

2016

Register kardiostimulátorov, ICD a CRT
Slovenská republika



Gabriela Kaliská

Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb

KS – základné údaje

- 14 centier (13+1)
- 3776/2908 prístrojov
 - Muži: 54,4%
- Vek
 - priemer 74,9
- Elektródy: 4779
 - Predsieň: 1951
 - Pravá komora: 2725
 - Ľavá komora: 103

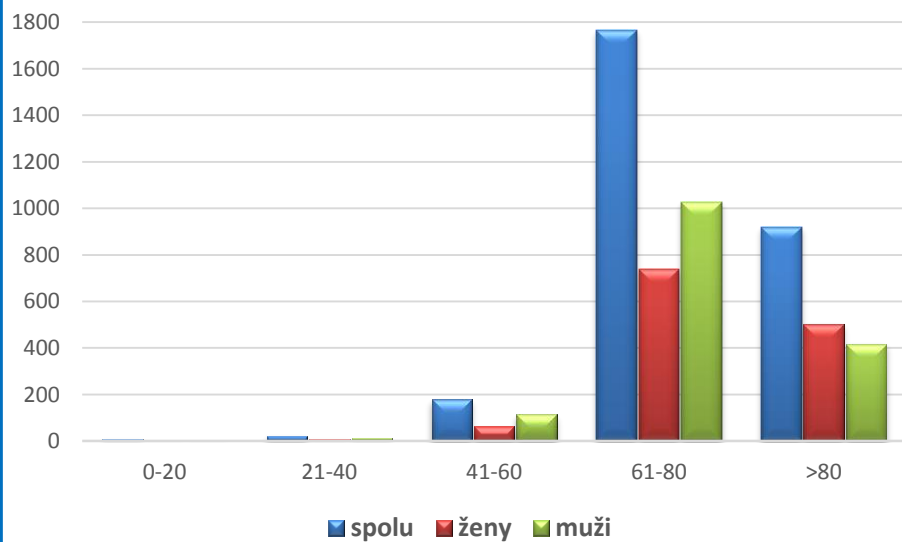
ICD – základné údaje

- 4 centrá (3+1)
- 941/682 prístrojov
 - Muži: 77,1%
- Vek 10 – 87 r.
 - priemer 62,7 roka
- Elektródy: 1294
 - Predsieň: 310
 - Pravá komora: 756
 - Ľavá komora: 228

