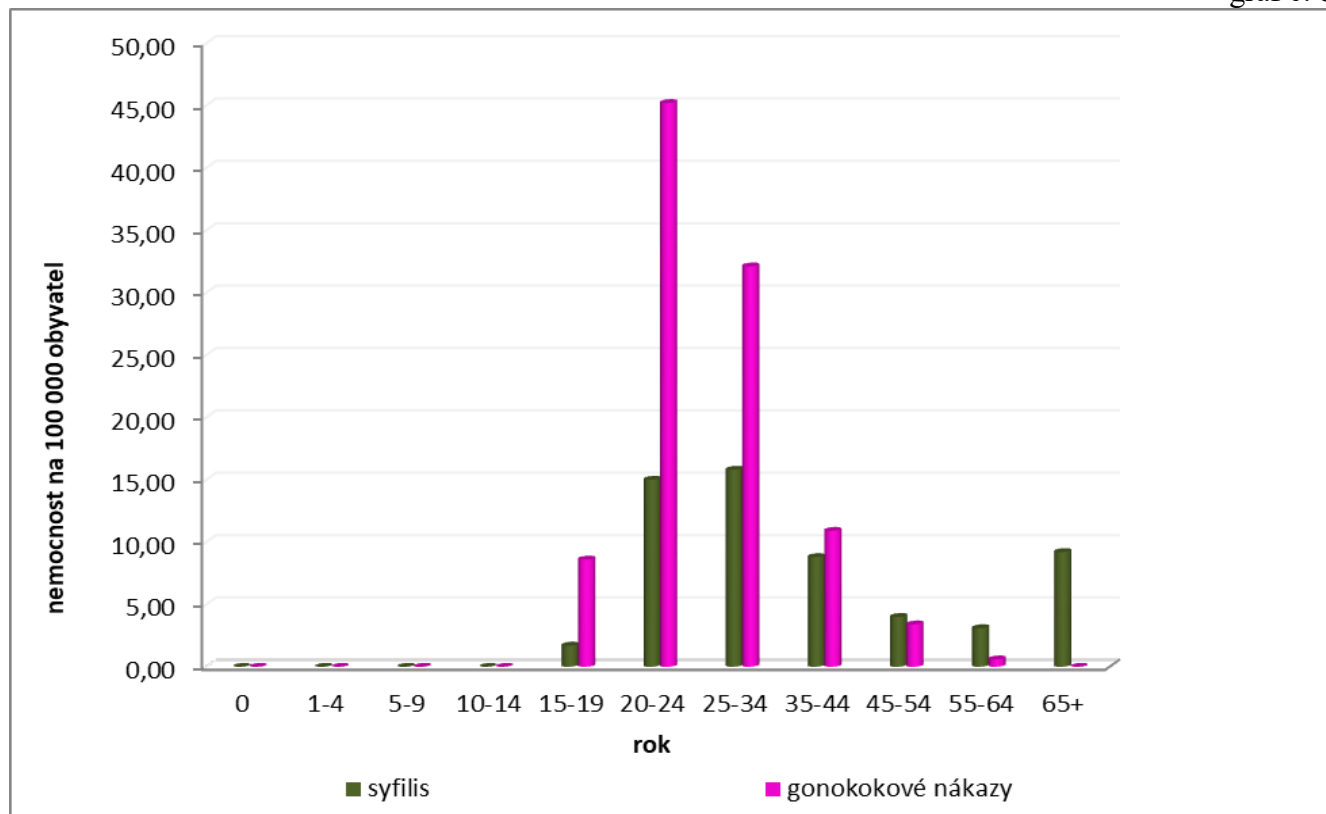
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkových skupin včetně specifické nemoci
rok 2018**

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
10-14	0	0,0	0	0,0
15-19	1	1,7	5	8,6
20-24	10	15,0	30	45,2
25-34	27	15,8	55	32,1
35-44	21	8,8	26	10,9
45-54	7	4,0	6	3,4
55-64	5	3,1	1	0,6
65+	5	9,2	0	0,0
celkem	76	5,7	123	9,2

