

Dlouhodobé trendy ve vývoji epidemiologické situace HIV/AIDS v ČR I.

Vratislav Němeček
Státní zdravotní ústav Praha

HIV/AIDS v ČR

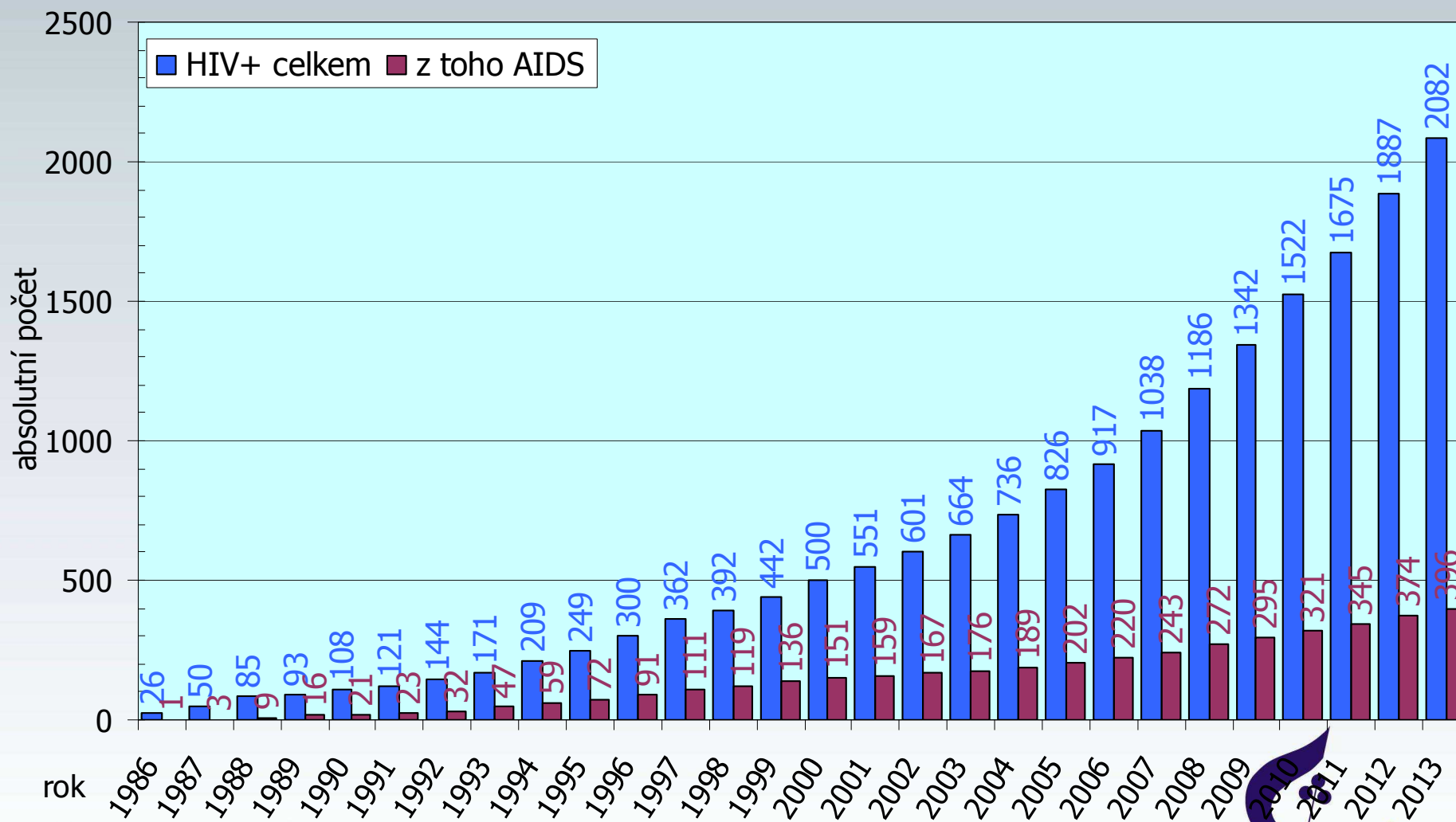
- Data o výskytu HIV/AIDS jsou kategorizována podle národnosti, resp. země původu. Rozlišují se tři kategorie: **občané ČR, rezidenti** (tj. osoby jiné než české národnosti s dlouhodobým pobytem v ČR) a **cizinci** s krátkodobým pobytem. Základní statistické zpracování se týká skupiny občanů ČR a rezidentů. Cizinci jsou hodnoceni zvlášť.
- U osob s infekcí HIV je zaznamenáváno pět základních časových údajů – **datum narození, datum diagnózy HIV, datum rozvinutí symptomatické non-AIDS infekce, datum onemocnění AIDS, datum úmrtí**. Na jejich základě jsou jedinci klasifikováni do podskupin podle stádia onemocnění, podle přežití. Úmrtí jsou vykazována odděleně pro stadium AIDS a pro ostatní stadia.
- Mezi další sledované charakteristiky patří **pohlaví, pravděpodobný způsob přenosu HIV, důvod vyšetření, které vedlo ke zjištění HIV positivity, stádium infekce při zjištění positivity, region bydliště** v době zjištění positivity

HIV / AIDS V ČESKÉ REPUBLICE

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Kumulativní údaje ke dni

31.10.2013



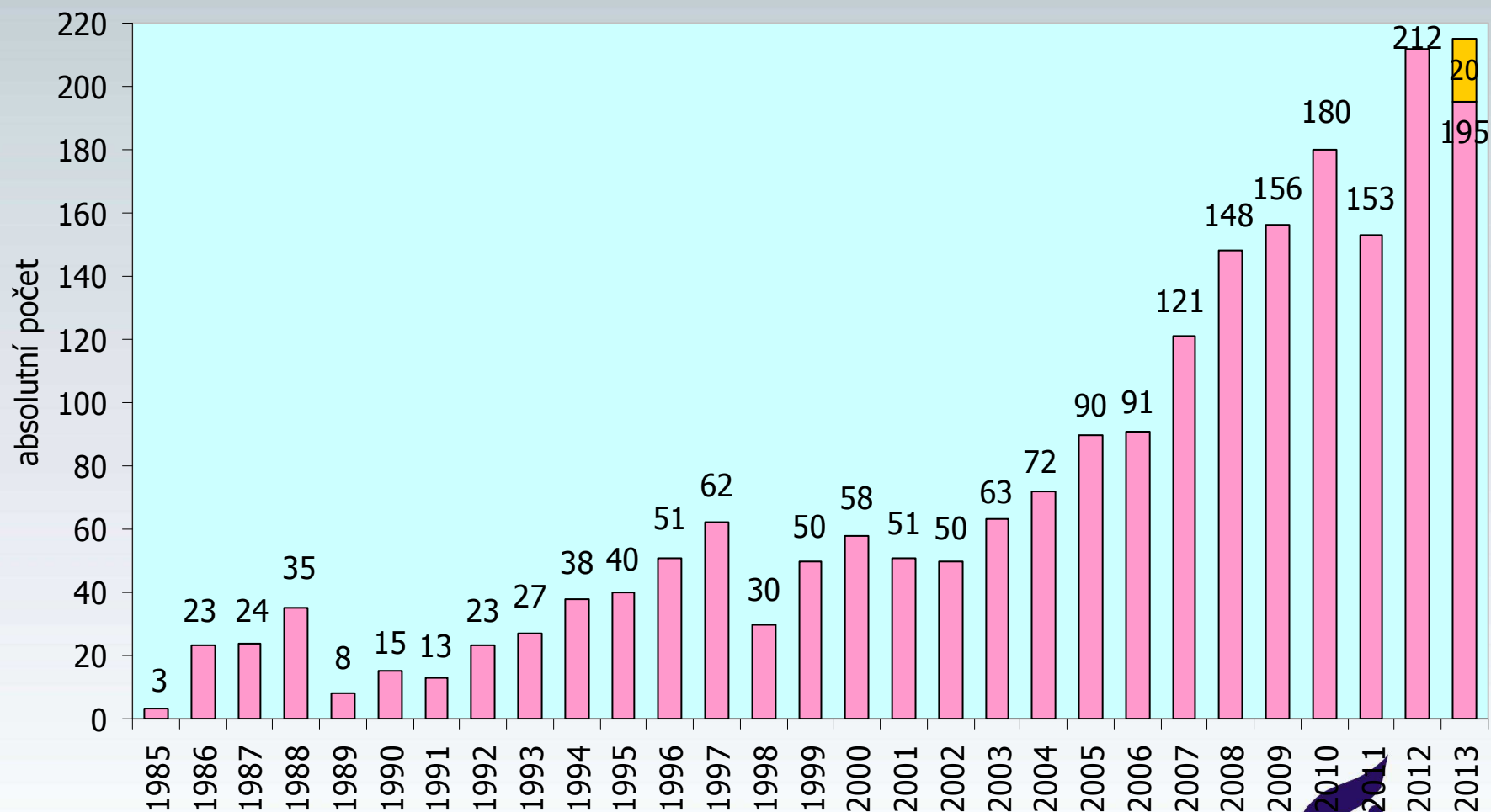
NOVÉ PŘÍPADY INFEKCE HIV V ČESKÉ REPUBLICĚ

V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Absolutní údaje ke dni

29.11.2013 (předběžné údaje)



rok
NRL AIDS

listopad 2012 – říjen 2013: 224 případů



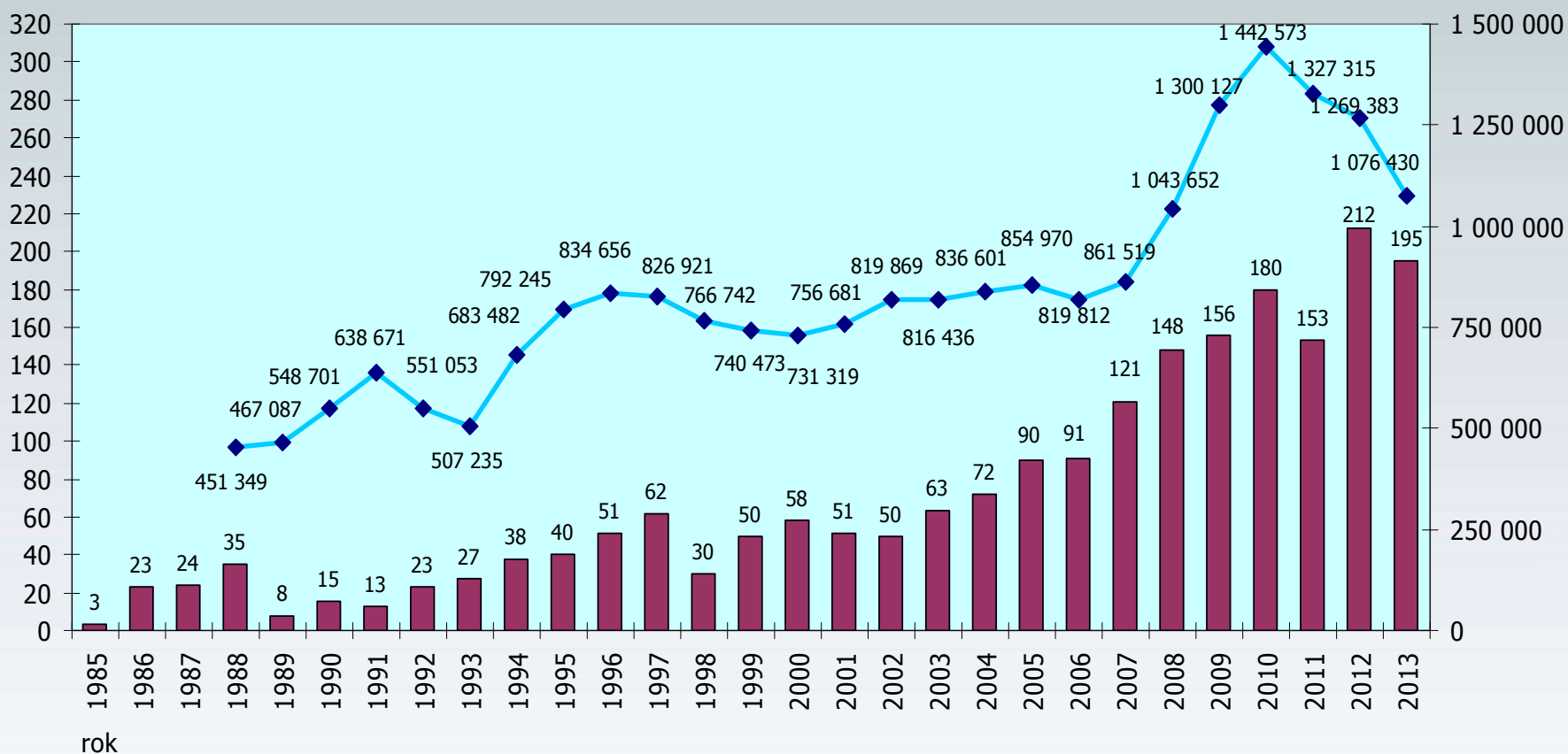
POČET VYŠETŘENÍ A POČET HIV+ V ČESKÉ REPUBLICE

v jednotlivých letech

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Absolutní údaje ke dni

31.10.2013



Počet pozitivních případů

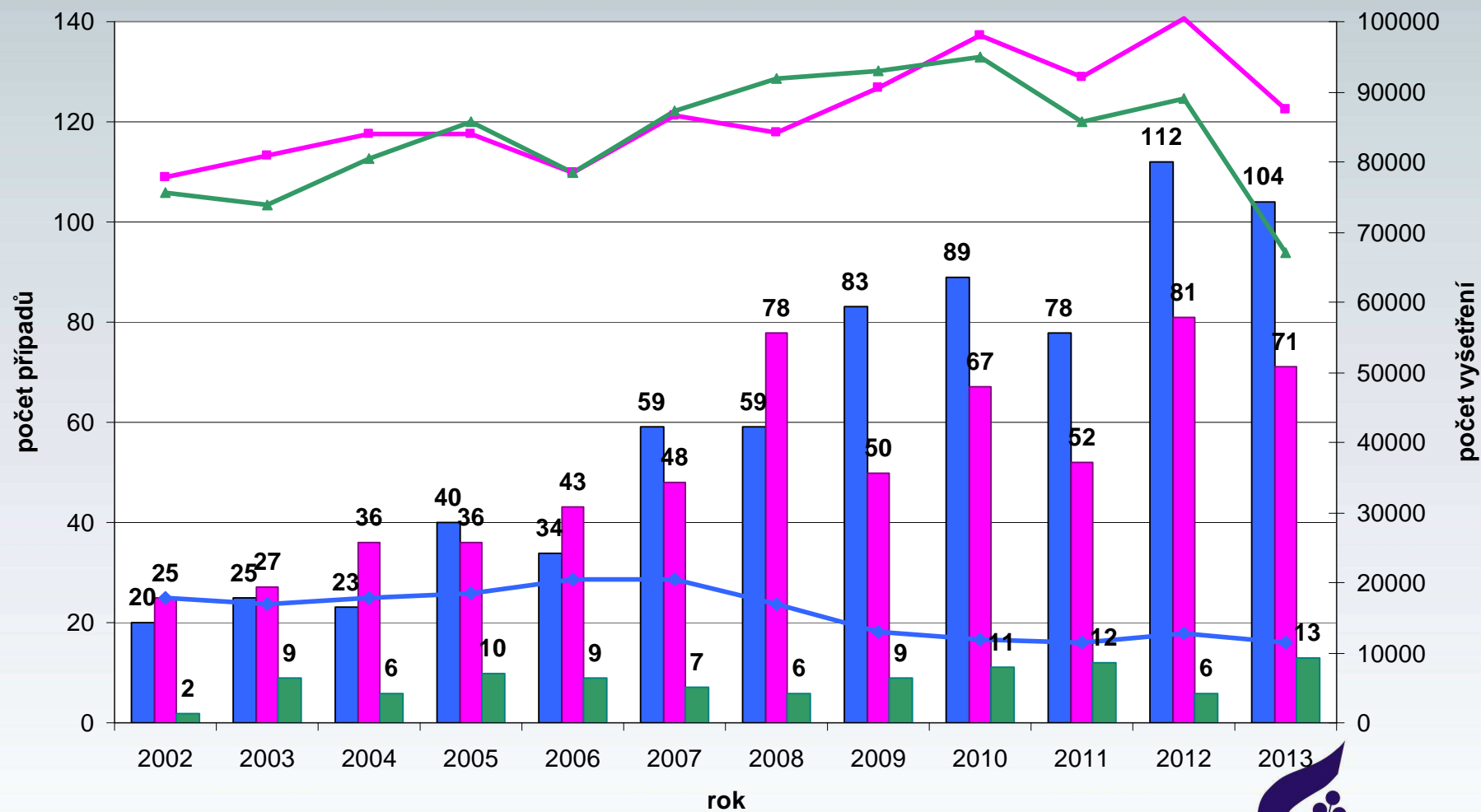
Počet vyšetření

Počty vyšetření a počty HIV pozitivních v jednotlivých letech

podle důvodu vyšetření (bez skríninkových vyšetření)