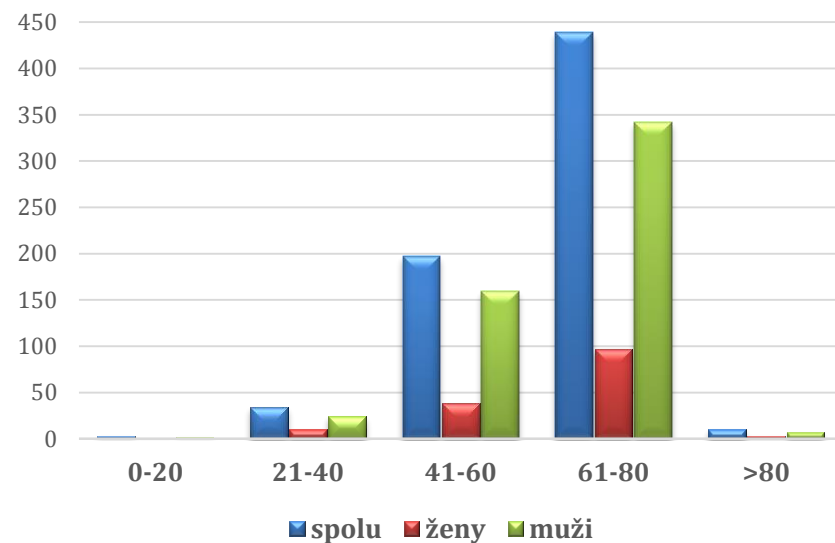
Podpora: MEDTRONIC

Vekové rozvrstvenie

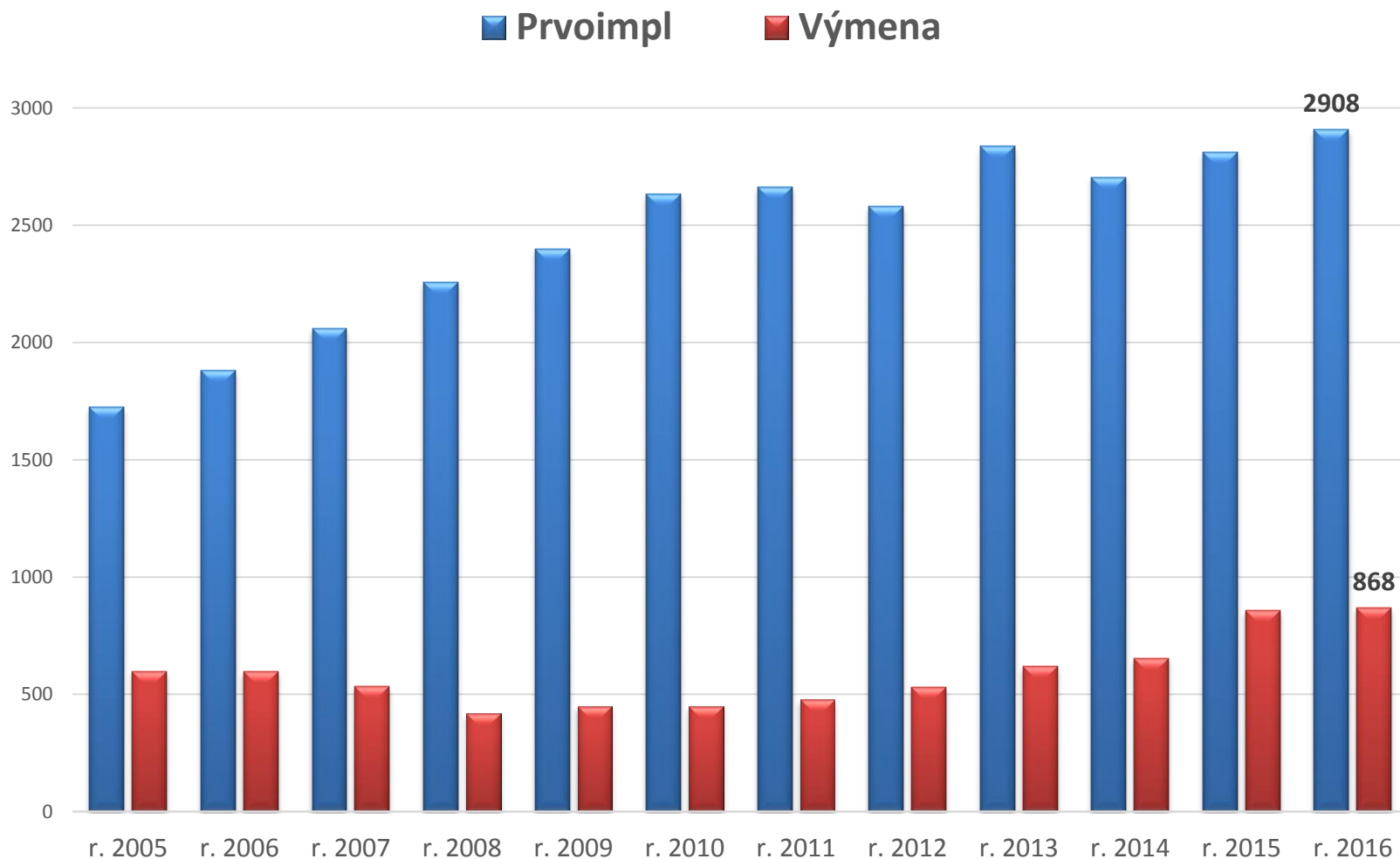
Kardiostimulátory



ICD

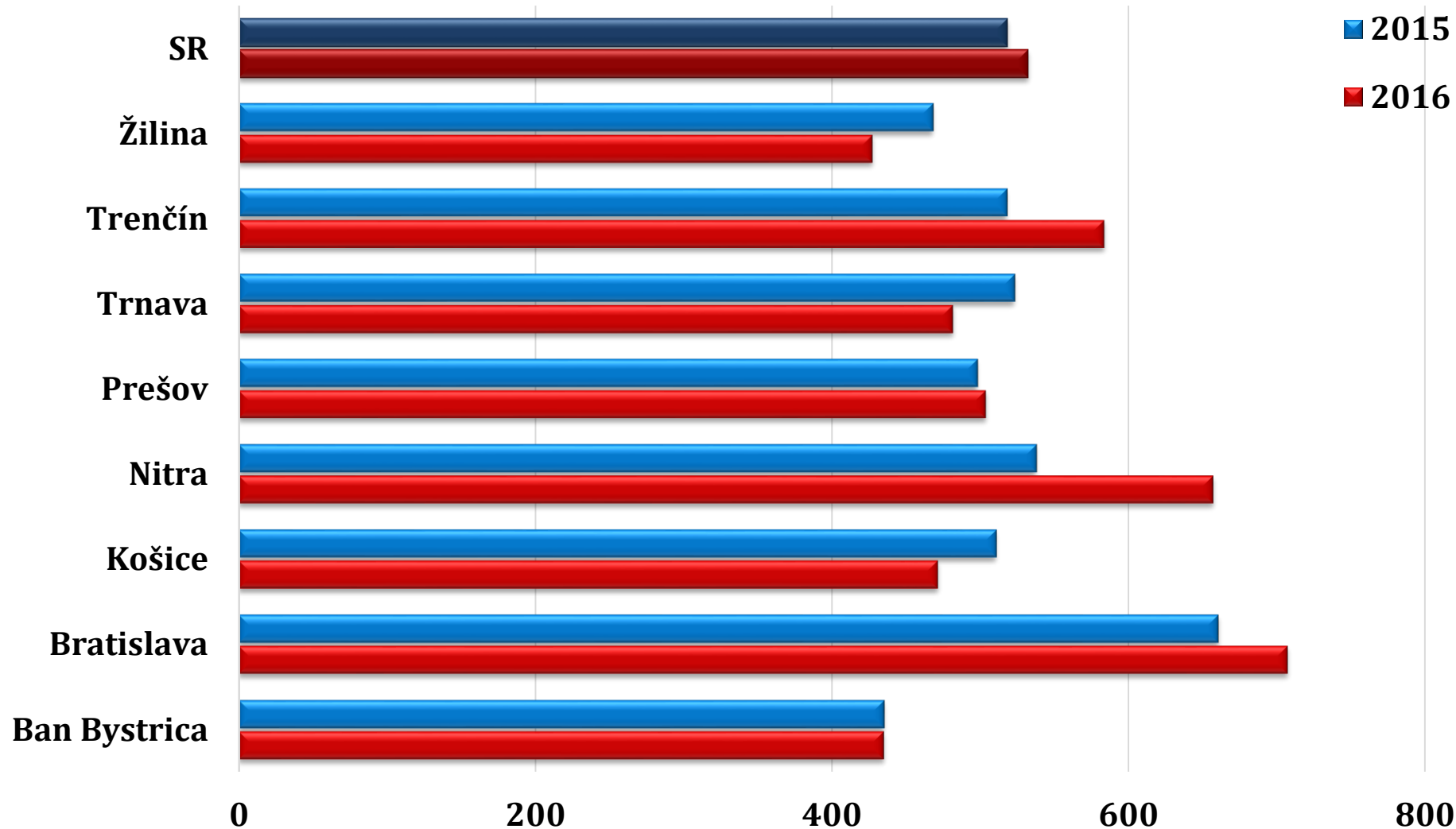


Kardiostimulátory – celkový počet

