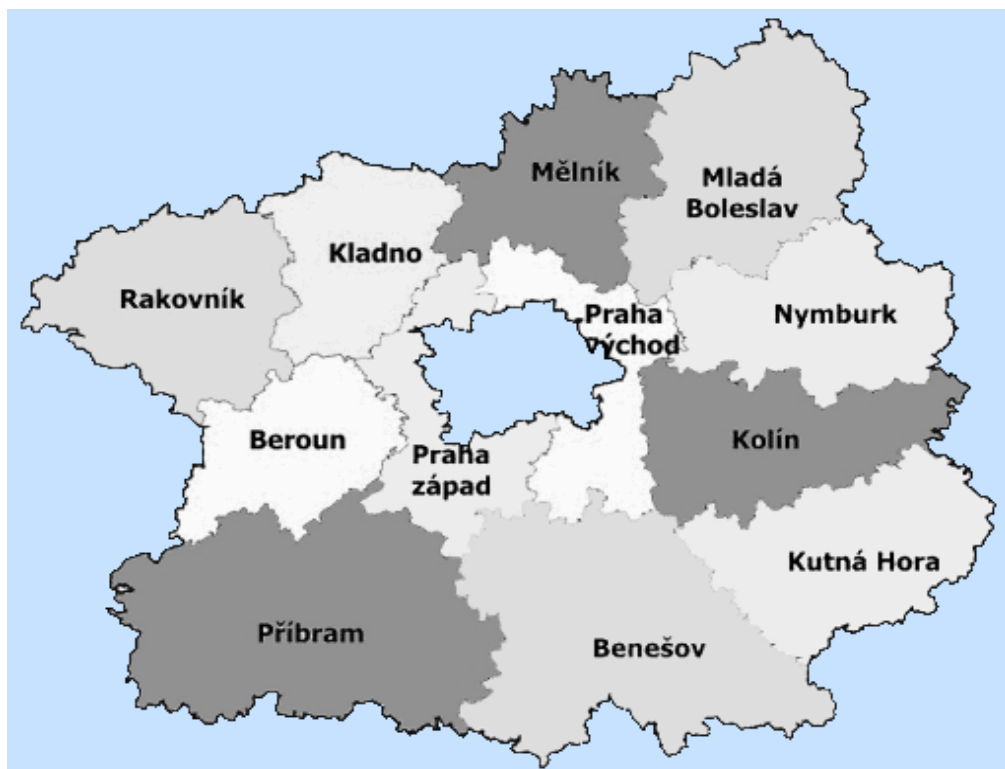


POHLAVNÍ NEMOCI

STŘEDOČESKÝ KRAJ

ROK 2019



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

Datum zpracování: 09.06.2020

Pohlavně přenosná onemocnění ve Středočeském kraji rok 2019

Zdrojem informací pro tuto výroční zprávu je povinné „**Hlášení pohlavní nemoci**“, které je povinno vyplnit každé dermatovenerologické či jiné 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 **2019** bylo ve Středočeském kraji evidováno Registrem pohlavních nemocí **262** osob, které onemocněly pohlavní nemocí (nemocnost činila 19,4/100 000 obyvatel). V 101 případě se jednalo o onemocnění syfilis (dg. A50–A53), ve 160 případech onemocnění kapavkou, tj. gonokokovou infekcí (dg. A54) a v 1 případě o onemocnění lymphogranuloma venereum (dg. A55). Onemocnění chancroid (dg. A57) ani anogenitální infekce (dg. A60) nebyla v roce 2019 zaznamenána.

Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje. Oproti roku 2018, kdy bylo hlášeno 202 případů, se celkově jedná o **vzestup onemocnění o 29,7 %**, oproti 5letému průměru došlo k vzestupu o 18,0 %. V případě syfilis dochází v roce 2019 oproti 5letému průměru k výraznému **vzestupu**, a to o **30,2 %**. U gonokokových infekcí oproti 5letému průměru došlo k **vzestupu o 14,0 %**.

Téměř tři čtvrtiny onemocnění (73,9 %) se týkaly mužů. 38 případů (14,5 %) onemocnění bylo zjištěno u cizinců. U 2 osob byla nově zjištěna HIV pozitivita, 24 nemocných bylo evidováno již s HIV pozitivitou staršího data.

1. Syfilis

Celkem byl hlášen **101** případ onemocnění, oproti roku 2018, kdy bylo hlášeno **76** případů onemocnění, stoupl počet onemocnění o 32,9 %, celokrajská nemocnost činí 7,5/100 000 obyvatel. 79 případů bylo potvrzených, 22 pravděpodobných.

Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje. Nejvyšší nemocnost byla zaznamenána v okresech Mladá Boleslav (15,7) a Kladno (10,4/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost byla hlášena ve věkové skupině 25-34 let (17,6/100 000 obyvatel). Z celkového počtu onemocnělo 74 mužů (73,3 %) a 27 žen (26,7 %). Oproti loňskému roku, kdy muži tvořili 72,4 % a ženy 27,6 %, dochází u žen k poklesu a u mužů k vzestupu počtu případů. Ve 24 případech proběhla onemocnění u cizinců (23,8 %), zde došlo k vzestupu oproti loňskému roku, kdy cizinci tvořili 15,7 % s absolutním počtem 12 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 ve čtvrtině hlášených onemocnění (24,8 %) proběhl přenos onemocnění mezi MSM. V 58,4 % byl udáván přenos heterosexuální, v 5,9 % (v 6 případech) se jednalo o přenos jiný (bisexuál) a ve zbývajících 10,9 % případech nebyla sexuální orientace zjištěna. V 99 případech bylo onemocnění syfilis léčeno, a to v rámci hospitalizace 85 osob, 14 osob ambulantně.

Syfilis byla v roce 2019 zjištěna u 6 gravidních žen (22,2 % z celkového počtu 27), z toho se v 2 případech jednalo o cizinky. Dřívější HIV pozitivita byla zjištěna v 7 případech (6,9 %), postižení byli pouze muži. Nově byla 1 osoba registrována HIV pozitivní. V 78 případech (77,2 %) bylo vyšetření na HIV negativní, v 15 případech (14,9 %) 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 v roce 2019 hlášena, shodně jako v loňském roce. **Časná forma syfilis**, které bývají diagnostikovány nejčastěji, tvoří v tomto roce 62,4 % ze všech zjištěných onemocnění syfilis při absolutním počtu 63 případů (oproti roku 2018, kdy tato forma představovala 75,0 %, se jedná o pokles o 20,2 %). **Pozdní stádium syfilis** bylo zaznamenáno ve 12 případech (11,9 %), jedná se o vzestup o 80,3 % oproti roku 2018, kdy tato forma představovala 6,6 %. Jako **jiná** nebo **neurčená forma syfilis** bylo v roce 2019 diagnostikováno zbývajících 25,7 % (26 případů onemocnění), na rozdíl od loňského roku, kdy se jednalo o 18,4 % z celkového počtu hlášených onemocnění, dochází k vzestupu u této formy, a to o 39,7 %.

2. Gonokokové infekce

Celkem bylo hlášeno **160** případů onemocnění, celokrajská nemocnost činila 11,8/100 000 obyvatel. Oproti roku 2018, kdy bylo hlášeno 123 případů onemocnění, došlo k vzestupu o 30,1 %. 157 případů bylo potvrzených, 3 pravděpodobné. Onemocnění byla hlášena ze všech okresů kraje. Nejvyšší nemocnost byla zaznamenána v okresech Nymburk (17,2/100 000 obyvatel) a Mladá Boleslav (15,7/100 000 obyvatel). Nejvyšší specifická nemocnost byla zaznamenána ve věkové skupině 20-24 let (59,8/100 000 obyvatel).

