Výskyt a šíření HIV/AIDS v ČR v roce 2007

HIV/AIDS incidence and spread in the Czech Republic in 2007

Marek Malý, Jana Vandasová

Souhrn • Summary

V r. 2007 bylo v ČR nově diagnostikováno 122 případů infekce HIV u občanů ČR a cizinců s dlouhodobým pobytem, což představuje meziroční nárůst o 31,2 %. K 31.12.2007 bylo v ČR registrováno celkem 1042 HIV pozitivních případů, u 239 z nich se plně rozvinulo onemocnění AIDS. Z nemocných s AIDS zemřelo 134 osob (56,1 %), dalších 45 osob s HIV infekcí zemřelo z jiné příčiny ve stádiu asymptomatickém či symptomatickém non-AIDS. Díky antiretrovirové léčbě a v důsledku vyššího výskytu nových případů se strmě zvyšují počty osob žijících v ČR s HIV/AIDS.

Nejčastějším způsobem přenosu HIV v ČR je dlouhodobě sexuální přenos (přes 85 % všech diagnostikovaných případů infekce HIV). Nejvíce exponovanou populační skupinou zůstávají v ČR muži mající sex s muži (představují kumulativně 55,7 % všech zjištěných případů; v r.2007 byl jejich podíl na nově diagnostikovaných případech infekce HIV 62,3 %). V této skupině byl rovněž zaznamenán nárůst výskytu dalších sexuálně přenosných nemocí, zejména syfilis. Zastoupení heterosexuálně přenášených infekcí v souhrnných datech činí 31,2 %, v datech za rok 2007 24,6 %. Přenos prostřednictvím injekčního užívání drog byl v roce 2007 jako nejpravděpodobnější uveden u 9,8 % případů, což představuje zvýšení oproti předchozím rokům. Podíl infikovaných žen byl v r. 2007 nejnižší za poslední roky, a to 19,7 %. I když se ČR i nadále řadí k zemím s nízkým výskytem HIV/AIDS, vzestupný trend výskytu nových případů v posledních 5 letech je zjevný a varující.

In 2007, 122 HIV cases were newly diagnosed in Czech citizens and long-term foreign residents, which corresponds to an annual increase of 31.2 %. A total of 1042 HIV positive cases were registered in the Czech Republic by December 31, 2007 and 239 of them developed AIDS. As many as 134 (56.1 %) of the AIDS patients died and other 45 HIV positives died of other causes, in the asymptomatic or symptomatic non-AIDS stages. Thanks to antiretroviral therapy and due to a higher incidence of new cases, the number of persons living with HIV/AIDS in the Czech Republic is sharply rising.

The most common mode of HIV transmission in the Czech Republic is for a long time sexual transmission (more than 85 % of all diagnosed HIV cases). The most exposed population group in the Czech Republic are men who have sex with men (55.7 % of all reported cases; in 2007, they accounted for 62.3 % of newly diagnosed HIV cases). This group also showed the highest increase in the incidence of other sexually transmitted diseases, particularly syphilis. Cumulative heterosexual HIV transmission is 31.2%, and this mode of transmission accounts for 24.6% in 2007. Injecting drug use was reported as the most probable mode of transmission in 9.8% of HIV cases in 2007, which is an increase in comparison with the previous years. The proportion of HIV infected females in 2007 was the lowest of the last years: 19.7%. Although the Czech Republic continues to rank among the low-level epidemic countries, the upward trend in newly diagnosed HIV/AIDS cases over the last 5 years is alarming.

Zprávy EM (SZÚ, Praha) 2008; 17(1–2): 31–38.

cem 2008.p65 31 15.4.2009, 16:22
Èerná

V roce 2007 bylo v ČR provedeno celkem **861 519 vyšetření na přítomnost infekce HIV** u občanů České republiky a rezidentů (tj. osob jiné než české národnosti, které mají v ČR dlouhodobý pobyt a jsou zde zdravotně pojištěné).

Zachyceno bylo **122 nových případů infekce HIV (graf 1)**, což je o 29 více než v předchozím roce. Jde jednoznačně o nejvyšší počet nových případů zachycených v jednom kalendářním roce od počátku sledování v roce 1985, který představuje nárůst téměř o třetinu oproti předchozímu roku.

Z uvedených 122 nových případů v roce 2007 bylo 100 českých občanů a 22 (18 %) rezidentů pocházejících hlavně z Ukrajiny (5), Slovenska (4),Vietnamu (3), Polska (2) a Ruska (2).