**Vybrané pohlavní nemoci ve Středočeském kraji
nemocnost dle věkových skupin
rok 2018**

graf č. 8



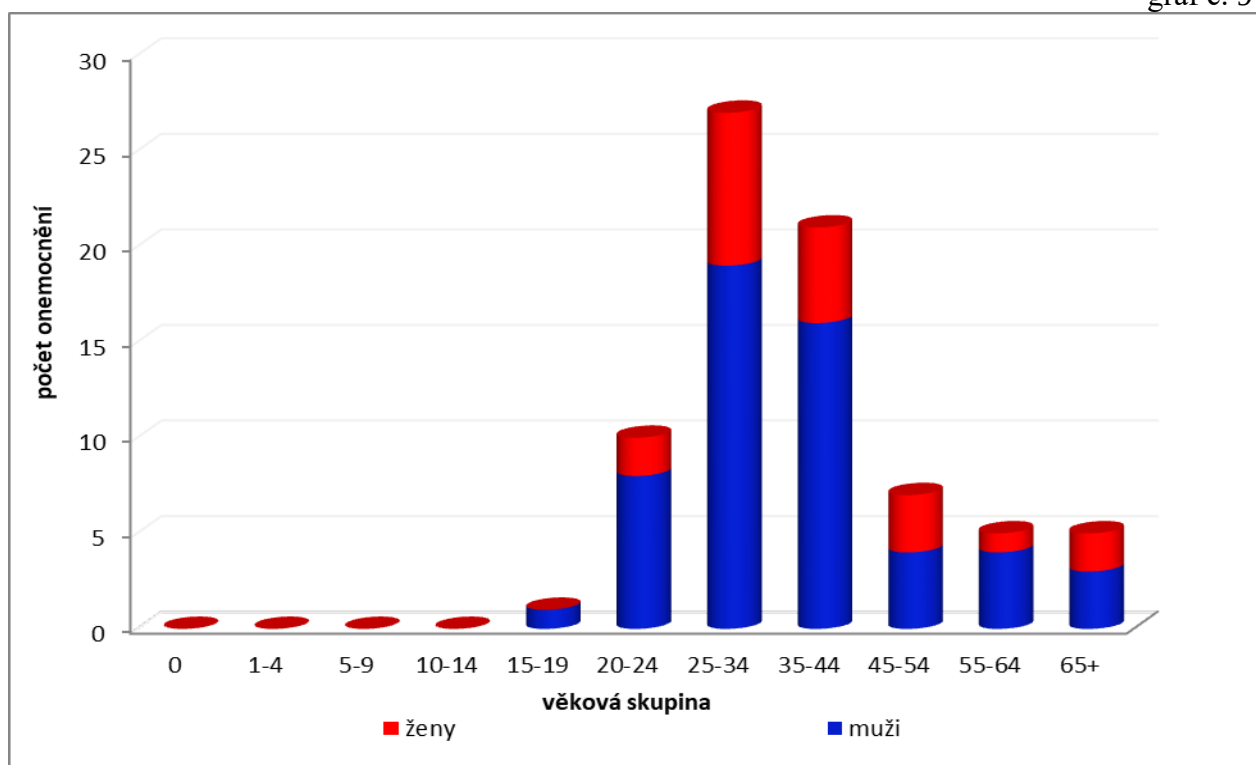
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkových skupin a pohlaví včetně specifické nemocnosti
(občané ČR a cizinci) rok 2018**

tabulka č. 7

věková skupina	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
0	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-
15-19	1	-	1	1	4	5
20-24	8	2	10	20	10	30
25-34	19	8	27	46	9	55
35-44	16	5	21	22	4	26
45-54	4	3	7	5	1	6
55-64	4	1	5	1	-	1
65+	3	2	5	-	-	-
celkem	55	21	76	95	28	123

