

Praha 14. 7. 2011

38

Infekční nemoci u uživatelů drog v ČR v letech 2001–2010

Infectious diseases among drug users in the Czech Republic in 2001–2010

Souhrn

Tato aktuální informace přináší základní údaje o výskytu povinně hlášených pohlavních nemocí z Národního registru pohlavních nemocí a tuberkulózy z Registru tuberkulózy v letech 2001–2010 mezi uživateli drog. Injekční uživatelé drog během sledovaného období tvořili 5,9 % nahlášených případů syfilis, 1,3 % nahlášených případů kapavky a uživatelé drog 1,1 % z celkového počtu nahlášených případů tuberkulózy.

Summary

This Topical Information presents basic data about the incidence of venereal diseases mandatorily reported from the National Registry of Venereal Diseases and about incidence of tuberculosis from the Tuberculosis Registry between 2001–2010 among drug users. Injecting drug users comprised 5.9 % of reported cases of syphilis, 1.3 % of reported cases of gonorrhoea and drug users were 1.1 % of reported cases of tuberculosis.

1. Výskyt pohlavních nemocí u injekčních uživatelů drog v letech 2001–2010

Vybraná pohlavní onemocnění sleduje Národní registr pohlavních nemocí (NRPN). Povinné hlášení se vyplňuje za všechny osoby, u kterých se zjistilo onemocnění pohlavní nemocí (vč. reinfekce), úmrtí na pohlavní nemoc a podezření z onemocnění nebo nákazy pohlavní nemocí na území ČR, včetně případů zjištěných u cizinců a bezdomovců. Povinnému hlášení podléhají tyto pohlavní nemoci - vrozená syfilis (dg. A50), časná syfilis (dg. A51), pozdní syfilis (dg. A52), jiná a neurčená syfilis (dg. A53), gonokoková infekce - kapavka (dg. A54), lymphogranuloma venereum - chlamydiový (dg. A55) a chancroid - ulcus molle (dg. A57). Ostatní infekce přenosné pohlavním stykem, které nejsou předmětem hlášení do NRPN, sledují jiné informační systémy orgánů ochrany veřejného zdraví. Spolu s demografickými a socioekonomickými údaji o nakažených osobách se sbírají informace o možných zdrojích a cestách přenosu infekce včetně faktorů rizikového chování, jako jsou např. rizikový sexuální styk či injekční užívání drog.

Zpravodajskou jednotkou je každé zdravotnické pracoviště bez ohledu na zřizovatele (zpravidla dermatovenerologické), které onemocnění diagnostikovalo. Jednotlivá hlášení jsou vkládána do NRPN prostřednictvím Krajských hygienických stanic (KHS). Zpracovatelem je Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy (KSRZIS). Centrální pracoviště ÚZIS ČR dostává anonymizovaná data za uplynulý rok k dalšímu zpracování.

K přenosu syfilis dochází téměř výhradně pohlavním stykem. Pouze cca 5 % případů je infikováno jinou, než pohlavní cestou. Mezi ně patří přenos z matky na dítě (vrozená

syfilis). V naprosto ojedinělých případech může být syfilis přenesena také prostřednictvím infikovaných předmětů nebo v důsledku velice blízkého kontaktu s nakaženou osobou.

U kapavky je původcem onemocnění bakterie - gonokok, který je velmi citlivý na zevní prostředí a mimo lidský organismus velmi rychle hyne. Infekce se přenáší téměř vždy pohlavní cestou. Nepřímý přenos infikovanými předměty je vzhledem k vysoké citlivosti gonokoka na zevní prostředí vzácný. Novorozenci a malé děti mohou onemocnění získat asexuální cestou od infikovaných matek.

Vývoj počtu hlášených onemocnění syfilis a kapavkou v letech 2001–2010

V roce 2001 došlo k výraznému meziročnímu nárůstu celkového výskytu onemocnění syfilis (o 42 %; z 967 případů v roce 2000 na 1 376 případů), který se týkal především pozdních a jiných forem syfilis. Až do roku 2006 počty případů klesaly, a to na 502 případů (pokles o téměř dvě třetiny proti roku 2001), v roce 2007 dochází opět významnému meziročnímu nárůstu případů syfilis (o 64 % proti roku 2006) a až do roku 2010 vzrostl počet těchto případů o další čtvrtinu (na 1 022 případů).

Výskyt onemocnění syfilis u injekčních uživatelů drog (IUD) také na počátku sledovaného období rostl (o více než čtvrtinu; z 49 případů v roce 2000 na 62 případů v roce 2001) a následně klesl v roce 2002 o více než 60 % (na 24 případů), v následujících dvou letech počet případů syfilis opět roste (o dvě třetiny na 40 případů v roce 2004). Od roku 2006, kdy bylo za sledované období nahlášeno nejméně případů syfilis u IUD (tj. 20 případů), už počet onemocnění pouze rostl. V roce 2010 bylo nahlášeno 113 případů syfilis u IUD, tj. 5,7krát víc než v roce 2006 (Tabulka 1, Graf 1).

Až do roku 2003 rostl celkový počet hlášení onemocnění kapavkou (z 888 případů v roce 2000 na 1 030 případů), během následujících dvou let klesl počet těchto případů o 17 % (na 859 případů v roce 2005) a v letech 2006 a 2007 opět případy kapavky rostly až na maximum za sledované období (o třetinu; na 1 149 případů v roce 2007). Do roku 2009 opět výskyt kapavky klesl, a to o 37 % (na 724 případů) a v roce 2010 došlo k nepatrnému nárůstu o 32 případů.

Případy kapavky u IUD na počátku sledovaného období rostly (ze 14 případů v roce 2000 na 23 v roce 2002), v roce 2003 klesly na 11 případů a až do roku 2009 se pohybovaly mezi 7 až 13 případy kapavky u IUD ročně (Tabulka 1, Graf 1).