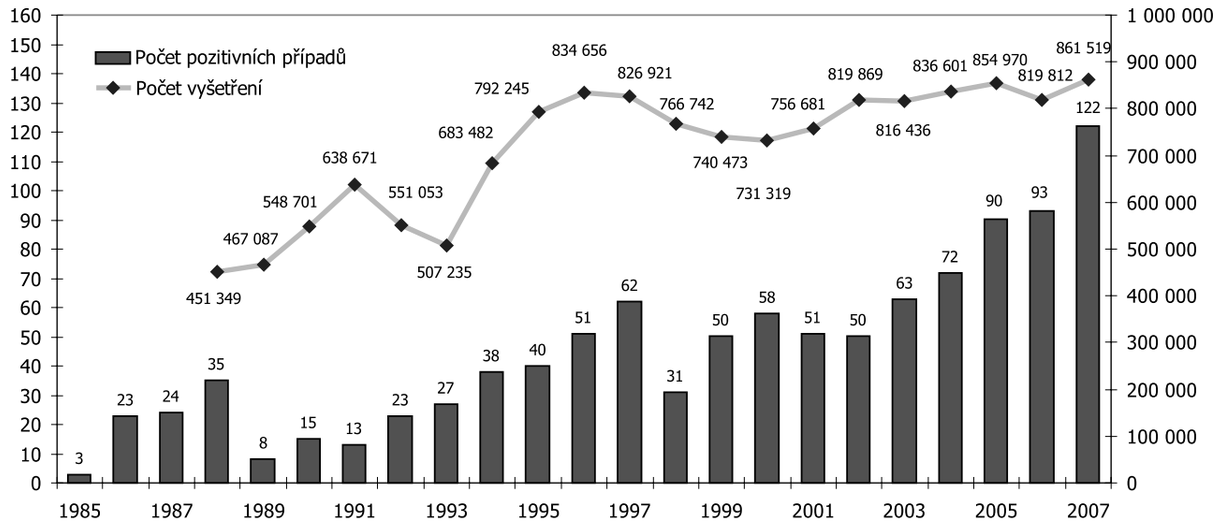
Kumulativně bylo v ČR za celé období sledování 1. 10. 1985–31. 12. 2007 registrováno 1042 případů HIV/AIDS. Jejich rozložení podle jednotlivých krajů uvádí v absolutních počtech **graf 2**, a v relativních číslech v přepočtu na milion obyvatel **graf 3**. Případy jsou zařazovány do krajů podle místa bydliště v době první diagnózy HIV. Nejvíce případů se koncentruje v Praze, s blízkostí Prahy zřejmě souvisí i vyšší výskyt ve Středočeském kraji. Z pohledu relativních údajů je na druhém místě Karlovarský kraj, což nepochybně odráží fakt, že tento kraj řeší závažnou příhraniční a přeshraniční problematiku. Nejméně zasaženy jsou kraje Zlínský, Královéhradecký, a zejména Pardubický a Vysočina.

Rozdělení nových případů infekce HIV podle pohlaví ukazuje, že ženy stále tvoří asi pětinu všech případů, v r. 2007 jich bylo 24 (19,7 %), zatímco mužů bylo 98. Celkové zastoupení žen v kumulativním počtu HIV pozitivních k 31.12.2007 činí 220 (21,1 %).

V r. 2007 bylo nově diagnostikováno onemocnění AIDS u 23 osob, přitom u 16 z nich již při první diagnóze infekce HIV. U těchto případů pozdního záchytu HIV převažovaly klinické diagnózy TBC, pneumocystové pneumonie a kandidiázy jícnu. Z 16 pozdních diagnóz HIV infekce bylo 14 zjištěno u občanů ČR a 2 u rezidentů, jednoho s TBC a druhého s toxoplasmózou mozku. Potvrzuje se tak zjištění minulých let, že u diagnózy TBC je vždy potřebné provádět i vyšetření na HIV, neboť v řadě zemí, zejména rozvojových se obě diagnózy vyskytují souběžně.

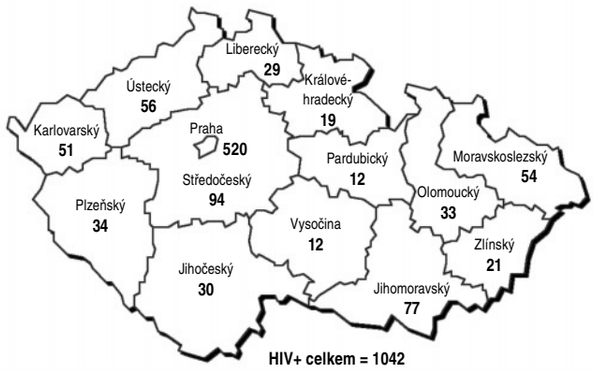
Zmíněných 16 nemocných s AIDS tvoří 13,1 % nových případů z r. 2007. Dalších 9 (7,4 %) případů bylo zachyceno ve stádiu symptomatickém non-AIDS. To je další doklad faktu, že nezanedbatelná část případů (v roce 2007 asi jedna pětina) je zjištěna pozdě a má již při záchytu klinické příznaky. Je to jednak proto, že pacienti nepřijdou na vyšetření (mj. ze sociálních důvodů), jednak proto, že část lékařů stále u svých pacientů na mož-

Graf 1: POČET VYŠETŘENÍ A POČET HIV+ V ČESKÉ REPUBLICE V JEDNOTLIVÝCH LETECH
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem) Absolutní údaje ke dni 31. 12. 2007

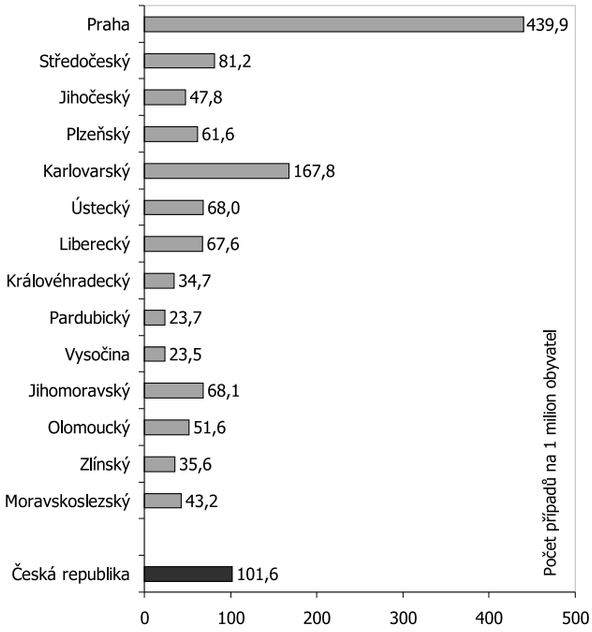


cem 2008.p65 32 15.4.2009, 16:22
Èerná

Graf 2: HIV INFEKCE V ČESKÉ REPUBLICE PODLE KRAJE BYDLIŠTĚ V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY HIV
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)
Kumulativní údaie ke dni 31. 12. 2007



Graf 3: ROZDĚLENÍ HIV POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ V ČR PODLE KRAJE BYDLIŠTĚ V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY HIV (jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem) Kumulativní údaje ke dni 31. 12. 2007



nost infekce HIV nepomýšlí. Na druhé straně je potěšitelné, že tři pětiny (tedy většina) případů infekce HIV byly diagnostikovány v asymptomatickém stadiu (73 osob; tj. 59,8 %) a téměř jedna pětina případů (25 osob; 19,5 %) dokonce ve stadiu akutní infekce (což je prospěšné jak z terapeutického, tak epidemiologického hlediska). Podíl akutních infekcí na ročním celku byl v roce 2007 nejvyšší za celou dobu sledování.