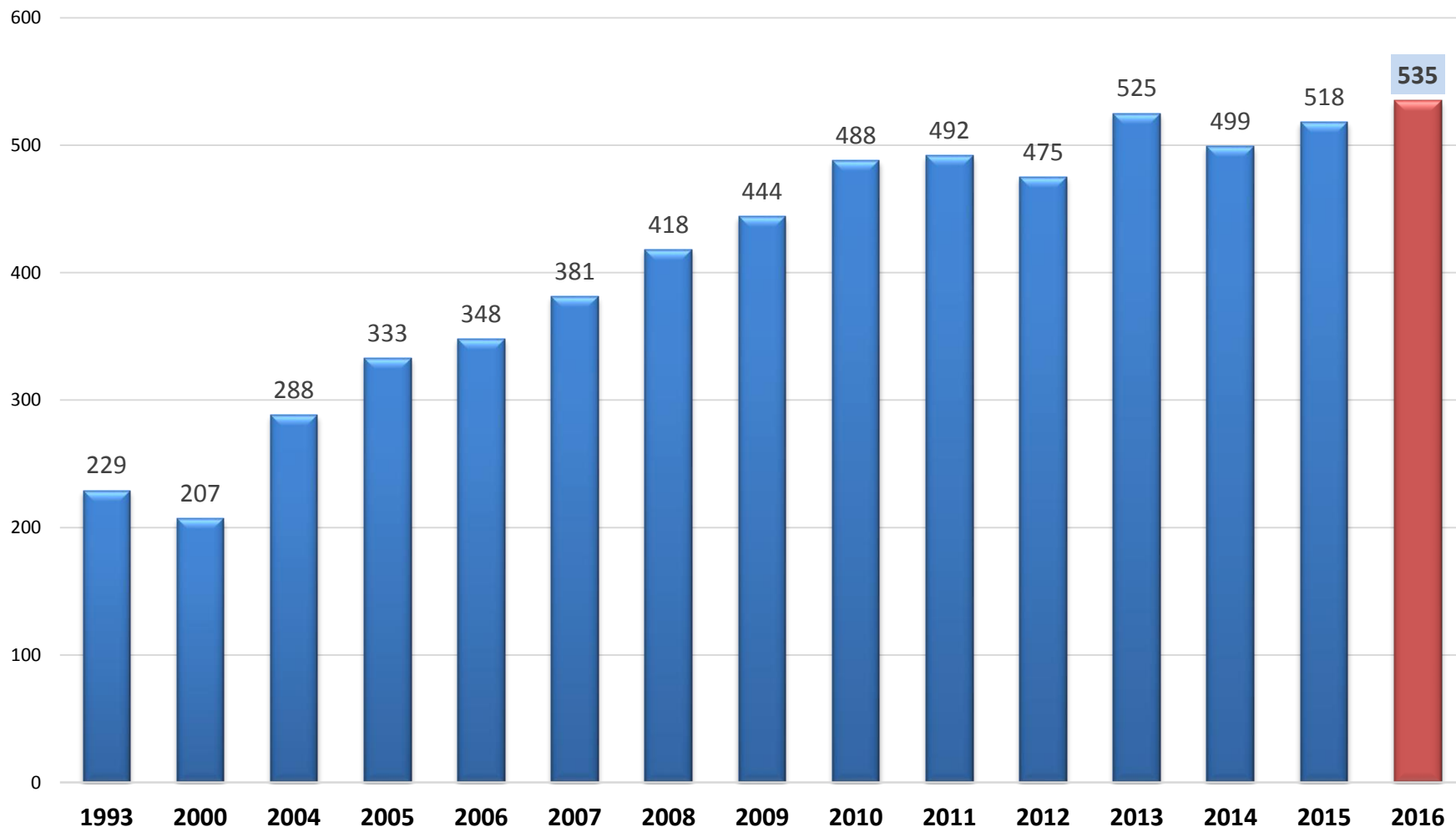


Kardiostimulátory - kraje

Prvoimplantácie / 1 milión obyvateľov



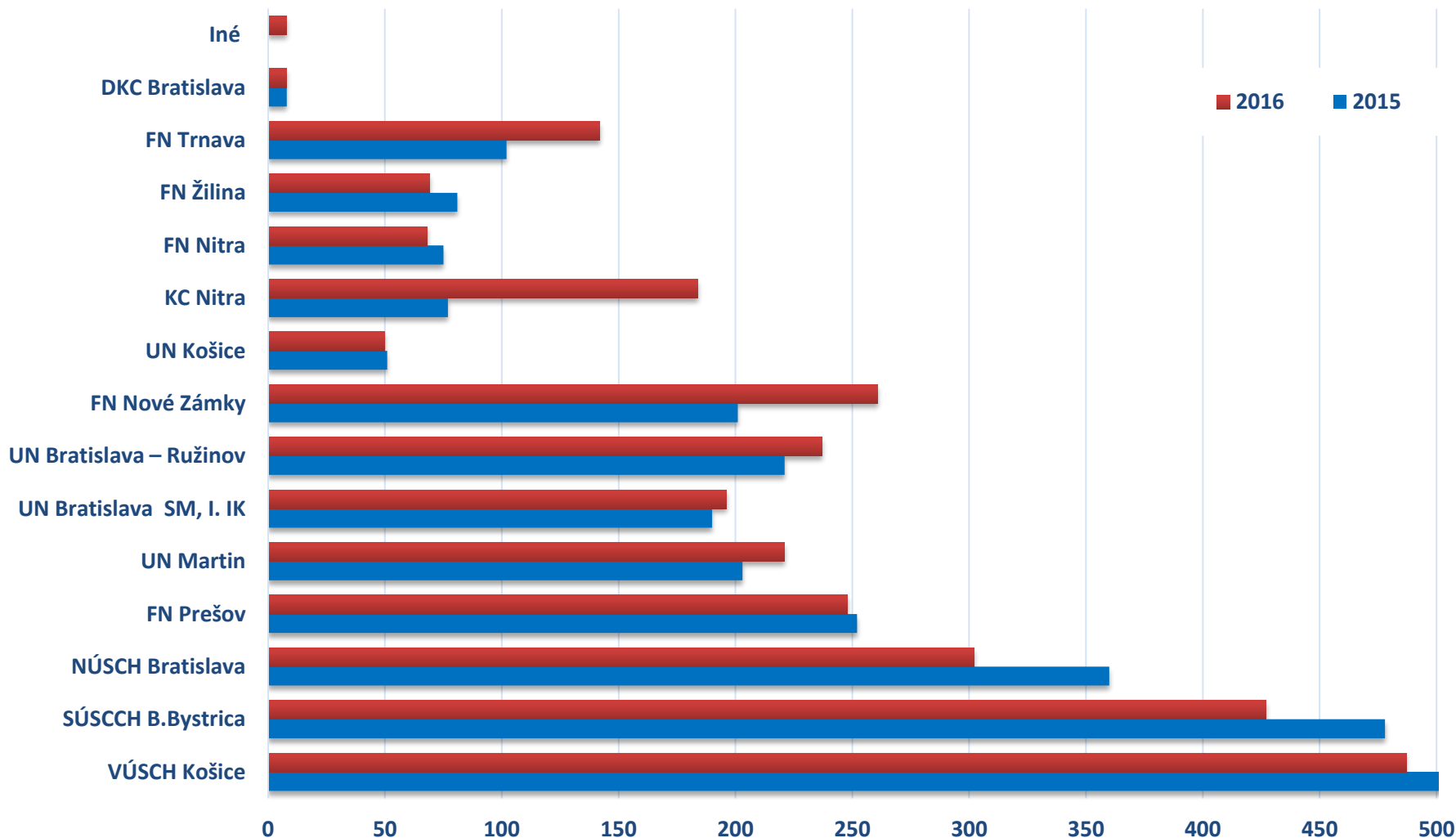
Kardiostimulátory – počet prvoimplantácií na 1 milión obyvateľov