**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2018**

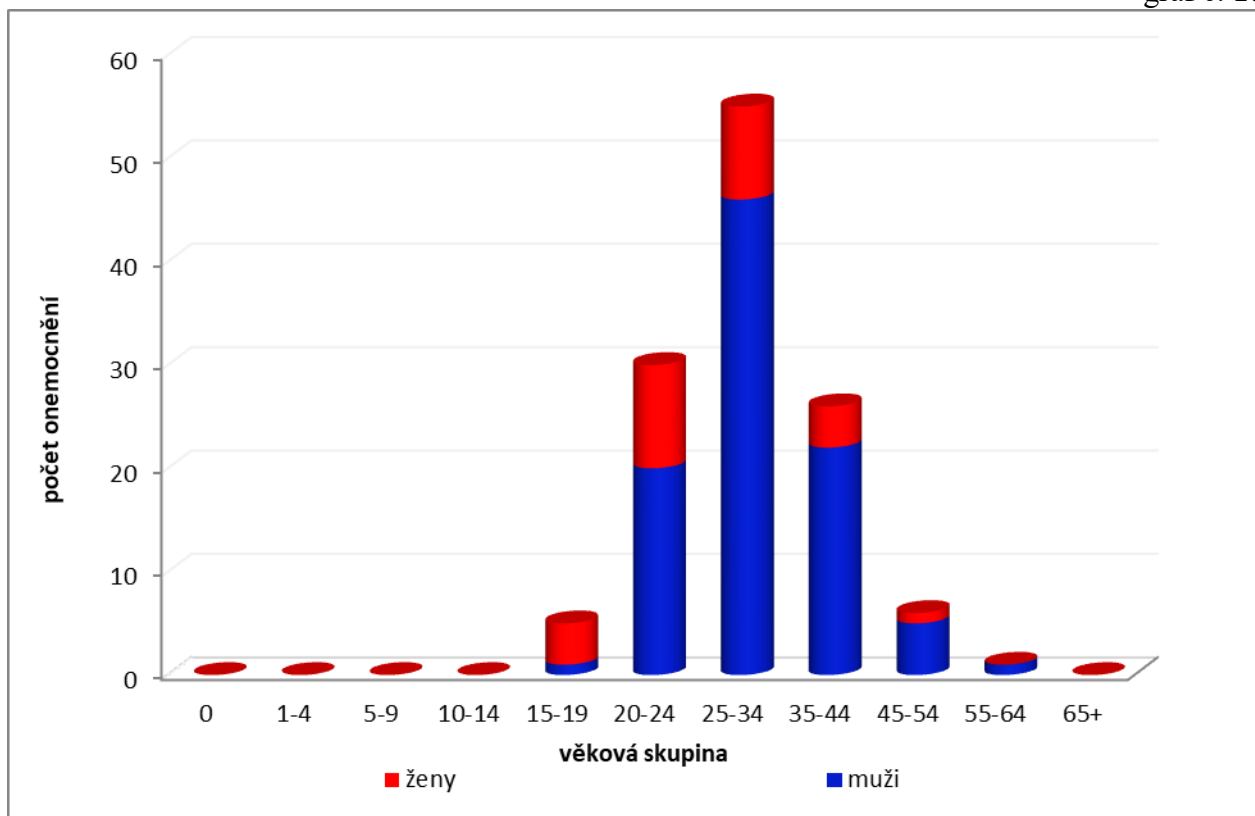
graf č. 9



Gonokokové infekce Středočeský kraj

**dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2018**

graf č. 10



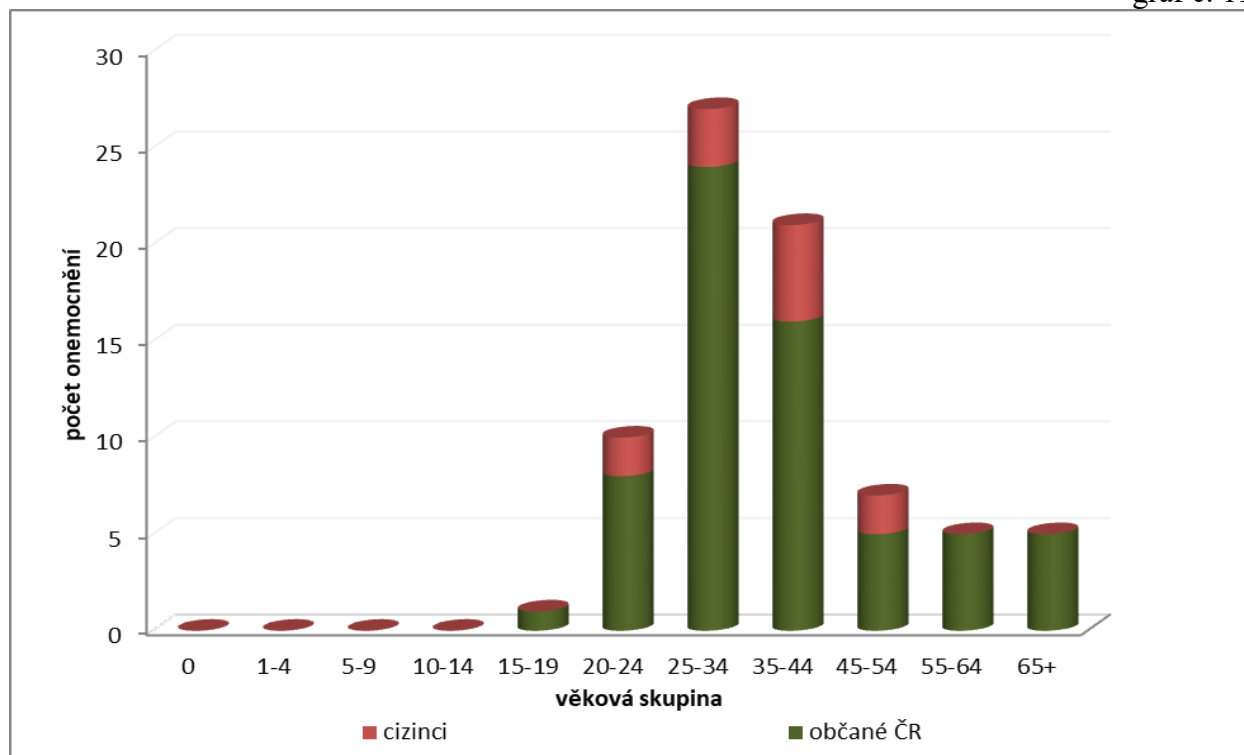
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2018**

