

Register kardiostimulátorov, ICD a CRT
2015
Slovenská republika



Gabriela Kaliská
Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb



Konflikt záujmov: 0



Cardiology Lett. 2014; 25(2): 100 - 102
www.cardiology.lt

Cardiology Letters

Cardiology Lett. 2016;25(3):173-178

Register of pacemakers and implanted cardioverter-defibrillators
in the Slovak Republic

Register kardiostimulátorov a implantovateľných defibrilátorov
v Slovenskej republike

Algeria • Armenia • Austria • Azerbaijan • Belarus • Belgium • Bosnia & Herzegovina • Bulgaria • Croatia • Cyprus
Czech Republic • Denmark • Egypt • Estonia • Finland • France • Georgia • Germany • Greece • Hungary • Iceland
Ireland • Israel • Italy • Kazakhstan • Kosovo • Kyrgyzstan • Latvia • Lithuania • Luxembourg • Macedonia, FYR • Malta
Montenegro • Morocco • Netherlands • Norway • Poland • Portugal • Romania • Russian Federation • San Marino
Serbia • Slovakia • Slovenia • Spain • Sweden • Switzerland • Turkey • Ukraine • United Kingdom

The EHRA White Book 2016

The Current Status of Cardiac Electrophysiology
in ESC Member Countries

G. Hindricks, J. Camm, B. Merkely, P. Raatikainen, D. O. Amar



www.escardio.org/EHRA



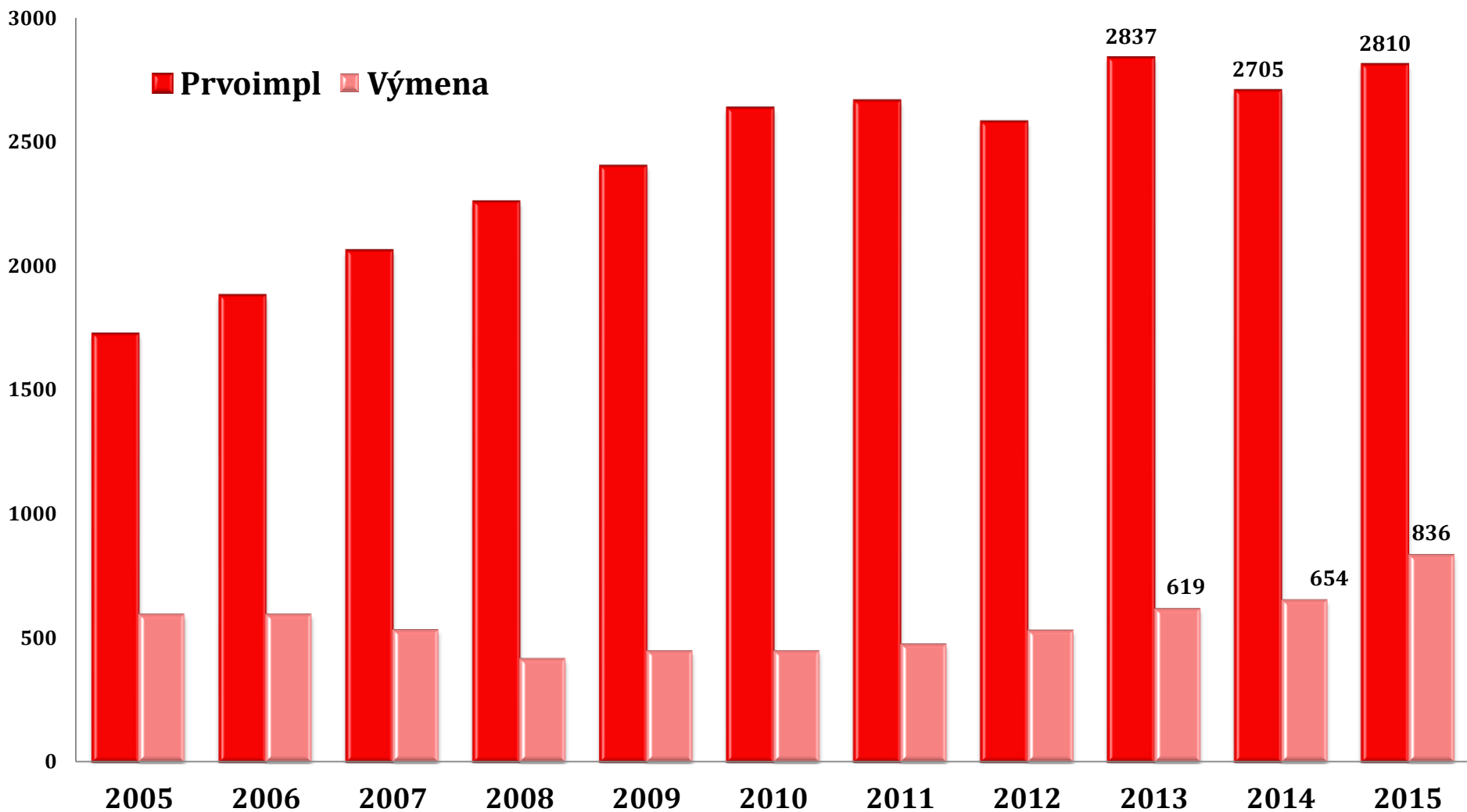
KS – základné údaje

- 14 centier (13+1)
- 3664/2810 prístrojov
 - Muži: 54,3%
- Vek 1 – 99 r.
 - priemer 74,3
- Elektródy: 4725
 - Predsieň: 1802
 - Pravá komora: 2788
 - Ľavá komora: 135

ICD – základné údaje

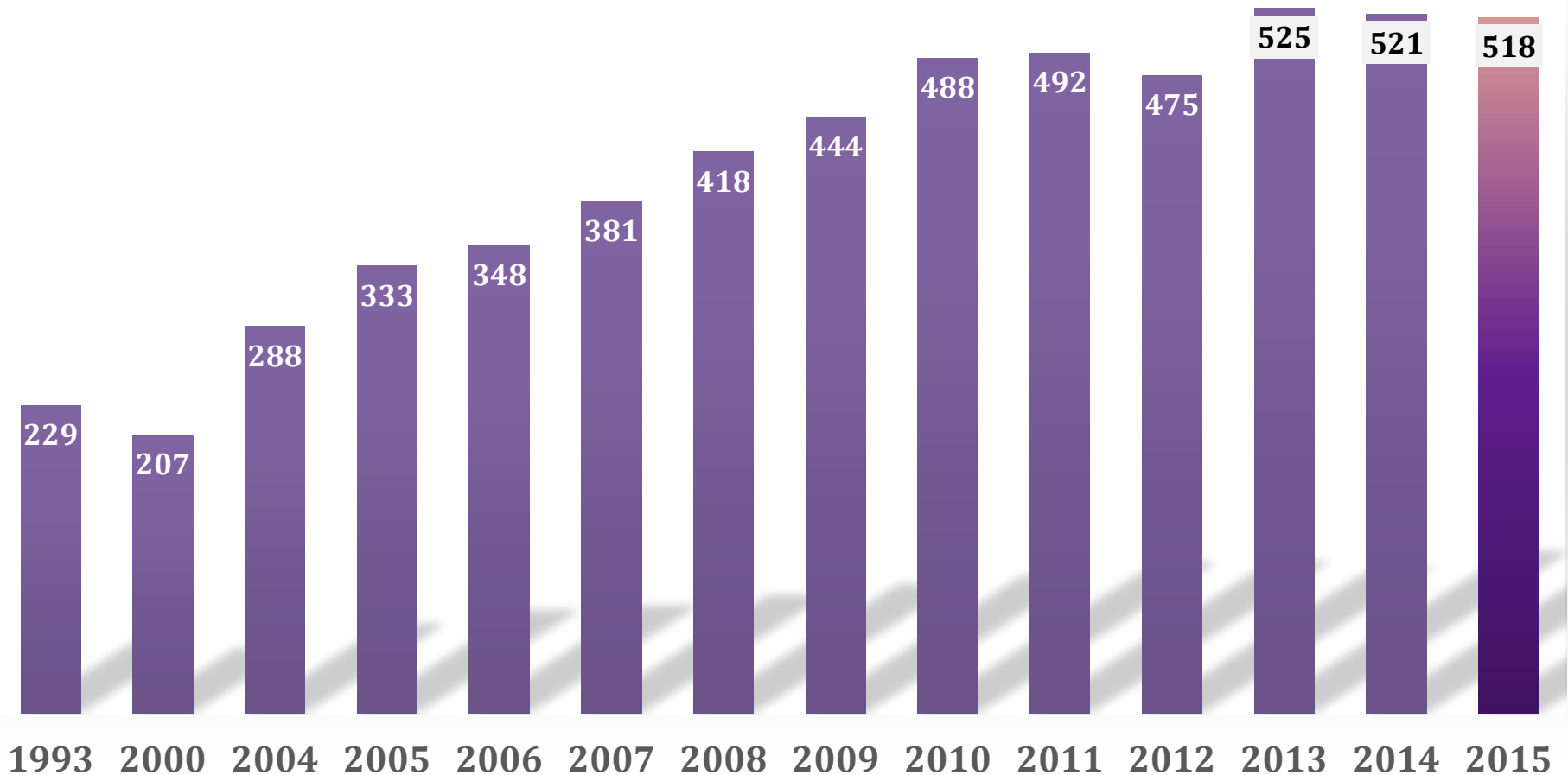
- 4 centrá (3+1)
- 1044/758 prístrojov
 - Muži: 82,5%
- Vek 16 – 85 r.
 - priemer 62,5
- Elektródy: 1294
 - Predsieň: 310
 - Pravá komora: 756
 - Ľavá komora: 228