Podíl IUD na celkovém počtu hlášených onemocnění syfilis byl ve sledovaném období v průměru 6 %. Během let 2000–2002 klesl jejich podíl na polovinu (z 5,1 % v roce 2000 na 2,5 % v roce 2002), do roku 2004 opět stoupl (na 5,8 %) a do roku 2006 se snížil podíl IUD o téměř 2 procentní body (na 4 %). Až do roku 2010 jejich podíl pouze rostl, nejvíce v roce 2010, kdy bylo více než 11 % případů syfilis nahlášeno právě u injekčních uživatelů drog. V letech 2001–2010 byl podíl IUD u nahlášených případů kapavky podstatně nižší než u syfilis, a to v průměru 4,5krát (1,3 %). Na začátku sledovaného období vzrostl jejich podíl o více než polovinu (z 1,6 % v roce 2000 na 2,5 % v roce 2002). Právě v roce 2002 byl podíl IUD u syfilis a kapavky stejný (2,5 %), ale už v roce 2003 klesl podíl IUD u případů kapavky na 1,1 % a až do roku 2010 se tento podíl pohyboval v intervalu 0,8–1,3 %.

Podíl IUD na celkovém počtu hlášených onemocnění syfilis a kapavkou z hlediska vybraných ukazatelů v letech 2001–2010

Z hlediska podrobnější struktury onemocnění syfilis v letech 2001–2010 zaujímal časné stádium (dg. A51) více než 44 % případů tohoto onemocnění, u IUD to byly více než dvě třetiny případů. Syfilis v pozdním stádiu (dg. A52) byla diagnostikována v 15 % z celkového počtu případů, u IUD to bylo pouze necelých 8 % případů syfilis. Vrozená syfilis (dg. A50) byla zaznamenána pouze u necelého 1 % celkového počtu případů.

U kapavky se ve více než 88 % jednalo o akutní formu, u IUD bylo jako akutních diagnostikováno téměř 82 % případů (Tabulka 2).

Hlášená pohlavní onemocnění se celkově vyznačují výrazně vyšším výskytem u mužů než u žen, a to v průměru za sledované období o třetinu u syfilis a 2,3násobně u kapavky. V případě IUD byl ovšem počet žen u onemocnění syfilis vyšší než počet mužů (o 14 %), u kapavky bylo o 43 % více mužů než žen. Za sledované období byl u syfilis větší podíl IUD nahlášen u žen, a to 7,4 % z celkového počtu hlášených případů žen, zatímco podíl u mužů byl o více než 2,5 procentní body nižší. Z hlediska jednotlivých typů syfilis byl více než 9 % podíl IUD u časně syfilis (6,5 % u mužů, 14 % u žen), 2,8 % u pozdní syfilis a 3,7 % u jiné a neurčené syfilis. Během let 2001–2010 byl také u případů onemocnění kapavkou podíl IUD u žen na celkovém počtu nahlášených případů vyšší než podíl IUD u mužů, a to 1,8 %, resp. 1,1 %. Na akutní formě kapavky se podíleli IUD 1,2 % a na chronické formě 2,1 % (Tabulka 2).

Ve sledovaném období byla téměř polovina z celkového počtu případů pohlavních onemocnění evidována u osob ve věku 20–29 let (cca 48 % u mužů i žen), téměř čtvrtina u osob ve věku 30–39 let (28 % z mužů, 18 % u žen). Přibližně stejný podíl měly osoby ve věkových skupinách 15–19, 40–49 a starší 50 let, a to cca 9 % u každé z nich. U IUD je výskyt posunut do mladších věkových skupin. Téměř stejný jako mezi případy celkem byl u IUD podíl pouze ve věku 30–39 let (33 % mužů a necelých 19 % u žen). Větší podíl než u všech případů měly osoby ve věku 20–29 let, a to téměř 56 % (51 % u mužů, 60 % u žen) a osoby ve věku 15–19 let (téměř 13 %). Nízký byl podíl osob ve věku 40–49 let (5 %) a téměř zanedbatelný byl podíl osob nad 50 let (necelé 1 %) - Tabulka 3.

Z celkového počtu hlášení pohlavních nemocí bylo 58 % případů onemocnění registrováno u osob svobodných, téměř pětina u osob v manželství a více než 10 % u rozvedených osob. U IUD byl větší podíl osob svobodných, a to více než tři čtvrtiny případů pohlavních nemocí u těchto osob (78 %). Nižší podíl IUD byl u rozvedených a u osob v manželství (10,3 %, resp. 7,9 %) - Tabulka 4.

Z hlediska vzdělání bylo z celkového počtu hlášených pohlavních nemocí zaznamenáno téměř 54 % případů u osob se středoškolským vzděláním, více než čtvrtina se základním vzděláním a 8 % s vysokoškolským vzděláním. U IUD byl nejvyšší podíl osob se základním vzděláním, a to 58 %, pouze 35 % u osob se středoškolským vzděláním a velmi nízký podíl vysokoškolsky vzdělaných osob (0,5 %) - Tabulka 5.

Z hlediska ekonomické aktivity bylo více než 38 % případů z celkového počtu hlášených pohlavních nemocí u osob zaměstnaných, pouze pětina u osob nezaměstnaných, více než 8 % u dětí a studentů a necelých 7 % u důchodců. U IUD byla většina případů zaznamenána u nezaměstnaných (73 %), pouze 9 % u zaměstnaných osob a necelá 4 % u dětí a studentů (Tabulka 6).

Sexuálně rizikové chování u hlášených případů pohlavních nemocí v letech 2001–2010

Během sledovaného období byl z celkového počtu případů pohlavních nemocí nejčastěji evidován sexuálně rizikový náhodný styk, a to u 39 % hlášení (více než 48 % u mužů a 22 % u žen). Promiskuita byla zaznamenána u více než 7 % všech případů (8 % u mužů a 7 % u žen) a prostituce u 3 % případů (0,5 % u mužů a 8 % u žen). Téměř u poloviny žen a u třetiny mužů nebylo sexuální chování zjištěno (Tabulka 7).