tabulka č. 8

věková skupina	syfilis			gonokokové infekce		
	občané ČR	cizinci	celkem	občané ČR	cizinci	celkem
0	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-
15-19	1	-	1	4	1	5
19-24	8	2	10	28	2	30
25-34	24	3	27	53	2	55
35-44	16	5	21	24	2	26
45-54	5	2	7	4	2	6
55-64	5	-	5	1	-	1
65+	5	-	5	-	-	-
celkem	64	12	76	114	9	123

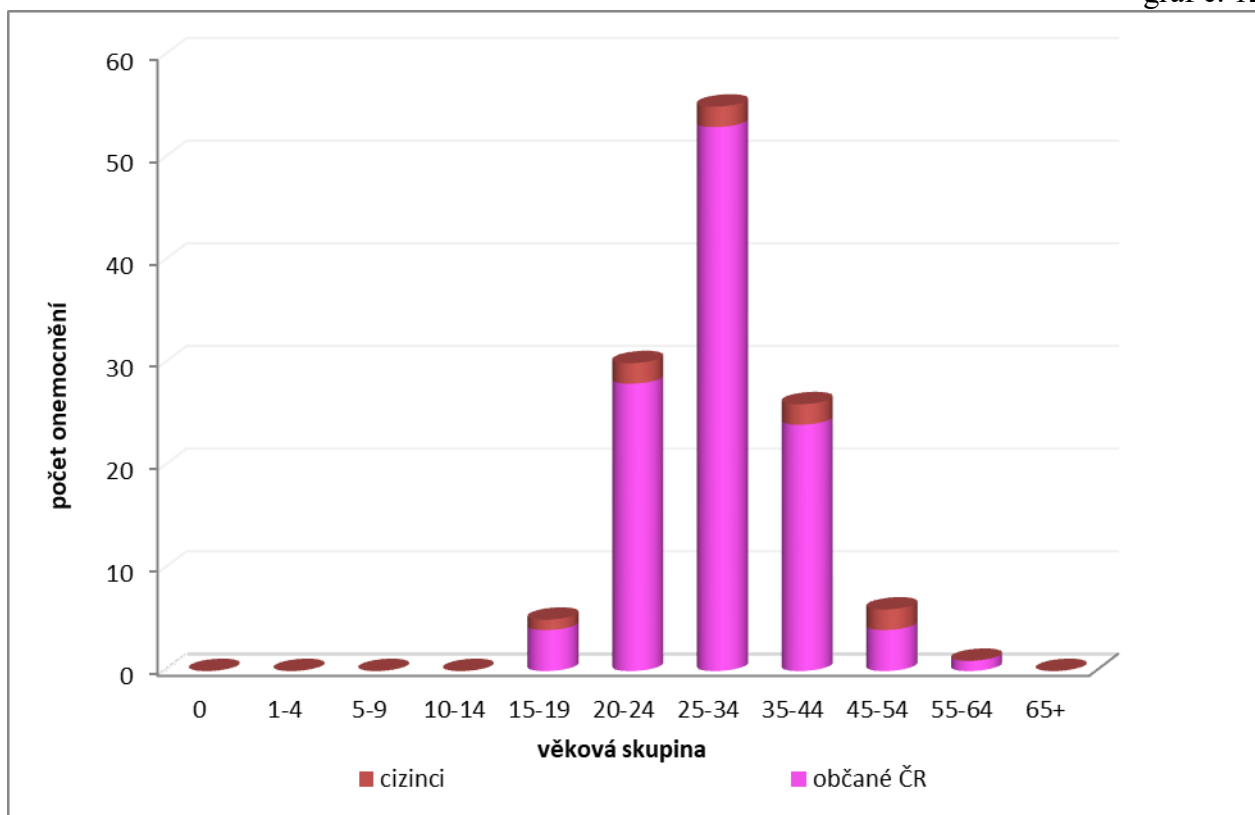
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2018**