jen občané ČR a rezidenti

1.1.2002-31.10.2013

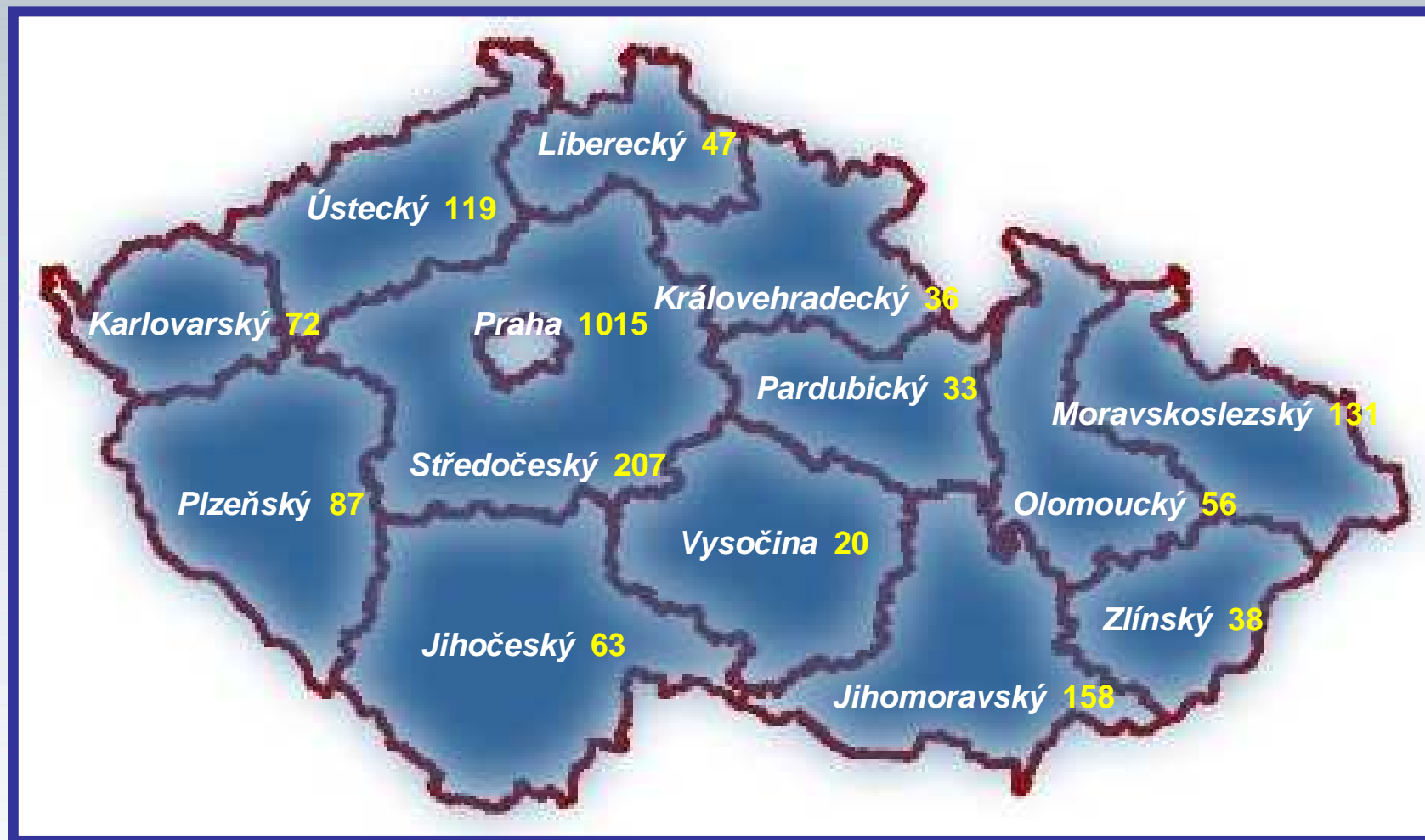


HIV INFEKCE V ČESKÉ REPUBLICĚ PODLE KRAJE BYDLIŠTĚ V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY HIV

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Kumulativní údaje ke dni

31.10.2013



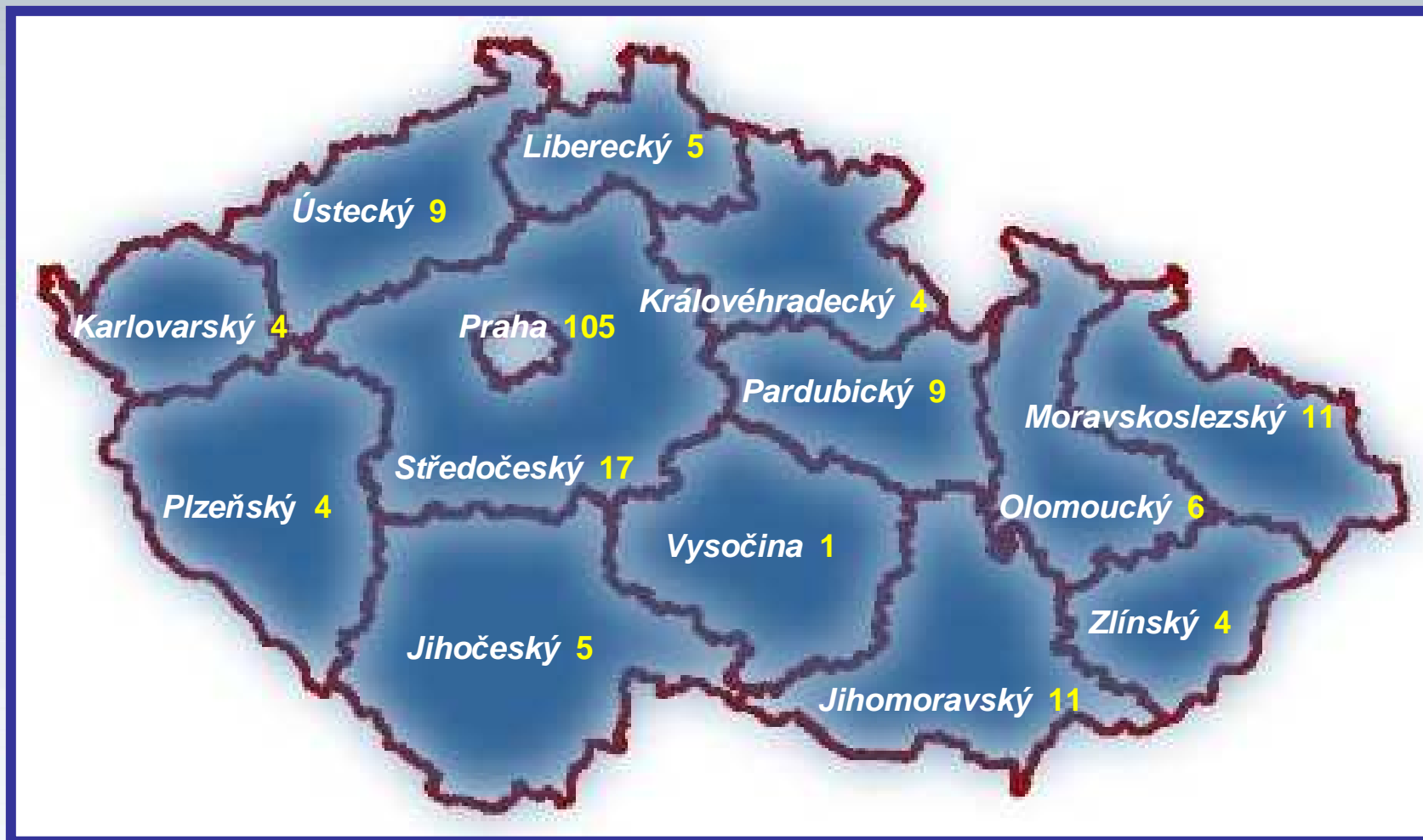
HIV+ celkem= 2082

HIV INFEKCE V ČESKÉ REPUBLICĚ

PODLE KRAJE BYDLIŠTĚ V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY HIV

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Údaje za leden-říjen 2013



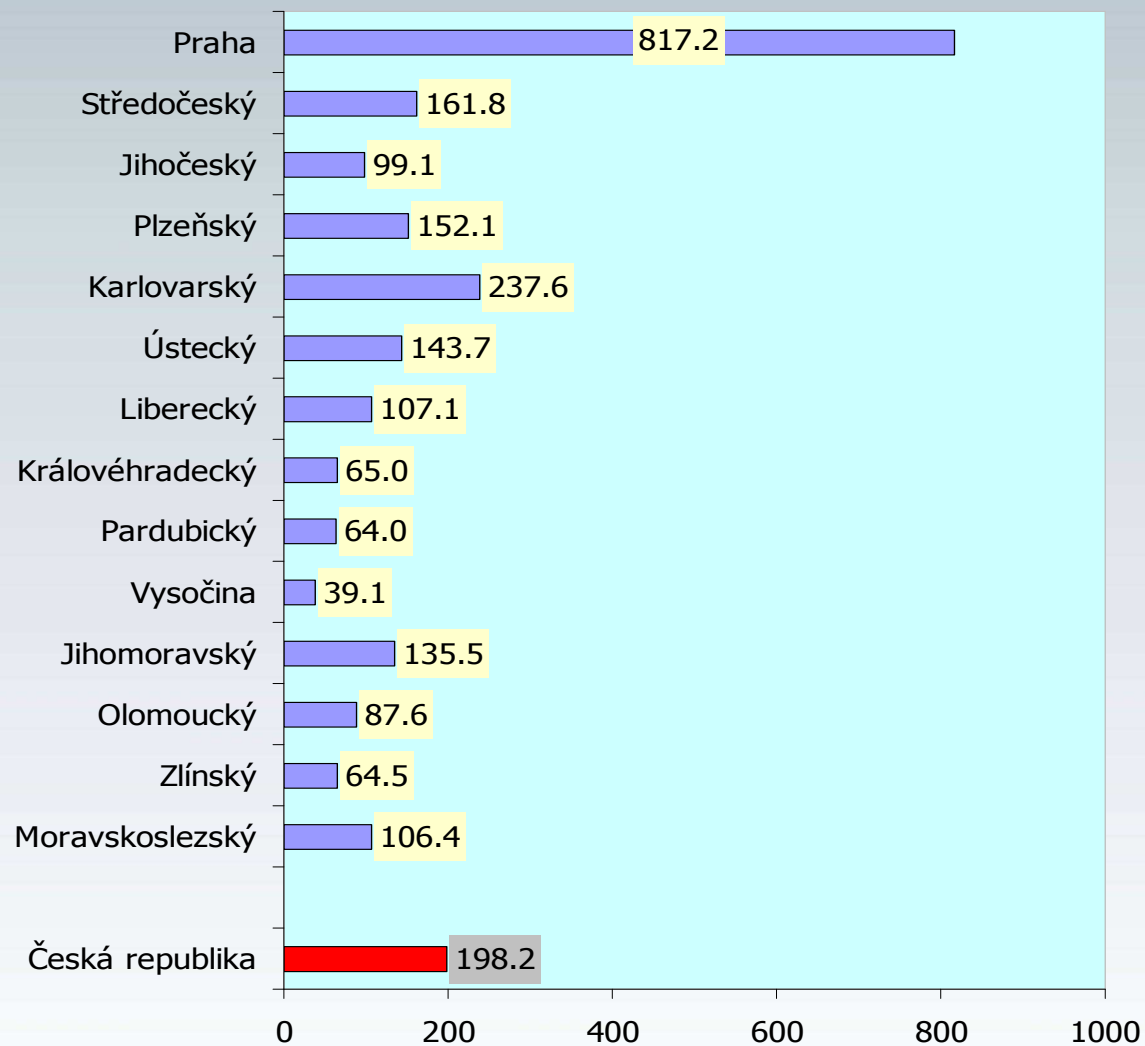
HIV+ celkem = 195

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

31.10.2013

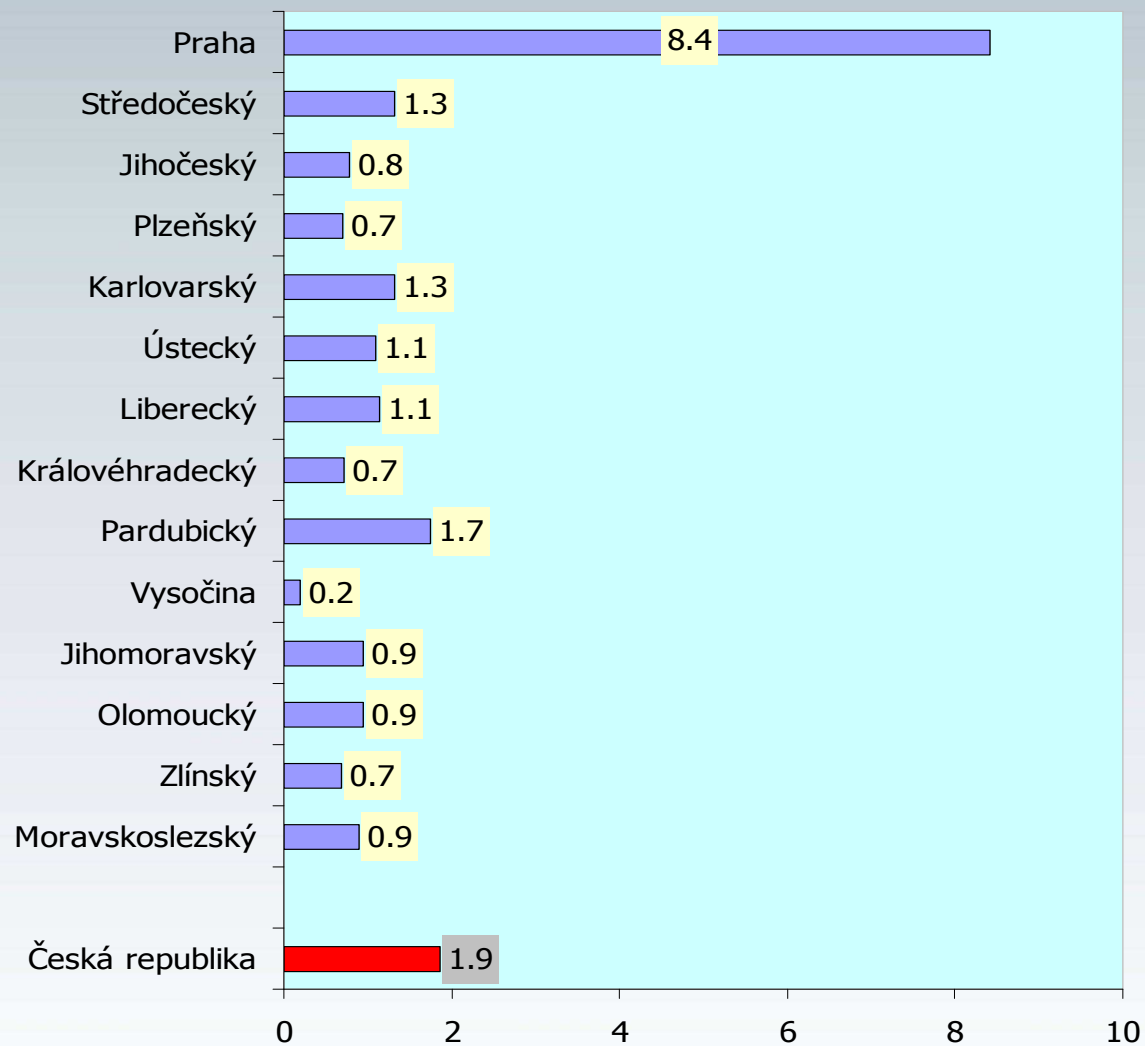


ROZDĚLENÍ HIV POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ V ČR PODLE KRAJE BYDLIŠTĚ V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY HIV