U případů IUD byl také jako nejčtenější sexuální chování uveden náhodný styk, a to u 36 % hlášení onemocnění u těchto osob (43 % u mužů a 30 % u žen). Významně vyšší než u celkového počtu hlášení byl ale podíl IUD s uvedenou promiskuitou (po 18 % jak u mužů, tak i u žen). Zejména u žen byl vysoký podíl prostituce, a to více než 22 %, a to u 18 % hlášení onemocnění u těchto osob (22 % u mužů a 18 % u žen).

u mužů to byla necelá 4 %. Své sexuální chování nevedla čtvrtina mužů a pětina žen z počtu IUD (Tabulka 7).

Prostituce byla zaznamenána u více než 16 % případů IUD celkem, promiskuita u necelých 22 % a náhodný styk u více než 44 % evidovaných případů u IUD. Injekční užívání drog bylo za sledované období zjištěno u téměř 18 % případů uvádějících prostituci, u desetiny případů s promiskuitou a u více než 3 % případů uvádějících náhodný styk (Tabulka 8).

Závěr

U všech hlášených onemocnění syfilis a kapavkou byl ve sledovaném období typickým pacientem svobodný, zaměstnaný muž ve věku 20–29 let se středoškolským vzděláním a zaznamenaným náhodným stykem jako rizikovým sexuálním chováním.

U injekčních uživatelů drog měly o málo vyšší podíl svobodné, nezaměstnané ženy ve věku 20–29 let se základním vzděláním a s přibližně stejným zastoupením prostituce a náhodného styku jako sexuálním chováním.

Vzhledem k epidemiologickým charakteristikám syfilis a kapavky je pravděpodobnost jejich přenosu cestou injekční aplikace drog téměř nulová. Hlavní cestou přenosu je pohlavní styk a hlavním rizikovým faktorem (rizikové) sexuální chování. U injekčních uživatelů drog byl kromě náhodného styku zjištěn také vysoký podíl promiskuity a prostituce, a to zejména u žen.

2. Výskyt tuberkulózy u uživatelů drog v letech 2001–2010

Publikované údaje o výskytu tuberkulózy jsou čerpány z Informačního systému orgánů ochrany veřejného zdraví (OOVZ) z Registru tuberkulózy (RTBC). V registru jsou sledovány všechny osoby, u kterých byla na území ČR zjištěna aktivní tuberkulóza nebo jiná mykobakteriíza a osoby dispenzarizované ve skupinách aktivní i inaktivní tuberkulózy nebo jiné mykobakteriízy. Kromě informací týkajících se samotného onemocnění jsou na povinném hlášení evidovány také přidružené podmínky onemocnění, mezi kterými se sleduje, zda se jedná o uživatele nealkoholových drog (injekční i neinjekční).

Do roku 2002 (včetně) zpracovával Registr tuberkulózy ÚZIS ČR a registr byl součástí Národního zdravotnického informačního systému (NZIS). Od roku 2003 se tento registr stal součástí Informačního systému Orgánů ochrany veřejného zdraví. RTBC je provozován jako webová aplikace s centrální databází.

Správcem RTBC je Ministerstvo zdravotnictví, odbor strategie a řízení ochrany a podpory veřejného zdraví, zpracovatelem na celostátní úrovni je Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy (KSRZIS). ÚZIS ČR přebírá od zpracovatele údaje potřebné pro NZIS, zodpovídá za poskytování a zveřejňování statistických výstupů a zabezpečuje kontakty s mezinárodními organizacemi.

Zpravodajskými jednotkami jsou odborné ordinace lékařů oboru pneumologie a ftizeologie v ambulantních i lůžkových zdravotnických zařízeních bez ohledu na zřizovatele. Krajské hygienické stanice zajišťují pořízení dat z dodaných vstupních formulářů do centrální databáze prostřednictvím internetového připojení.

Samotnou příčinou onemocnění TBC je bakterie *Mycobacterium tuberculosis*. Bakterie se nejčastěji šíří kapénkovou infekcí od nemocných s plicní formou tuberkulózy, pravděpodobnost přenosu zvyšuje dlouhodobější blízký kontakt s nemocným. V plicích bakterie napadnou malý okrsek tkáně (tzv. primární infekt) a pak i jednu plicní lymfatickou uzlinu (primární infekt a napadená uzlina se nazývají primární komplex). Z primárního komplexu se infekce může šířit dále do organismu (např. polknutím vykašlaného sputa,

krví nebo lymfou). Dnes již velmi vzácný je vstup bakterie do těla trávicím traktem po požití mléka tuberkulózních krav. Zcela vzácně může dojít k přenosu poraněnou kůží prostřednictvím infikovaného předmětu.

Vývoj celkového počtu hlášených onemocnění tuberkulózou v letech 2001–2010

V letech 2001–2010 se počet ročně evidovaných hlášených onemocnění tuberkulózou (TB) snížil o polovinu, a to z 1 350 případů v roce 2001 na 680 případů v roce 2010. Pouze v roce 2008 došlo k meziročnímu nárůstu nahlášených onemocnění (z 871 v roce 2007 na 879 v roce 2008). V letech 2001–2010 bylo nahlášeno celkem 8 730 TB dýchacích cest a 1 160 TB jiných lokalizací. Onemocnění TB dýchacího ústrojí se během sledovaného období podílelo v průměru 88 % na celkovém počtu hlášených tuberkulóz. Muži se na celkovém počtu onemocnění podílely 64 %, tj. 6 371 nahlášených onemocnění v letech 2001–2010 (Tabulka 9 a 10, Graf 2).

V roce 2010 bylo nahlášeno celkem 680 onemocnění tuberkulózou, a to 621 s TB dýchacího ústrojí a 59 s TB jiných lokalizací, z toho u mužů bylo evidováno 411 TB dýchacího ústrojí a 31 TB jiných lokalizací, u žen 210 TB dýchacího ústrojí a 29 TB jiných lokalizací.