Z celkového počtu onemocnělo 116 mužů (72,5 %) a 44 žen (27,5 %). Oproti předchozímu roku, kdy muži tvořili 77,2 % a ženy 22,8 %, dochází u žen k vzestupu a u mužů k poklesu

počtu případů. Gravidita u žen nemocných gonokokovou infekcí v tomto roce zjištěna ve 2 případech (Češi). 13 případů onemocnění bylo zaznamenáno u cizinců (8,1 %).

Z hlediska sexuálně rizikového chování a sexuální orientace se v r. 2019 ze tří čtvrtin případů (66,9 %) jedná o přenos heterosexuální, ve 30,0 % udáván MSM, v 2,5 % sexuální zaměření jiné, a v 0,6 % nebylo sexuální zaměření zjištěno.

Ambulantně bylo léčeno 133 osob (83,1 %), 27 osob bylo hospitalizováno (16,9 %). HIV pozitivita byla nově zjištěna v 1 případě (0,6 %), v 16 případech se jedná o dřívější pozitivitu (10,0 %). Ve 134 případech (83,8 %) bylo vyšetření na HIV negativní, v 9 případech (5,6 %) HIV pozitivita nezjištěna.

U 17 osob došlo k onemocnění více orgánů. Češi: v 9 případech (u 4 mužů a 5 žen) při postižení dolního pohlavního a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) došlo k onemocnění gonokokovou faryngitidou (dg. A54.5), v 4 případech (u mužů) při postižení dolního pohlavního a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) došlo k onemocnění gonokokovou infekcí řiti a rekta (dg. A54.6). V 1 případě při postižení dolního pohlavního a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) došlo u muže k onemocnění oka gonokokovou infekcí. V 1 případě byla diagnostikována u muže při postižení gonokokovou faryngitidou (dg. A54.5) i gonokoková infekce řiti a rekta (dg. A54.6). V 1 případě u ženy 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). Cizinci: v 1 případě u muže při postižení dolního pohlavního a močového ústrojí bez abscesu (dg. A54.0) zjištěna gonokoková faryngitida (dg. A54.5).

3. Lymphogranuloma venereum

Hlášen byl 1 potvrzený případ onemocnění u cizince (42 let), v roce 2018 hlášeny 3 případy. Jedná se o muže z Nového Zélandu s rizikovým chováním MSM, s již dříve zjištěnou HIV pozitivitou.

Analýza dat je uvedena v tabulkách č. 1 – 11 a v grafech č. 1 – 15.

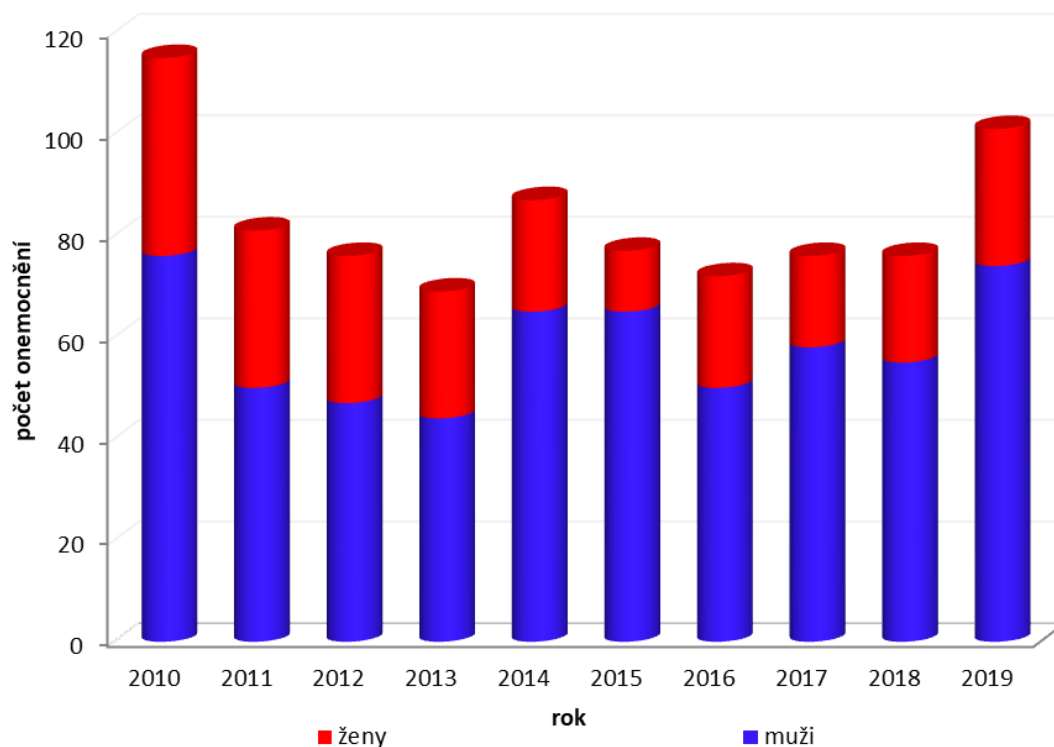
**Počet hlášených pohlavních nemocí
dle pohlaví ve Středočeském kraji
v letech 2010 - 2019**

tabulka č. 1

rok	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
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
2019	74	27	101	116	44	160

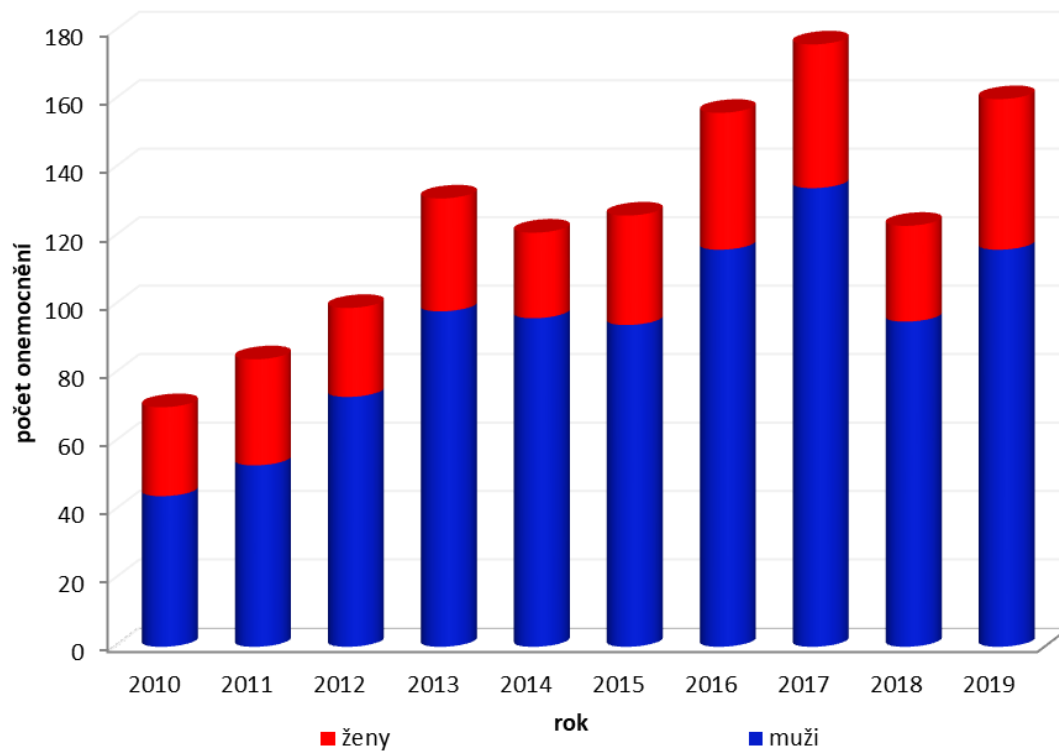
**Syfilis
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2010 - 2019**