Kardiostimulátory – celkový počet

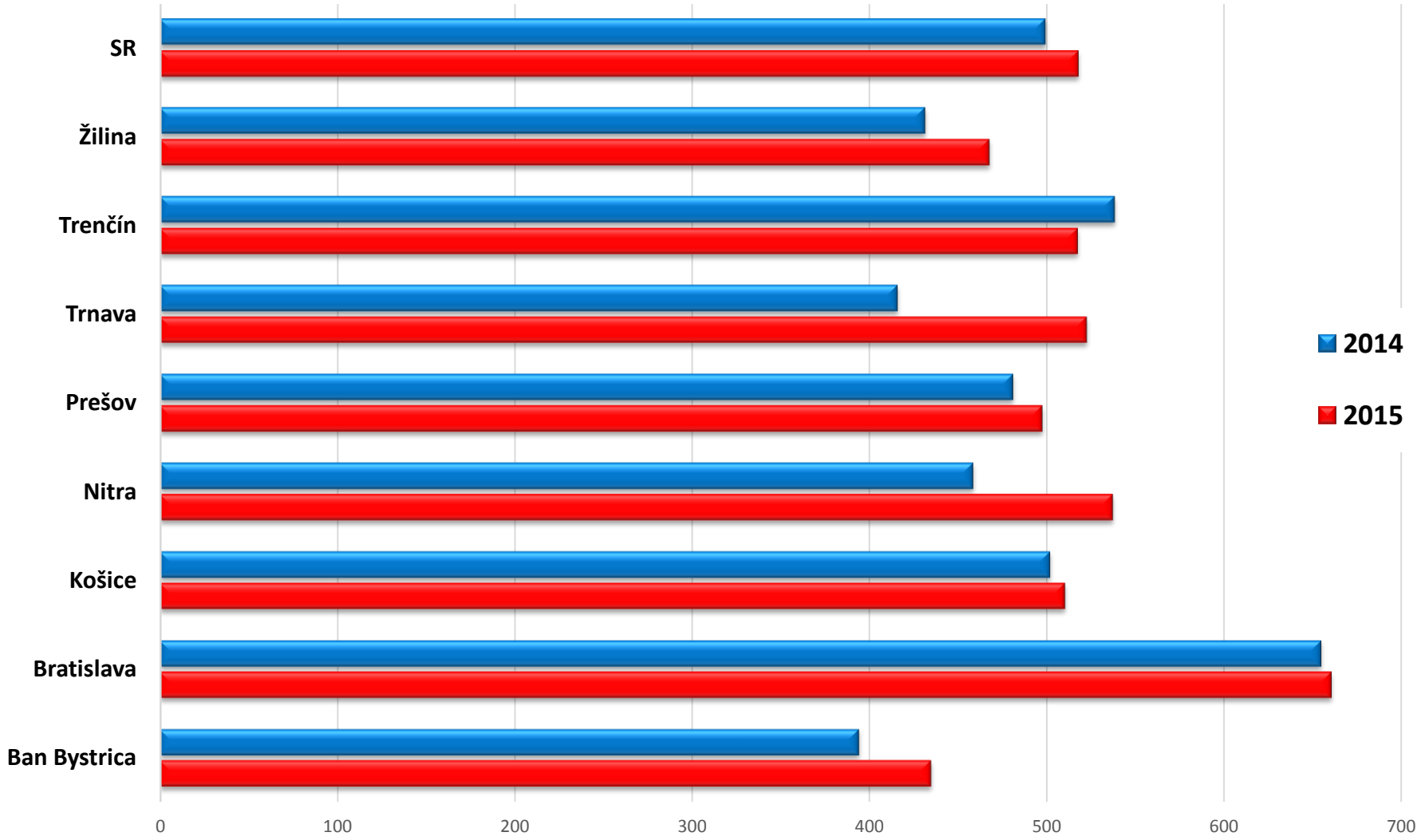


Kardiostimulátory

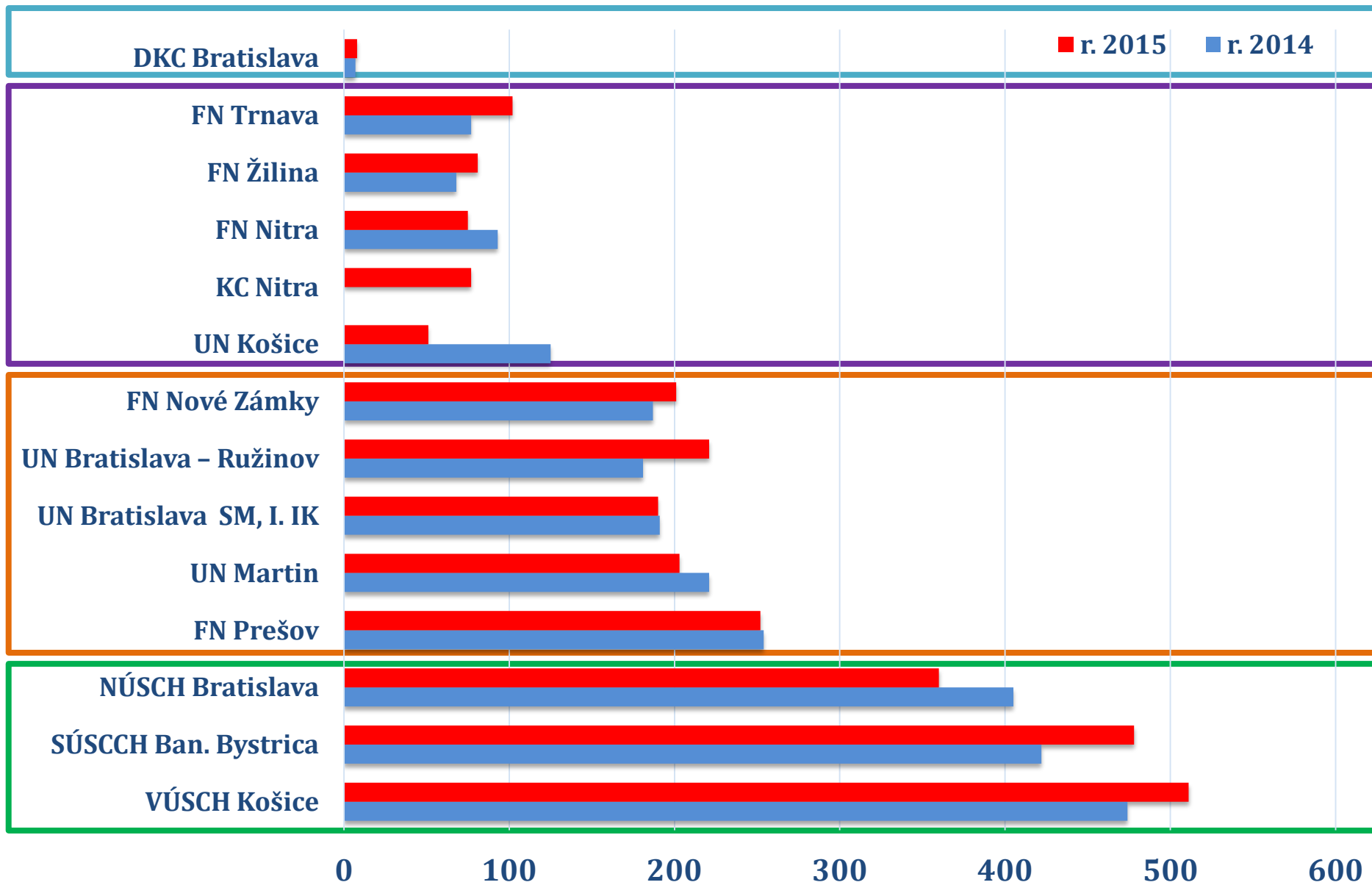
Prvoimplantácie / 1 milión obyvateľov