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Relativní údaje za období

1.1.2013 - 31.10.2013

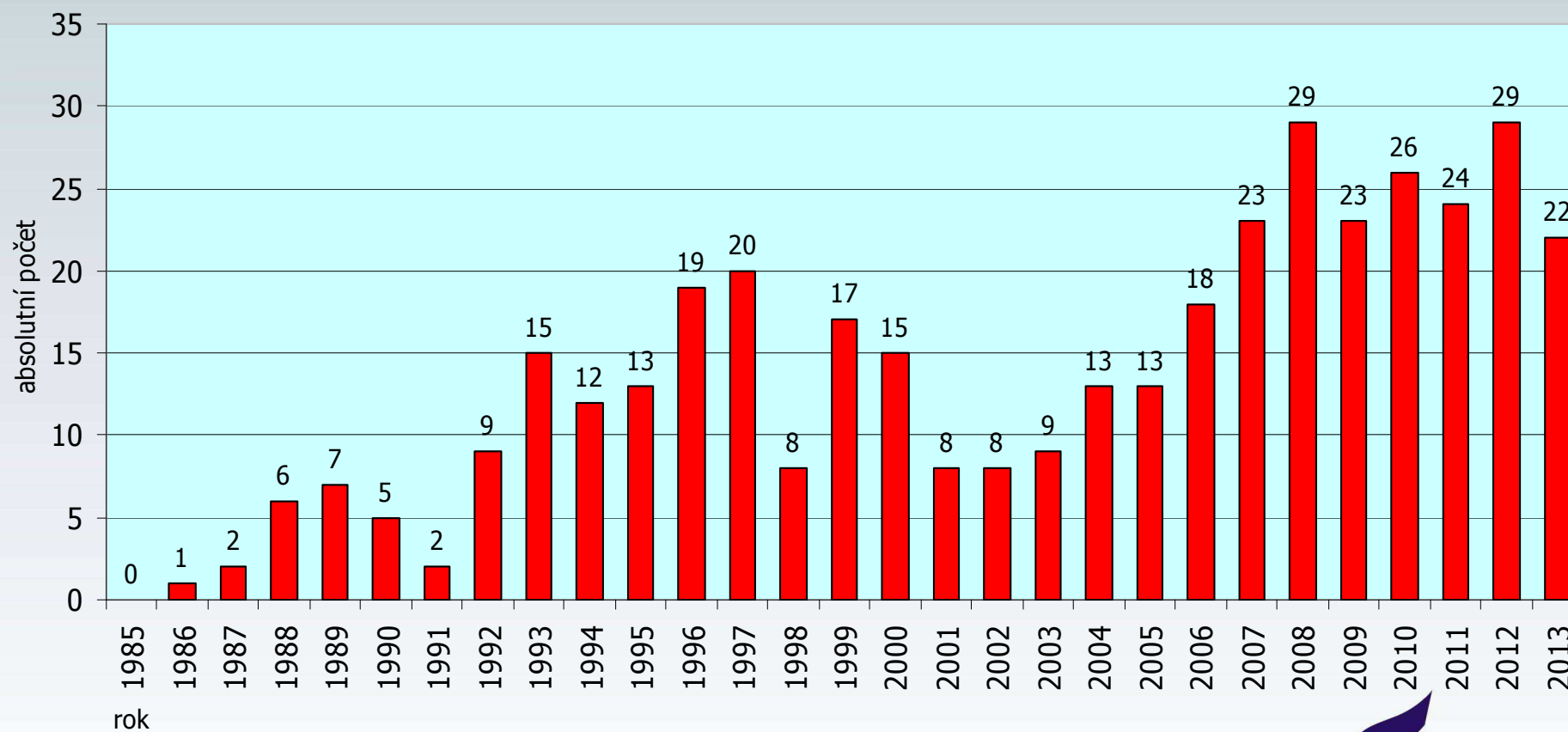


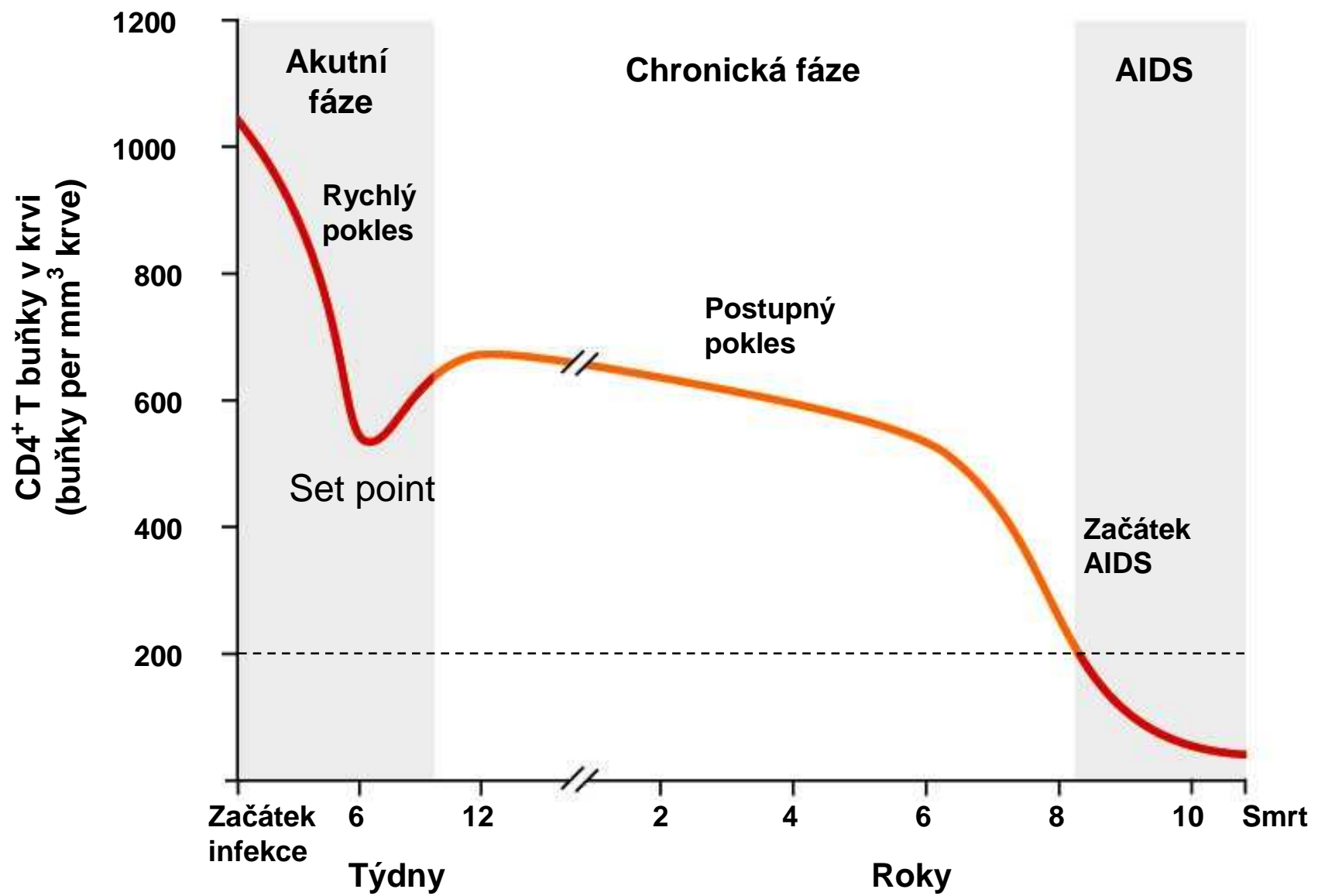
NOVÉ PŘÍPADY ONEMOCNĚNÍ AIDS V ČESKÉ REPUBLICĚ V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Absolutní údaje ke dni

31.10.2013





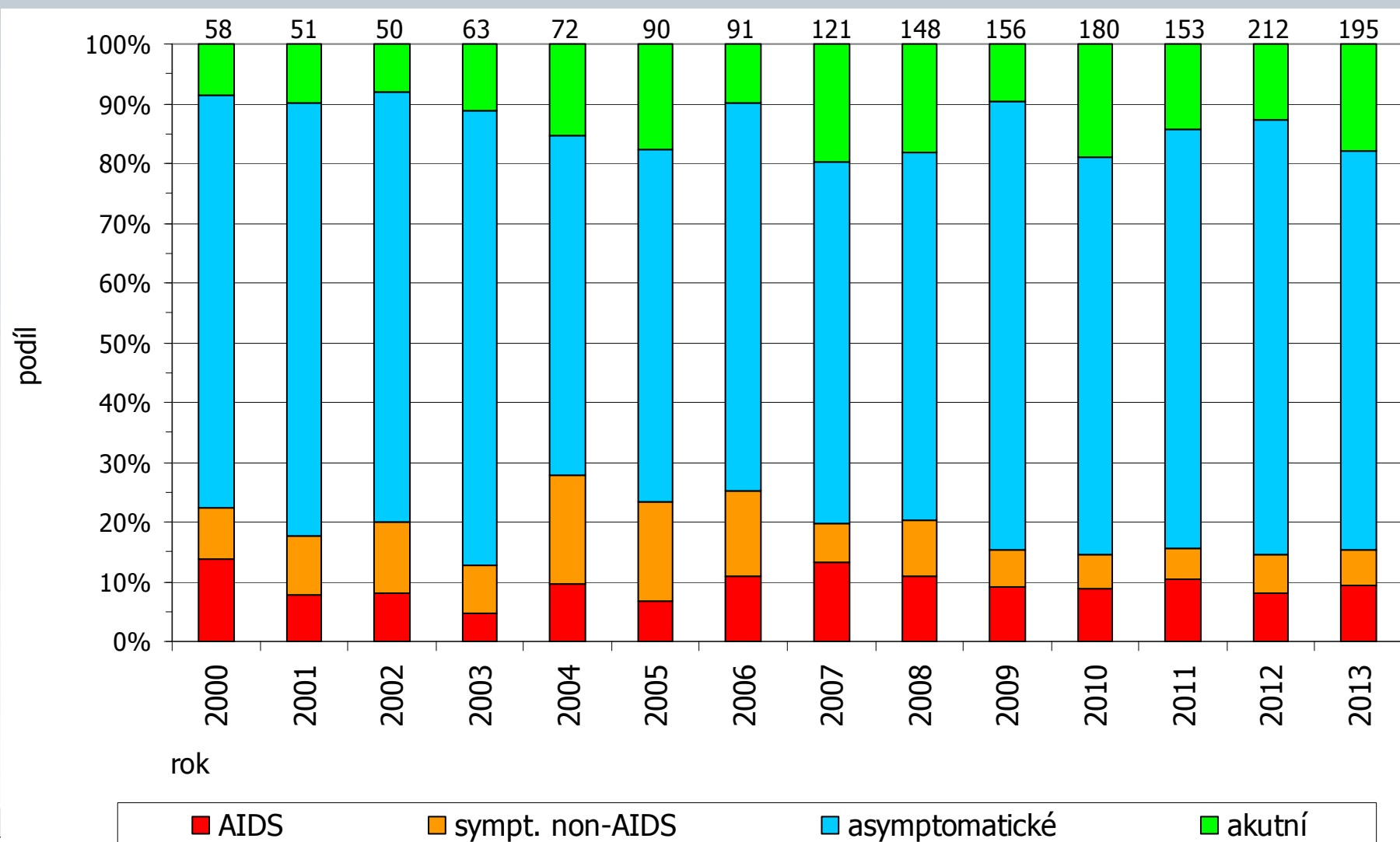
NOVÉ PŘÍPADY HIV V ČESKÉ REPUBLICE

podle stadia v době záchytu

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Relativní zastoupení v období

1.1.2000 - 31.10.2013

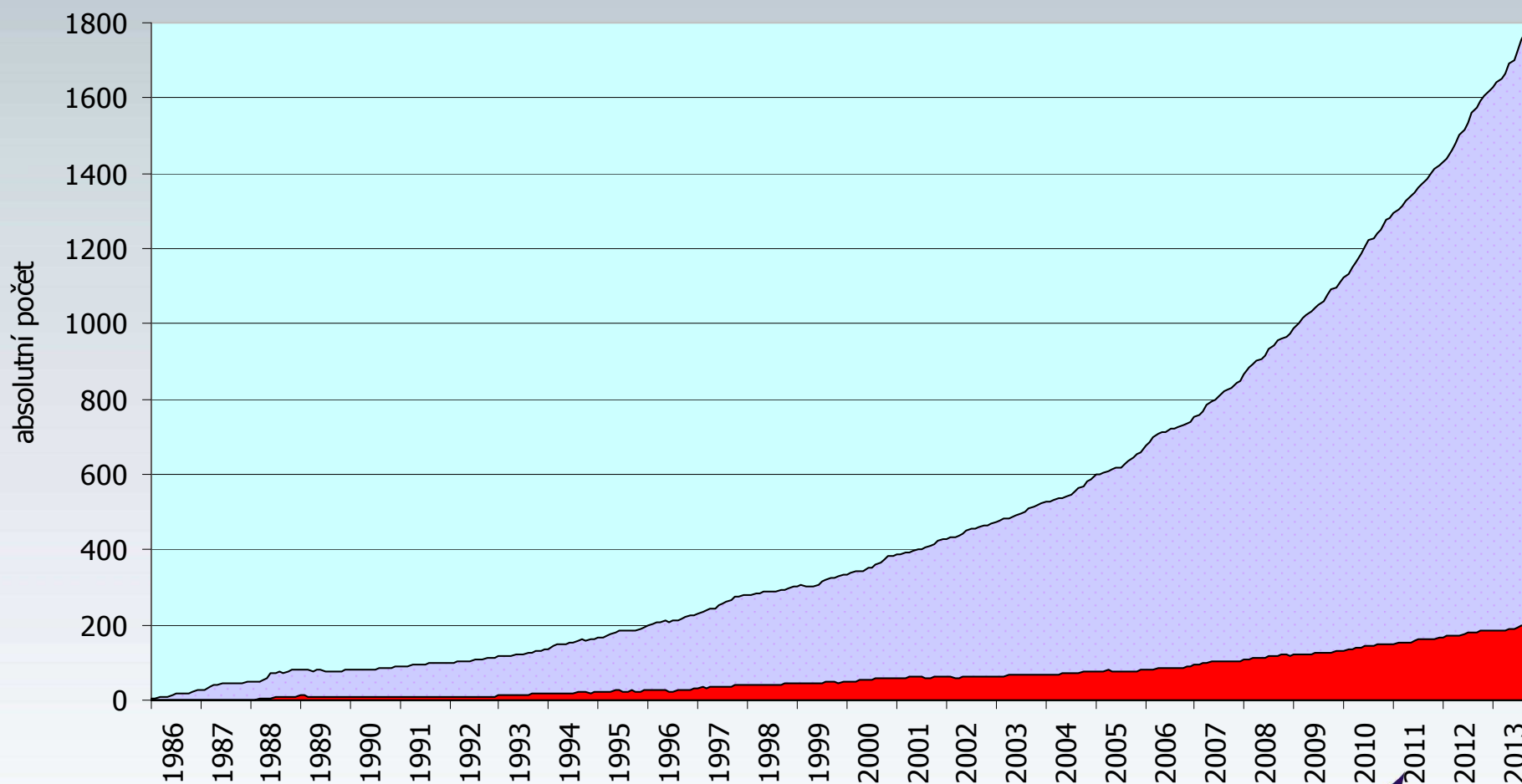


OSOBY ŽIJÍCÍ S HIV/AIDS V ČESKÉ REPUBLICE

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Měsíční údaje ke dni

31.10.2013



období
NRL AIDS

□ HIV+celkem ■ z toho AIDS



HIV / AIDS, Česká rep., 1985 – 30.10.2013

Celkový počet HIV pozitivních	2082
M	1726 (82,9 %)
Ž	356 (17,1 %)
Z TOHO	
AIDS	396
M	323 (81,6 %)
Ž	73 (18,4 %)
Úmrtí ve stadiu AIDS	198
M	161 (81,3 %)
Ž	37 (18,7 %)
Úmrtí z jiné příčiny	85
M	74 (87,1 %)
Ž	11 (12,9 %)