Vývoj počtu hlášených onemocnění tuberkulózou u uživatelů drog v letech 2001–2010

Ve sledovaném období bylo nahlášeno 108 případů TB u uživatelů drog (UD), v posledních letech se jejich počet nepatrně zvyšoval. Z celkového počtu hlášení u UD bylo 95 % tuberkulóz dýchacího ústrojí. Podíl mužů-uživatelů drog byl vyšší než u celkového počtu nemocných tuberkulózou, a to 84 % (tj. 91 případů), žen-uživatelék drog během sledovaného období onemocnělo tuberkulózou 17, všechny s TB dýchacího ústrojí (Tabulka 9 a 10, Graf 2).

Vzhledem ke klesajícímu trendu počtu hlášení tuberkulózy ve sledovaném období a nepatrnému růstu nahlášených TB u uživatelů drog, rostl také jejich podíl, a to z 0,7 % v roce 2001 na 2,1 % v roce 2010. Muži-uživatelé drog se v letech 2001–2010 podíleli 1,4 % na celkovém počtu hlášení a ženy-uživatelky drog půl procentem.

3. Ostatní vybrané infekční nemoci u uživatelů drog

Počet případů HIV infekce (dg. B20–B24) a virové hepatitidy typu B (dg. B16), typu C (dg. B17.1, B18.2) a typu A (dg. B15) u injekčních uživatelů drog uvádí každoročně [Výroční zpráva o stavu ve věcech drog v ČR](#), kterou vydává Národní monitorovací středisko pro drogy a drogové závislosti.

Vypracovala: Ing. Blanka Nechanská

Tabulka 1: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou celkem a u injekčních uživatelů drog (IUD) podle pohlaví v letech 2001–2010

Diagnóza	2001				2002				2003				2004				2005			
	počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
Syfilis (dg. A50–A53)	794	582	28	34	496	480	9	15	400	449	12	14	350	334	24	16	277	246	13	14
vrozená (dg. A50)	10	3	-	-	4	3	-	-	6	5	-	-	4	6	-	-	1	2	-	-
časná (dg. A51)	205	200	20	25	153	151	2	7	115	117	6	8	133	92	14	9	105	56	8	9
pozdní (dg. A52)	100	83	2	3	70	84	3	2	41	91	2	1	44	74	4	1	59	69	1	
jiná a neurčená (dg. A53)	479	296	6	6	269	242	4	6	238	236	4	5	169	162	6	6	112	119	4	5
Kapavka (dg. A54)	627	253	10	8	634	277	14	9	686	344	7	4	609	338	3	5	598	261	8	2
z toho akutní	566	180	9	6	580	182	14	5	629	271	4	3	578	270	2	4	553	212	8	1
chronická	61	73	1	2	54	95	-	4	57	73	3	1	31	68	1	1	45	49	-	1
Celkem	1 421	835	38	42	1 130	757	23	24	1 086	793	19	18	959	672	27	21	875	507	21	16

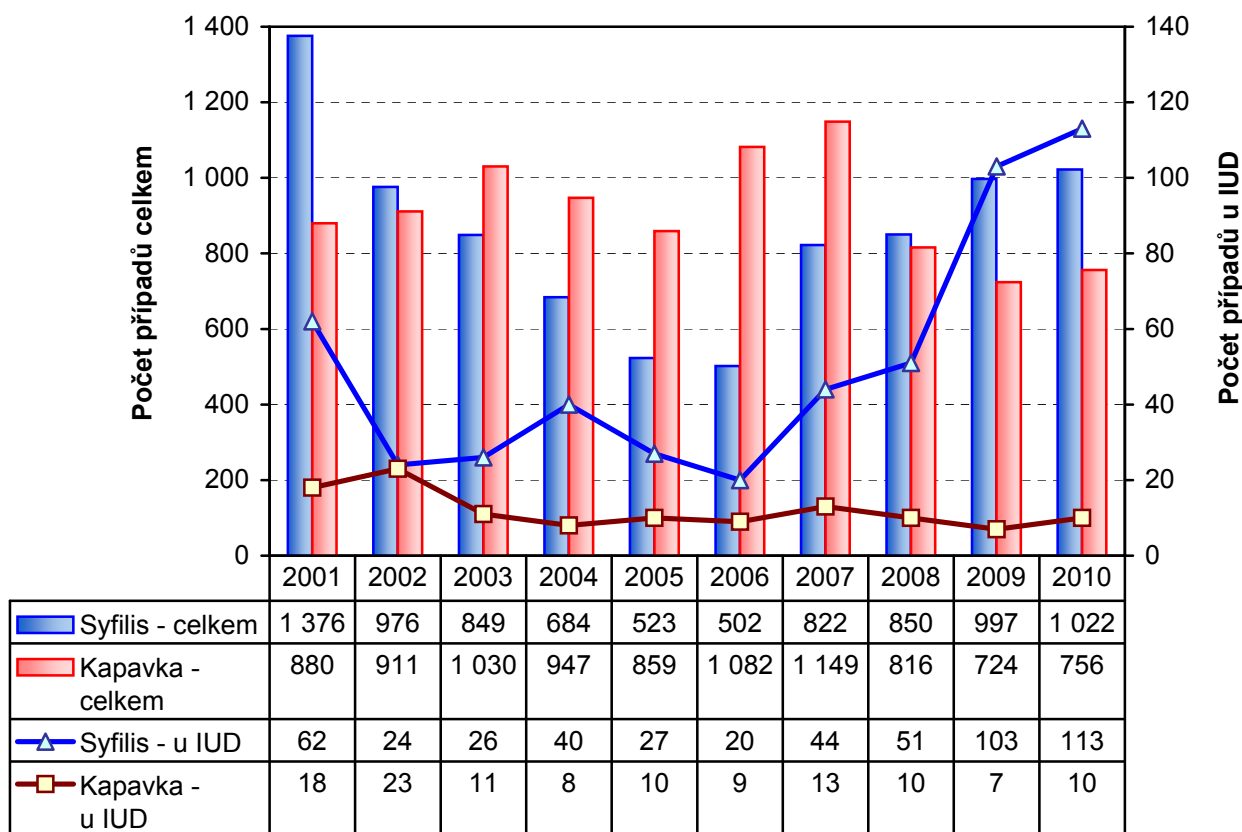
Diagnóza	2006				2007				2008				2009				2010			
	počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD		počet případů celkem		z toho IUD	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži ¹⁾	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži ¹⁾	ženy	muži	ženy
Syfilis (dg. A50–A53)	278	224	9	11	489	333	22	22	551	299	26	25	652	345	42	61	671	351	53	60
vrozená (dg. A50)	2	4	-	-	4	2	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-
časná (dg. A51)	127	50	7	1	294	119	13	12	405	108	23	15	495	200	36	48	488	214	36	47
pozdní (dg. A52)	55	68	1	-	46	72	3	3	49	79	1	1	40	44	2	3	36	41	1	1
jiná a neurčená (dg. A53)	94	102	1	10	145	140	6	7	96	111	2	9	117	100	4	10	147	93	16	12
Kapavka (dg. A54)	766	316	5	4	807	342	8	5	606	210	6	4	526	198	3	4	542	214	6	4
z toho akutní	704	259	4	1	747	269	8	3	573	177	6	4	498	157	3	2	524	183	6	4
chronická	62	57	1	3	60	73	-	2	33	33	-	-	28	41	-	2	18	31	-	-
Celkem	1 044	540	14	15	1 296	675	30	27	1 157	509	32	29	1 178	543	45	65	1 213	565	59	64