Aktivity implantačných centier

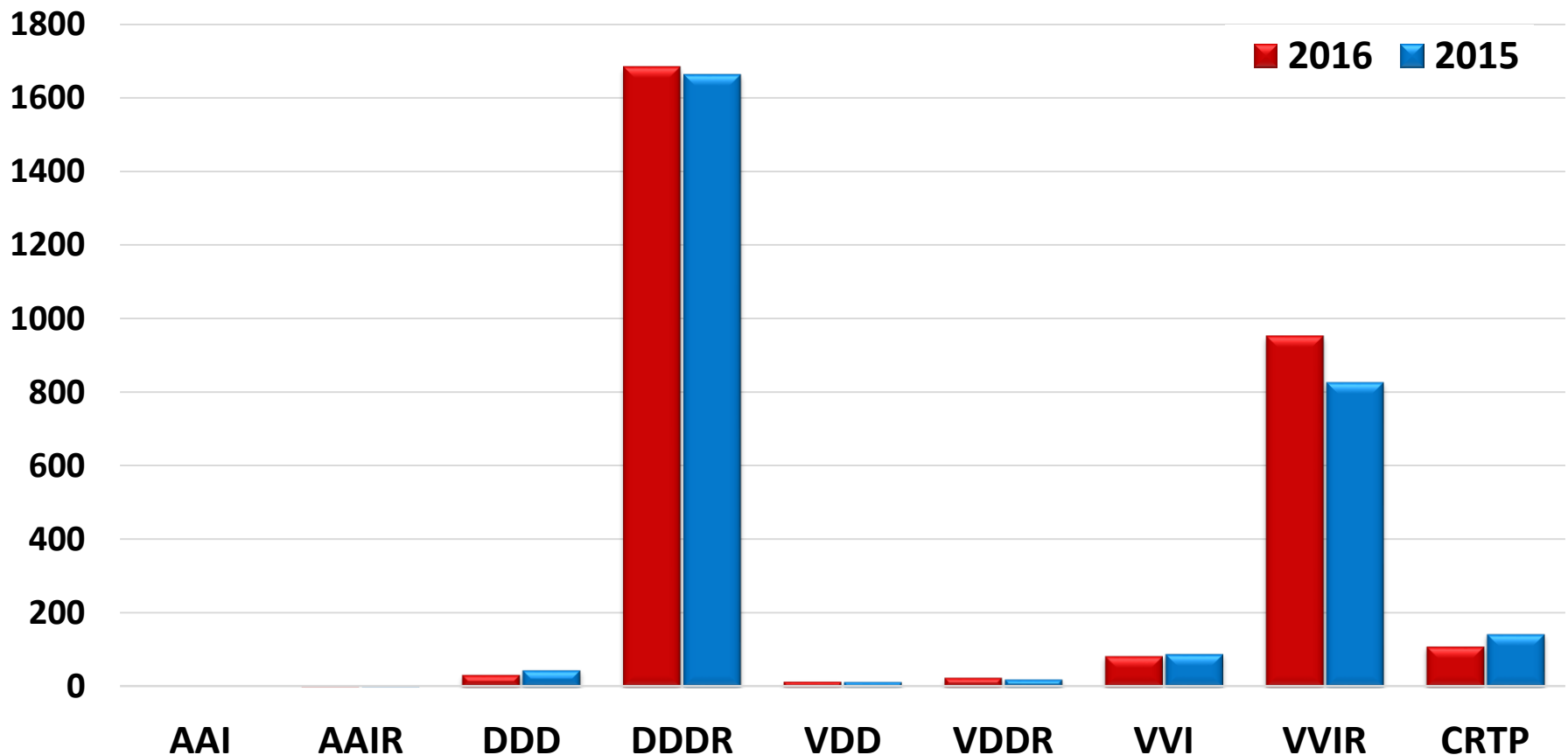
Názov centra	KS		ICD		z toho CRT	
	Prvoimpl	výmeny	Prvoimpl	výmeny	Prvoimpl	výmeny
Nemocnica Rimavská Sobota	8	0	0	0	0	0
Detské kardiocentrum Bratislava	8	4	2	0	0	0
Fakultná nemocnica Nitra	68	31	0	0	0	0
Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky	261	43	0	0	0	0
Fakultná nemocnica Trnava	142	21	0	0	0	0
Fakultná nemocnica Žilina	69	16	0	0	0	0
Fakultná nemocnica Prešov	248	100	0	0	1	2
Kardiocentrum Nitra s.r.o	184	1	0	0	0	0
Univerzitná nemocnica Bratislava - Staré Mesto	196	36	0	0	0	0
Univerzitná nemocnica Bratislava - Nemocnica Ružinov	237	16	0	0	0	0
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice	50	42	0	0	0	0
Univerzitná nemocnica Martin	221	56	0	0	1	0
Národný ústav srdcových a cievnych chorôb	302	180	232	85	127	69
Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	427	183	223	72	73	47
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	487	139	227	100	102	67
Spolu SR	2908	868	684	257	304	185