PODÍLY - VZTAHY

Celk. počet HIV / AIDS	2082/396 (19,0 %)
AIDS / AIDS úmrtí	396/198 (50,0 %)
Celk. počet HIV / všechna úmrtí	2082/283 (13,6 %)

HIV / AIDS v ČR - 2013

1.1.2013-31.10.2013

- **195** nových případů HIV u občanů ČR a residentů (z toho **54 [27,7 %]** u residentů – zejména ze Slovenska 10, dále z Polska 8, Ukrajina 7, Vietnamu 5, aj.)
- Zastoupení pohlaví: 173 mužů, **22 žen (11,3 %)**
- Průměrný věk; věkové rozpětí: muži 34; 18-64, **ženy 39**; 21-60
- Více než polovina nových případů uvádí obvyklé **bydliště v Praze (53,8 %)**; více je zastoupen ještě kraj Středočeský (8,9 %), Moravskoslezský a Jihomoravský (po 5,4 %), a Ústecký a Pardubický (po 4,4 %)
- **Stadium** při zjištění HIV: akutní infekce 35 (17,9 %), asymptomatické 130 (66,7 %), symptomatické non-AIDS 12 (6,2 %), AIDS 18 (9,2 %)
- **Přenos sexuální** cestou je stále hlavní cestou infekce v ČR (**93,8 %** případů v roce 2013), přitom 144, tj. téměř tři čtvrtiny (**73,8%**) všech nových případů bylo zjištěno **u mužů majících sex s muži** (z nich 3 byli rovněž injekční uživatelé drog); k heterosexuálnímu přenosu infekce došlo u 17 mužů a 19 žen; přenos prostřednictvím **injekčního užívání drog byl zjištěn u 4 mužů a 2 žen**; u 6 osob zůstal způsob přenosu zatím neobjasněn
- Ze 195 nových případů bylo 92 (47,2%) primárně vyšetřeno na vlastní žádost, 12 (6,2%) jako sexuální kontakt, 22 (11,3%) pro dermatovenerologickou diagnózu, 49 (25,1%) pro jinou klinickou diagnózu, 5 (2,6%) jako dárce krve či orgánů, 2 (1,0%) z důvodu gravidity a 13 (6,7%) z důvodu prevence
- HIV pozitivním matkám se narodilo 14 dětí, z toho v 5 případech matky při otěhotnění věděly o své HIV pozitivitě a 9 žen bylo zachyceno při rutinním testování gravidních; 4 matky patří mezi residentky
- Bylo zaznamenáno **22 nových případů** onemocnění **AIDS**, z toho 18 u občanů ČR a residentů s HIV pozitivitou zjištěnou v roce 2013
- Bylo zaznamenáno **8 úmrtí ve stadiu AIDS** a **6 úmrtí** nemocných s HIV **z jiných příčin**
- Bylo zjištěno 18 nových případů HIV u cizinců s krátkodobým pobytem (Ukrajina 3, Bulharsko, Ghana, Německo, Rusko, Slovensko po 2, aj.)

Dlouhodobé trendy ve vývoji epidemiologické situace HIV/AIDS v ČR II.

Marek Malý
Státní zdravotní ústav Praha

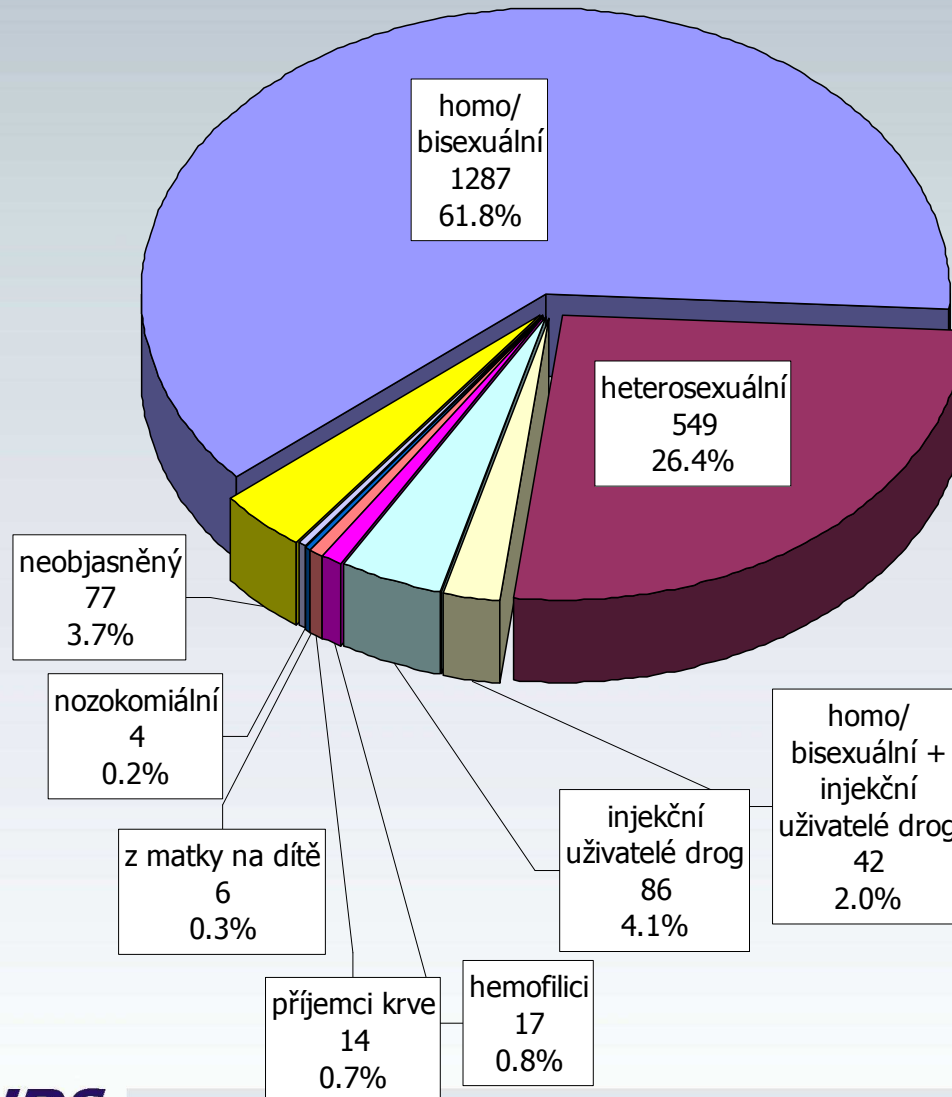
ROZDĚLENÍ HIV POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ V ČR

PODLE ZPŮSOBU PŘENOSU

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Kumulativní údaje ke dni

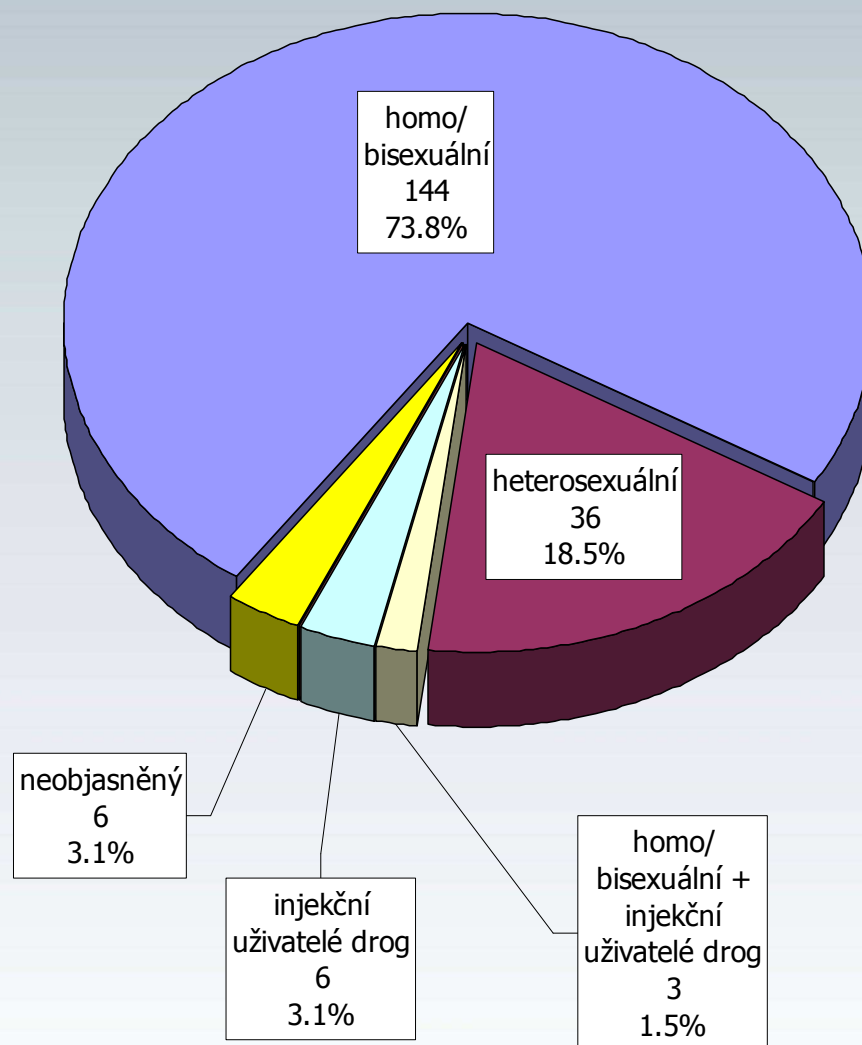
31.10.2013



ROZDĚLENÍ HIV POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ V ČR PODLE ZPŮSOBU PŘENOSU

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

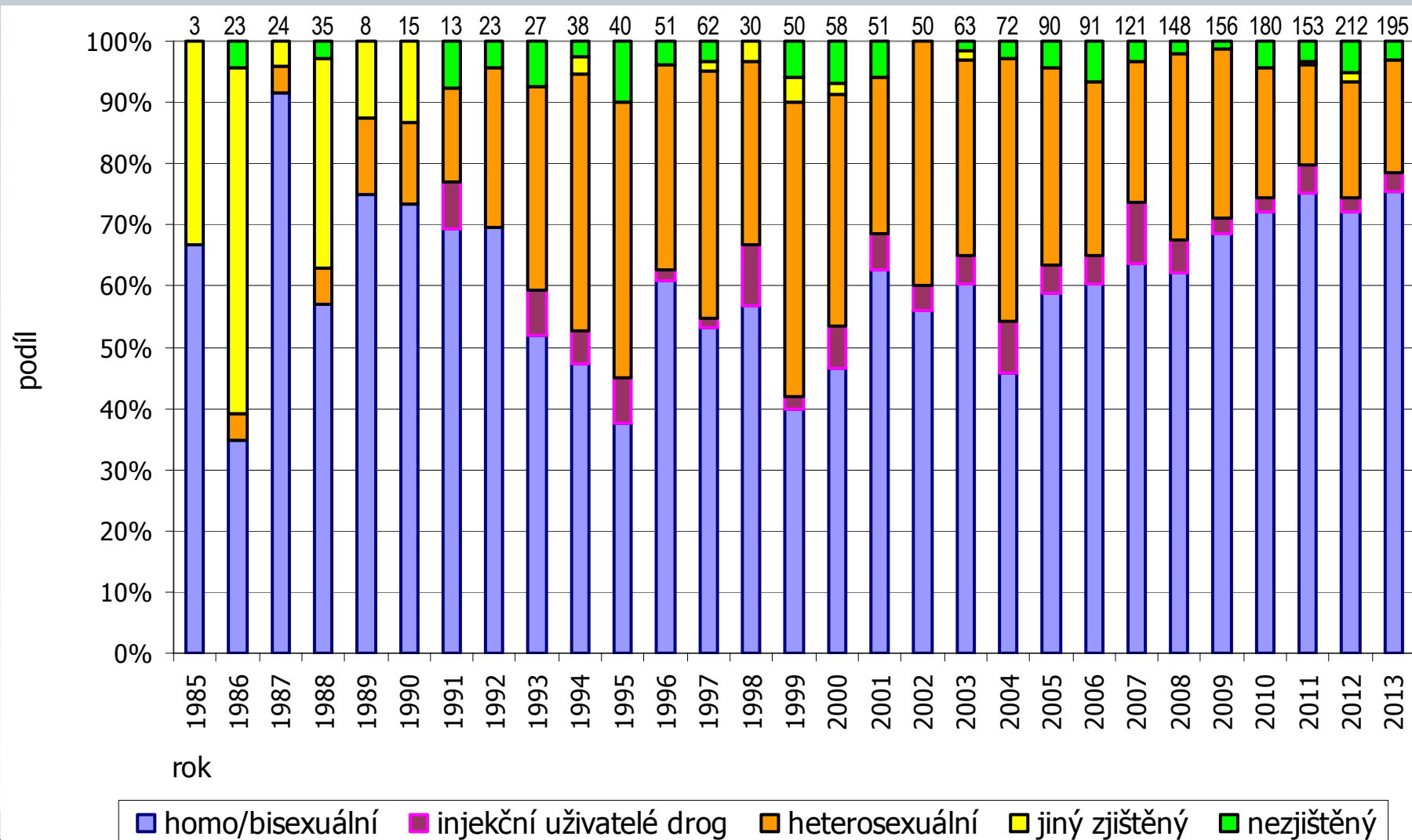
Údaje za leden-říjen 2013



NOVÉ PŘÍPADY HIV V ČESKÉ REPUBLICE

podle roku diagnózy a způsobu přenosu
(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Relativní zastoupení ke dni
31.10.2013



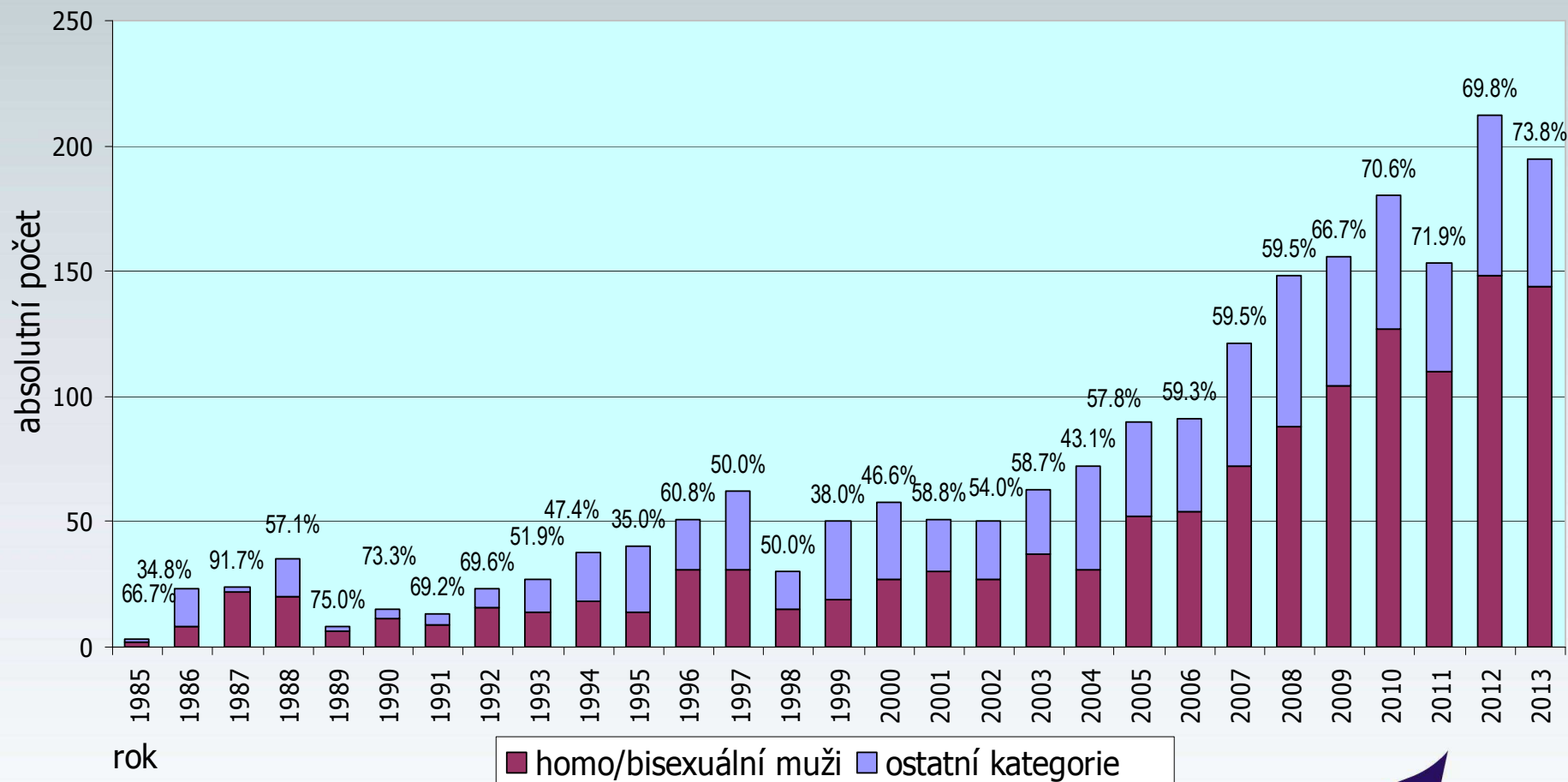
HIV+ PODLE ZPŮSOBU PŘENOSU V ČESKÉ REPUBLICE

PODÍL HOMO/BISEXUÁLNÍHO PŘENOSU V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