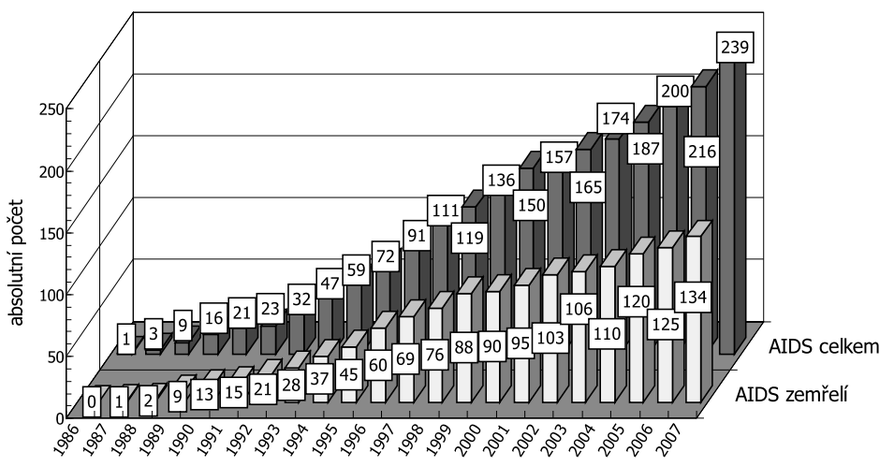
V roce 2007 zemřelo 9 nemocných s AIDS. Dalších 5 HIV pozitivních osob zemřelo z jiné příčiny, např. na infarkt. Celkově bylo z kumulativního počtu 1042 HIV infikovaných osob diagnostikováno onemocnění AIDS u 239 osob, z nichž již více než polovina zemřela (134 nemocných; 56,1 %), viz **graf 4**. Dalších celkově 45 HIV pozitivních osob zemřelo z jiné příčiny ve stádiu asymptomatickém či symptomatickém non-AIDS.

Strmě stoupající počet osob žijících v ČR s infekcí HIV a onemocněním AIDS ukazuje **graf 5**. Tyto údaje jednak odrážejí stále rostoucí počty nově zachycených případů HIV, jednak dokumentují úspěšnost antiretrovirové léčby, která je v ČR dostupná pro všechny pojištěné HIV infikované osoby a která významně prodlužuje dobu od infekce HIV k rozvoji klinických příznaků onemocnění AIDS i délku přežívání nemocných s AIDS.

Nejčastějším způsobem přenosu HIV/AIDS je v ČR dlouhodobě sexuální styk (**graf 6**) s více než 85 % ze všech zaznamenaných případů. Převažuje homosexuální/bisexuální styk, který byl zaznamenán kumulativně u 54,1 % HIV infekcí zjištěných v ČR. Dalších 1,6 % případů tvoří homosexuální muži, kteří byli zároveň injekčními uživateli drog. K přenosu HIV infekce heterosexuálním stykem došlo v 31,2 % případů, injekční uživatelé drog tvoří 5,1 % případů. Trendy ve vývoji absolutních počtů zachycených případů pro tři hlavní způsoby přenosu zobrazuje **graf 7**.

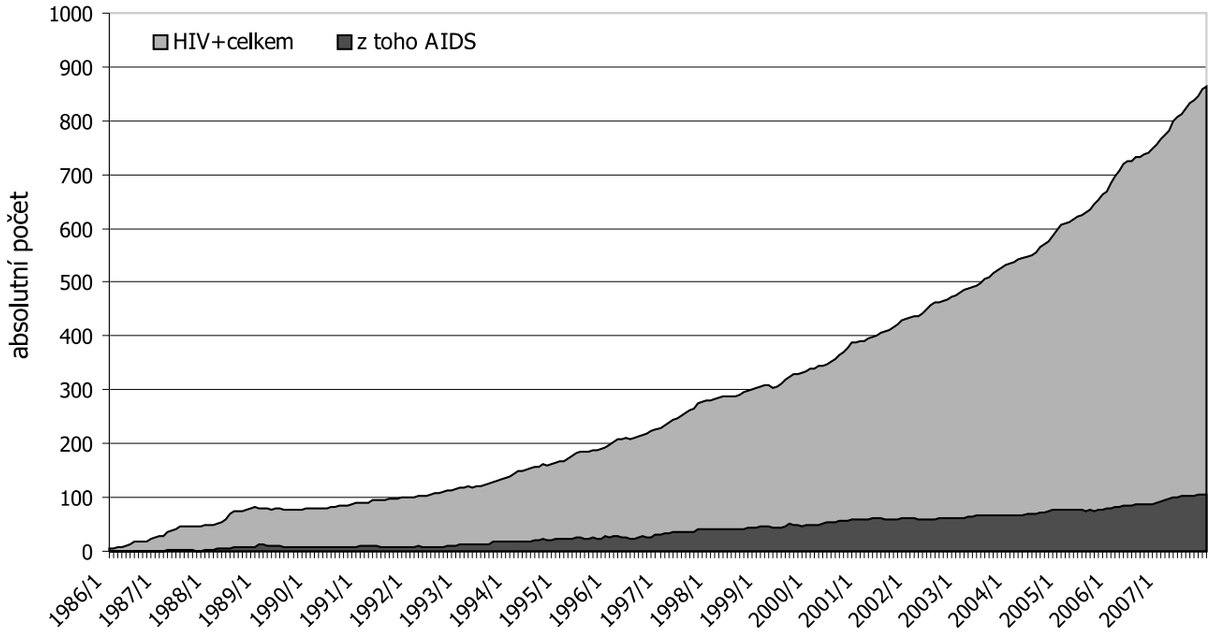
Situaci u případů infekce HIV nově zachycených v roce 2007 charakterizuje **tabulka 1**. Homosexuální/bisexuální muži (72 mužů a 4 další, kteří byli zároveň injekčními uživateli drog) tvoří přes tři pětiny ze 122 případů. Ve zhruba čtvrtině případů se jedná o heterosexuálně přenesenou infekci, v desetině případů se jako pravděpodobný jeví přenos při injikování drogy. U mužů jasně převažoval homosexuální styk jako způsob přenosu (76 z 98 mužů, tj. 77,6 %), u žen převažoval heterosexu-