Regionálna distribúcia kardiostimulátorov

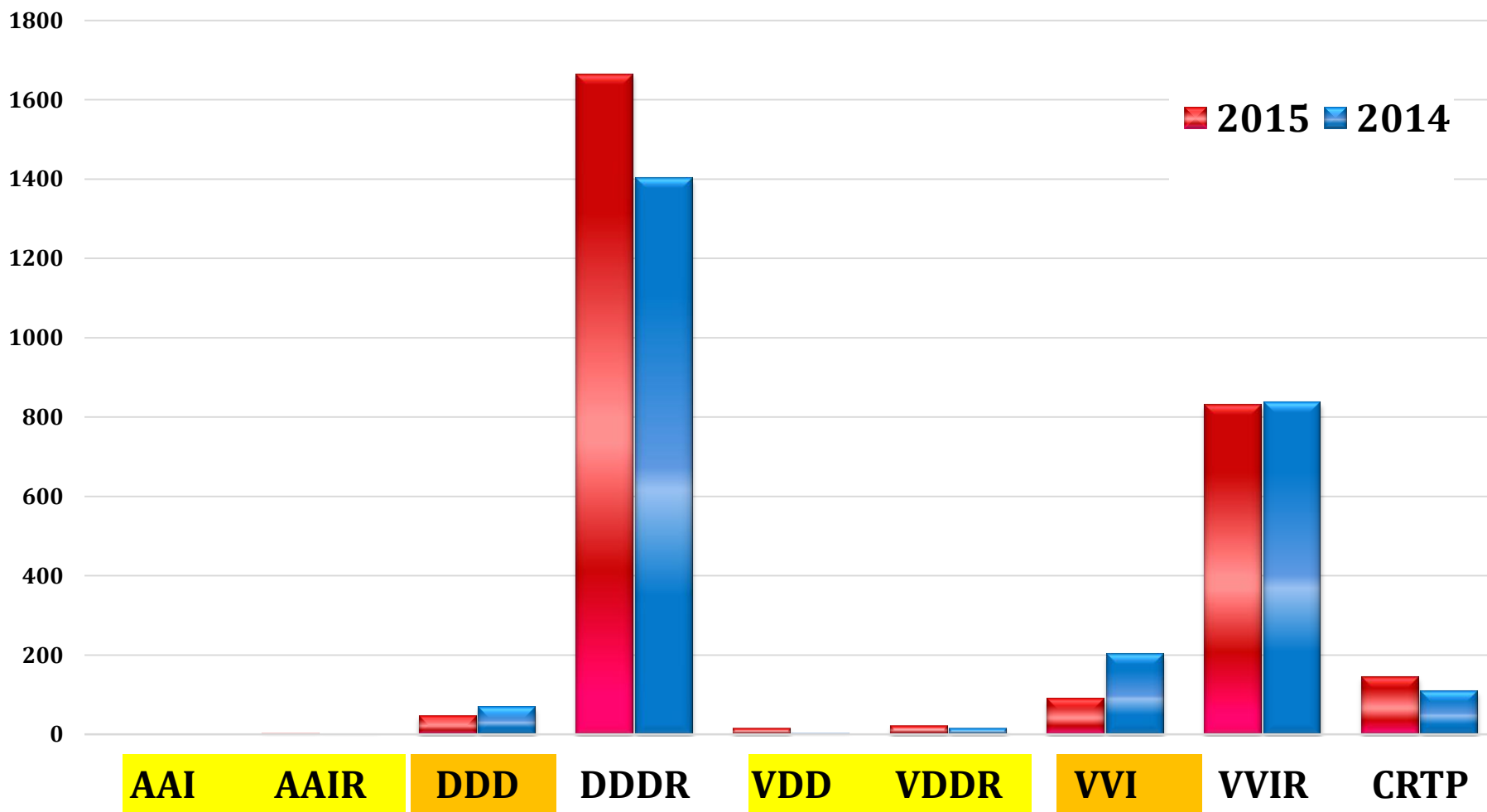


KS - aktivity implantačných centier



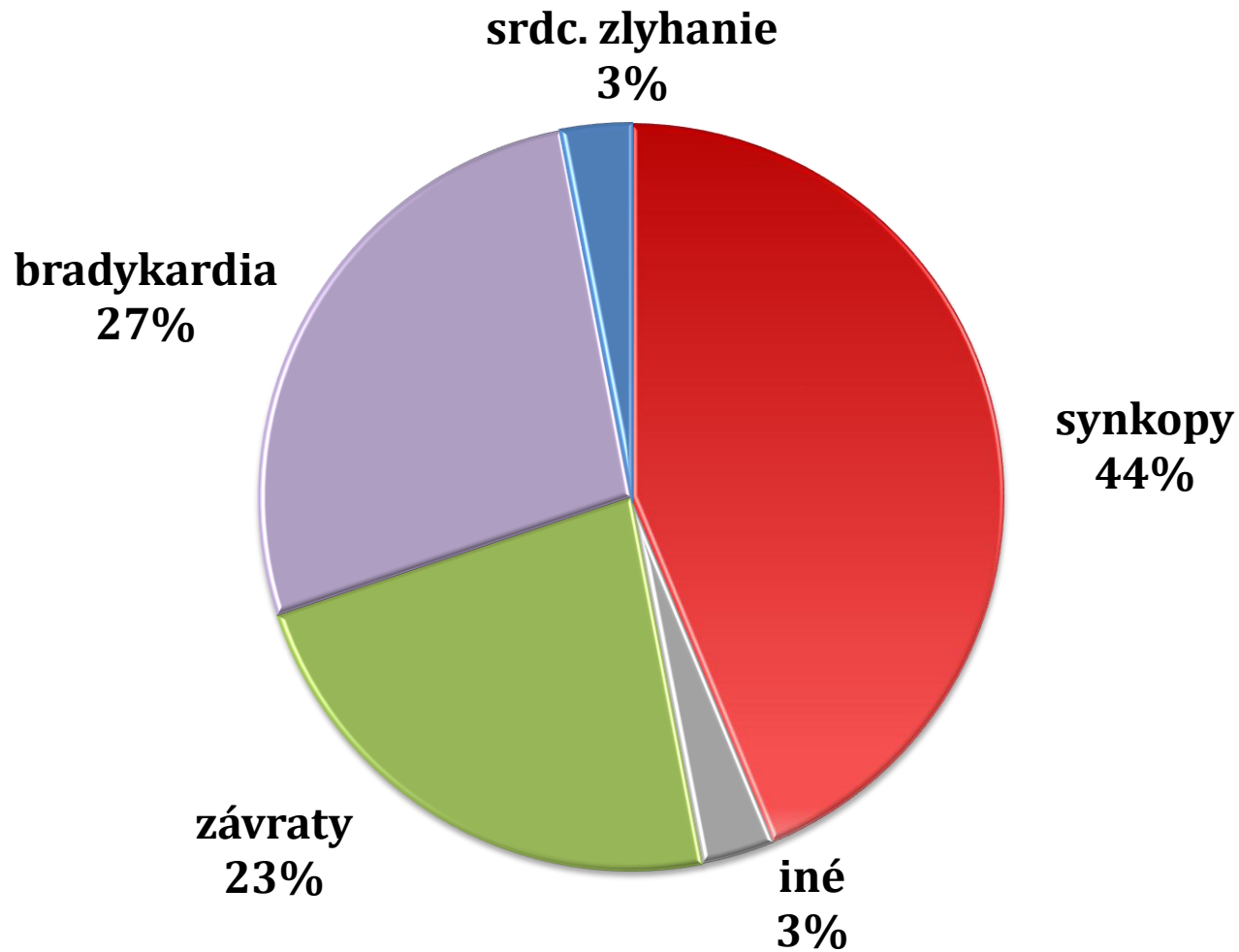
Kardiostimulátory – spôsob stimulácie