graf č. 11



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a etnika
rok 2018**

graf č. 12



Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji

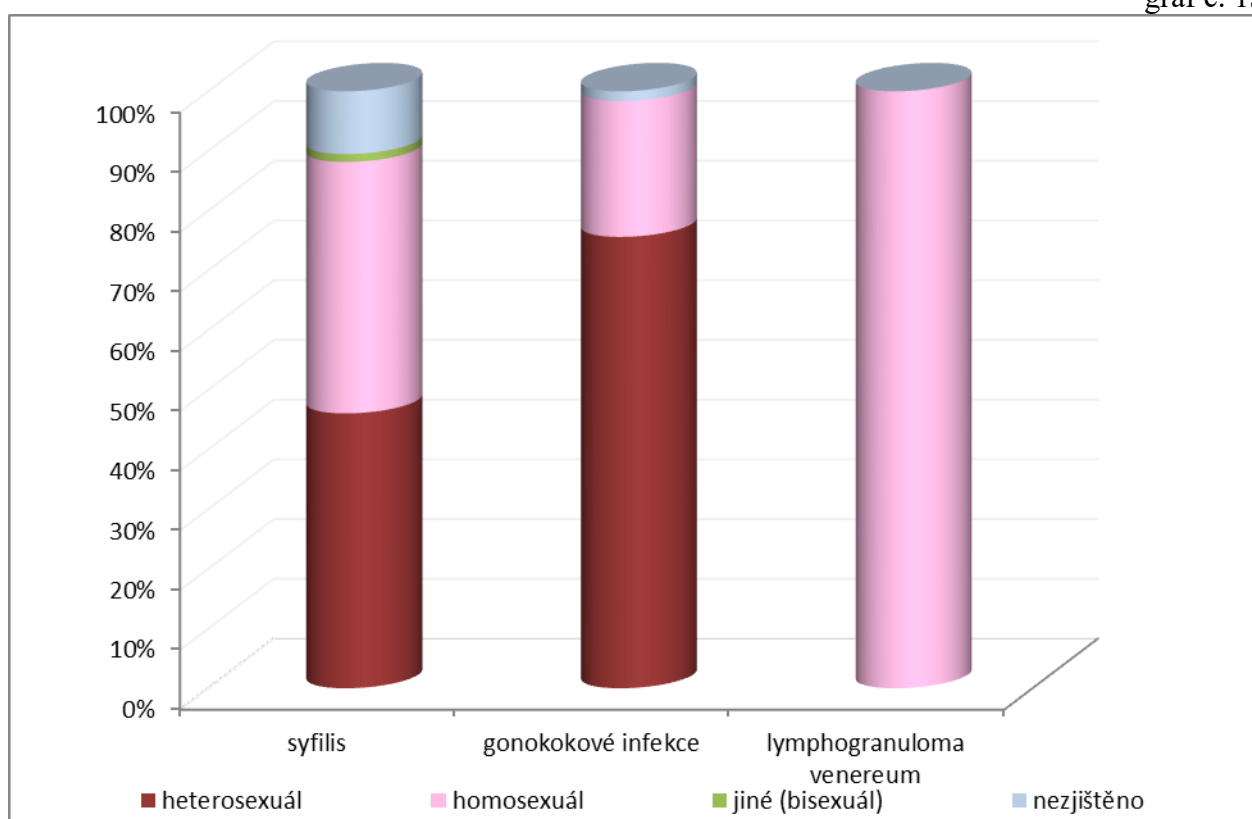
**v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných
rok 2018**