Graf 4: AIDS V ČESKÉ REPUBLICE
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem) Kumulativní údaje ke dni 31. 12. 2007

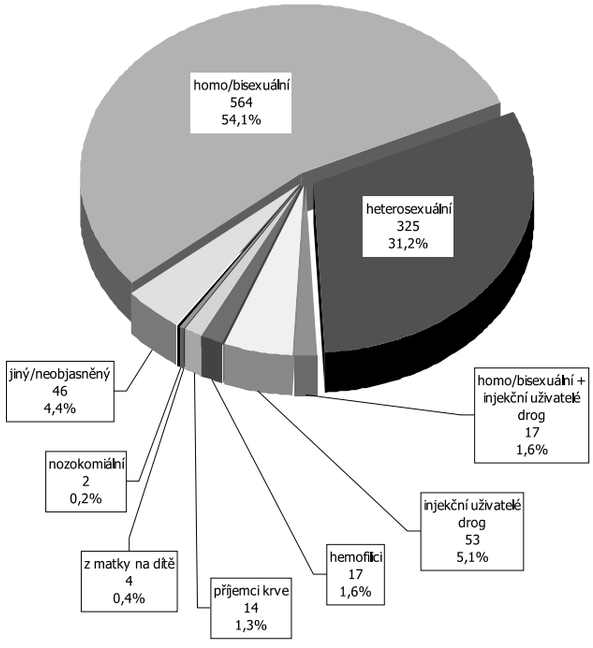


cem 2008.p65 33 15.4.2009, 16:22
Èerná

Graf 5: OSOBY ŽIJÍCÍ S HIV/AIDS V ČESKÉ REPUBLICE
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem) Měsíční údaje ke dni 31. 12. 2007



Graf 6: ROZDĚLENÍ HIV POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ V ČR PODLE ZPŮSOBU PŘENOSU
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)
Kumulativní údaje ke dni 31. 12. 2007



ální styk (17 z 24 žen, tj. 70,8 %). Oproti předchozím rokům se (zejména u žen) poněkud zvýšil podíl infekcí přenesených injekčním užíváním drog.

Další sexuálně přenosná nemoc byla v anamnéze zaznamenána u celkem u 19 mužů (z toho 18 mužů majících sex s muži) a 3 žen, což dohromady představuje 18 % nových HIV pozitivních případů. Jednalo se 13x o syfilis, 6x o kapavku, 1x o souběh syfilis a kapavky a 2x o jinou STD.

Průměrný věk nových případů byl u mužů 34 let, u žen 30 let. Infekcí HIV jsou ovšem ohroženy všechny věkové skupiny obyvatel. Nejmladšímu diagnostikovanému muži bylo 20 let, ženě 21 let, nejstaršímu muži bylo 67 let, ženě 56 let.

Geografické rozložení případů HIV infekce nově zjištěných v r. 2007 podle okresu a kraje bydliště v době první laboratorní diagnózy uvádí v absolutních číslech **tabulka 2**. Více než polovina případů připadá na Prahu a Středočeský kraj.

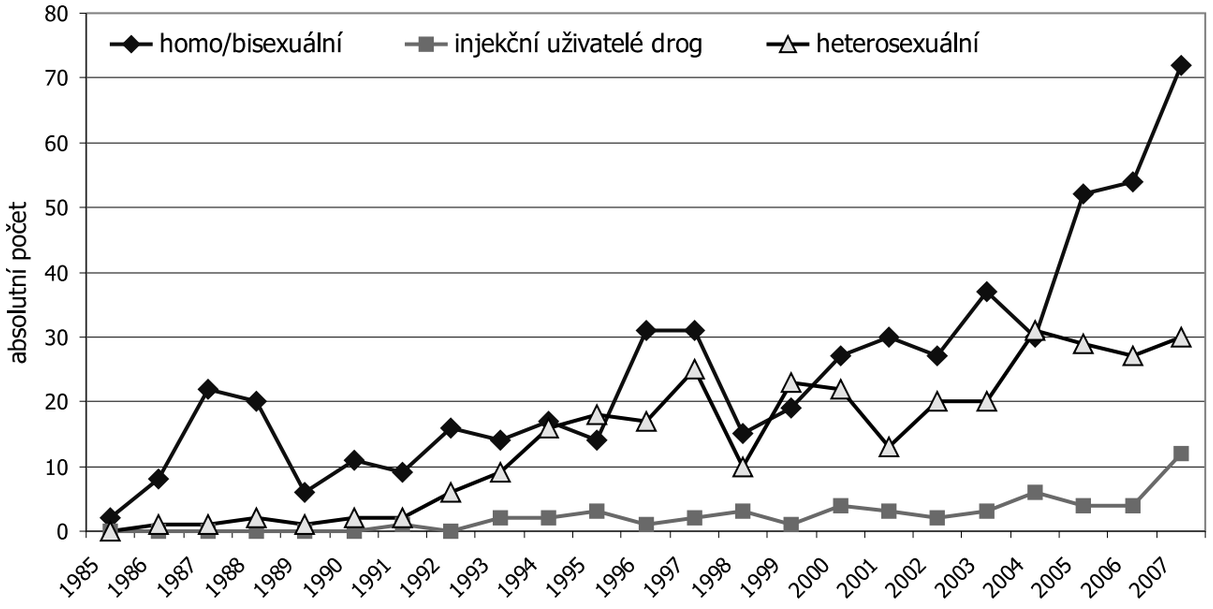
Z pohledu důvodu vyšetření HIV tvoří velkou část povinné testování krevních vzorků dárců krve. V r. 2007 to bylo 515 905 testů, což je 59,9 % všech provedených testů, a byli tak odhaleni 3 HIV pozitivní krevní dárci-muži (**graf 8**), z toho 1 primodárce a 2 opakovaní dárci. K přenosu HIV infekce na potenciální příjemce nemohlo dojít, neboť jejich krev nebyla použita.