¹⁾ V roce 2008 a 2010 byl nahlášen jeden případ dg. A55 - lymphogranuloma venereum (chlamydiový) u mužů

Tabulka 2: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou celkem a u injekčních uživatelů drog (IUD) podle pohlaví v letech 2001–2010

Diagnóza	počet případů			z toho IUD		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
Syfilis (dg. A50–A53)	4 958	3 643	8 601	238	272	510
vrozená (dg. A50)	32	30	62	-	-	-
časná (dg. A51)	2 520	1 307	3 827	165	181	346
pozdní (dg. A52)	540	705	1 245	20	15	35
jiná a neurčená (dg. A53)	1 866	1 601	3 467	53	76	129
Kapavka (dg. A54)	6 401	2 753	9 154	70	49	119
z toho akutní	5 952	2 160	8 112	64	33	97
chronická	449	593	1 042	6	16	22
Celkem	11 359	6 396	17 755	308	321	629

Graf 1: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou v letech 2001–2010



Tabulka 3: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou u injekčních uživatelů drog podle pohlaví a věkových skupin v letech 2001–2010

Rok	Věková skupina						Celkem
	0–14	15–19	20–29	30–39	40–49	50+	
muži							
syfilis (dg. A50–A53)							
2001	-	3	15	9	1	-	28
2002	-	1	6	2	-	-	9
2003	-	1	5	5	1	-	12
2004	-	2	11	9	2	-	24
2005	-	1	5	5	2	-	13
2006	-	-	6	3	-	-	9
2007	-	-	15	6	1	-	22
2008	-	4	12	7	2	1	26
2009	-	1	18	17	4	2	42
2010	-	-	20	25	8	-	53
Celkem	-	13	113	88	21	3	238
kapavka (dg. A54)							
2001	-	1	6	3	-	-	10
2002	-	3	8	3	-	-	14
2003	-	1	4	2	-	-	7
2004	-	-	2	1	-	-	3
2005	-	1	7	-	-	-	8
2006	-	-	4	1	-	-	5
2007	-	1	7	-	-	-	8
2008	-	-	4	2	-	-	6
2009	-	-	-	2	1	-	3
2010	-	1	3	-	2	-	6
Celkem	-	8	45	14	3	-	70
celkem							
2001	-	4	21	12	1	-	38
2002	-	4	14	5	-	-	23
2003	-	2	9	7	1	-	19
2004	-	2	13	10	2	-	27
2005	-	2	12	5	2	-	21
2006	-	-	10	4	-	-	14
2007	-	1	22	6	1	-	30
2008	-	4	16	9	2	1	32
2009	-	1	18	19	5	2	45
2010	-	1	23	25	10	-	59
Celkem	-	21	158	102	24	3	308

Tabulka 3: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou u injekčních uživatelů drog podle pohlaví a věkových skupin v letech 2001–2010

Rok	Věková skupina						Celkem
	0–14	15–19	20–29	30–39	40–49	50+	
ženy							
syfilis (dg. A50–A53)							
2001	-	7	25	2	-	-	34
2002	-	2	12	1	-	-	15
2003	-	3	8	2	1	-	14
2004	-	3	11	2	-	-	16
2005	-	2	8	4	-	-	14
2006	-	1	8	1	-	1	11
2007	-	1	14	7	-	-	22
2008	-	3	15	7	-	-	25
2009	-	8	36	14	3	-	61
2010	-	8	33	16	3	-	60
Celkem	-	38	170	56	7	1	272
kapavka (dg. A54)							
2001	1	5	2	-	-	-	8
2002	-	5	3	1	-	-	9
2003	-	1	3	-	-	-	4
2004	-	2	2	1	-	-	5
2005	-	1	1	-	-	-	2
2006	-	1	3	-	-	-	4
2007	-	1	3	1	-	-	5
2008	-	2	2	-	-	-	4
2009	-	1	2	1	-	-	4
2010	-	2	2	-	-	-	4
Celkem	1	21	23	4	-	-	49
celkem							
2001	1	12	27	2	-	-	42
2002	-	7	15	2	-	-	24
2003	-	4	11	2	1	-	18
2004	-	5	13	3	-	-	21
2005	-	3	9	4	-	-	16
2006	-	2	11	1	-	1	15
2007	-	2	17	8	-	-	27
2008	-	5	17	7	-	-	29
2009	-	9	38	15	3	-	65
2010	-	10	35	16	3	-	64
Celkem	1	59	193	60	7	1	321