Frekvenčne odpovedajúca stimulácia: 91%

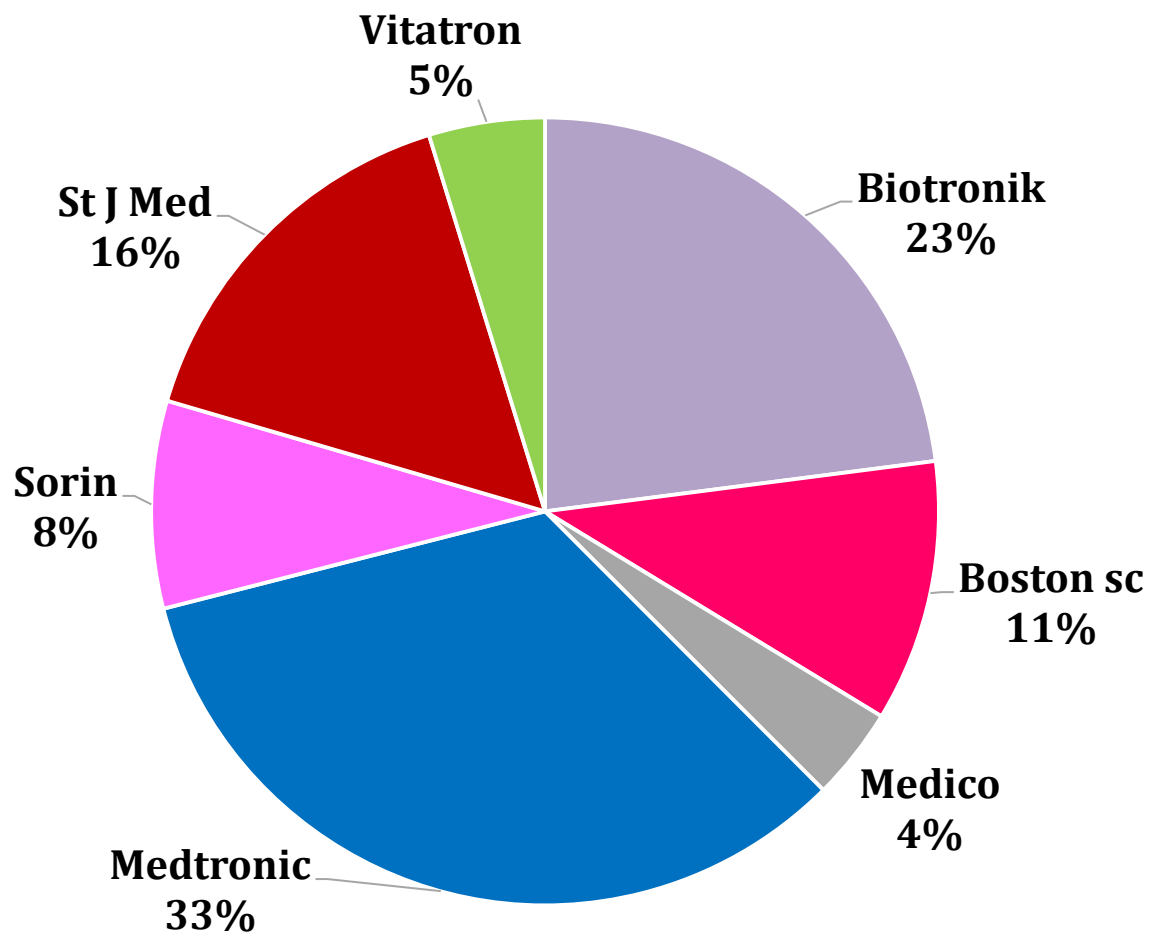




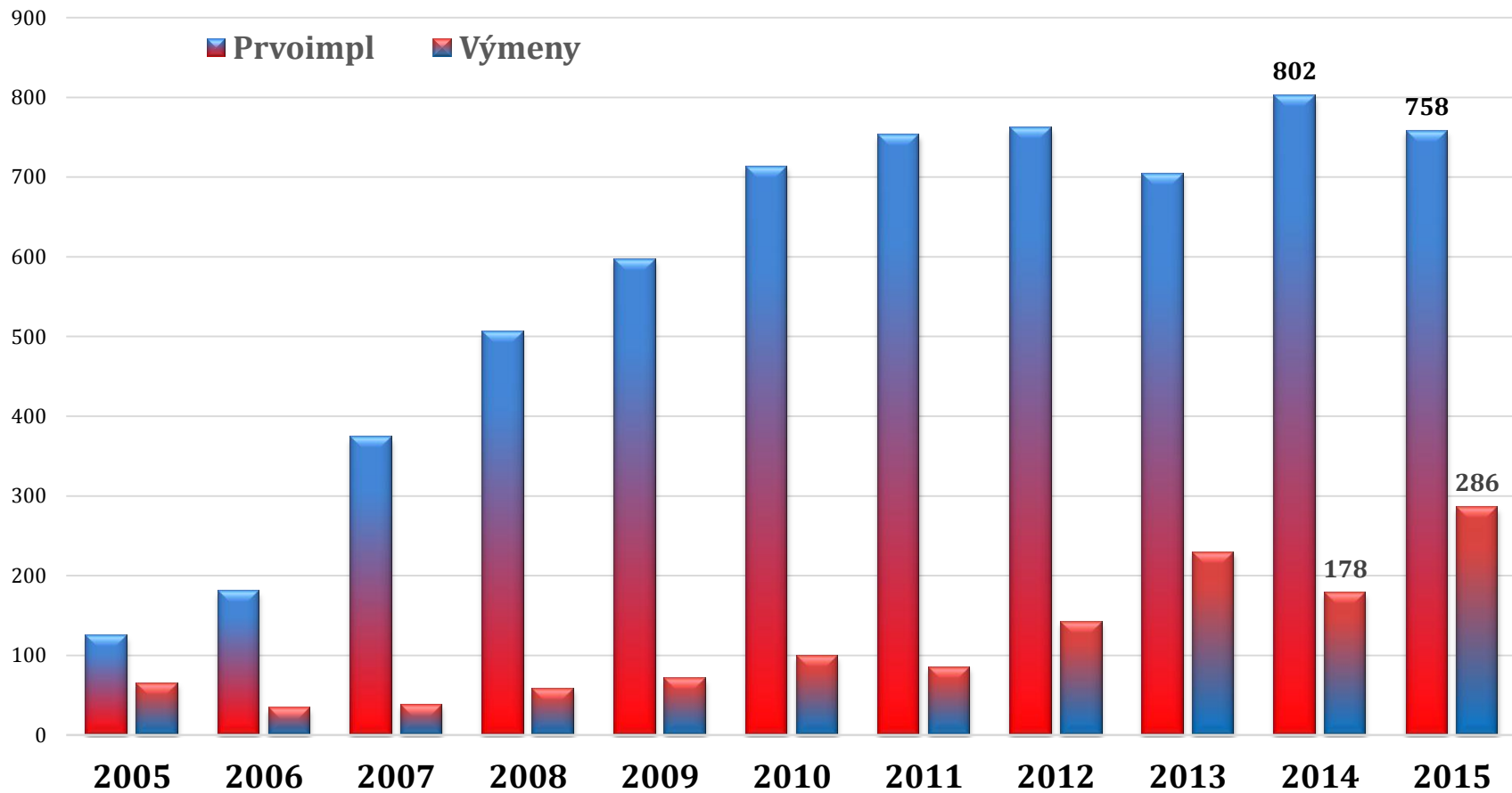
KS - symptómy



KS - výrobcovia

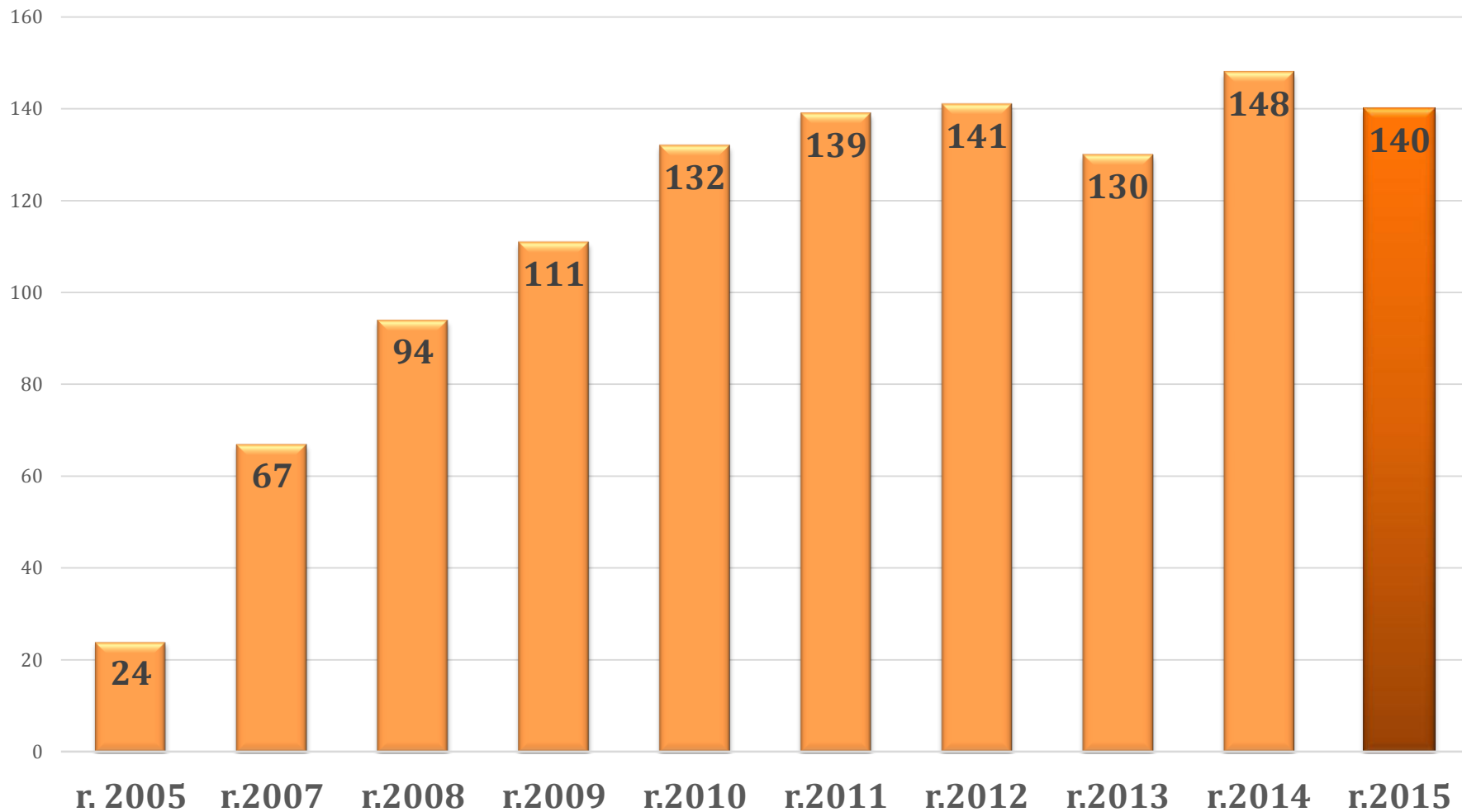