graf č. 1



Gonokokové infekce
vývoj počtu hlášených onemocnění ve Středočeském kraji
dle pohlaví v letech 2010 – 2019

graf č. 2



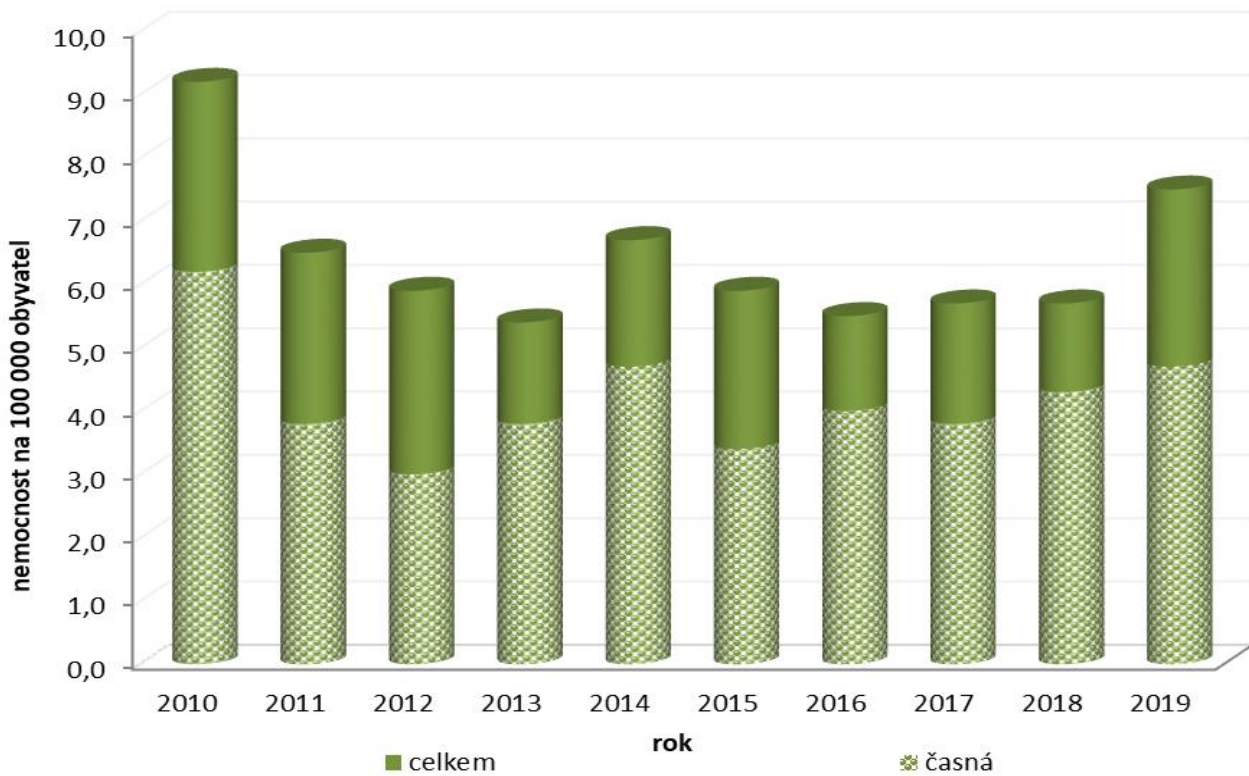
Syfilis ve Středočeském kraji
počet hlášených onemocnění dle jednotlivých forem za posledních 10 let a nemocnost

tabulka č. 2

rok	Syfilis - absolutní počet onemocnění					nemocnost na 100 000 obyvatel	
	vrozená	časná	pozdní	jiná a NS	celkem	časná	celkem
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
2019	0	63	12	26	101	4,7	7,5

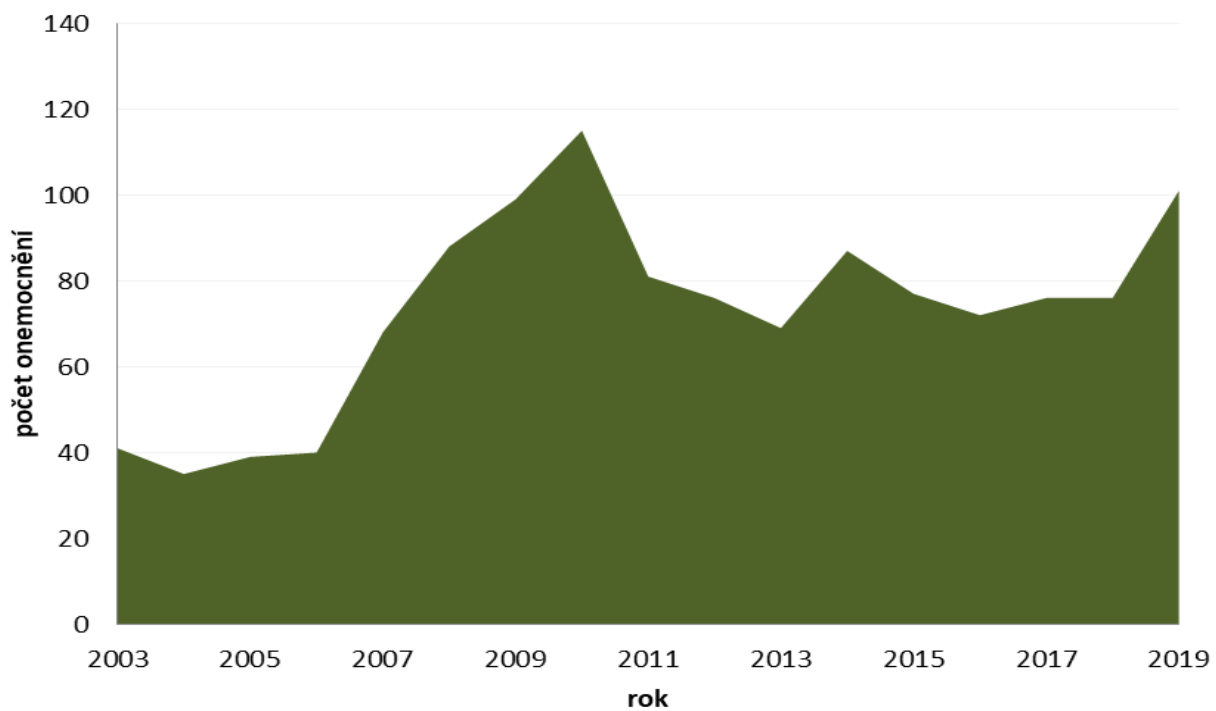
**Syfilis ve Středočeském kraji
nemocnost celková a z toho časná
v letech 2010 – 2019**