Kardiostimulátory - aktivity implantačných centier



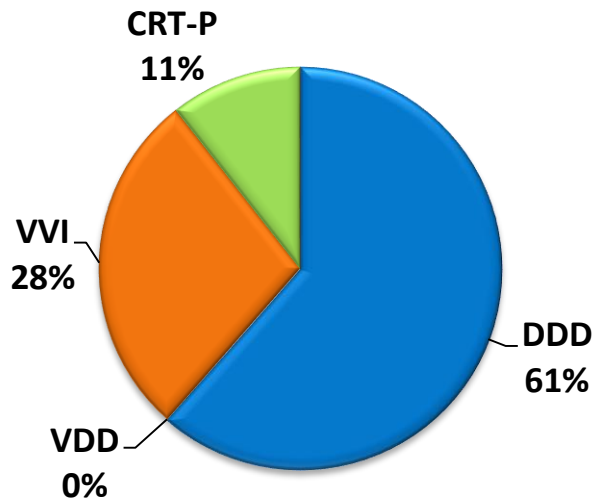
Kardiostimulátory – spôsob stimulácie

Frekvenčne odpovedajúca stimulácia: 96%

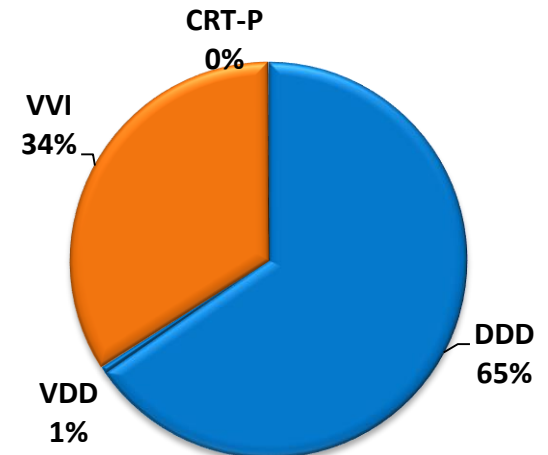


Spôsob stimulácie podľa veľkosti centra

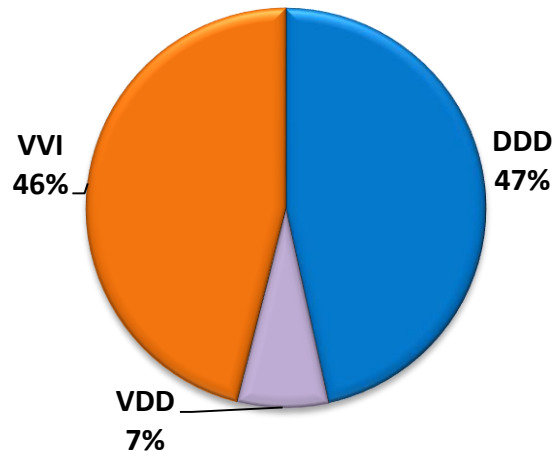