ICD – celkový počet

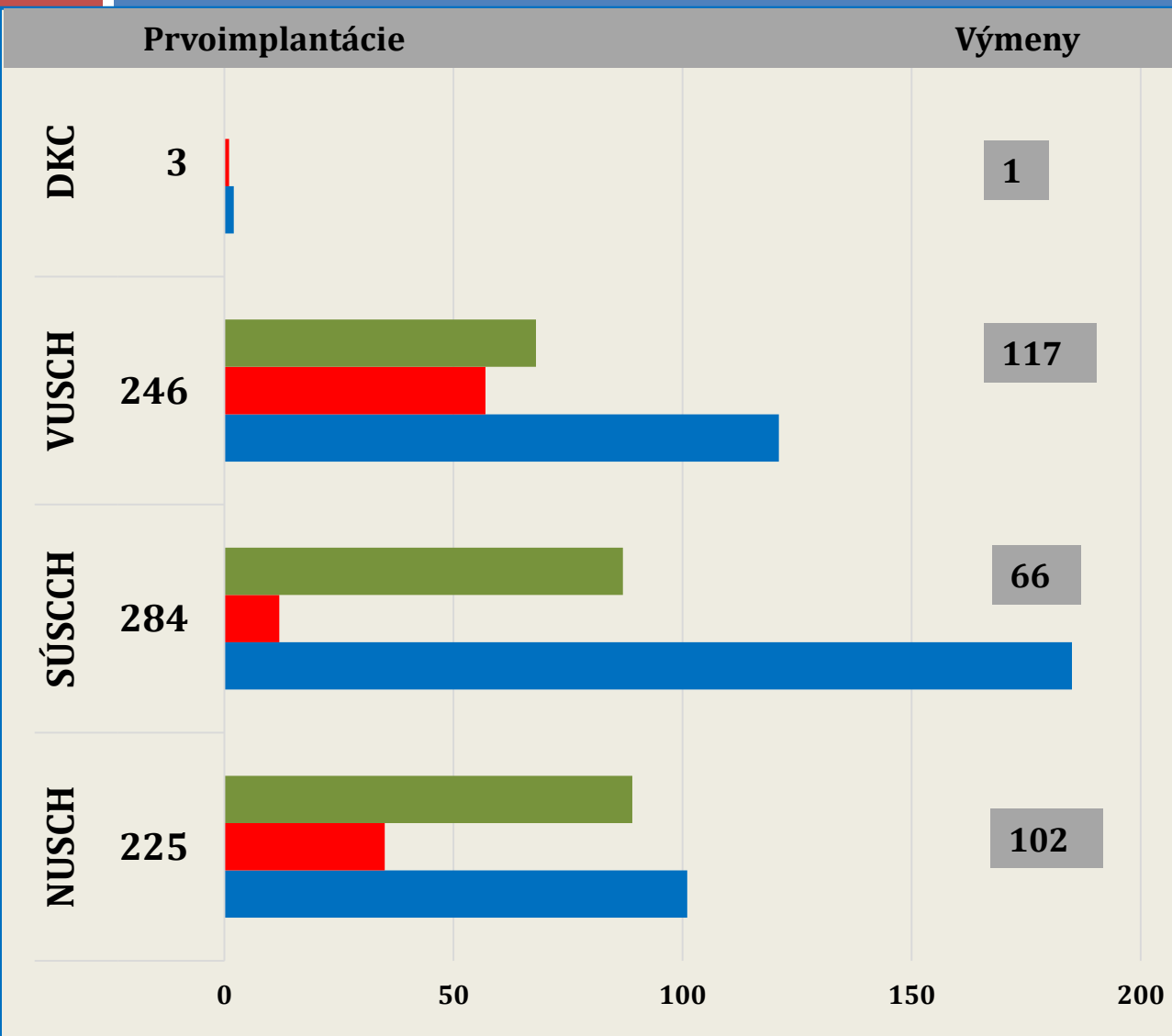


ICD

Prvoimplantácie/ 1 000 000 obyvateľov

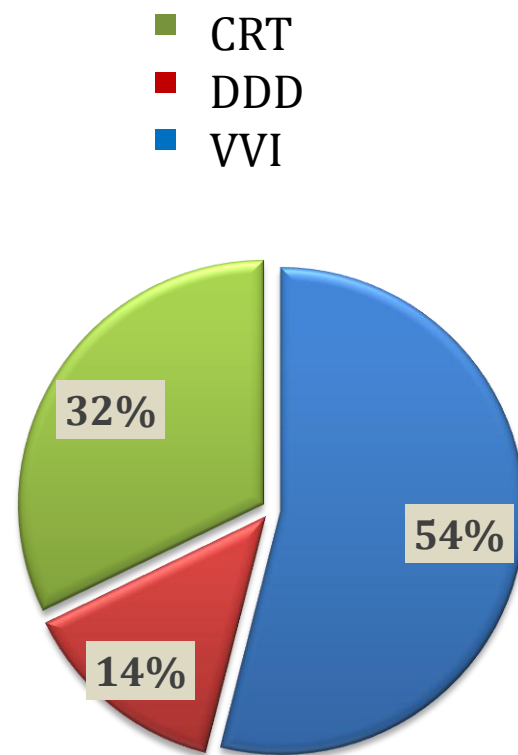
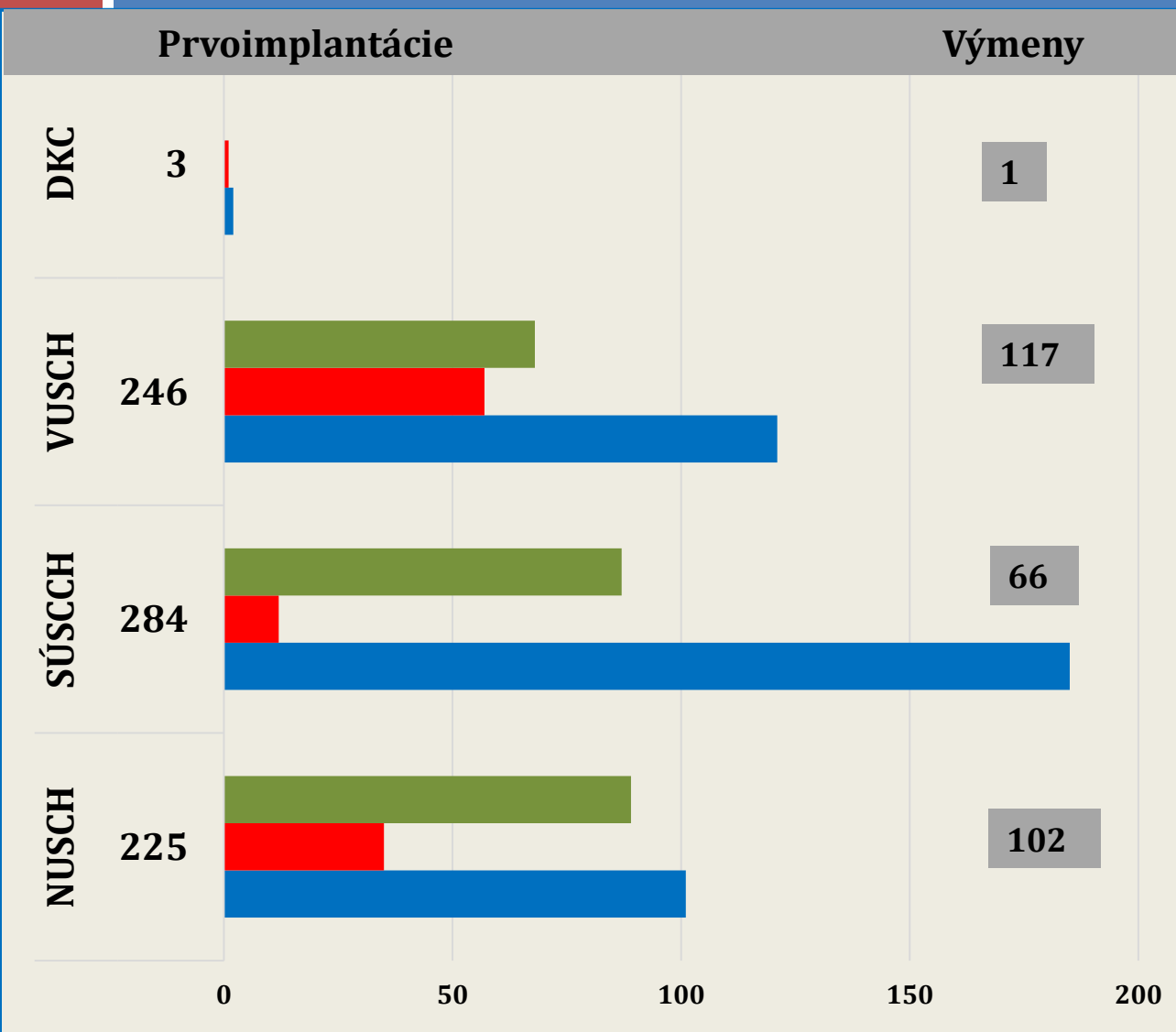