Rutinní testování gravidních žen odhalilo 4 nové případy HIV infekce na základě 147159 provedených testů (**graf 9**), 3 z těchto žen byly rezidentky. V roce 2007 se narodilo HIV pozitivním ženám celkem 10 dětí. U žádného z novorozenců nebyl zatím prokázán přenos HIV, avšak konečné rozhodnutí o jejich HIV negativitě bude možno učinit, až dosáhnou věku 18 měsíců.

Počet vyšetření HIV provedených v r. 2007 na vlastní žádost dosáhl 16 981 a bylo zachyceno 53 pozitivních osob (**graf 10**). Z 11 423 osob vyšetřených na vlastní žádost s udáním osobních dat bylo diagnostikováno 31 HIV pozitivních případů (25,4 % všech nových případů v roce 2007). Z 5560 osob vyšetřených anonymně bylo diagnostikováno 22 HIV pozitivních případů (18,0 %). Počty vyšetření na vlastní žádost jsou velmi blízké těm z roku

cem 2008.p65 34 15.4.2009, 16:22
Èerná

Graf 7: VYBRANÉ KATEGORIE PŘENOSU HIV V ČESKÉ REPUBLICE PODLE ROKU DIAGNÓZY
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem) Absolutní údaje ke dni 31. 12. 2007



Tabulka 1: ROZDĚLENÍ NOVÝCH PŘÍPADŮ HIV U OBYVATEL ČR A REZIDENTŮ V ROCE 2007 PODLE POHLAVÍ A ZPŮSOBU PŘENOSU
Procenta vyjadřují podíl dané kategorie z celkového počtu případů

Způsob přenosu	Muži	Ženy	Celkem
homosexuální/ bisexuální	72 (59,0 %)	0 (0,0 %)	72 (59,0 %)
heterosexuální	13 (10,7 %)	17 (13,9 %)	30 (24,6 %)
injekční užívání drog (IUD)	5 (4,1 %)	7 (5,7 %)	12 (9,8 %)
homosexuální/ bisexuální+IUD	4 (3,3 %)	0 (0,0 %)	4 (3,3 %)
nezjištěný/ neznámý	4 (3,3 %)	0 (0,0 %)	4 (3,3 %)
Celkem	**98 (80,3 %)**	**24 (19,7 %)**	**122 (100,0 %)**

2006, ale počet zachycených nových případů je výrazně vyšší v porovnání s 32 případy z r. 2006.

V rámci surveillance v populačních skupinách s vysokým rizikem infekce HIV prováděné ve spolupráci s kontaktními centry pro drogově závislé (15 zařízení), občanským sdružením R-R a dalšími nevládními organizacemi bylo vyšetřeno v r. 2007 celkem 1851 vzorků slin u 1300 komerčních sexuálních pracovníků (1128 žen, z toho 2 pozitivní a 172 mužů, žádný pozitivní) a 531 injekčních uživatelů drog (270 mužů, žádný pozitivní a 261 žen, z toho 1 pozitivní).

Odděleně od výše komentovaných údajů o občanech ČR a rezidentech je vedena statistika vyšetřovaných a HIV pozitivních cizinců s krátkodobým pobytem v ČR. Za celé období sledování bylo diagnostikováno 277 pozitivních cizinců, po přechodném poklesu v polovině 90. let minulého století jejich počty opět rostou (**graf 11**). V prvních letech pocházeli cizinci téměř výhradně ze subsaharské Afriky, zatímco v posledním období převažují cizinci ze zemí střední a východní Evropy, zejména z Ukrajiny (celkově 64 osob). Distribuci cizinců podle světadílu původu uvádí **graf 12**. V roce 2007 bylo vyšetřeno z různých důvodů (pro zdravotní pojišťovnu, onemocnění obyvatel uprchlických táborů, nápravná zařízení atd.), vždy se souhlasem vyšetřovaného, 4820 cizinců. U 26 (0,54 %) z nich byla zjištěna infekce HIV. Většina těchto případů (18; tj. 69,2 %) pocházela ze střední a východní Evropy, hlavně z Ukrajiny (7), Polska (4) a Ruska (3).

ZÁVĚR

V roce 2007 došlo v ČR meziročně k nárůstu nově diagnostikovaných případů infekce HIV o 31,2 % (122 HIV pozitivních osob v r. 2007, 93 případů v r. 2006). Zvýraznil se tak vzestupný trend pozorovaný v posledních 4–5 letech, stále se však charakterizujeme jako země s nízkou hladinou HIV/AIDS epidemie. Nejčastějším způsobem přenosu HIV infekce v ČR je dlouhodobě sexuální styk a bylo tomu tak i v roce 2007, kdy je sexuální přenos považován za nejpravděpodobnější způsob nákazy u 86,9 % případů. Nejvíce exponovanou populační skupinou zůstávají muži, kteří mají styk s muži, jichž bylo nově zachyceno 76 (z toho 3 byli rovněž injekční uživatelé drog). To je o 20 více než v roce 2006. U 18 z nich byla současně zjištěna jiná pohlavně přenosná choroba (převážně syfilis). Počet heterosexuálně přenášených infekcí zůstává na úrovni srovnatelné s předchozím rokem (30 v roce 2007, 27 v roce 2006). Podíl HIV infikovaných žen je nejnižší za posledních 5 let (24 žen, tj. 19,7 % nových případů v roce 2007; z nich 4 byly v době

cem 2008.p65 35 15.4.2009, 16:22
Èerná

Tabulka 2: NOVÉ PŘÍPADY HIV INFEKCE V ČESKÉ REPUBLICE PODLE REGIONU, ZPŮSOBU PŘENOSU A POHLAVÍ V ROCE 2007
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