Centrá > 300 impl/rok



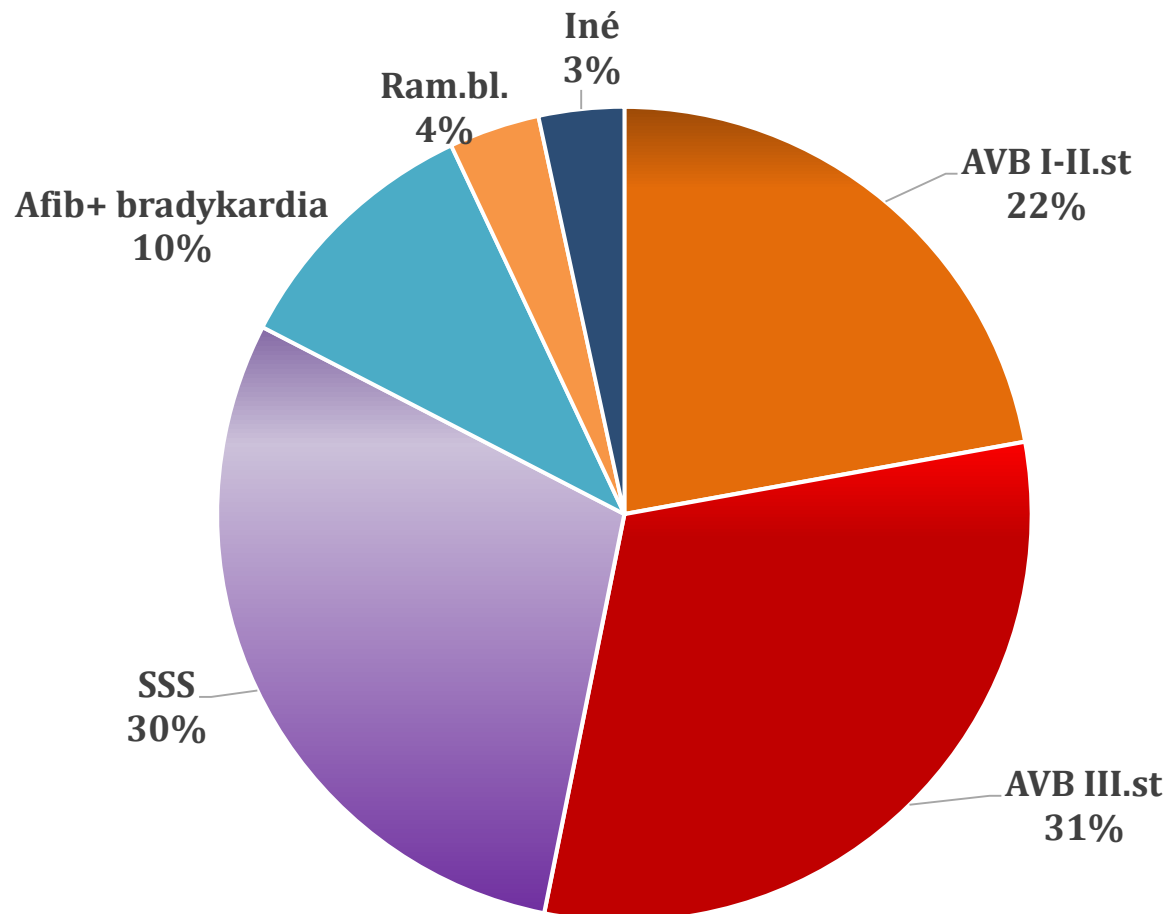
Centrá 150-300 impl/rok



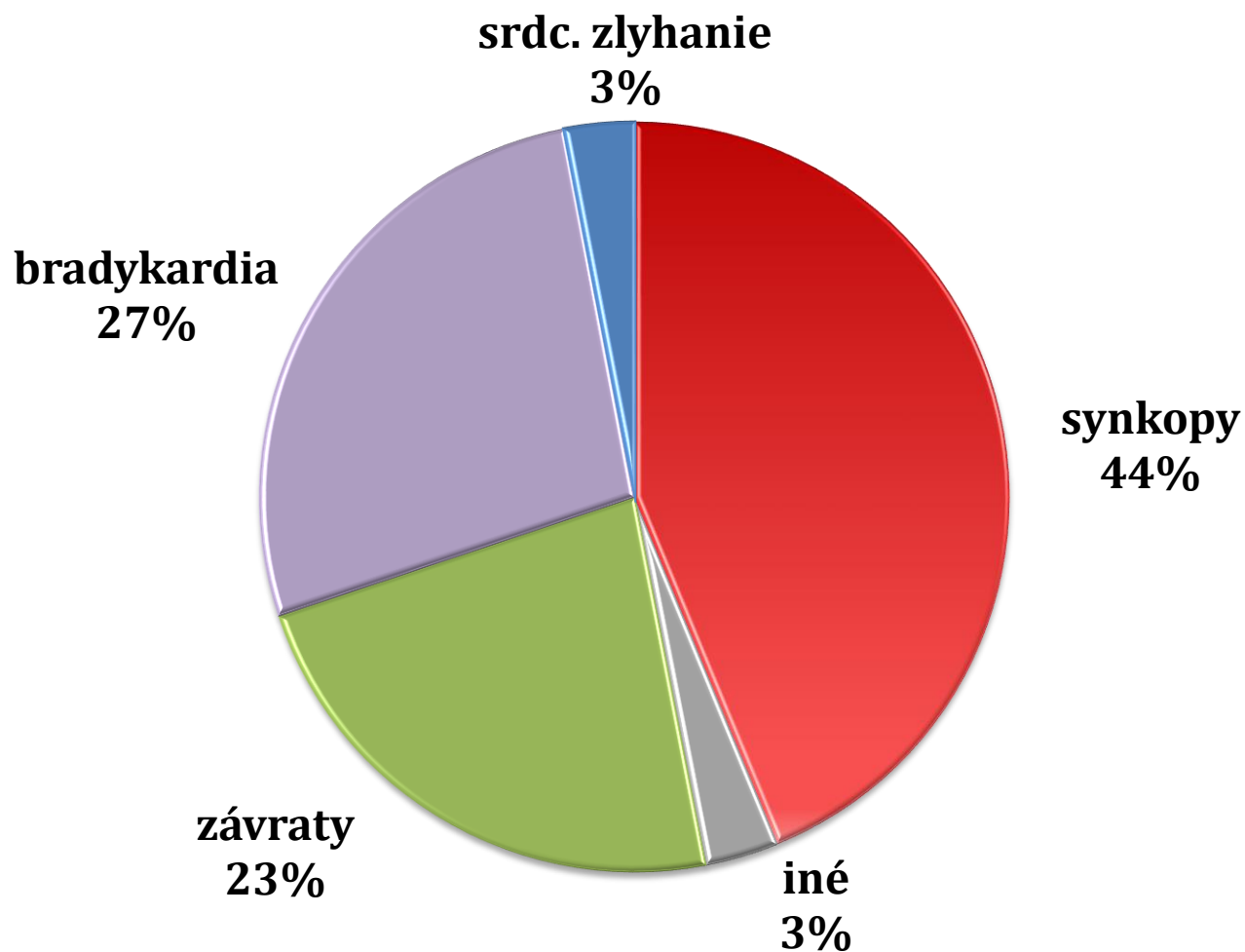
Centrá do 150 impl/rok



Kardiostimulácia - indikácie

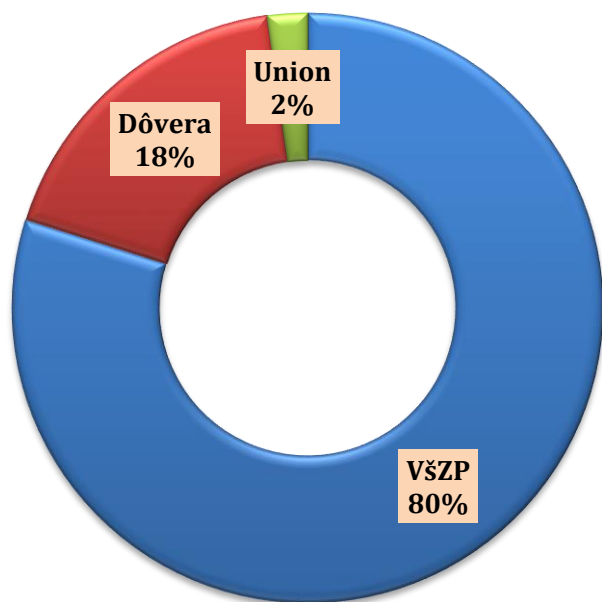


KS - symptómy

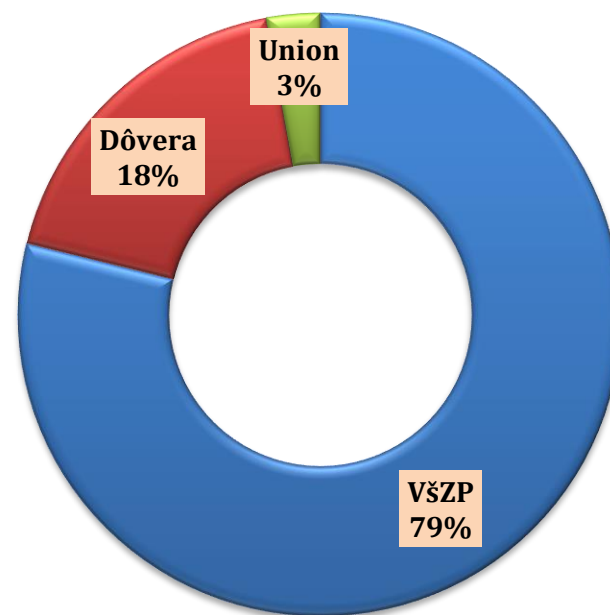


KS - zdravotné poisťovne