Tabulka 3: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou u injekčních uživatelů drog podle pohlaví a věkových skupin v letech 2001–2010

Rok	Věková skupina						Celkem
	0–14	15–19	20–29	30–39	40–49	50+	
muži a ženy							
syfilis (dg. A50–A53)							
2001	-	10	40	11	1	-	62
2002	-	3	18	3	-	-	24
2003	-	4	13	7	2	-	26
2004	-	5	22	11	2	-	40
2005	-	3	13	9	2	-	27
2006	-	1	14	4	-	1	20
2007	-	1	29	13	1	-	44
2008	-	7	27	14	2	1	51
2009	-	9	54	31	7	2	103
2010	-	8	53	41	11	-	113
Celkem	-	51	283	144	28	4	510
kapavka (dg. A54)							
2001	1	6	8	3	-	-	18
2002	-	8	11	4	-	-	23
2003	-	2	7	2	-	-	11
2004	-	2	4	2	-	-	8
2005	-	2	8	-	-	-	10
2006	-	1	7	1	-	-	9
2007	-	2	10	1	-	-	13
2008	-	2	6	2	-	-	10
2009	-	1	2	3	1	-	7
2010	-	3	5	-	2	-	10
Celkem	1	29	68	18	3	-	119
celkem							
2001	1	16	48	14	1	-	80
2002	-	11	29	7	-	-	47
2003	-	6	20	9	2	-	37
2004	-	7	26	13	2	-	48
2005	-	5	21	9	2	-	37
2006	-	2	21	5	-	1	29
2007	-	3	39	14	1	-	57
2008	-	9	33	16	2	1	61
2009	-	10	56	34	8	2	110
2010	-	11	58	41	13	-	123
Celkem	1	80	351	162	31	4	629

Tabulka 4: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou u injekčních uživatelů drog podle rodinného stavu v letech 2001–2010

Rok	Stav						Celkem
	nezjištěn	svobodný/á	ženatý/vdaná	rozvedený/á	ovdovělý/á	druh/družka	
syfilis (dg. A50–A53)							
2001	-	51	5	6	-	-	62
2002	1	21	1	1	-	-	24
2003	2	16	5	3	-	-	26
2004	3	29	2	6	-	-	40
2005	-	19	3	3	-	2	27
2006	-	15	4	1	-	-	20
2007	1	36	5	2	-	-	44
2008	-	44	4	2	-	1	51
2009	2	71	8	19	-	3	103
2010	5	87	6	15	-	-	113
Celkem	14	389	43	58	-	6	510
kapavka (dg. A54)							
2001	1	13	3	1	-	-	18
2002	2	20	-	1	-	-	23
2003	-	11	-	-	-	-	11
2004	-	7	-	1	-	-	8
2005	-	9	1	-	-	-	10
2006	-	7	-	2	-	-	9
2007	-	12	1	-	-	-	13
2008	-	9	1	-	-	-	10
2009	-	5	1	1	-	-	7
2010	-	9	-	1	-	-	10
Celkem	3	102	7	7	-	-	119
celkem							
2001	1	64	8	7	-	-	18
2002	3	41	1	2	-	-	23
2003	2	27	5	3	-	-	11
2004	3	36	2	7	-	-	8
2005	-	28	4	3	-	2	10
2006	-	22	4	3	-	-	9
2007	1	48	6	2	-	-	13
2008	-	53	5	2	-	1	10
2009	2	76	9	20	-	3	7
2010	5	96	6	16	-	-	123
Celkem	17	491	50	65	-	6	629

Tabulka 5: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou u injekčních uživatelů drog podle vzdělání v letech 2001–2010

Rok	Vzdělání				Celkem
	základní	střední	vysokoškolské	nezjištěno	
syfilis (dg. A50–A53)					
2001	32	25	-	5	62
2002	16	8	-	-	24
2003	21	2	1	2	26
2004	27	11	-	2	40
2005	17	9	-	1	27
2006	12	6	1	1	20
2007	24	18	-	2	44
2008	32	17	-	2	51
2009	60	39	1	3	103
2010	64	39	-	10	113
Celkem	305	174	3	28	510
kapavka (dg. A54)					
2001	11	5	-	2	18
2002	10	9	-	4	23
2003	7	3	-	1	11
2004	4	3	-	1	8
2005	5	4	-	1	10
2006	6	3	-	-	9
2007	7	6	-	-	13
2008	4	6	-	-	10
2009	4	1	-	2	7
2010	3	6	-	1	10
Celkem	61	46	-	12	119
celkem					
2001	43	30	-	7	18
2002	26	17	-	4	23
2003	28	5	1	3	11
2004	31	14	-	3	8
2005	22	13	-	2	10
2006	18	9	1	1	9
2007	31	24	-	2	13
2008	36	23	-	2	10
2009	64	40	1	5	7
2010	67	45	-	11	123
Celkem	366	220	3	40	629

Tabulka 6: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou u injekčních uživatelů drog podle ekonomické aktivity v letech 2001–2010