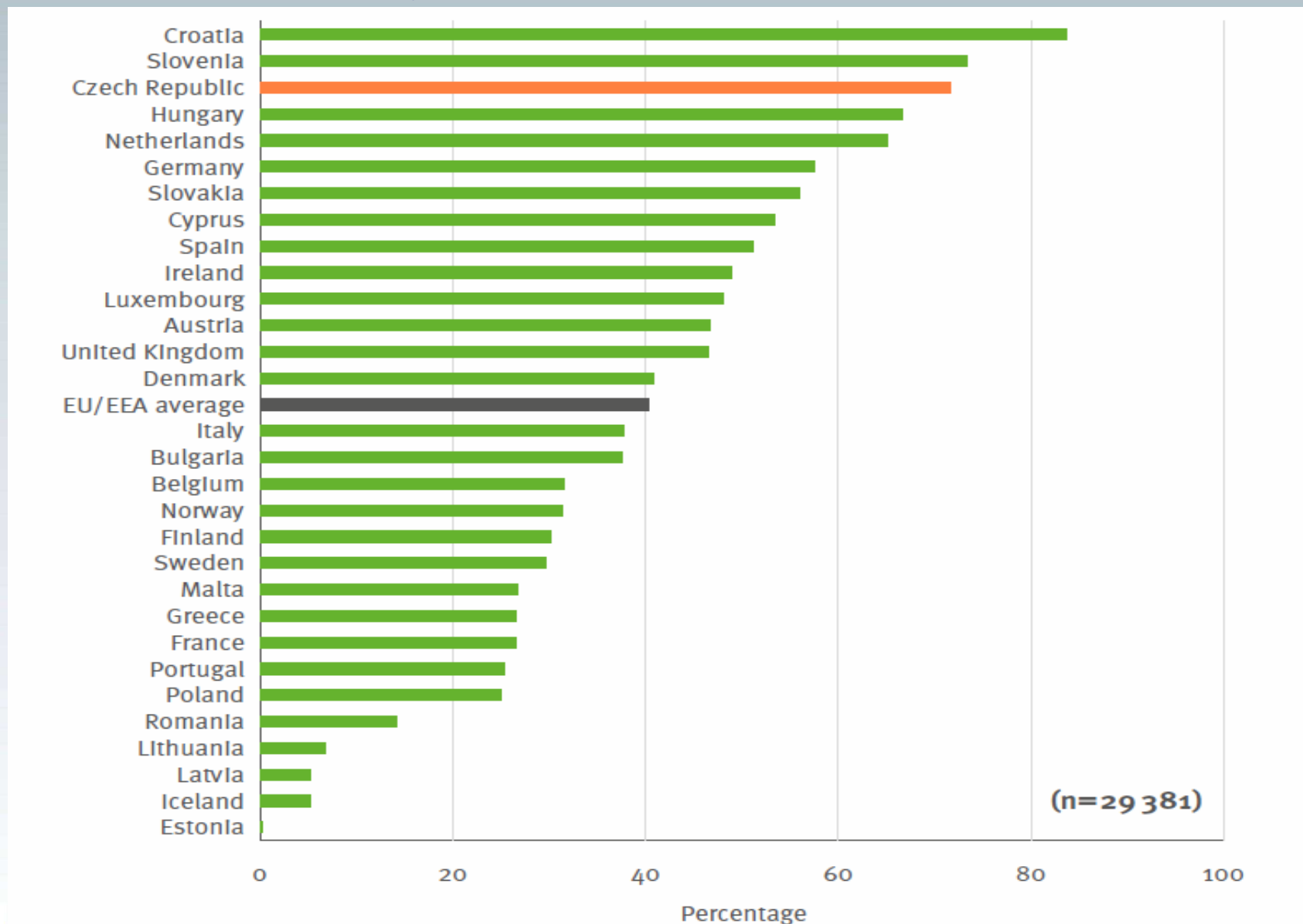
Údaje ke dni

31.10.2013



kumulativní podíl: 61.8 %

Podíl infekcí HIV u MSM z celkového počtu nově hlášených případů, Evropa 2012

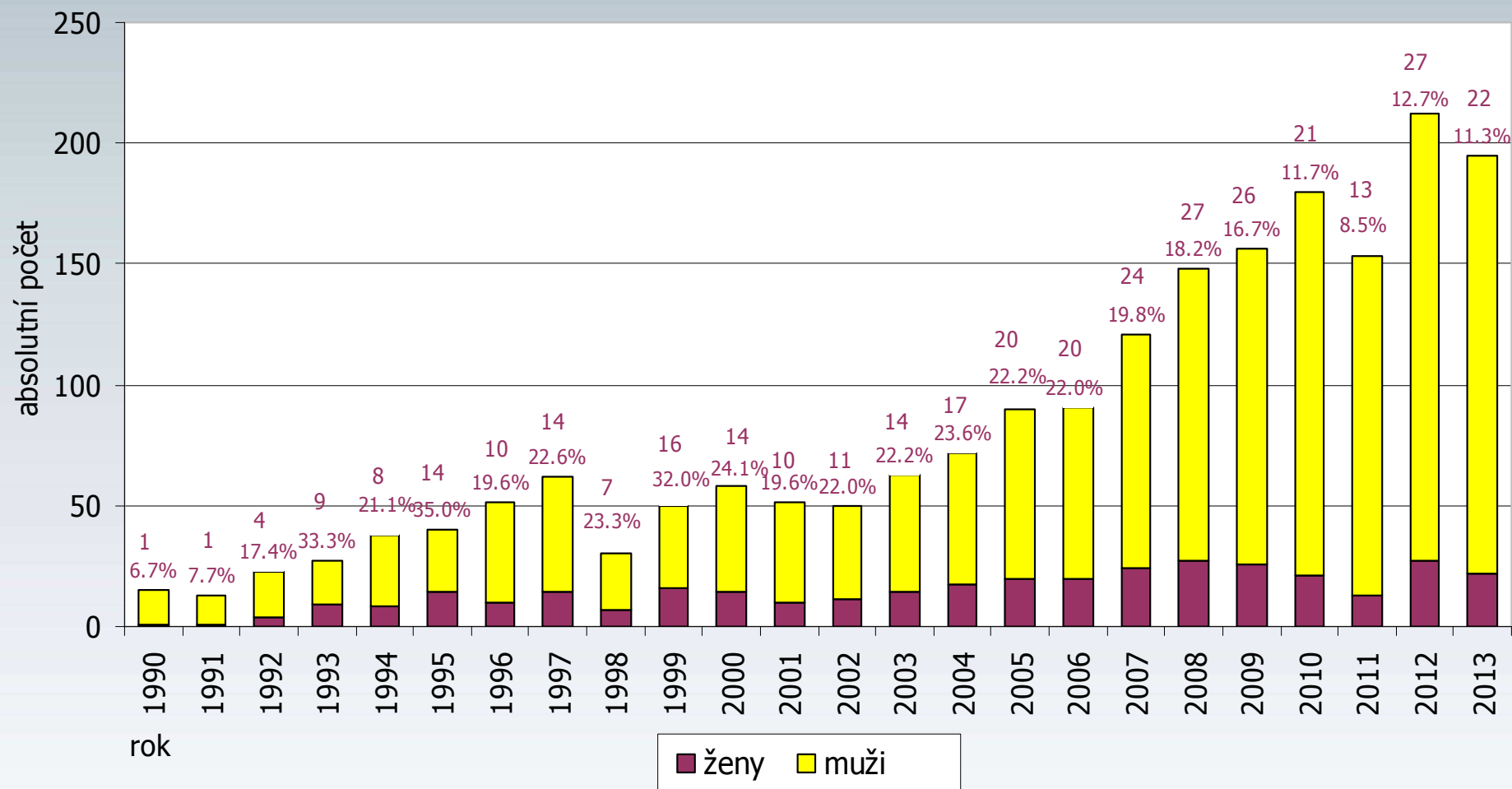


Zdroj: ECDC, <http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/hiv-aids-surveillance-report-2012-20131127.pdf>

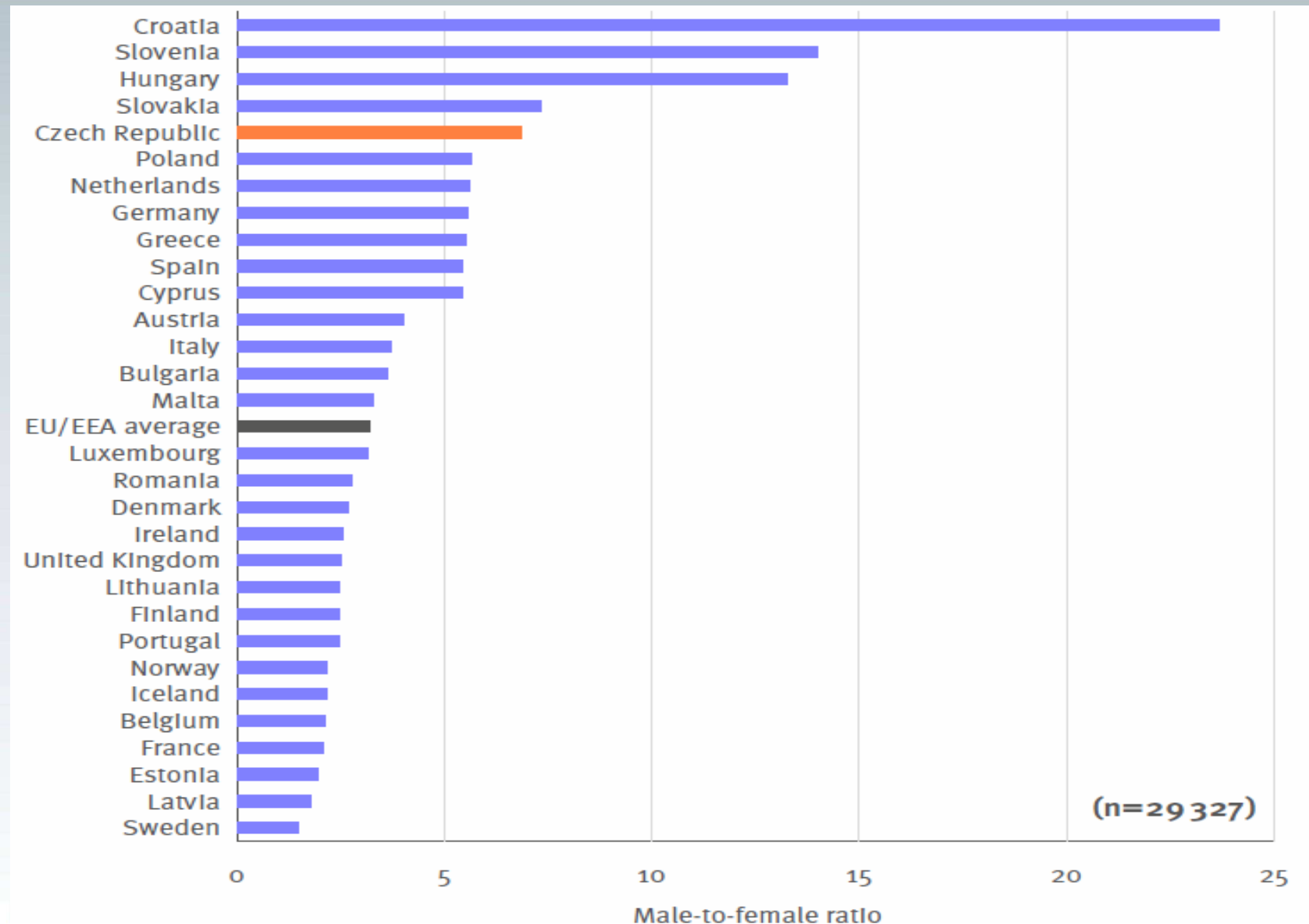
HIV+ PODLE POHLAVÍ V ČR – PODÍL HIV+ ŽEN V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Údaje za období 1.1.1990 - 31.10.2013



Poměr mužů a žen u nově hlášených případů HIV, Evropa 2012



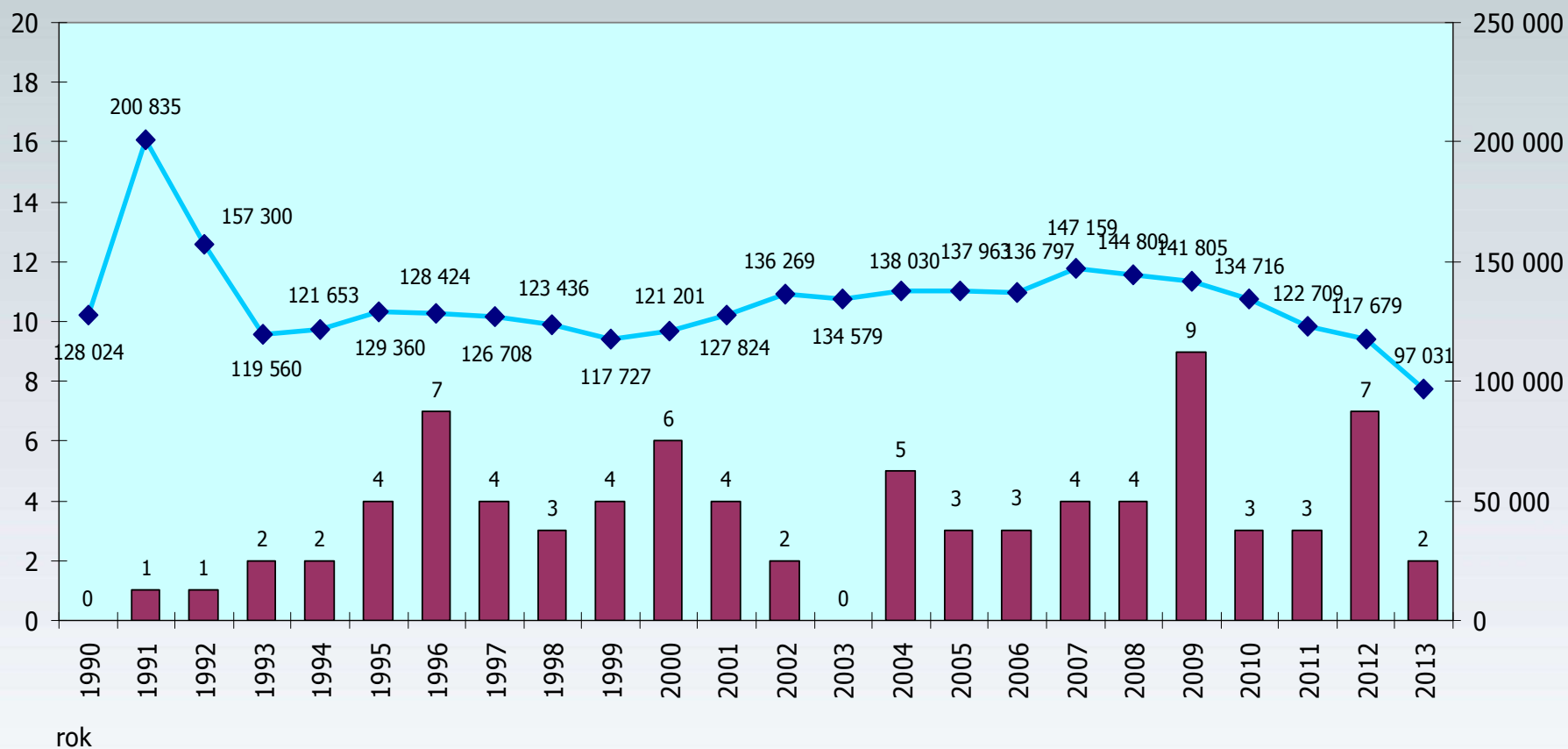
Zdroj: ECDC, <http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/hiv-aids-surveillance-report-2012-20131127.pdf>