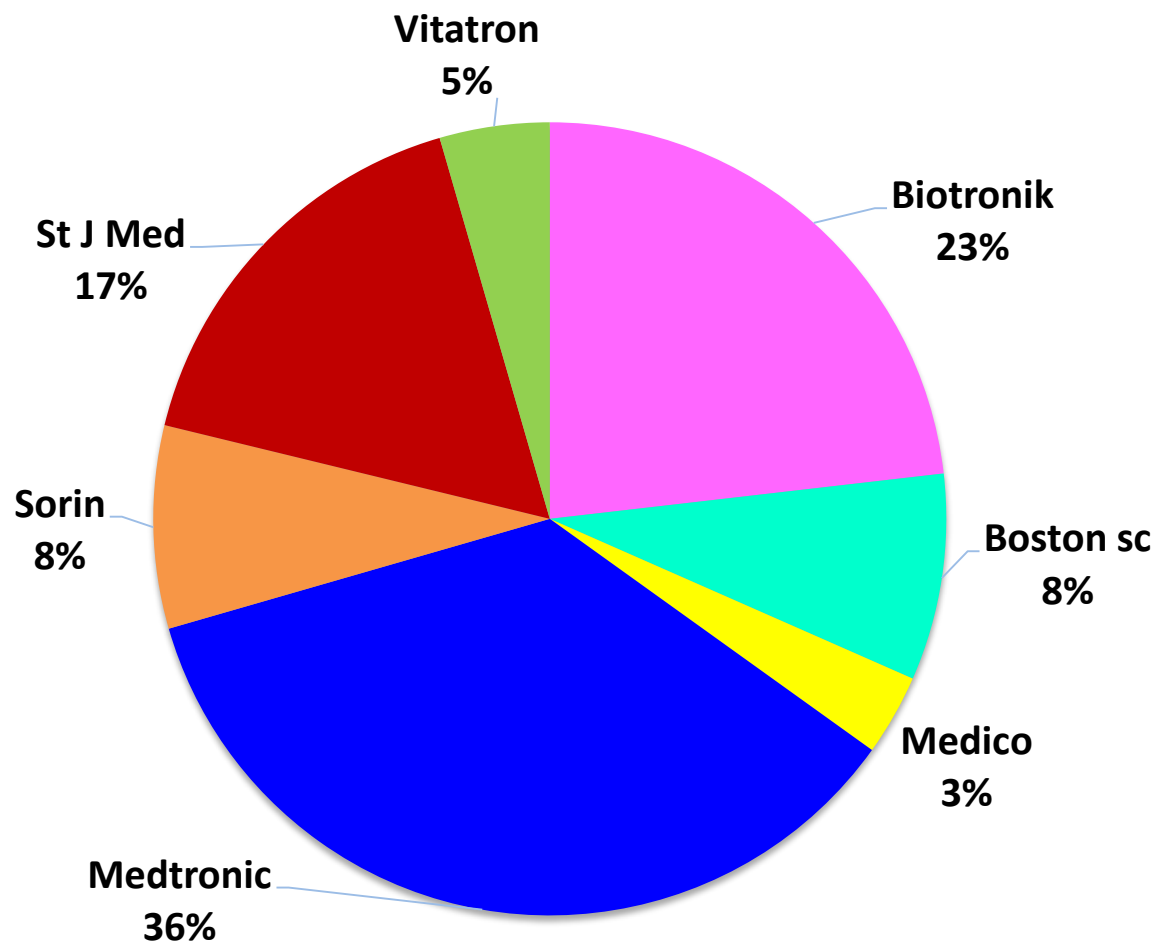
2016



2015



KS - výrobcovia



KS – základné údaje

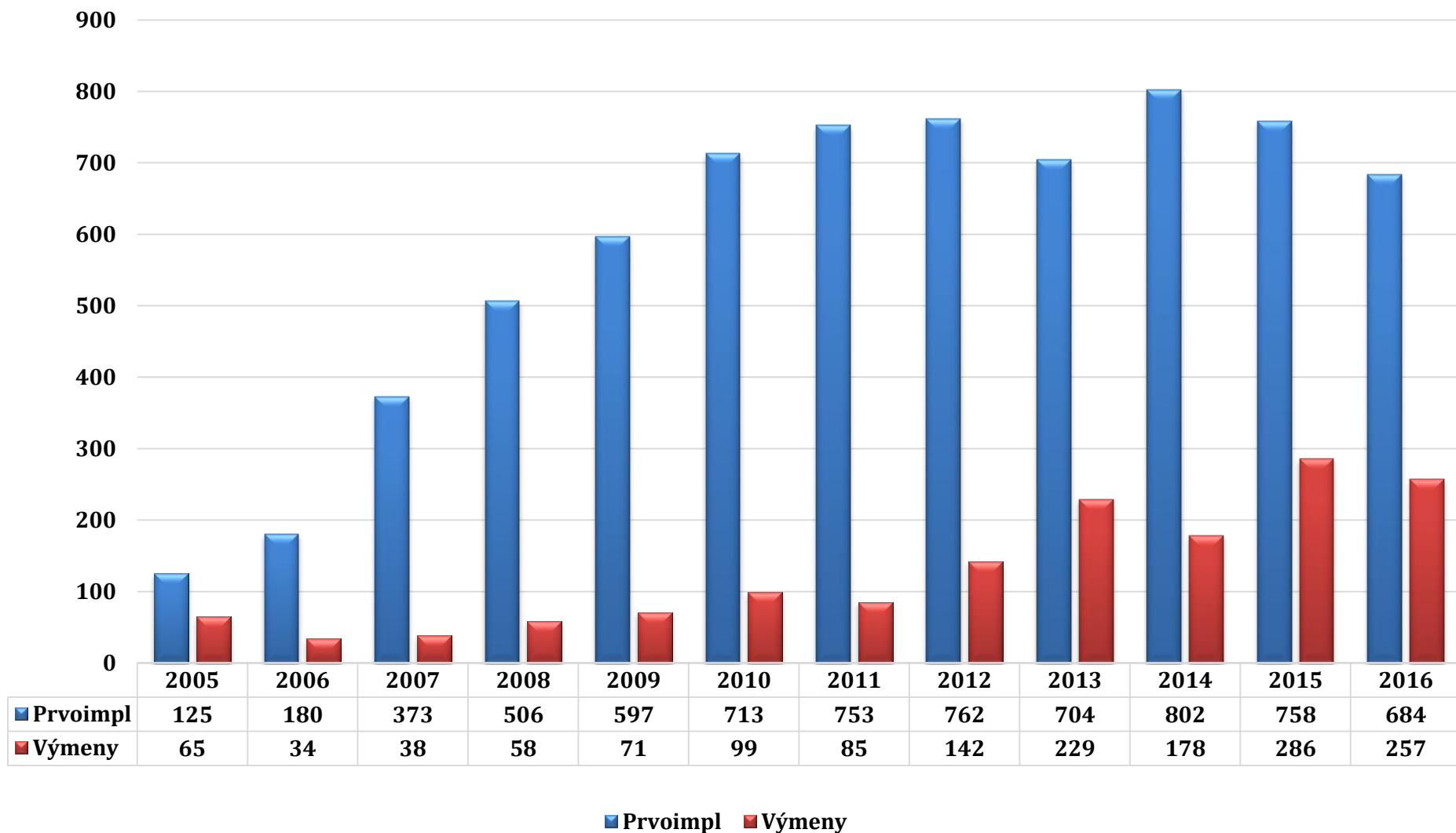
- 14 centier (13+1)
- 3776/2908 prístrojov
 - Muži: 54,4%
- Vek
 - priemer 74,9
- Elektródy: 4779
 - Predsieň: 1951
 - Pravá komora: 2725
 - Ľavá komora: 103