ICD – centrá a typy prístrojov



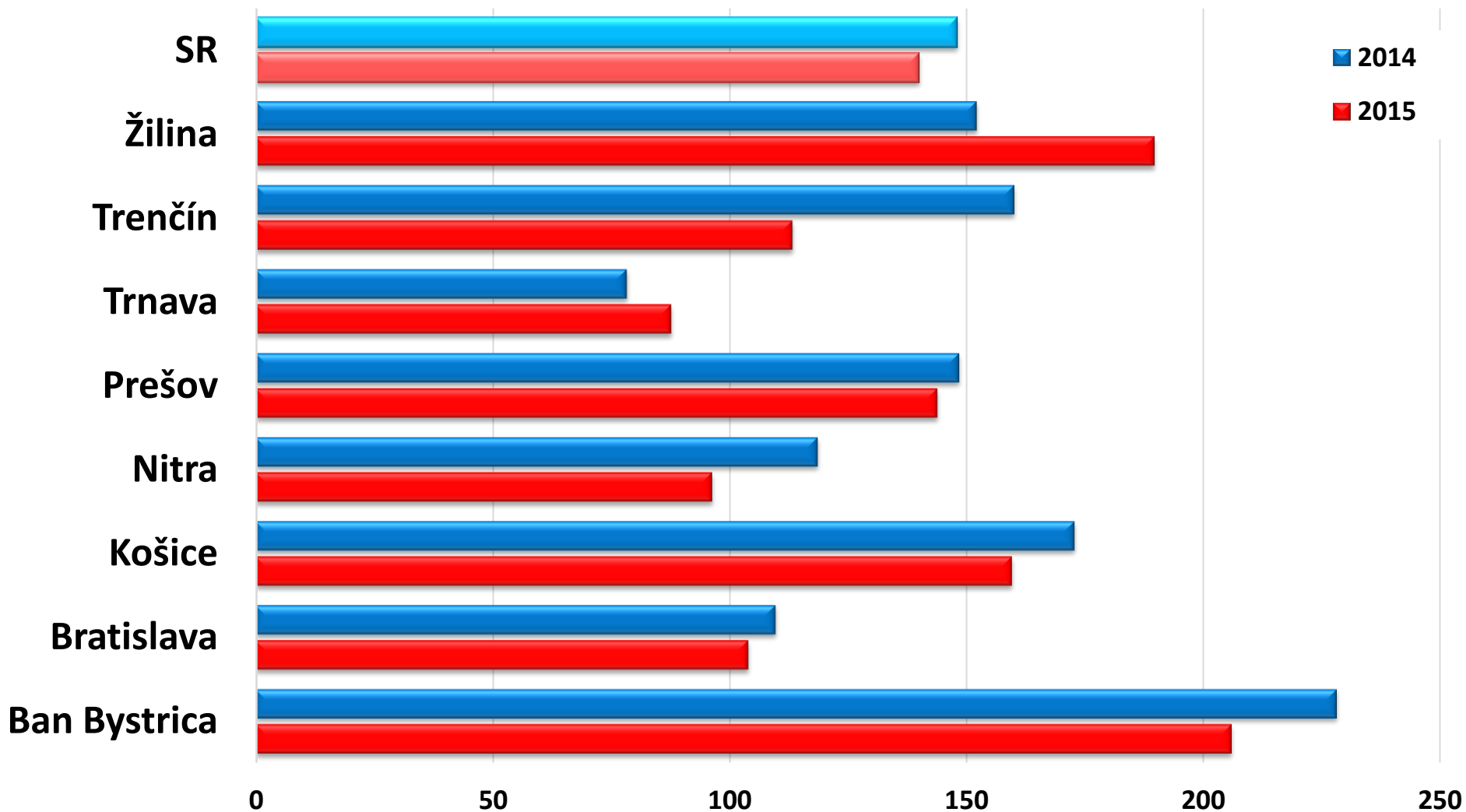
- CRT
- DDD
- VVI

ICD – centrá a typy prístrojov

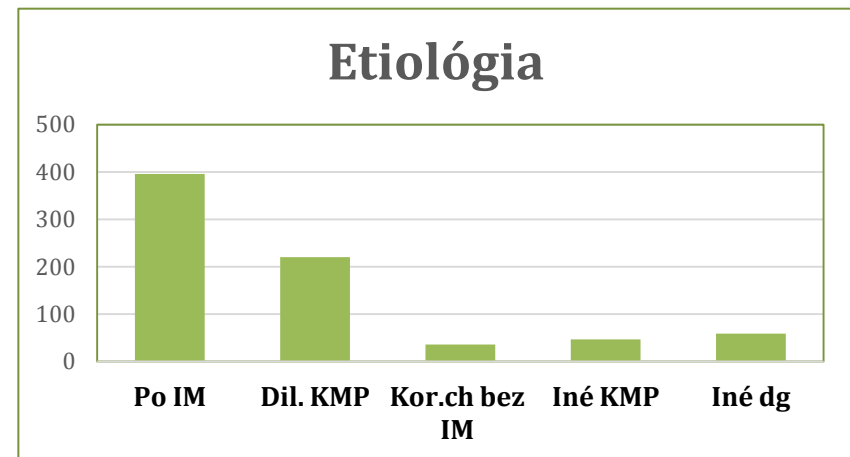
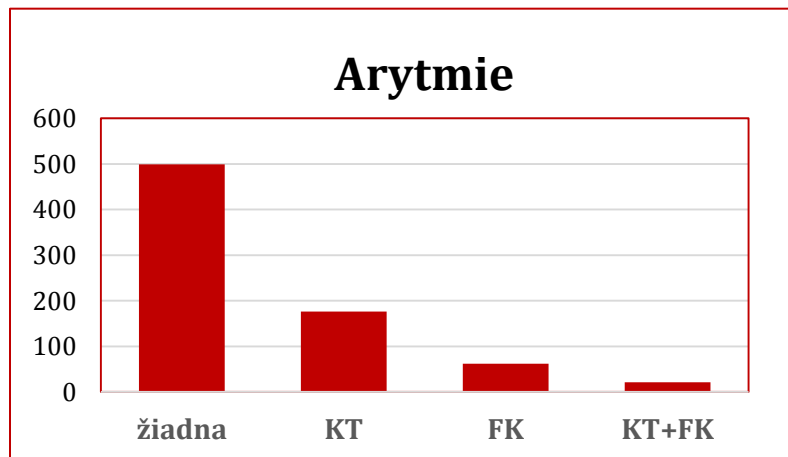
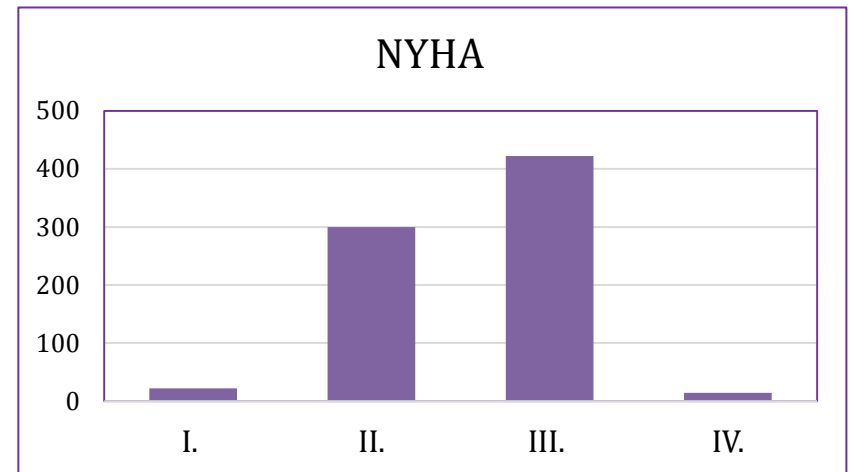
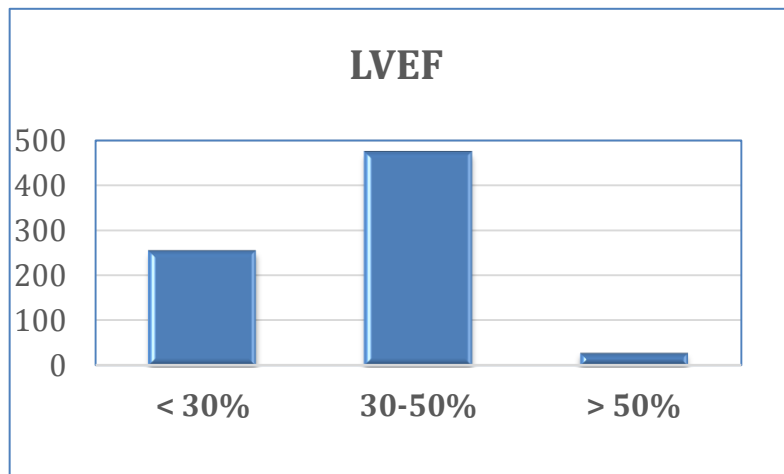