KRAJ / OKRES*	ZPŮSOB PŘENOSU A POHLAVÍ								CELKEM		
	HO	ID	IH	TR	HT	MD	NO	NE	celkem	muži	ženy
Hl. m. Praha	**47M**	**1M 3Ž**	**1M**	**0**	**1M 3Ž**	**0**	**0**	**1M**	**57**	**51M**	**6Ž**
Středočeský kraj	**9M**	**0**	**0**	**0**	**2M 1Ž**	**0**	**0**	**0**	**12**	**11M**	**1Ž**
okres neznámý	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Benešov	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Beroun	0	0	0	0	1M 1Ž	0	0	0	2	1M	1Ž
Kladno	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Kutná Hora	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Mělník	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Praha-východ	3M	0	0	0	0	0	0	0	3	3M	
Příbram	0	0	0	0	1M	0	0	0	1	1M	
Rakovník	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Jihočeský kraj	**0**	**1M**	**0**	**0**	**2Ž**	**0**	**0**	**0**	**3**	**1M**	**2Ž**
Český Krumlov	0	1M	0	0	2Ž	0	0	0	3	1M	2Ž
Plzeňský kraj	**0**	**2M 2Ž**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2M**	**2Ž**
Domažlice	0	2M	0	0	0	0	0	0	2	2M	
Plzeň-město	0	2Ž	0	0	0	0	0	0	2		2Ž
Karlovarský kraj	**0**	**1Ž**	**0**	**0**	**1M 2Ž**	**0**	**0**	**2M**	**6**	**3M**	**3Ž**
Cheb	0	1Ž	0	0	1Ž	0	0	0	2		2Ž
Karlovy Vary	0	0	0	0	1M 1Ž	0	0	1M	3	2M	1Ž
Sokolov	0	0	0	0	0	0	0	1M	1	1M	
Ústecký kraj	**1M**	**0**	**2M**	**0**	**4M 1Ž**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7M**	**1Ž**
Litoměřice	0	0	0	0	1M	0	0	0	1	1M	
Louny	0	0	1M	0	1Ž	0	0	0	2	1M	1Ž
Most	1M	0	0	0	2M	0	0	0	3	3M	
Teplice	0	0	0	0	1M	0	0	0	1	1M	
Ústí nad Labem	0	0	1M	0	0	0	0	0	1	1M	
Liberecký kraj	**0**	**1Ž**	**0**	**0**	**2M 2Ž**	**0**	**0**	**0**	**5**	**2M**	**3Ž**
Jablonec nad Nisou	0	0	0	0	1M 1Ž	0	0	0	2	1M	1Ž
Semily	0	1Ž	0	0	1M 1Ž	0	0	0	3	1M	2Ž
Královéhradecký kraj	**3M**	**0**	**0**	**0**	**1Ž**	**0**	**0**	**0**	**4**	**3M**	**1Ž**
Hradec Králové	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Rychnov nad Kněžnou	2M	0	0	0	0	0	0	0	2	2M	
Trutnov	0	0	0	0	1Ž	0	0	0	1		1Ž
Pardubický kraj	**0**	**0**	**0**	**0**	**1Ž**	**0**	**0**	**1M**	**2**	**1M**	**1Ž**
Pardubice	0	0	0	0	1Ž	0	0	0	1		1Ž
Ústí nad Orlicí	0	0	0	0	0	0	0	1M	1	1M	
Kraj Vysočina	**1M**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1M**	
Pelhřimov	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Jihomoravský kraj	**5M**	**1M**	**1M**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**7M**	
Brno-město	3M	1M	1M	0	0	0	0	0	5	5M	
Břeclav	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Vyškov	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Olomoucký kraj	**1M**	**0**	**0**	**0**	**1M 2Ž**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2M**	**2Ž**
Olomouc	1M	0	0	0	1M	0	0	0	2	2M	
Prostějov	0	0	0	0	1Ž	0	0	0	1		1Ž
Šumperk	0	0	0	0	1Ž	0	0	0	1		1Ž
Zlínský kraj	**2M**	**0**	**0**	**0**	**1M 2Ž**	**0**	**0**	**0**	**5**	**3M**	**2Ž**
Kroměříž	0	0	0	0	1M 2Ž	0	0	0	3	1M	2Ž
Vsetín	2M	0	0	0	0	0	0	0	2	2M	