RUTINNÍ TESTOVÁNÍ HIV U GRAVIDNÍCH ŽEN V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Absolutní údaje ke dni

31.10.2013



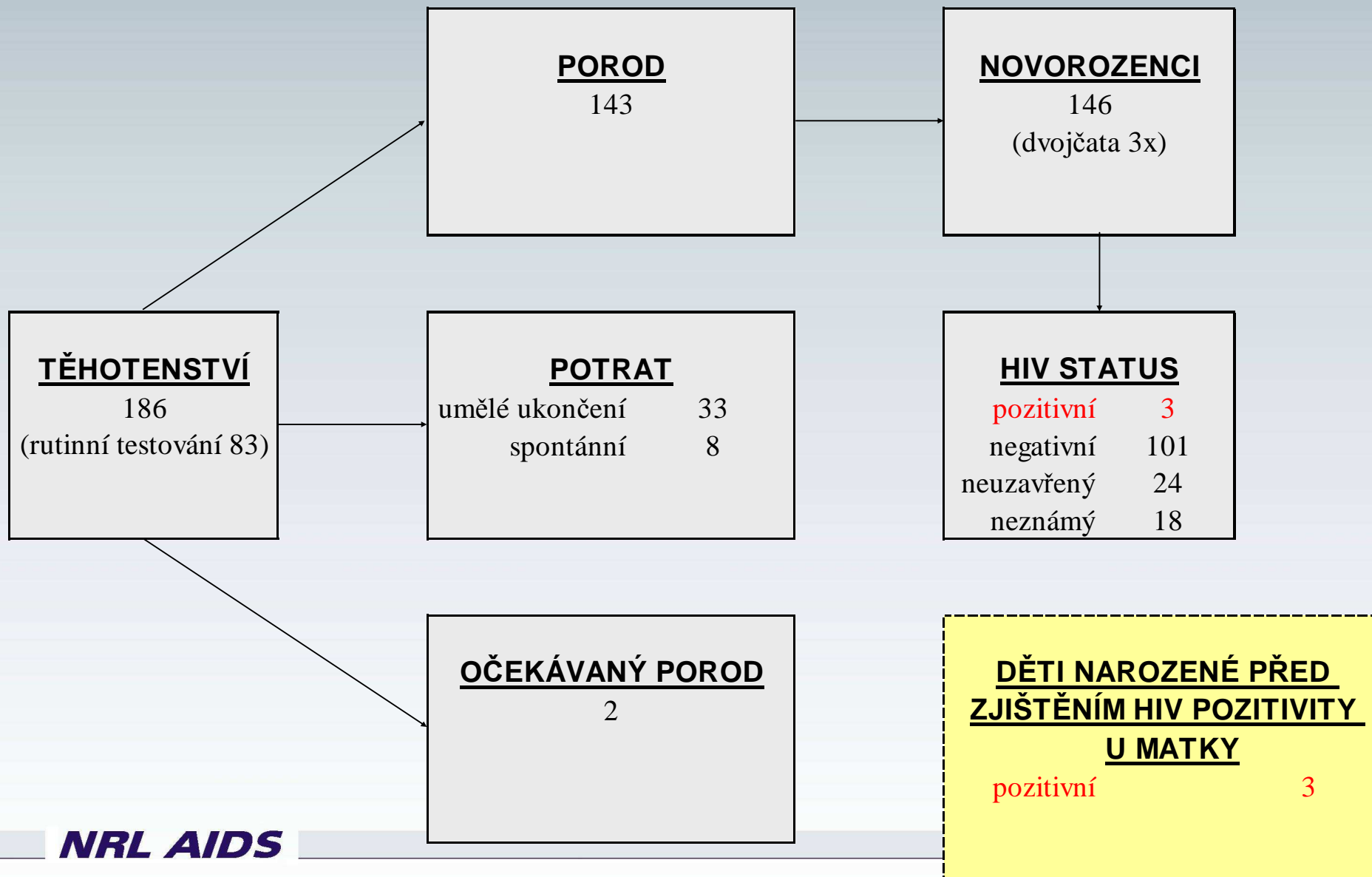
■ Počet pozitivních případů ◆ Počet vyšetření

TĚHOTENSTVÍ U HIV POZITIVNÍCH ŽEN

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Absolutní údaje ke dni

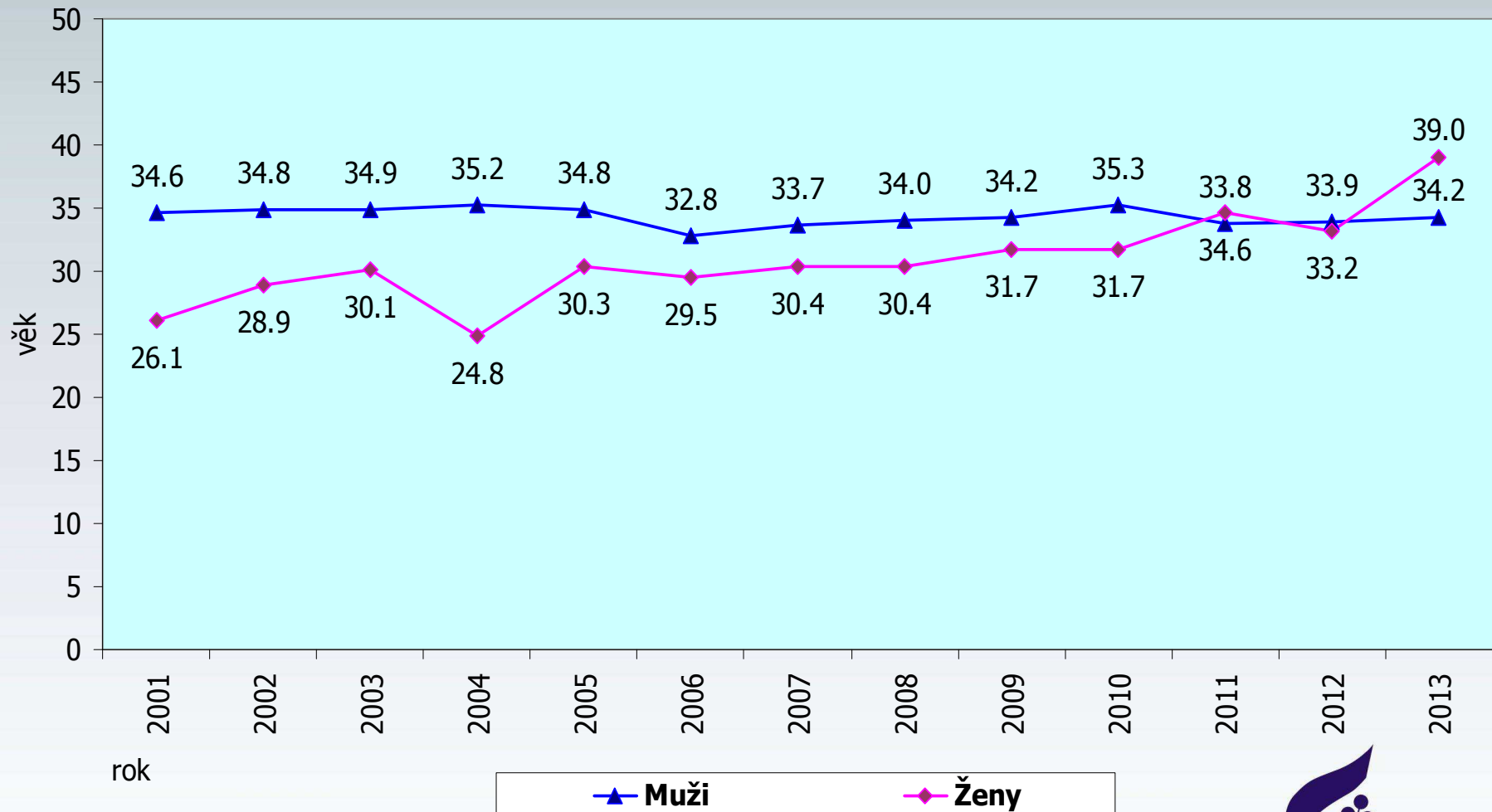
31.10.2013



PRŮMĚRNÝ VĚK NOVÝCH PŘÍPADŮ HIV V ČR v jednotlivých letech

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

Údaje ke dni
31.10.2013

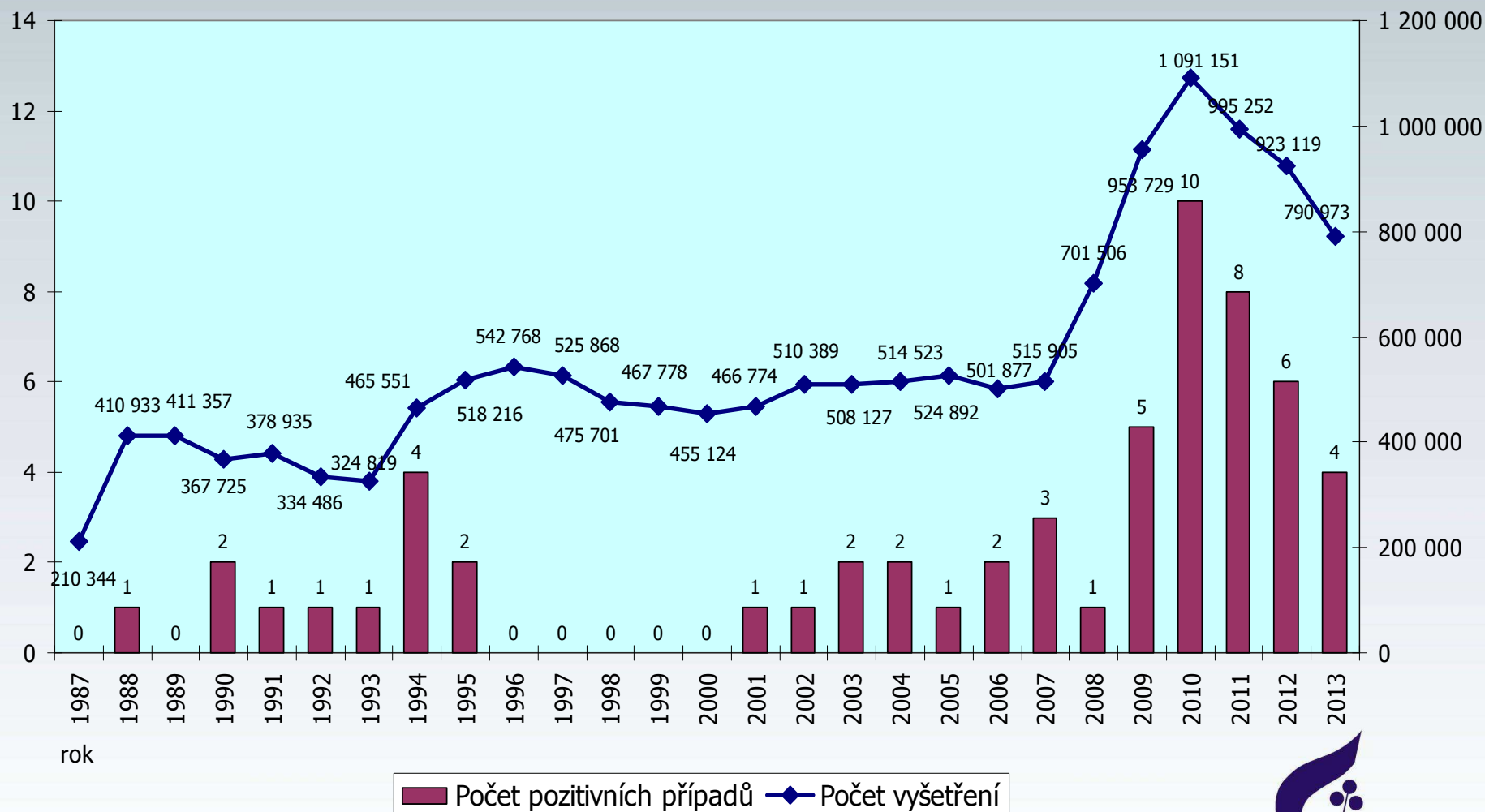


TESTOVÁNÍ KREVNÍCH VZORKŮ V TRANSFUZNÍ SLUŽBĚ V JEDNOTLIVÝCH LETECH

(jen občané ČR a cizinci s trvalým pobytem)