graf č. 3



**Syfilis ve Středočeském kraji
trend výskytu v letech 2003 – 2019**

graf č. 4



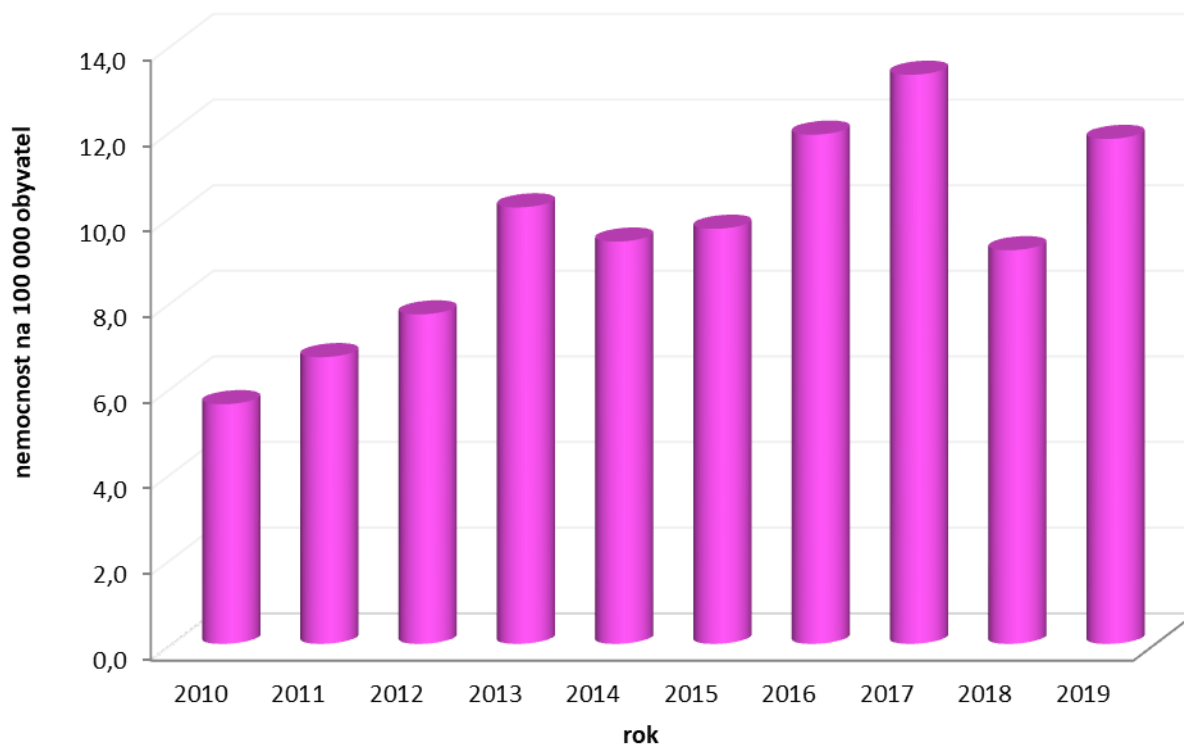
**Gonokokové infekce Středočeský kraj
počet hlášených onemocnění včetně nemocnosti
v letech 2010 – 2019**

tabulka č. 3

rok	absolutní počet onemocnění	nemocnost na 100 000 obyvatel
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
2019	160	11,8

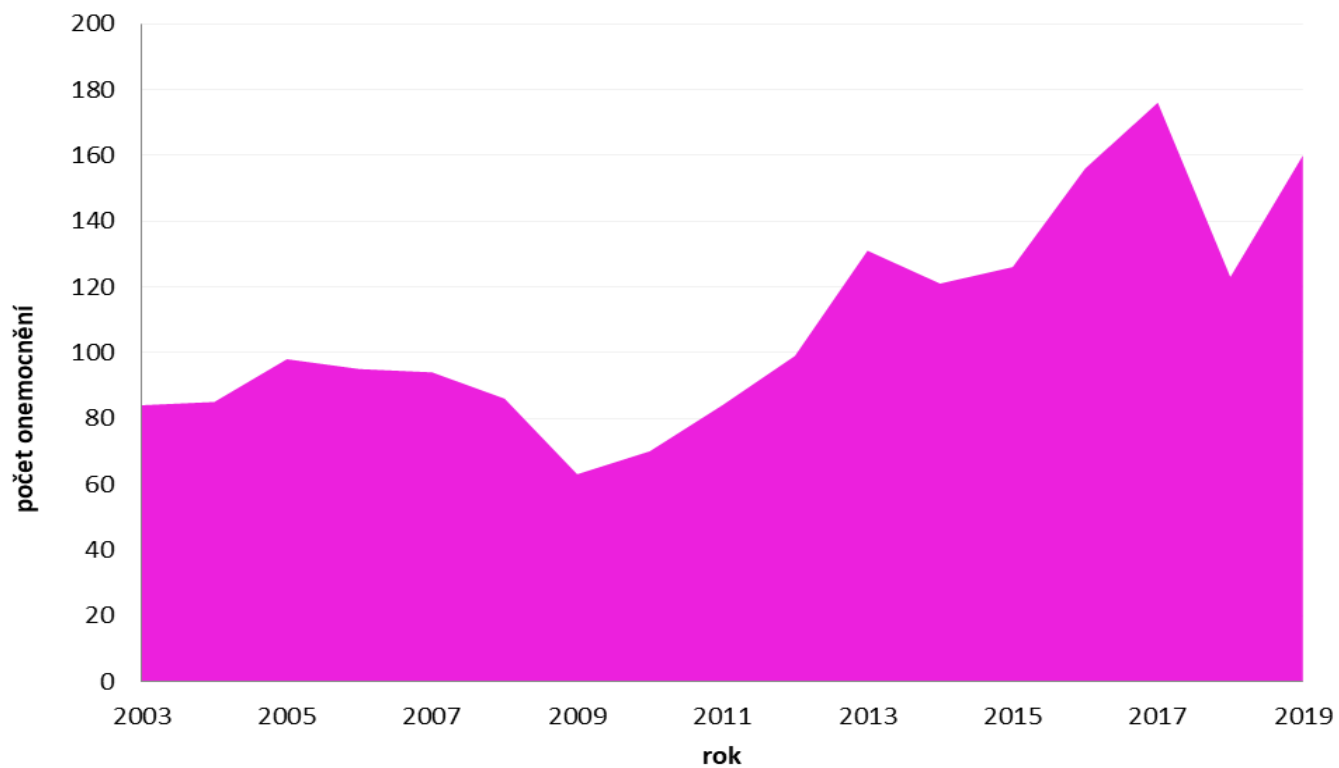
**Gonokokové infekce Středočeský kraj
nemocnost v letech 2010 – 2019**

graf č. 5



**Gonokokové infekce ve Středočeském kraji
trend výskytu v letech 2003 – 2019**

graf č. 6



**Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle okresů v roce 2019**

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	4	4,1	6	6,1	-	-	-	-	-	-
Beroun	5	5,4	8	8,7	-	-	-	-	-	-
Kladno	17	10,4	20	12,2	-	-	-	-	-	-
Kolín	5	5,0	16	15,9	-	-	-	-	-	-
Kutná Hora	5	6,7	8	10,6	-	-	-	-	-	-
Mělník	10	9,3	18	16,8	-	-	-	-	-	-
Ml. Boleslav	20	15,7	20	15,7	-	-	-	-	-	-
Nymburk	4	4,0	17	17,2	-	-	-	-	-	-
Praha východ	13	7,4	16	9,1	1	0,6	-	-	-	-
Praha západ	10	7,0	22	15,4	-	-	-	-	-	-
Příbram	7	6,1	5	4,4	-	-	-	-	-	-
Rakovník	1	1,8	4	7,2	-	-	-	-	-	-
celkem	101	7,5	160	11,8	1	0,1	0	0,0	0	0,0