tabulka č. 9

sexuální zaměření	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
heterosexuál	35	46,1	93	75,6	-	-	128	63,4
homosexuál	32	42,1	28	22,8	3	100,0	63	31,2
jiné (bisexuál)	1	1,3	-	-	-	-	1	0,5
nezjištěno	8	10,5	2	1,6	-	-	10	4,9
celkem	76	100,0	123	100,0	3	100,0	202	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných
rok 2018**

graf č. 13



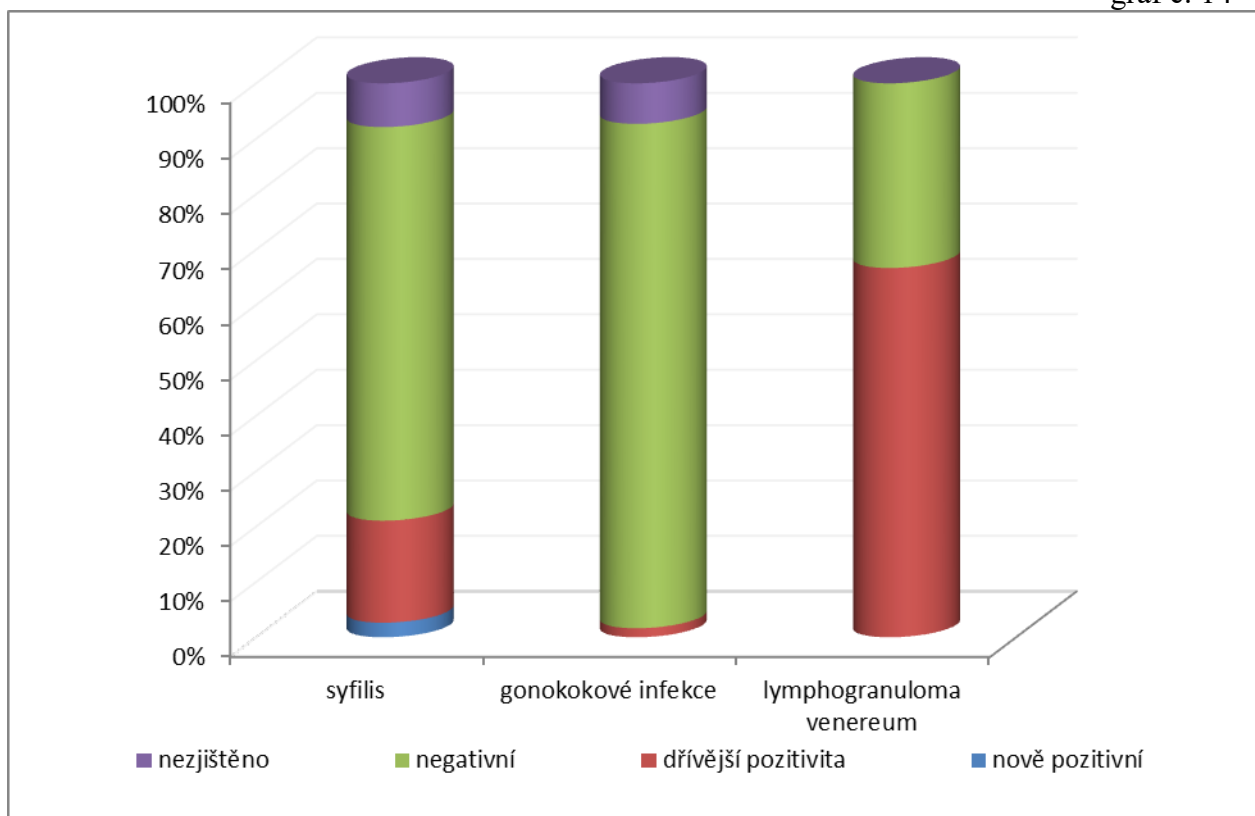
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí
rok 2018**

tabulka č. 10

HIV	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
nově pozitivní	2	2,6	0	0,0	0	0,0	2	1,0
dřívější pozitivita	14	18,4	2	1,6	2	66,7	18	8,9
negativní	54	71,1	112	91,1	1	33,3	167	82,7
nezjištěno	6	7,9	9	7,3	0	0,0	15	7,4
celkem	76	100,0	123	100,0	3	100,0	202	100,0

Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji v souvislosti s HIV infekcí rok 2018

graf č. 14



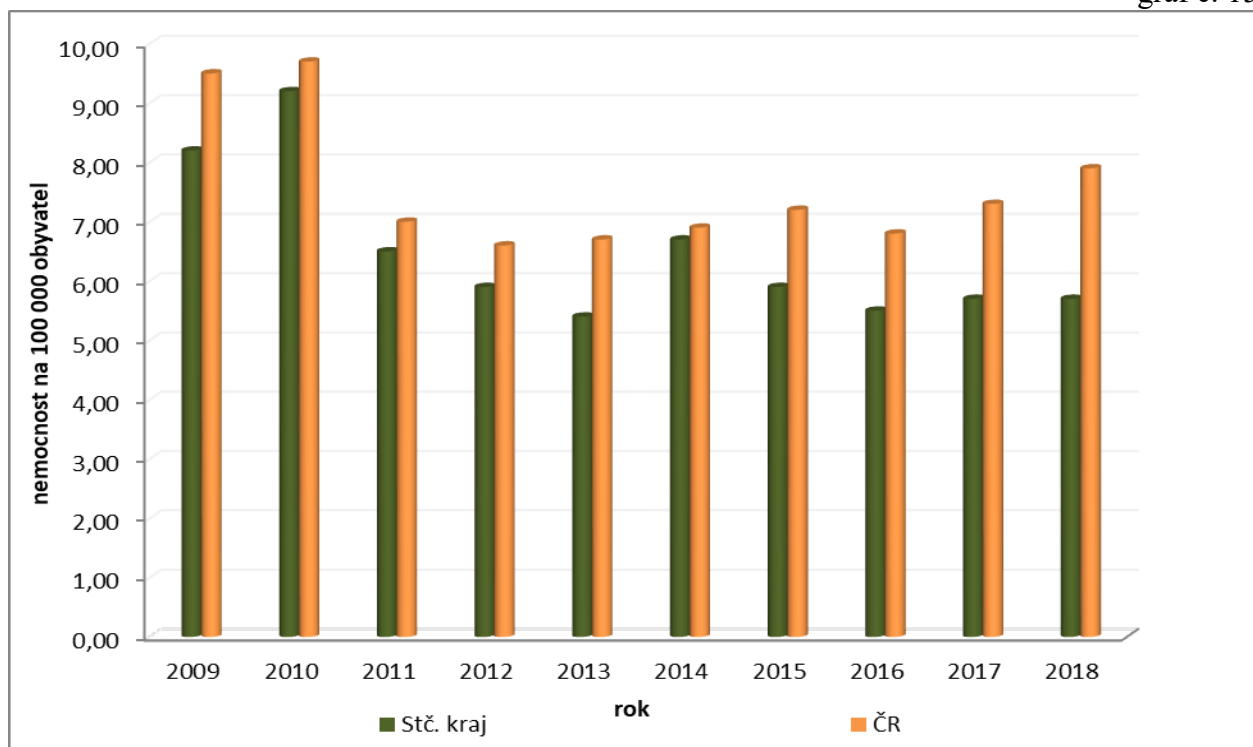
Vývoj počtu hlášených onemocnění pohlavními nemocemi v letech 2009 – 2018
porovnání v České republice a ve Středočeském kraji

tabulka č. 11

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.
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	-	-	-	-
2016	72	5,5	722	6,8	156	11,9	1497	14,1	5	0,4	43	0,4	-	-	-	-
2017	76	5,7	772	7,3	176	13,3	1423	13,4	4	0,3	39	0,4	-	-	1	0,01
2018	76	5,7	787	7,9	123	9,2	1570	14,6	3	0,2	26	0,2	-	-	-	-

Syfilis v letech 2009 – 2018
porovnání nemocnosti
Česká republika a Středočeský kraj

graf č. 15



Gonokokové infekce v letech 2009 – 2018
porovnání nemocnosti
Česká republika a Středočeský kraj

graf č. 16