Rok	Ekonomická aktivita								Celkem
	děti, žáci, studenti	v domácnosti	přísluš. MV, MO	ostatní zaměstn.	důchodci	nezaměstnaní	jiná	nezjištěna	
syfilis (dg. A50–A53)									
2001	1	2	1	2	1	40	3	12	62
2002	1	1	-	5	-	13	3	1	24
2003	-	1	-	-	-	17	5	3	26
2004	1	-	-	3	1	31	1	3	40
2005	-	1	-	1	-	24	1	-	27
2006	1	1	-	2	1	15	-	-	20
2007	-	-	-	3	-	36	4	1	44
2008	2	2	-	5	4	33	3	2	51
2009	1	-	-	8	2	87	5	-	103
2010	4	-	-	9	2	87	7	4	113
Celkem	11	8	1	38	11	383	32	26	510
kapavka (dg. A54)									
2001	2	-	-	5	2	9	-	-	18
2002	5	-	1	3	-	11	2	1	23
2003	-	-	-	2	-	8	1	-	11
2004	1	-	-	-	-	6	-	1	8
2005	1	-	-	1	-	8	-	-	10
2006	1	-	-	1	-	6	1	-	9
2007	2	-	-	5	-	6	-	-	13
2008	-	-	-	-	-	8	1	1	10
2009	-	-	-	-	-	6	-	1	7
2010	-	-	-	2	-	6	2	-	10
Celkem	12	-	1	19	2	74	7	4	119
celkem									
2001	3	2	1	7	3	49	3	12	80
2002	6	1	1	8	-	24	5	2	47
2003	-	1	-	2	-	25	6	3	37
2004	2	-	-	3	1	37	1	4	48
2005	1	1	-	2	-	32	1	-	37
2006	2	1	-	3	1	21	1	-	29
2007	2	-	-	8	-	42	4	1	57
2008	2	2	-	5	4	41	4	3	61
2009	1	-	-	8	2	93	5	1	110
2010	4	-	-	11	2	93	9	4	123
Celkem	23	8	2	57	13	457	39	30	629

Tabulka 7: Hlášená onemocnění syfilis a kapavkou celkem a u injekčních uživatelů drog podle pohlaví a sexuálního chování v letech 2001–2010

Rok	Sexuální chování ¹⁾									
	počet případů celkem					z toho IUD				
	prostituce	promis- kuita	náhodný styk	jiné	nezjištěno	prostituce	promis- kuita	náhodný styk	jiné	nezjištěno
syfilis (dg. A50–A53)										
2000	64	71	434	53	774	15	14	16	1	24
2001	77	74	164	48	639	7	5	4	3	7
2002	54	51	158	38	580	7	9	7	-	9
2003	22	52	154	38	436	3	8	14	1	18
2004	10	25	116	51	345	4	5	13	1	9
2005	11	28	160	65	277	3	3	15	-	2
2006	32	77	267	165	363	6	7	20	6	14
2007	23	109	383	174	285	10	14	22	3	15
2008	35	91	502	246	280	17	21	56	27	19
2009	50	87	444	248	332	17	22	56	23	27
Celkem	378	665	2 782	1 126	4 311	89	108	223	65	144
kapavka (dg. A54)										
2000	16	74	372	78	363	1	2	6	1	9
2001	16	90	451	74	326	4	8	9	1	4
2002	44	90	481	118	370	2	2	6	1	1
2003	38	72	433	153	302	2	2	5	-	2
2004	13	50	423	171	260	-	-	6	1	3
2005	23	77	579	225	251	1	3	5	1	2
2006	18	92	629	266	253	1	5	5	2	1
2007	9	56	480	173	168	1	3	5	3	1
2008	9	53	435	162	140	-	2	3	5	1
2009	12	67	330	206	137	1	2	7	2	2
Celkem	198	721	4 613	1 626	2 570	13	29	57	17	26
celkem										
2000	80	145	806	131	1 137	16	16	22	2	33
2001	93	164	615	122	965	11	13	13	4	11
2002	98	141	639	156	950	9	11	13	1	10
2003	60	124	587	191	738	5	10	19	1	20
2004	23	75	539	222	605	4	5	19	2	12
2005	34	105	739	290	528	4	6	20	1	4
2006	50	169	896	431	616	7	12	25	8	15
2007	32	165	863	347	453	11	17	27	6	16
2008	44	144	937	408	420	17	23	59	32	20
2009	62	154	774	454	469	18	24	63	25	29
Celkem	576	1 386	7 395	2 752	6 881	102	137	280	82	170

¹⁾ Může být zvolena i kombinace možností sexuálního chování

Tabulka 8: Porovnání sexuálního chování a injekčního užívání drog u hlášených onemocnění syfilis a kapavkou v letech 2001–2010

Rok	Podíl (%)					
	injekčního užívání drog u			prostituce	promiskuity	náhodného styku
	prostituce	promiskuity	náhodného styku	u injekčních uživatelů drog		
	syfilis (dg. A50–A53)					
2001	23,4	19,7	3,7	24,2	22,6	25,8
2002	9,1	6,8	2,4	29,2	20,8	16,7
2003	13,0	17,6	4,4	26,9	34,6	26,9
2004	13,6	15,4	9,1	7,5	20,0	35,0
2005	40,0	20,0	11,2	14,8	18,5	48,1
2006	27,3	10,7	9,4	15,0	15,0	75,0
2007	18,8	9,1	7,5	13,6	15,9	45,5
2008	43,5	12,8	5,7	19,6	27,5	43,1
2009	48,6	23,1	11,2	16,5	20,4	54,4
2010	34,0	25,3	12,6	15,0	19,5	49,6
Celkem	23,5	16,2	8,0	17,5	21,2	43,7
	kapavka (dg. A54)					
2001	6,3	2,7	1,6	5,6	11,1	33,3
2002	25,0	8,9	2,0	17,4	34,8	39,1
2003	4,5	2,2	1,2	18,2	18,2	54,5
2004	5,3	2,8	1,2	25,0	25,0	62,5
2005	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	60,0
2006	4,3	3,9	0,9	11,1	33,3	55,6
2007	5,6	5,4	0,8	7,7	38,5	38,5
2008	11,1	5,4	1,0	10,0	30,0	50,0
2009	0,0	3,8	0,7	0,0	28,6	42,9
2010	8,3	3,0	2,1	10,0	20,0	70,0
Celkem	6,6	4,0	1,2	10,9	24,4	47,9
	celkem					
2001	20,0	11,0	2,7	20,0	20,0	27,5
2002	11,8	7,9	2,1	23,4	27,7	27,7
2003	9,2	7,8	2,0	24,3	29,7	35,1
2004	8,3	8,1	3,2	10,4	20,8	39,6
2005	17,4	6,7	3,5	10,8	13,5	51,4
2006	11,8	5,7	2,7	13,8	20,7	69,0
2007	14,0	7,1	2,8	12,3	21,1	43,9
2008	34,4	10,3	3,1	18,0	27,9	44,3
2009	38,6	16,0	6,3	15,5	20,9	53,6
2010	29,0	15,6	8,1	14,6	19,5	51,2
Celkem	17,7	9,9	3,8	16,2	21,8	44,5