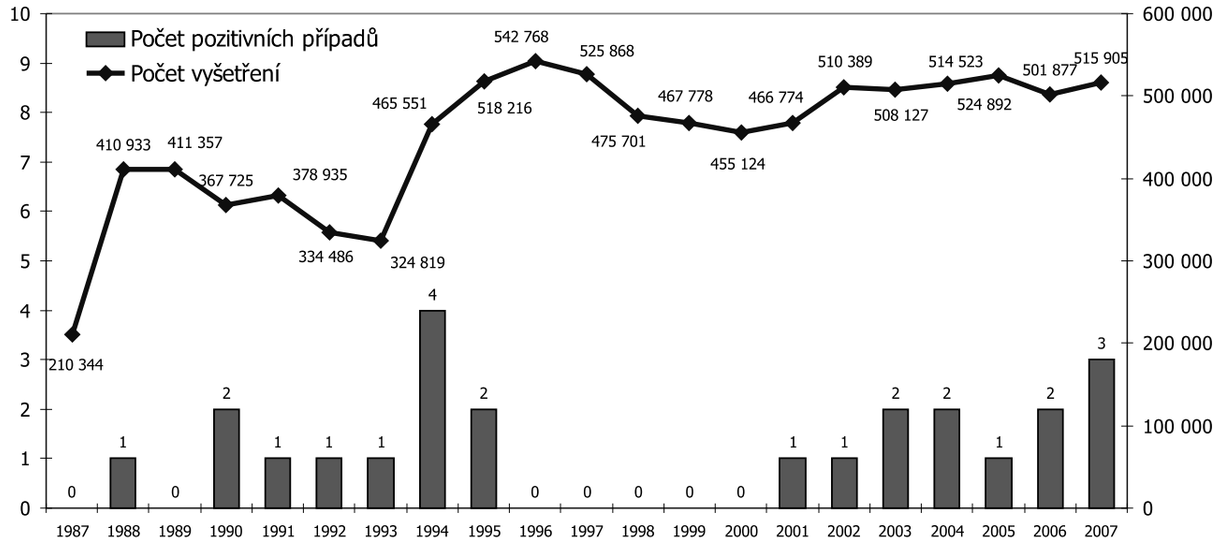
cem 2008.p65 36 15.4.2009, 16:22
Èerná

KRAJ / OKRES*	ZPŮSOB PŘENOSU A POHLAVÍ								CELKEM		
	HO	ID	IH	TR	HT	MD	NO	NE	celkem	muži	ženy
Moravskoslezský kraj	**3M**	**0**	**0**	**0**	**1M**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4M**	
Frýdek-Místek	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1M	
Karviná	0	0	0	0	1M	0	0	0	1	1M	
Ostrava-město	2M	0	0	0	0	0	0	0	2	2M	
CELKEM	**72M**	**5M 7Ž**	**4M**	**0**	**13M 17Ž**	**0**	**0**	**4M**	**122**	**98M**	**24Ž**

VYSVĚTLIVKY: Pohlaví: M – muž, Ž – žena. **Způsob přenosu:** HO – homosexuální/bisexuální; ID – injekční uživatelé drog; IH – injekční uživatelé drog + homo/bisex.; TR – příjemci krve a krevních přípravků; HT – heterosexuální; MD – z matky na dítě; NO – nozokomiální; NE – nezjištěný/jiný. **Kraj/okres:** trvalé či přechodné bydliště v době prvního záchytu HIV/AIDS. * Uváděny jsou jen okresy, v nichž v daném období byly identifikovány nové případy HIV/AIDS.

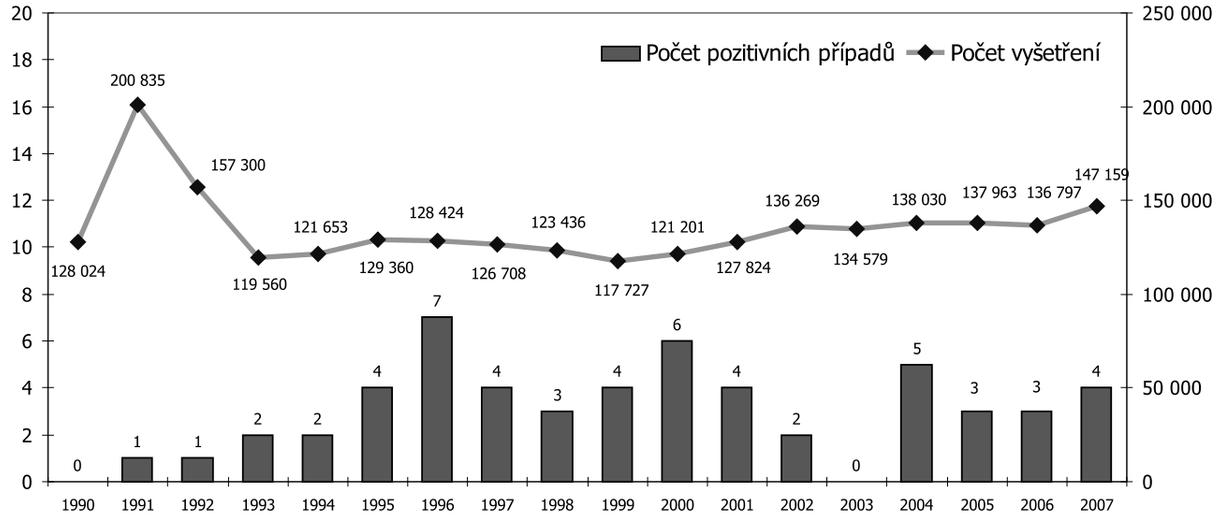
Graf 8: TESTOVÁNÍ KREVNÍCH VZORKŮ V TRANSFUZNÍ SLUŽBĚ V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem) Absolutní údaje 1. 7. 1987–31. 12. 2007



Graf 9: RUTINNÍ TESTOVÁNÍ HIV U GRAVIDNÍCH ŽEN V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem) Absolutní údaje ke dni 31. 12. 2007