Počet hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji dle jednotlivých okresů a jednotlivých diagnóz rok 2019

tabulka č. 5

Kód dle MKN-10	diagnóza	okres												rok 2018	
		BN	BE	KL	KO	KH	ME	MB	NB	PH	PZ	PB	RA	celkem	celkem
Vrozená syfilis															
A50.9	vrozená syfilis, NS													0	0
Časná syfilis															
A51.0	primární genitální	2		5			2	3	1	4	2	2		21	10
A51.1	primární řitní			1										1	3
A51.2	primární jiných lokalizací						1							1	0
A51.3	sekundární kůže a sliznic	1		3	2					1				7	9
A51.4	jiná sekundární											1		1	0
A51.5	časná, latentní		1	4	1	2	2	5	1	1	2	2	1	22	29
A51.9	časná, NS		2	2	1				1	3		1		10	7
Pozdní syfilis															
A52.0	kardiovaskulární syfilis		1									1		2	0
A52.7	prim. syfilis jiných lokalizací													0	1
A52.8	pozdní, latentní			1		1	1			1	2			6	2
A52.9	pozdní, NS			1	1	1	1							4	2
Jiná a neurčená syfilis															
A53.0	latentní, neurč. pozd.	1	1			1	2	4		3	1			13	10
A53.9	NS						1	8	1		3			13	3
Gonokokové infekce															
A54.0	dol. pohl. ú. bez abscesu	6	4	19	12	5	14	19	16	15	15	5	3	133	108
A54.1	dol. pohl. ú. s abscesem						1							1	1
A54.2	pelvipéritonitida a jiné gonok. infekce					2								2	0
A54.5	gonokoková faryngitida		2	1	1		3				6		1	14	4
A54.6	řiti a rekta		2		1	1		1		1	1			7	8
A54.9	gonokoková infekce, NS				2				1					3	2
A55	Lymphogranuloma venereum									1				1	3
A57	Chancroid – ulcus molle													0	0
Celkem absolutně 2019		10	13	37	21	13	28	40	21	30	32	12	5	262	
nemocnost /100 000 obyvv.		10,2	14,1	22,5	20,9	17,3	26,1	31,3	21,2	17,0	22,4	10,5	9,0	19,4	
celkem absolutně 2018		5	10	37	18	2	20	38	10	30	23	2	7		202

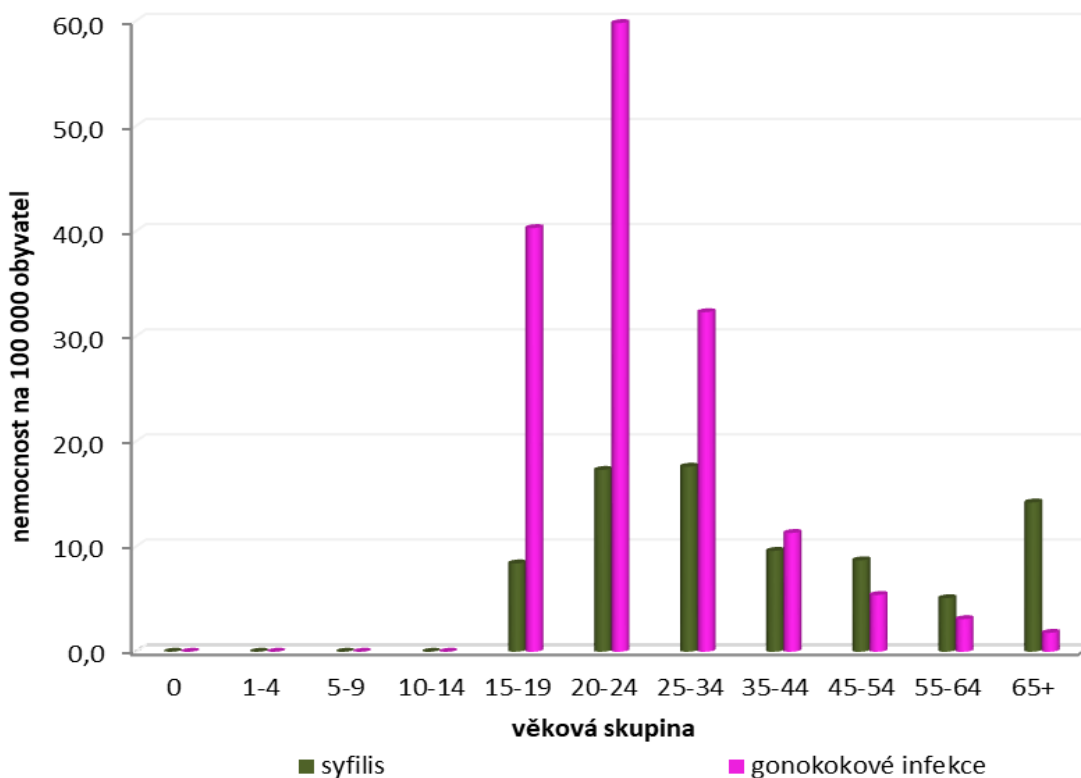
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkových skupin včetně specifické nemocnosti
rok 2019**

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	5	8,4	24	40,3
20-24	11	17,3	38	59,8
25-34	30	17,6	55	32,3
35-44	23	9,6	27	11,3
45-54	16	8,7	10	5,4
55-64	8	5,1	5	3,1
65+	8	14,2	1	1,8
celkem	101	7,5	160	11,8