Tabulka 9: Hlášená onemocnění tuberkulózou celkem a u uživatelů nealkoholových drog podle pohlaví v letech 2001–2010

Rok	Celkem			z toho u uživatelů nealkoholových drog			Podíl uživatelů nealkoholových drog (%)		
	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem
muži									
2001	799	56	855	7	-	7	0,9	-	0,8
2002	709	63	772	13	-	13	1,8	-	1,7
2003	687	55	742	6	-	6	0,9	-	0,8
2004	608	55	663	7	-	7	1,2	-	1,1
2005	608	34	642	8	-	8	1,3	-	1,2
2006	558	50	608	7	-	7	1,3	-	1,2
2007	559	39	598	7	2	9	1,3	5,1	1,5
2008	531	36	567	12	-	12	2,3	-	2,1
2009	444	38	482	11	1	12	2,5	2,6	2,5
2010	411	30	441	8	2	10	1,9	6,7	2,3
Celkem	5 914	456	6 370	86	5	91	1,5	1,1	1,4
ženy									
2001	386	109	495	2	-	2	0,5	-	0,4
2002	328	100	428	2	-	2	0,6	-	0,5
2003	324	96	420	2	-	2	0,6	-	0,5
2004	301	93	394	1	-	1	0,3	-	0,3
2005	288	77	365	1	-	1	0,3	-	0,3
2006	298	67	365	1	-	1	0,3	-	0,3
2007	231	42	273	2	-	2	0,9	-	0,7
2008	262	50	312	-	-	-	-	-	-
2009	188	40	228	2	-	2	1,1	-	0,9
2010	210	29	239	4	-	4	1,9	-	1,7
Celkem	2 816	703	3 519	17	-	17	0,6	-	0,5

Tabulka 9: Hlášená onemocnění tuberkulózou celkem a u uživatelů nealkoholových drog podle pohlaví v letech 2001–2010

Rok	Celkem			z toho u uživatelů nealkoholových drog			Podíl uživatelů nealkoholových drog (%)		
	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem
	celkem								
2001	1 185	165	1 350	9	-	9	0,8	-	0,7
2002	1 037	163	1 200	15	-	15	1,4	-	1,3
2003	1 011	151	1 162	8	-	8	0,8	-	0,7
2004	909	148	1 057	8	-	8	0,9	-	0,8
2005	896	111	1 007	9	-	9	1,0	-	0,9
2006	856	117	973	8	-	8	0,9	-	0,8
2007	790	81	871	9	2	11	1,1	2,5	1,3
2008	793	86	879	12	-	12	1,5	-	1,4
2009	632	78	710	13	1	14	2,1	1,3	2,0
2010	621	59	680	12	2	14	1,9	3,4	2,1
Celkem	8 730	1 159	9 889	103	5	108	1,2	0,4	1,1

Tabulka 10: Hlášená onemocnění tuberkulózou celkem a u uživatelů nealkoholových drog podle pohlaví a věkových skupin v letech 2001–2010

Věková skupina	Celkem			z toho u uživatelů nealkoholových drog		
	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem
	muži					
0–4	8	1	9	-	-	-
5–9	7	2	9	-	-	-
10–14	7	1	8	-	-	-
15–19	57	4	61	4	-	4
20–24	200	12	212	12	-	12
25–29	300	17	317	13	2	15
30–34	359	29	388	18	2	20
35–39	375	16	391	14	1	15
40–44	502	22	524	8	-	8
45–49	647	29	676	8	-	8
50–54	793	31	824	2	-	2
55–59	686	51	737	2	-	2
60–64	476	47	523	4	-	4
65–69	350	51	401	-	-	-
70–74	343	54	397	-	-	-
75+	804	89	893	1	-	1
Celkem	5 914	456	6 370	86	5	91
	ženy					
0–4	8	2	10	-	-	-
5–9	1	4	5	-	-	-
10–14	15	9	24	-	-	-
15–19	47	8	55	-	-	-
20–24	129	15	144	3	-	3
25–29	159	16	175	6	-	6
30–34	179	18	197	6	-	6
35–39	159	29	188	1	-	1
40–44	138	25	163	1	-	1
45–49	157	31	188	-	-	-
50–54	166	44	210	-	-	-
55–59	151	46	197	-	-	-
60–64	158	62	220	-	-	-
65–69	164	65	229	-	-	-
70–74	237	97	334	-	-	-
75+	948	232	1 180	-	-	-
Celkem	2 816	703	3 519	17	-	17

Tabulka 10: Hlášená onemocnění tuberkulózou celkem a u uživatelů nealkoholových drog podle pohlaví a věkových skupin v letech 2001–2010

Věková skupina	Celkem			z toho u uživatelů nealkoholových drog		
	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem	TBC dýchacího ústrojí	TBC jiná	celkem
	celkem					
0–4	16	3	19	-	-	-
5–9	8	6	14	-	-	-
10–14	22	10	32	-	-	-
15–19	104	12	116	4	-	4
20–24	329	27	356	15	-	15
25–29	459	33	492	19	2	21
30–34	538	47	585	24	2	26
35–39	534	45	579	15	1	16
40–44	640	47	687	9	-	9
45–49	804	60	864	8	-	8
50–54	959	75	1 034	2	-	2
55–59	837	97	934	2	-	2
60–64	634	109	743	4	-	4
65–69	514	116	630	-	-	-
70–74	580	151	731	-	-	-
75+	1 752	321	2 073	1	-	1
Celkem	8 730	1 159	9 889	103	5	108

Graf 2: Hlášená onemocnění tuberkulózou v letech 2001–2010