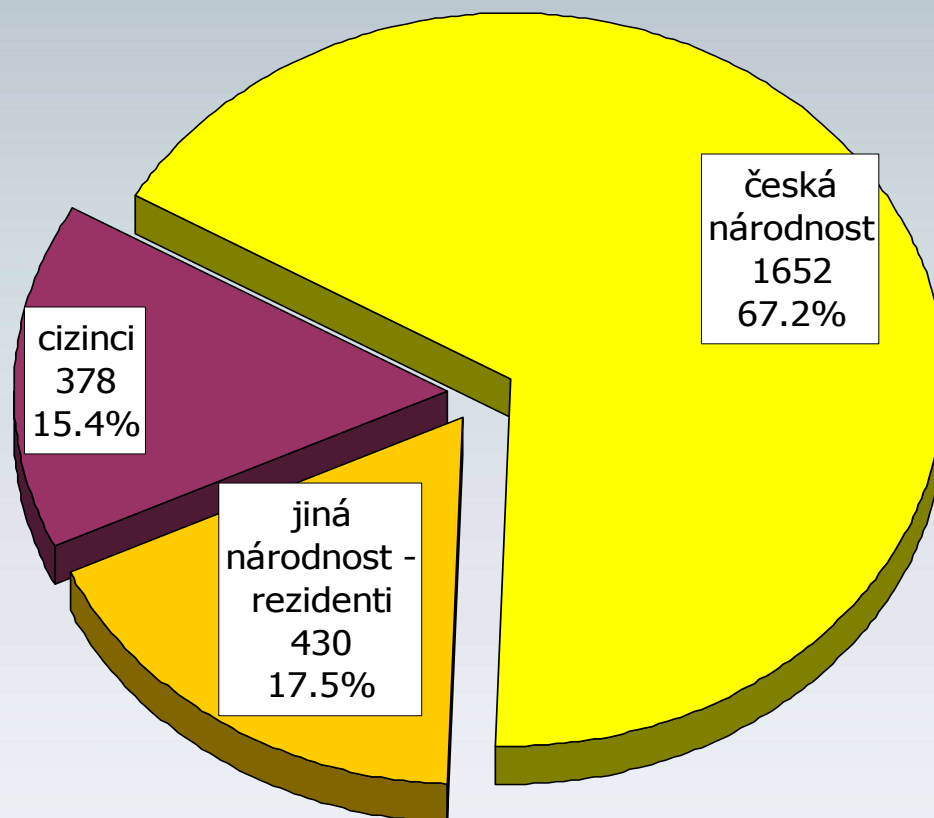
Absolutní údaje

1.7. 1987 - 31.10.2013



HIV+ OSOBY V ČESKÉ REPUBLICĚ PODLE NÁRODNOSTI

Kumulativní údaje ke dni
31.10.2013



rezidenti - dlouhodobý pobyt
cizinci - krátkodobý pobyt

Celkem: 2460

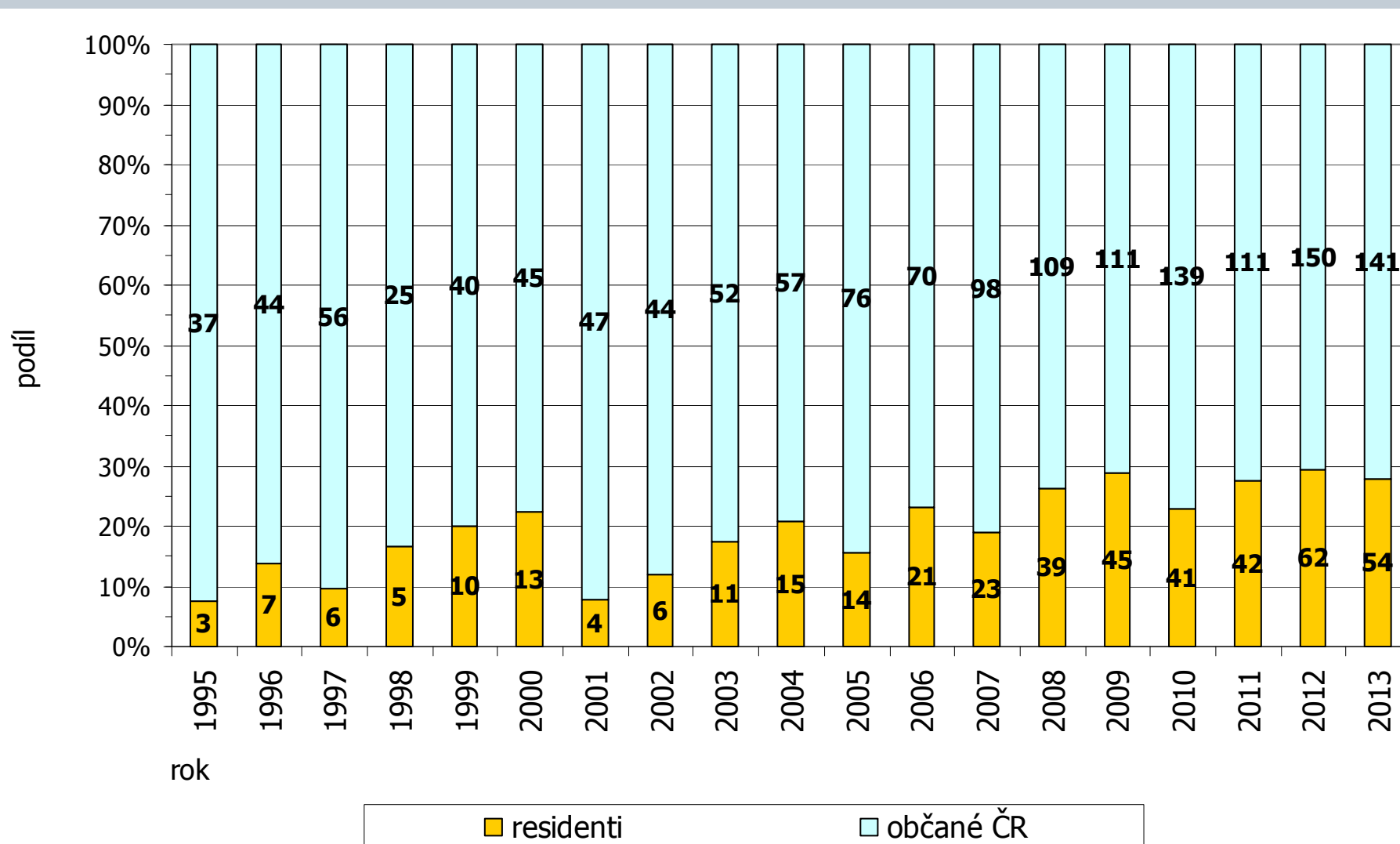
NOVÉ PŘÍPADY HIV V ČESKÉ REPUBLICE

podle země původu

(jen občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

Relativní zastoupení v období

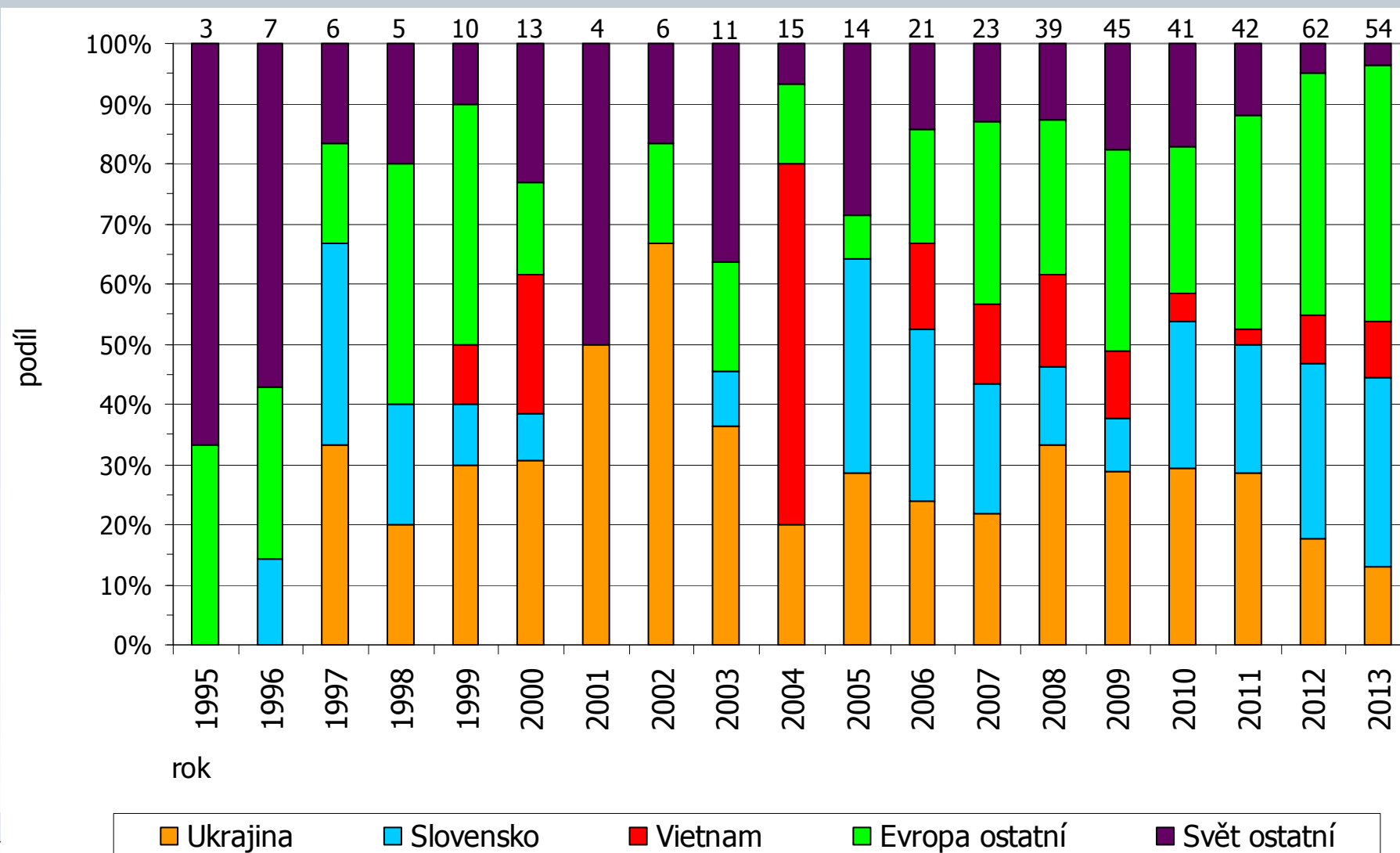
1.1.1995 - 31.10.2013



NOVÉ PŘÍPADY HIV U RESIDENTŮ V ČESKÉ REPUBLICĚ

podle země původu

Relativní zastoupení v období
1.1.1995 - 31.10.2013



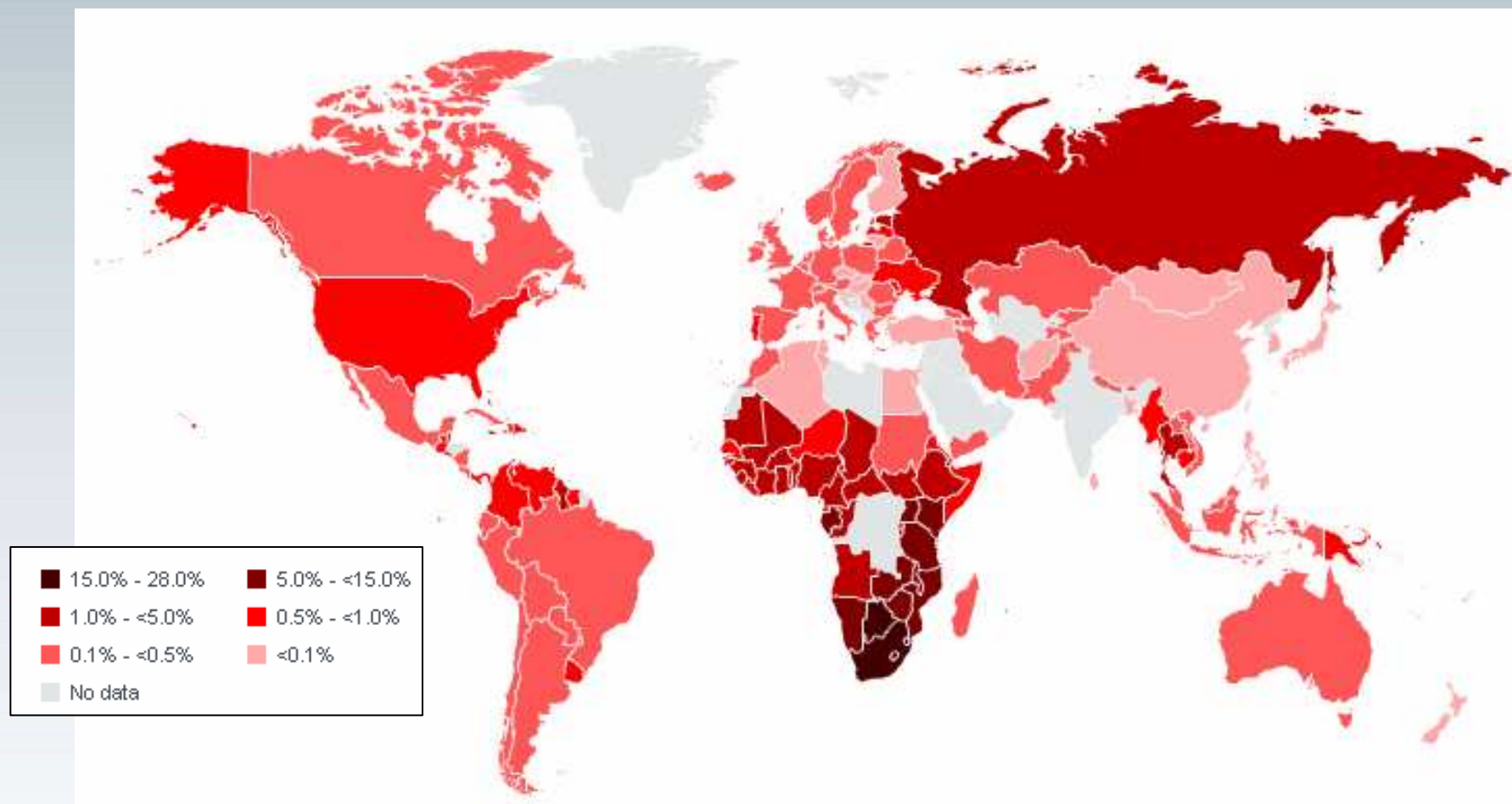
POČET VYŠETŘENÍ A POČET HIV+ CIZINCŮ S KRÁTKODOBÝM POBYTEM V ČR v jednotlivých letech