**Vybrané pohlavní nemoci ve Středočeském kraji
nemocnost dle věkových skupin
rok 2019**

graf č. 7



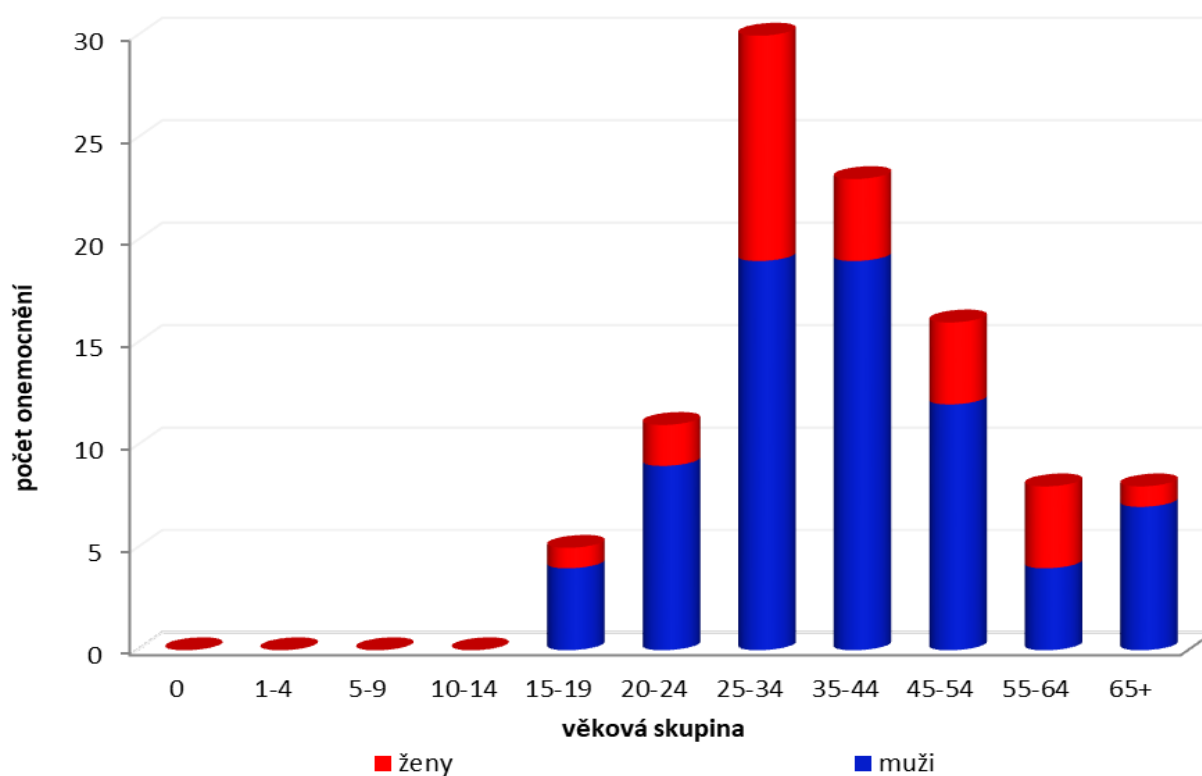
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkových skupin a pohlaví včetně specifické nemocnosti
(občané ČR a cizinci) rok 2019**

tabulka č. 7

věková skupina	syfilis			gonokokové infekce		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
0	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-
15-19	4	1	5	19	5	24
20-24	9	2	11	23	15	38
25-34	19	11	30	37	18	55
35-44	19	4	23	23	4	27
45-54	12	4	16	9	1	10
55-64	4	4	8	4	1	5
65+	7	1	8	1	0	1
celkem	74	27	101	116	44	160

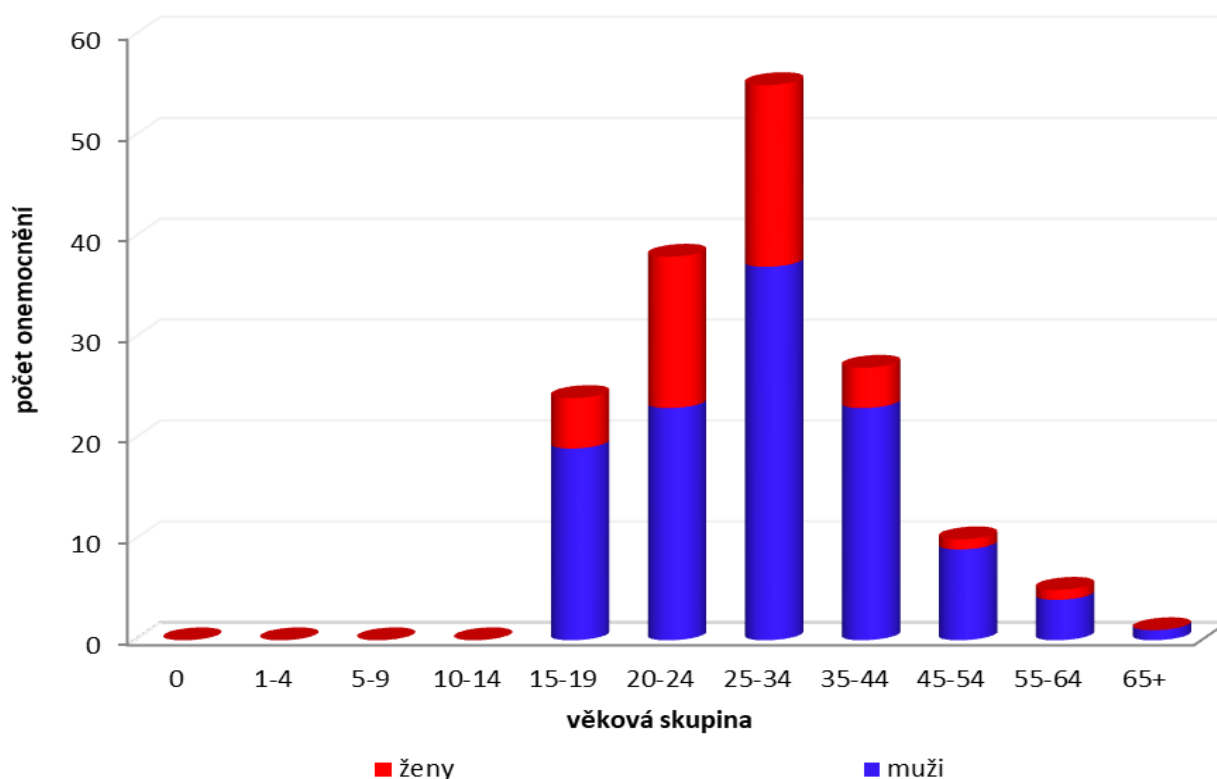
**Syfilis ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2019**

graf č. 8



**Gonokokové infekce Středočeský kraj
dle věkové skupiny a pohlaví (občané ČR včetně cizinců)
rok 2019**

graf č. 9



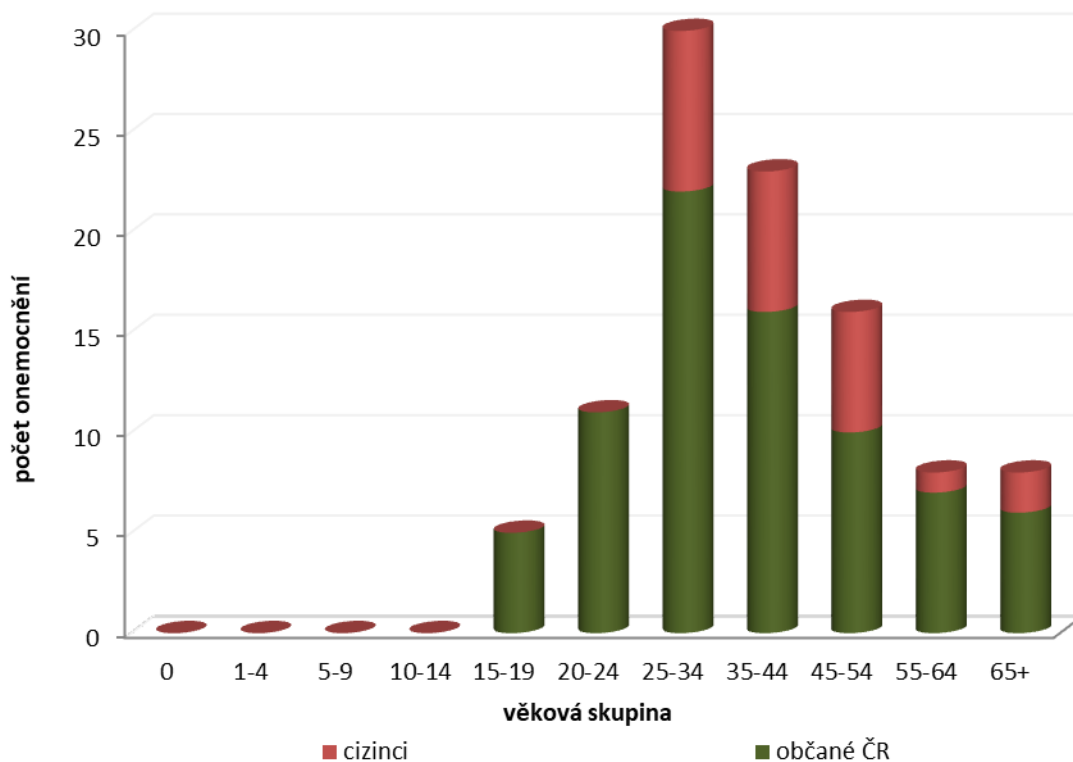
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
dle věkové skupiny a etnika
rok 2019**