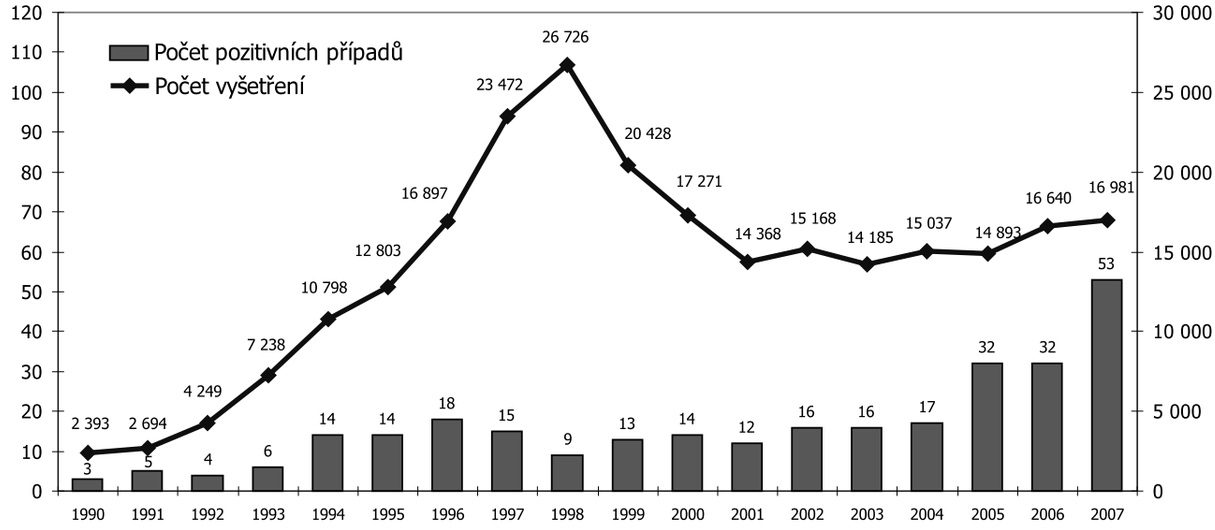


zjištění HIV pozitivity gravidní). Kromě výše uvedených 3 mužů bylo identifikováno dalších 12 injekčních uživatelů drog. Pro zachování relativně nízkého výskytu HIV infekce je třeba podporovat intenzivně edukační a preventivní úsilí a pro včasný záchyt infekce je třeba propagovat laboratorní testování.

cem 2008.p65 37 15.4.2009, 16:22
Èerná

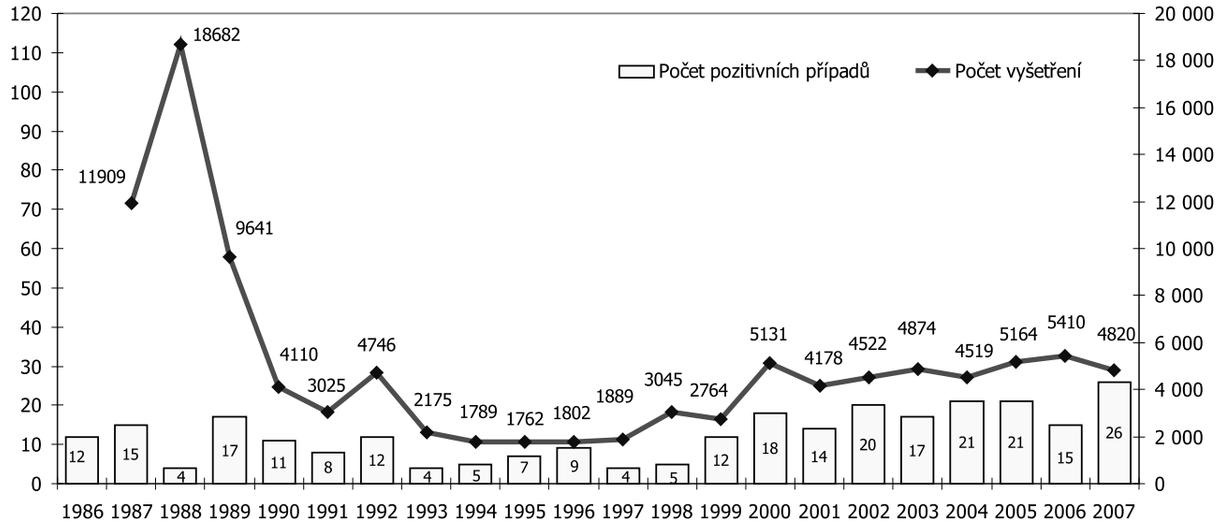
Graf 10: CELKOVÝ POČET VYŠETŘENÍ NA VLASTNÍ ŽÁDOST V JEDNOTLIVÝCH LETECH
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Absolutní údaje ke dni 31. 12. 2007

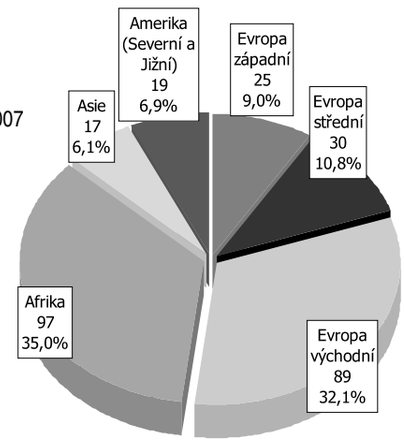


Graf 11: POČET VYŠETŘENÍ A POČET HIV+ CIZINCŮ V ČESKÉ REPUBLICE V JEDNOTLIVÝCH LETECH

Absolutní údaje ke dni 31. 12. 2007



Graf 12:
HIV+ CIZINCI V ČR
Kumulativní údaje
za období
1. 10. 1985–31. 12. 2007



Celkem: 277

Poděkování: *Autoři vyjadřují poděkování RNDr. Marii Brůčkové, CSc., která byla od roku 1987 více než dvacet let vedoucí NRL AIDS a výrazně se zasloužila o přípravu podkladů k této zprávě. RNDr. Marie Brůčková vybudovala, díky své odborné erudici a mimořádnému etickému přístupu k HIV pozitivním pacientům, pracoviště na světové metodické úrovni a zároveň prosadila systém získávání epidemiologických dat v rozsahu, který nám umožňuje podílet se na mezinárodních aktivitách boje proti HIV/AIDS. Její zásadní přínos k zvládnutí boje s infekcí HIV je pro současné i budoucí pracovníky NRL pro AIDS výzvou a závazkem.*

RNDr. Marek Malý, CSc.
Odbor vědeckých informací a biostatistiky
Centrum odborných činností v OPVZ, SZÚ
mmaly@szu.cz

cem 2008.p65 38 15.4.2009, 16:22
Èerná