Absolutní údaje ke dni
31.10.2013



Počet pozitivních případů
 Počet vyšetření

Prevalence HIV ve světě – odhad 2011

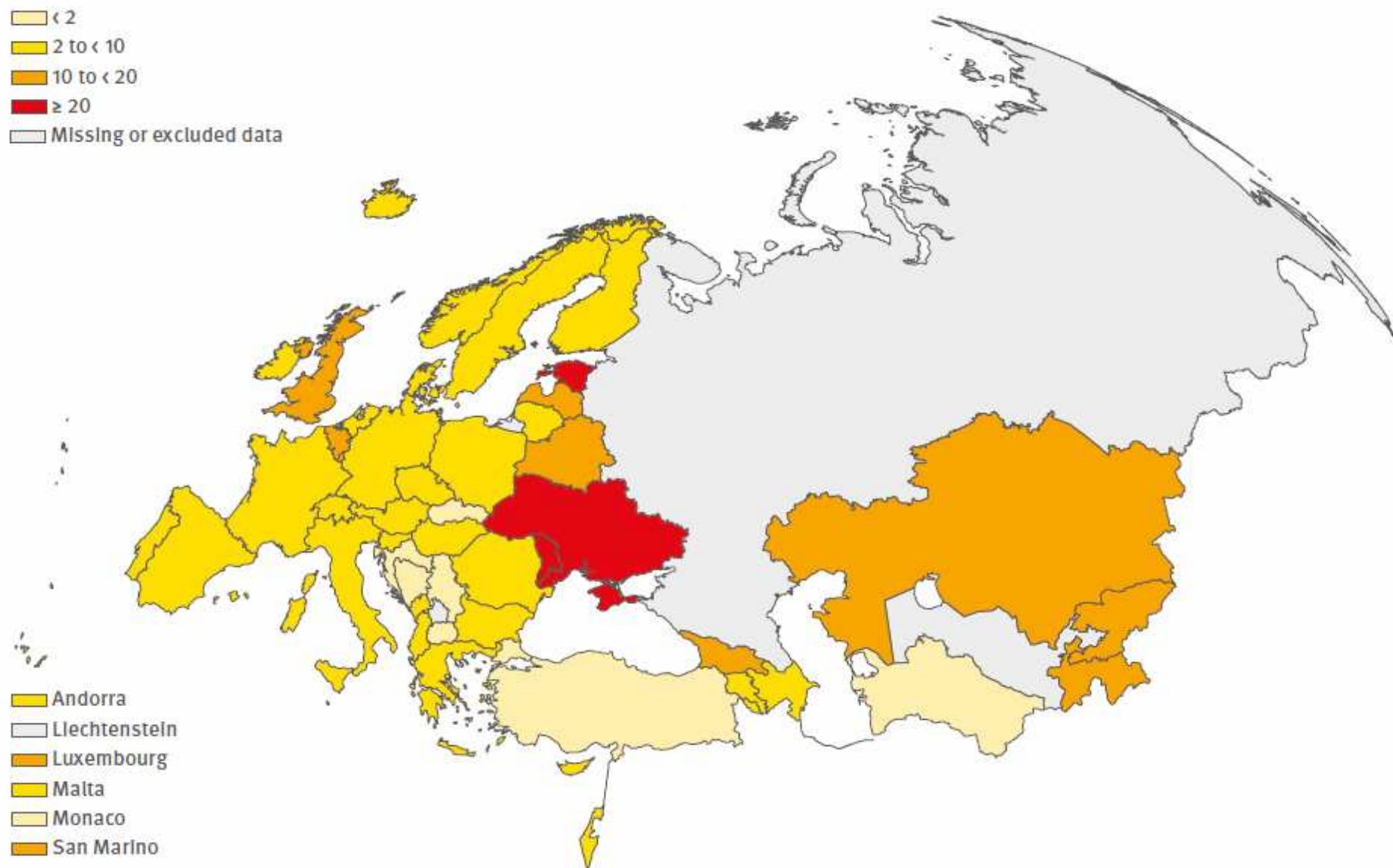


<http://www.unaids.org/en/dataanalysis/datatools/aidsinfo/>

Global estimates for adults and children | 2012

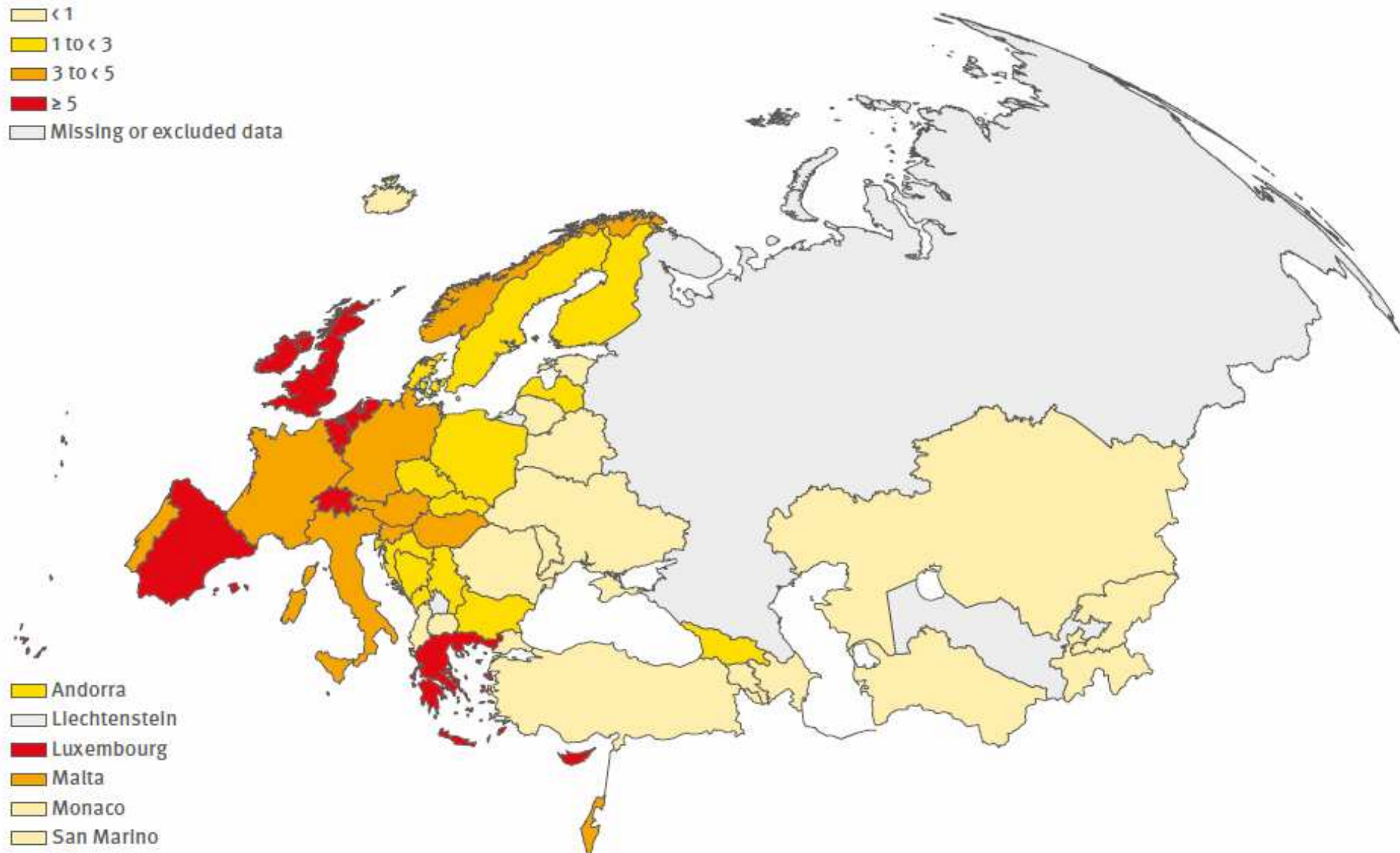
People living with HIV	35.3 million [32.2 million – 38.8 million]
New HIV infections in 2012	2.3 million [1.9 million – 2.7 million]
Deaths due to AIDS in 2012	1.6 million [1.4 million – 1.9 million]

Celkový počet nových případů HIV infekce, rel. na 100000 obyvatel – 2012 (ECDC)



Zdroj: ECDC, <http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/hiv-aids-surveillance-report-2012-20131127.pdf>

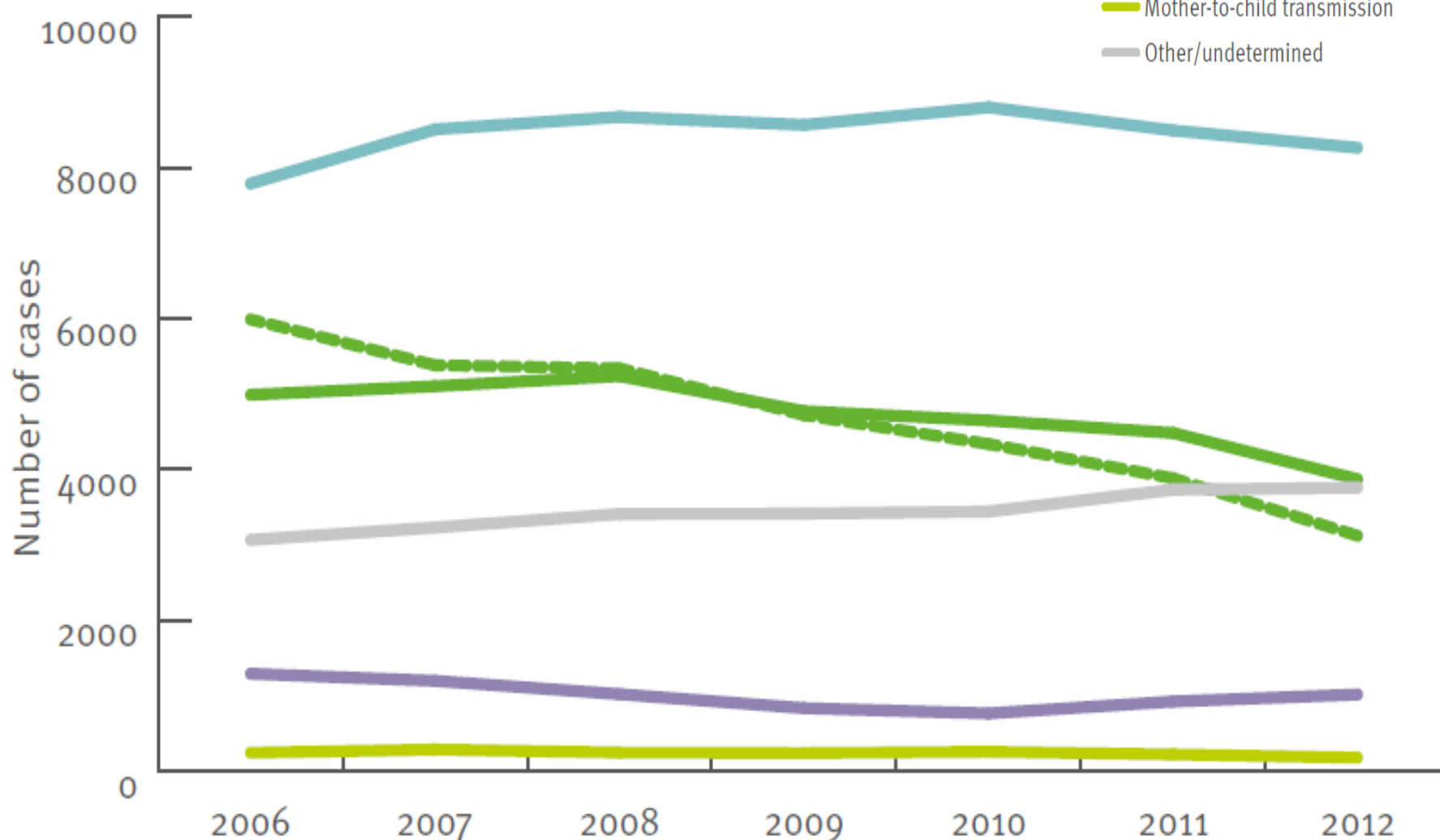
Počet nových případů HIV infekce u mužů majících sex s muži, rel. na 100000 mužů – 2012 (ECDC)



Zdroj: ECDC, <http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/hiv-aids-surveillance-report-2012-20131127.pdf>

Počet nových případů HIV infekce – západní Evropa 2006-2012

- Heterosexual, excluding cases originating from sub-Saharan Africa
- Heterosexual cases originating from sub-Saharan Africa
- Men who have sex with men
- People who inject drugs
- Mother-to-child transmission
- Other/undetermined

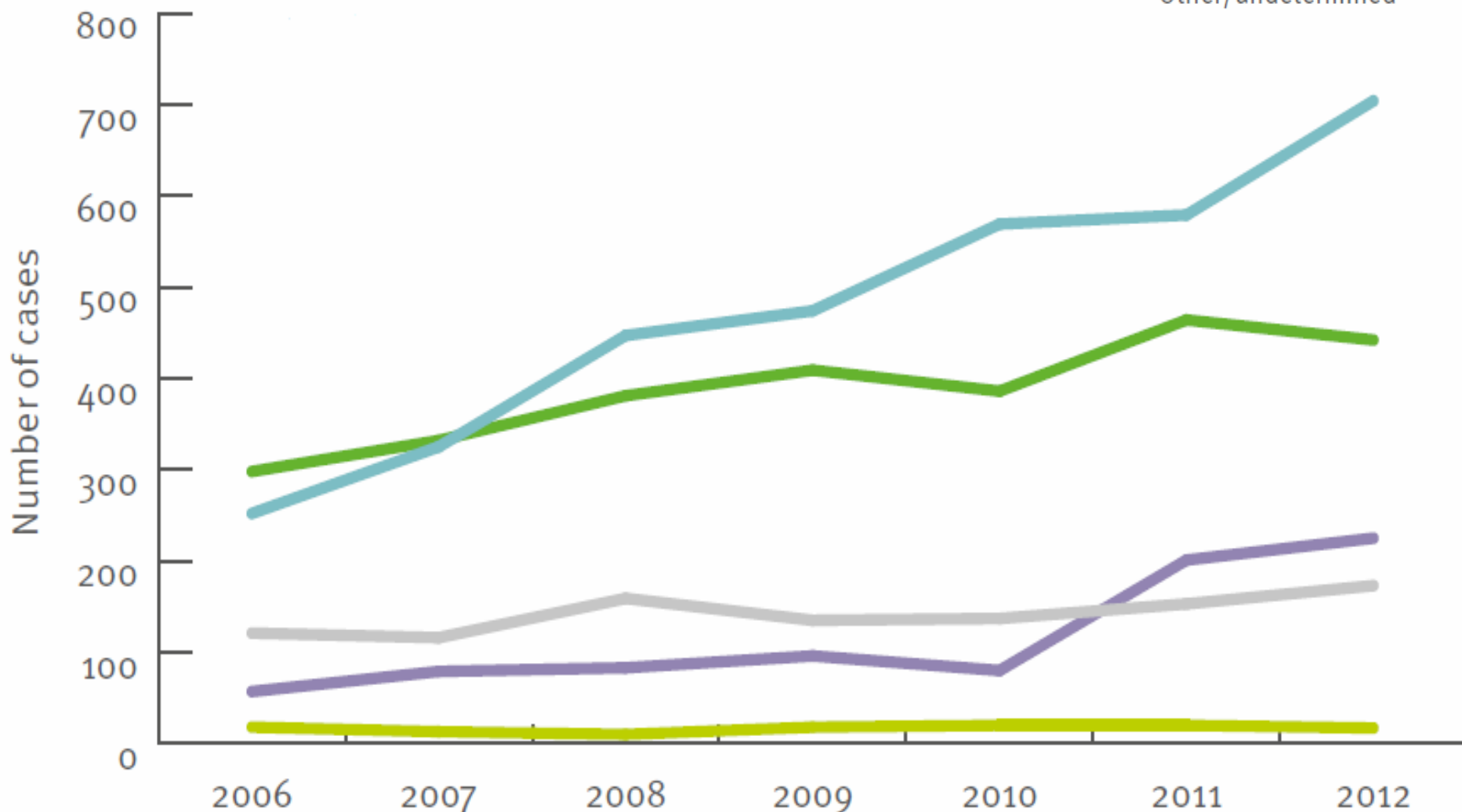


Data not included : Italy, Spain

/ Zdroj: ECDC

Počet nových případů HIV infekce – střední Evropa 2006-2012

- Heterosexual cases
- Men who have sex with men
- People who inject drugs
- Mother-to-child transmission
- Other/undetermined

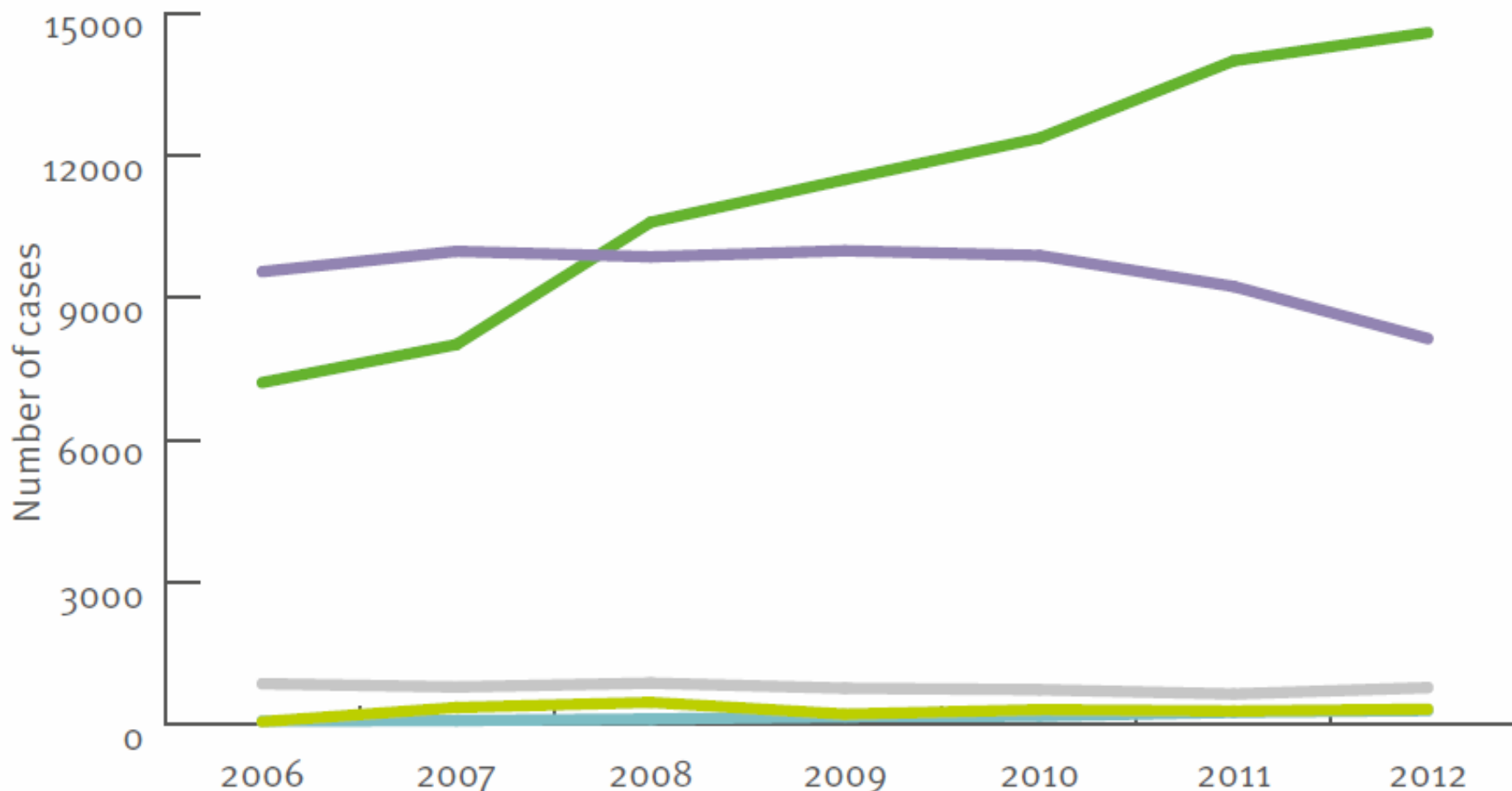


Data not included : Poland

/ Zdroj: ECDC

Počet nových případů HIV infekce – východní Evropa 2006-2012

- Heterosexual cases
- Men who have sex with men
- People who inject drugs
- Mother-to-child transmission
- Other/undetermined



Data not included: Estonia, Russia, Uzbekistan

Zdroj: ECDC

Souhrn

- Letošní údaje potvrzují jedenáct let trvající trend výrazného nárůstu ročních počtů nových případů HIV infekce v ČR. V roce 2013 bude překročen počet případů z roku 2012 a bude tak opět dosažen nejvyšší roční počet v historii sledování.
- Stále dominuje homosexuální/bisexuální přenos (v posledních letech zhruba 70 % případů, letos zatím 74 %).
- Výskyt HIV infekce u injekčních uživatelů drog je nízký, pod 5 % celkového počtu případů.
- Zhruba 30 % nových případů je u rezidentů.
- I když zůstáváme zemí s relativně nízkým výskytem HIV/AIDS v rámci světa, ale i Evropy, prevalence HIV jednoznačně roste, a to hlavně mezi homosexuálními/ bisexuálními muži. Od roku 2002 došlo ke čtyřnásobnému vzestupu ročního počtu nových případů. Byla překročena hranice 2 nových případů na 100 000 obyvatel.