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	5	-	5	23	1	24
19-24	11	-	11	33	5	38
25-34	22	8	30	53	2	55
35-44	16	7	23	23	4	27
45-54	10	6	16	9	1	10
55-64	7	1	8	5	-	5
65+	6	2	8	1	-	1
celkem	77	24	101	147	13	160

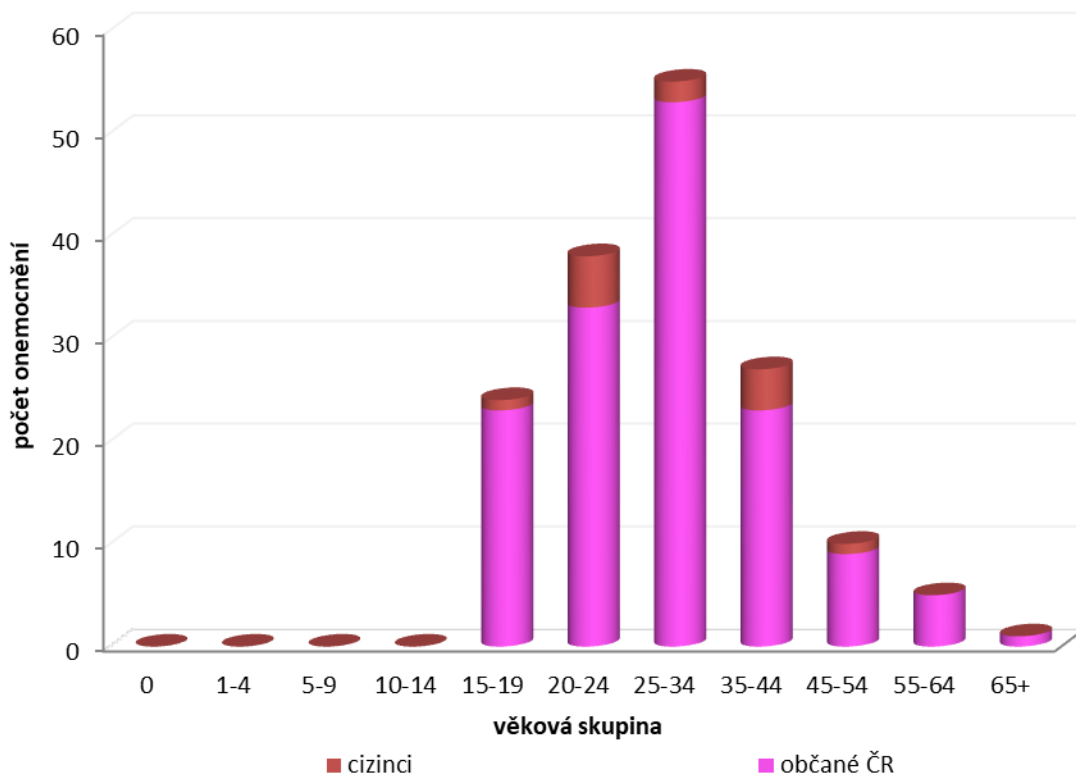
**Syfilis ve Středočeském kraji dle věkové skupiny a etnika
rok 2019**

graf č. 10



**Gonokokové infekce Středočeský kraj dle věkové skupiny a etnika
rok 2019**

graf č. 11



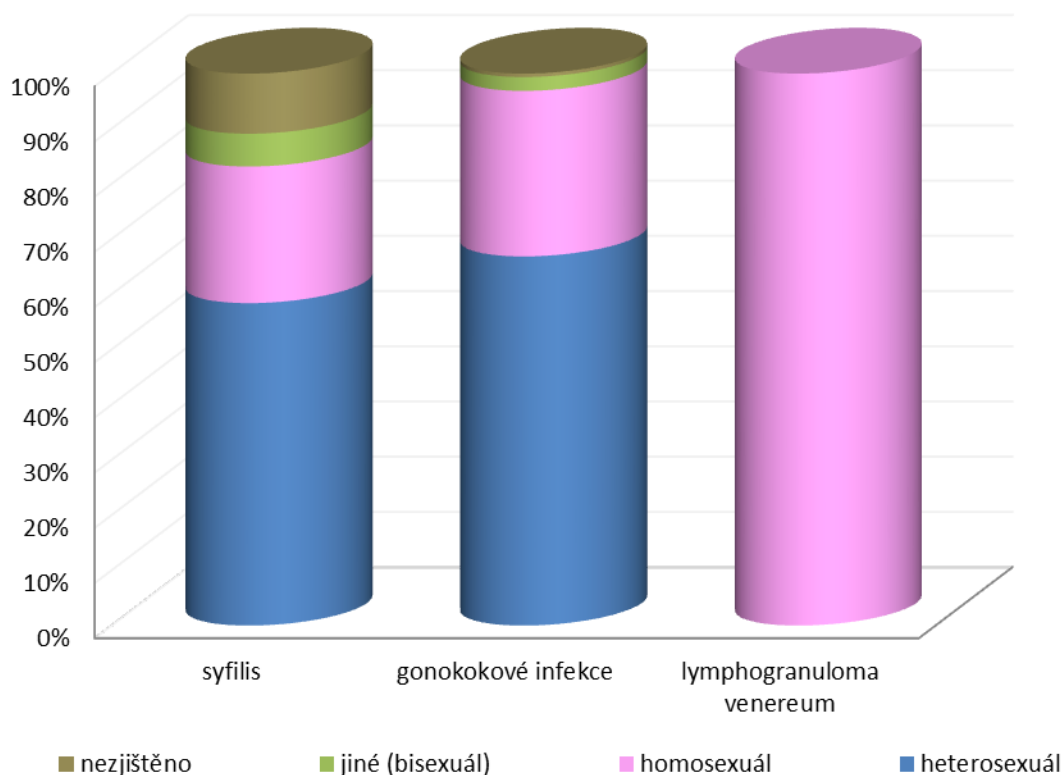
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných
rok 2019**

tabulka č. 9

sexuální zaměření	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
heterosexuál	59	58,4	107	66,9	-	-	166	63,4
homosexuál	25	24,8	48	30,0	1	100,0	74	28,2
jiné (bisexuál)	6	5,9	4	2,5	-	-	10	3,8
nezjištěno	11	10,9	1	0,6	-	-	12	4,6
celkem	101	100,0	160	100,0	1	100,0	262	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti se sexuálním zaměřením nemocných
rok 2019**