ICD – regionálna distribúcia

počet na 1 000 000 obyvateľov

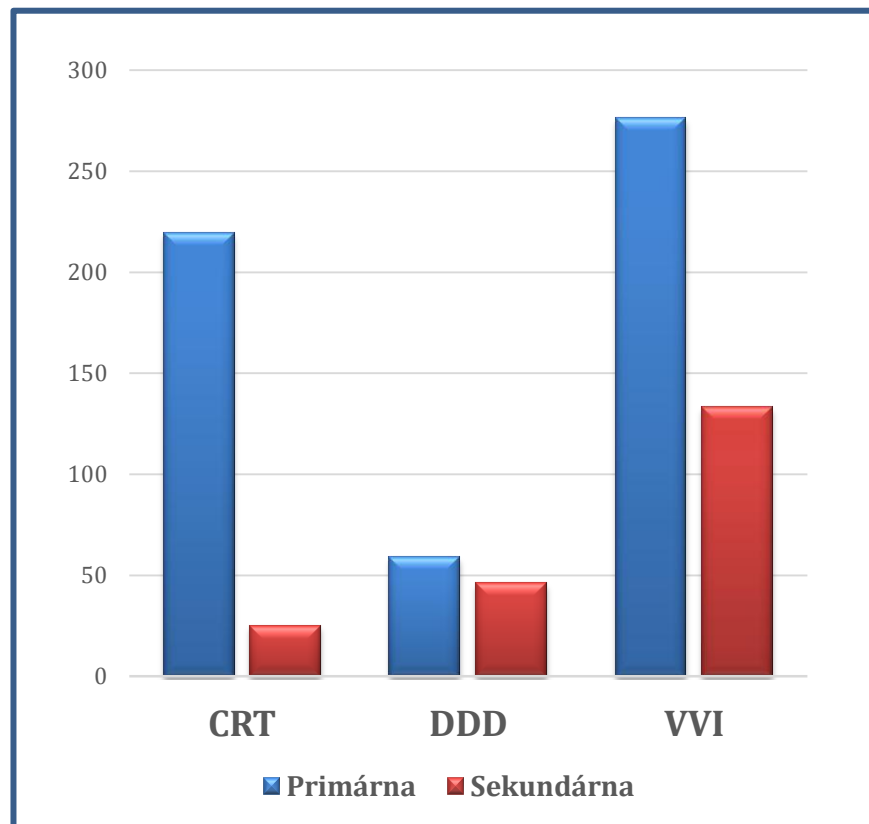
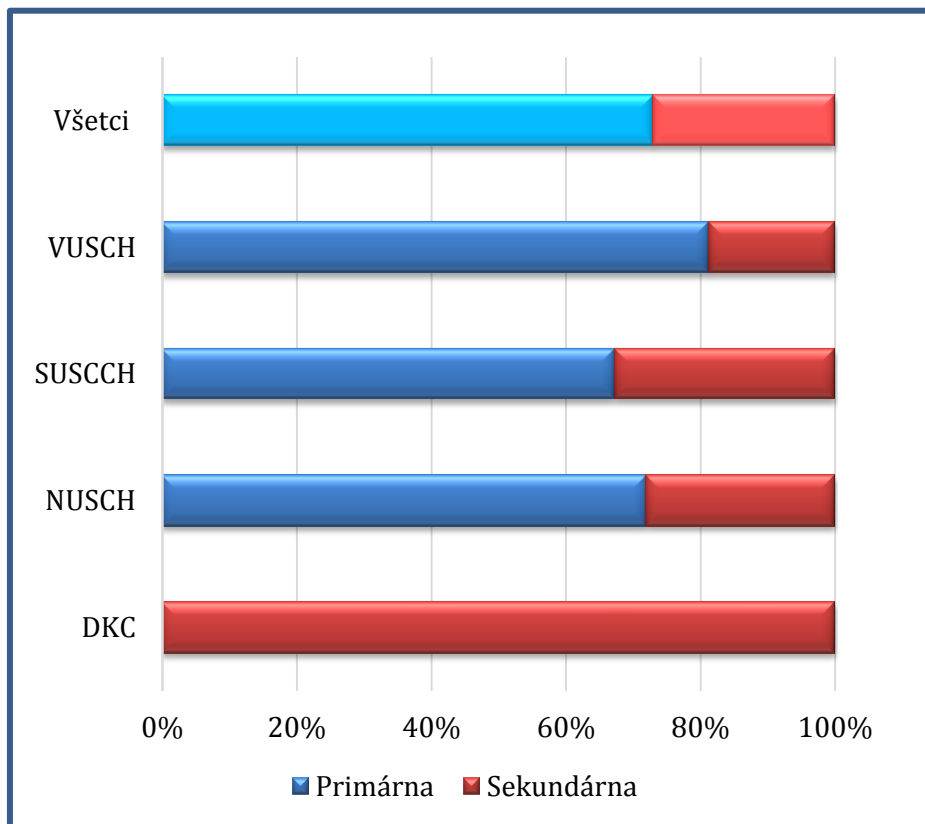


ICD- charakteristika pacientov

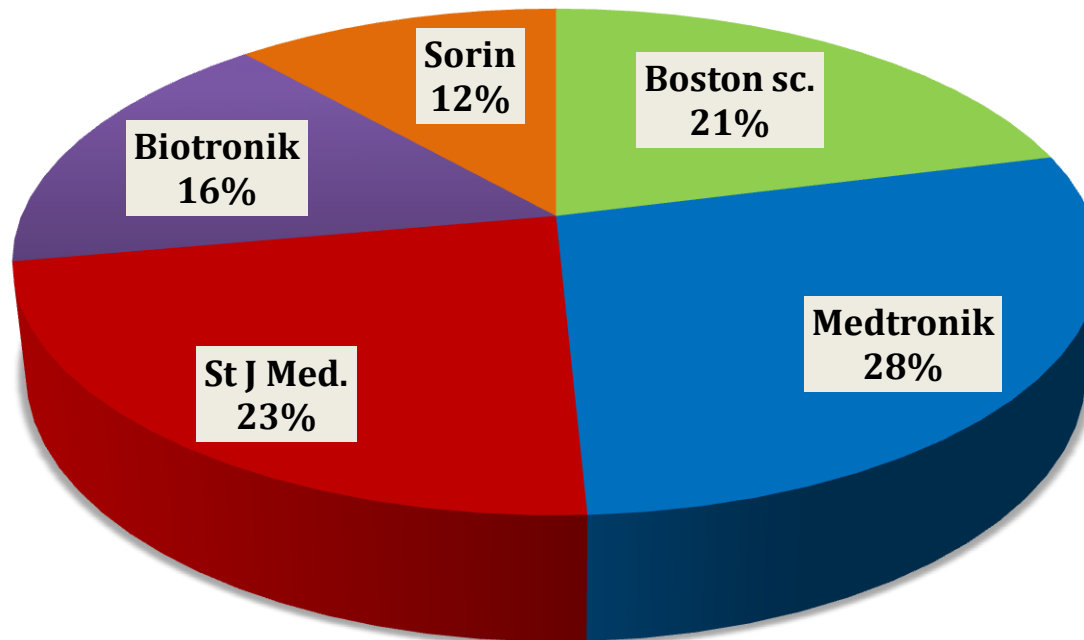


ICD- primárna sekundárna prevencia NKS

Primárna prevencia: 71%



ICD – výrobcovia 2015



Resynchronizačná liečba

Centrá

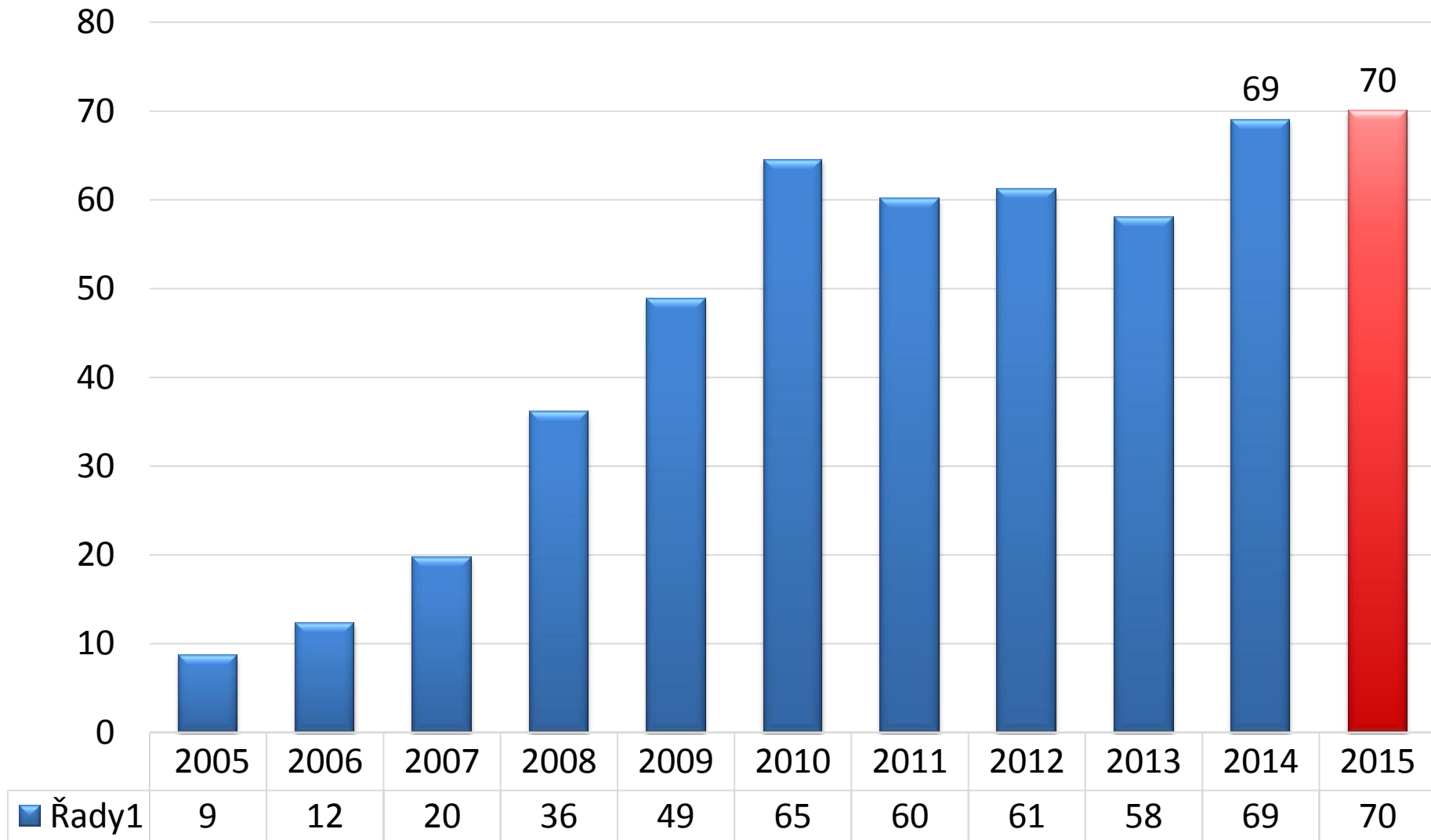
- CRT-D: 3 centrá
- CRT-P: 5 centier

588 prístrojov

- 388 prvoimplantácií
- 200 výmeny + rozšírenia systémov (37%)

CRT-D: 62,9%

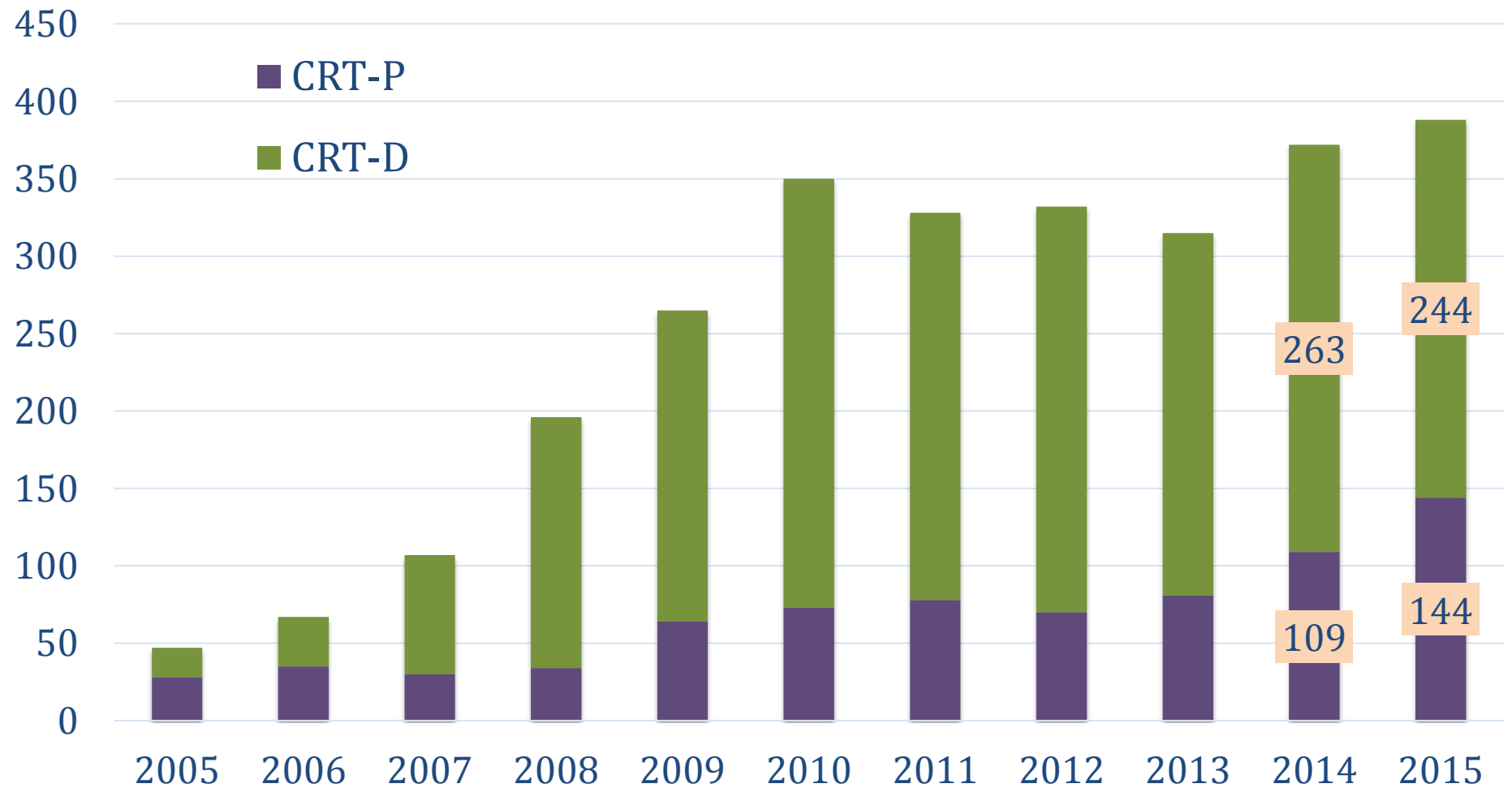
CRT – prvoimplantácie na 1 000 000 obyvateľov



CRT

CRT- P = 37%

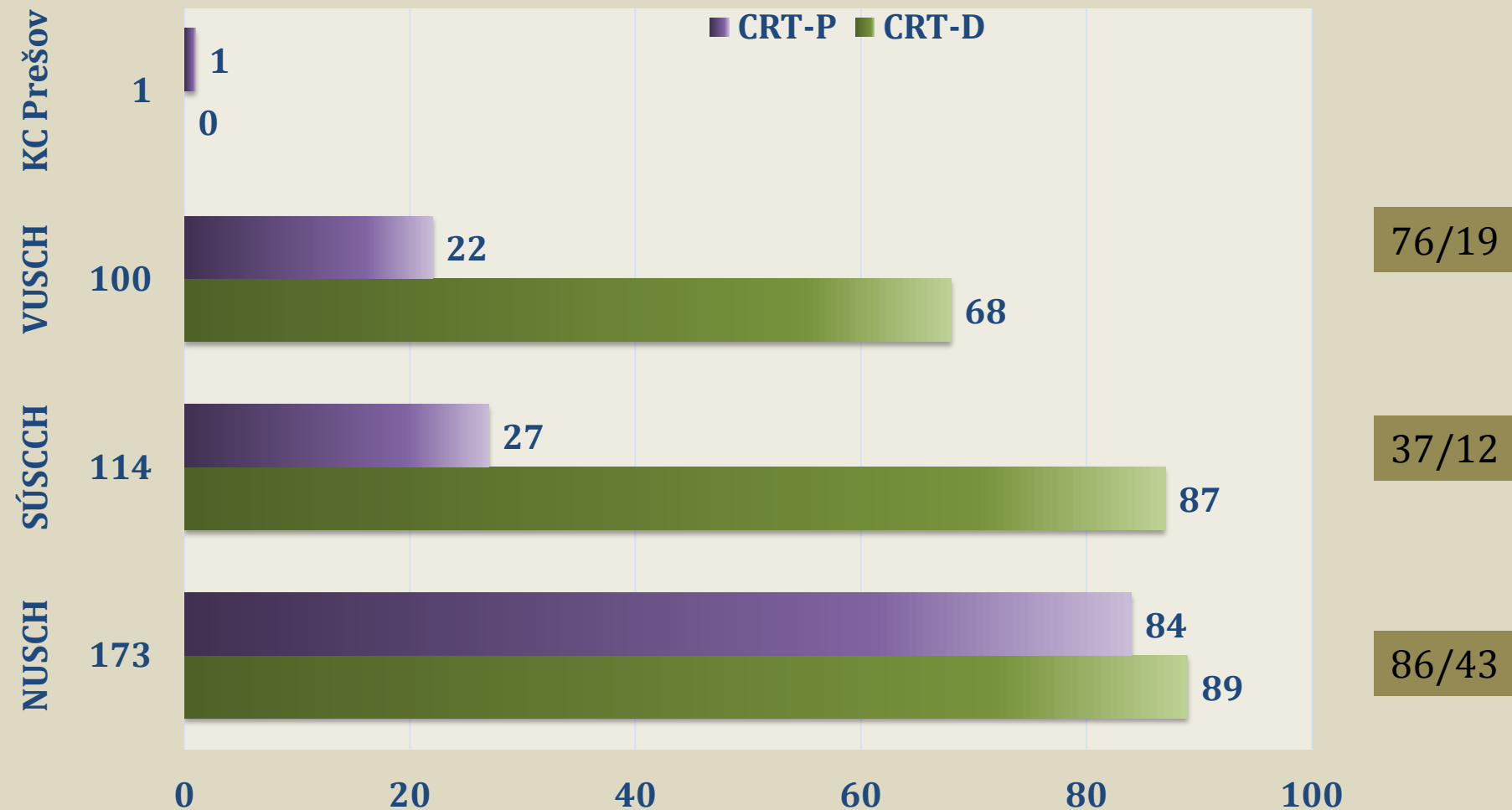
LK - IS4: 24 %



CRT - centrá

Prvoimplantácie

Výmeny/
z toho upgrade



Detské kardiocentrum Bratislava - Viera Illíková;
Fakultná nemocnica Nitra - Jozef Hasilla;
Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky - Tibor Ďuriš;
Fakultná nemocnica Trnava - Vladimír Ťažký;
Fakultná nemocnica Žilina - Ján Lehocký;
Kardiocentrum FNsP Prešov - Ján Kmec;
Kardiocentrum Nitra - Peter Oboňa;
Univerzitná nemocnica Bratislava - Staré Mesto - Július Kasper;
Univerzitná nemocnica Bratislava - Nemocnica Ružinov – Ján Števlík;
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice – Juraj Bodnár;
Univerzitná nemocnica Martin - Robert Olos;
Národný ústav srdcových a cievnych chorôb – Robert Hatala;
Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb – Gabriela Kaliská;
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb – Silvia Mišíková

Koordinátori implantačných centier