graf č. 12



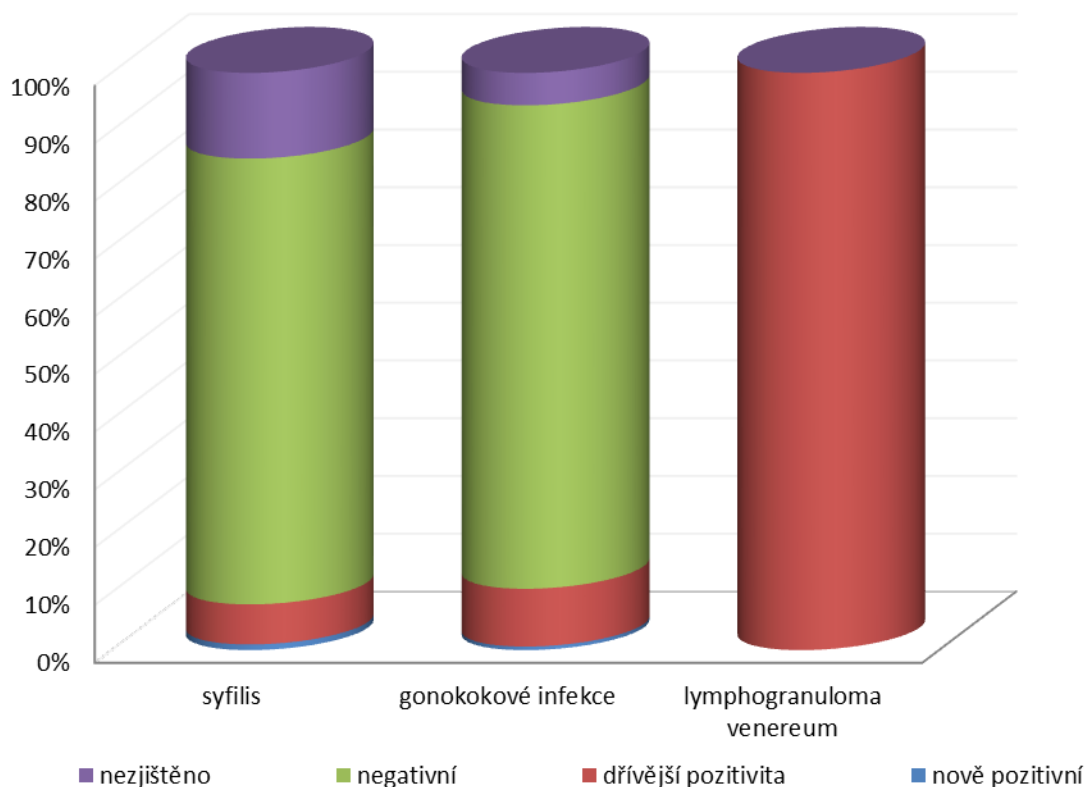
**Počet vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí
rok 2019**

tabulka č. 10

HIV	syfilis		gonokokové infekce		lymphogranuloma venereum		celkem	
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
nově pozitivní	1	1,0	1	0,6	-	-	2	0,8
dřívější pozitivita	7	6,9	16	10,0	1	100,0	24	9,2
negativní	78	77,2	134	83,8	-	-	212	80,8
nezjištěno	15	14,9	9	5,6	-	-	24	9,2
celkem	101	100,0	160	100,0	1	100,0	262	100,0

**Procentuální znázornění vybraných hlášených pohlavních nemocí ve Středočeském kraji
v souvislosti s HIV infekcí rok 2019**

graf č. 13



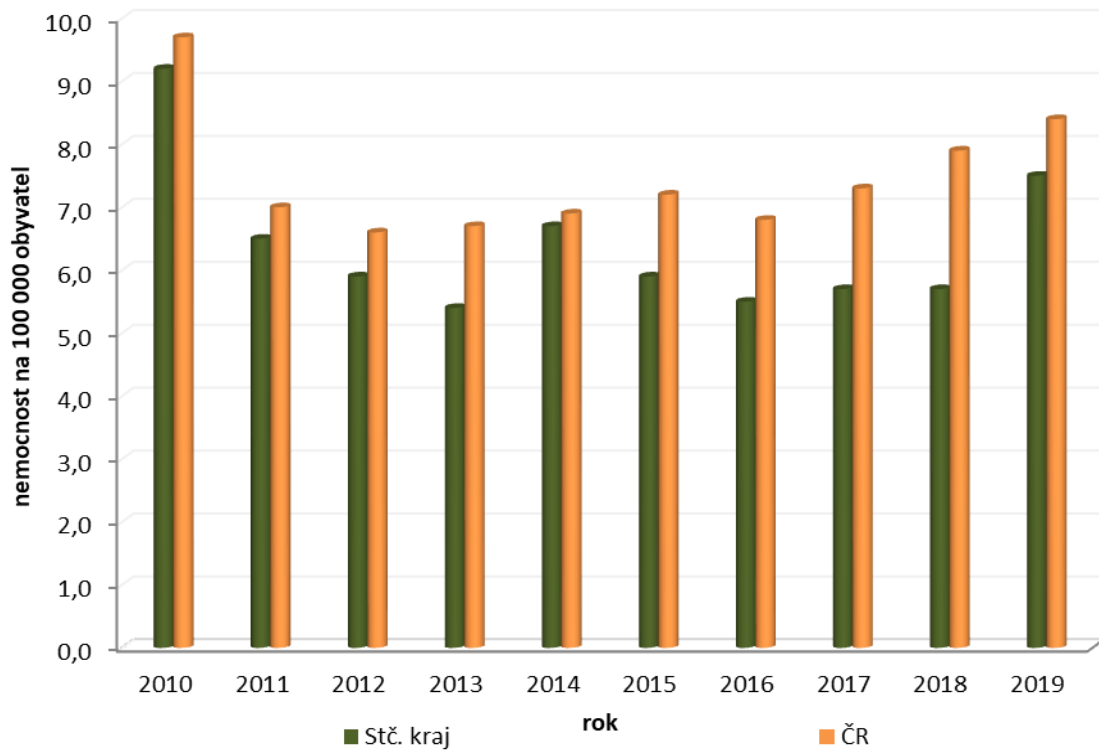
**Vývoj počtu hlášených onemocnění pohlavními nemocemi v letech 2010 – 2019
porovnání v České republice a ve Středočeském kraji**

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.
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	1 151	11,0	2	0,2	9	0,1	-	-	-	-
2013	69	5,4	710	6,7	131	10,2	1 421	13,5	-	-	8	0,1	-	-	-	-
2014	87	6,7	724	6,9	121	9,4	1 395	13,3	3	0,2	20	0,2	-	-	-	-
2015	77	5,9	754	7,2	126	9,7	1 438	13,7	6	0,5	41	0,4	-	-	-	-
2016	72	5,5	722	6,8	156	11,9	1 497	14,1	5	0,4	43	0,4	-	-	-	-
2017	76	5,7	772	7,3	176	13,3	1 423	13,4	4	0,3	39	0,4	-	-	1	0,01
2018	76	5,7	787	7,9	123	9,2	1 570	14,6	3	0,2	26	0,2	-	-	-	-
2019	101	7,5	885	8,4	160	11,8	1 640	15,6	1	0,1	16	0,1	-	-	-	-

Syfilis v letech 2010 – 2019
porovnání nemocnosti
Česká republika a Středočeský kraj

graf č. 14



Gonokokové infekce v letech 2010 – 2019
porovnání nemocnosti
Česká republika a Středočeský kraj

graf č. 15