ICD – základné údaje

- 4 centrá (3+1)
- 941/682 prístrojov
 - Muži: 77,1%
- Vek 10 – 87 r.
 - priemer 62,7 roka
- Elektródy: 1126
 - Predsieň: 262
 - Pravá komora: 682
 - Ľavá komora: 182

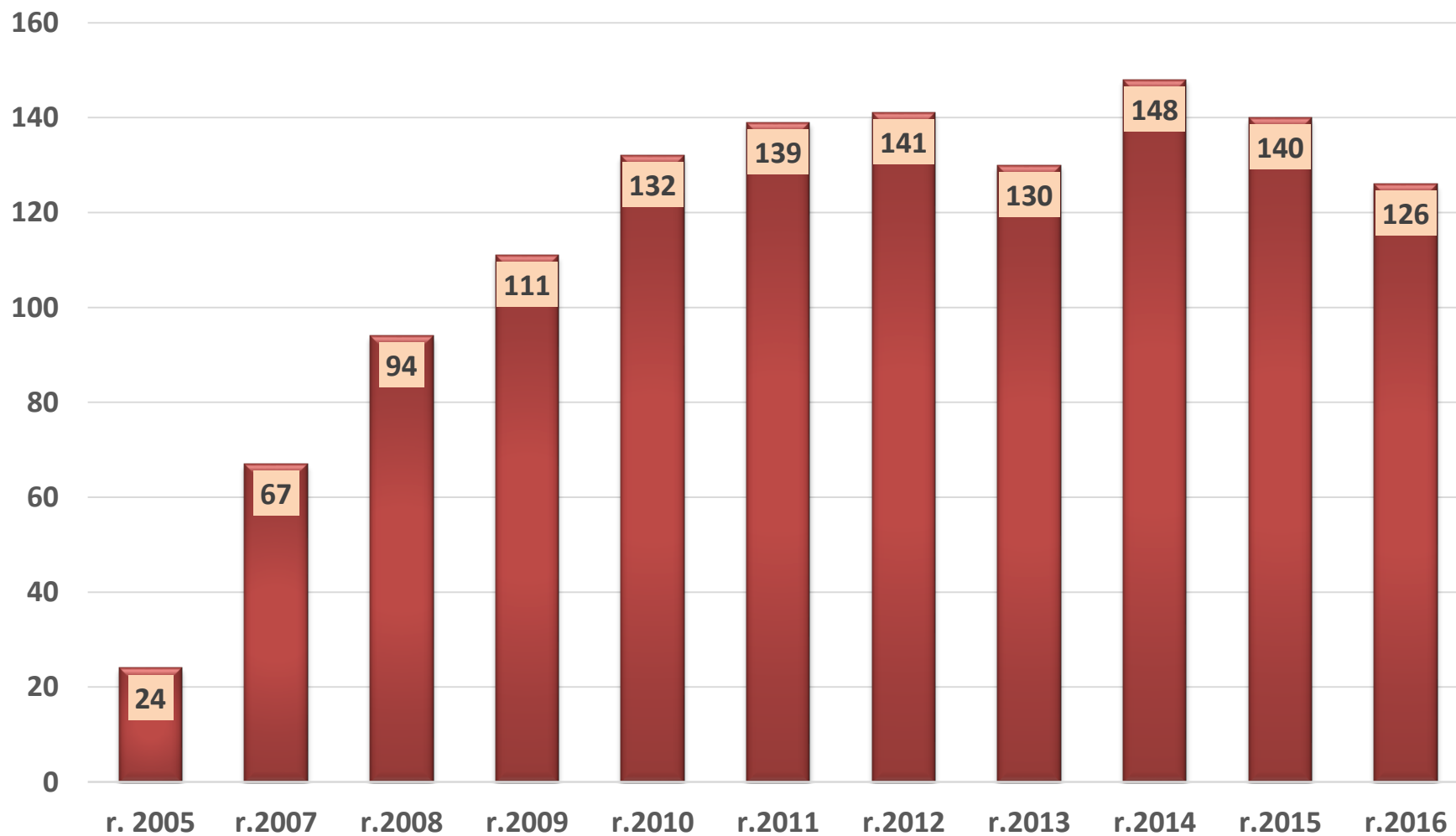
Podpora: MEDTRONIC

ICD – celkový počet

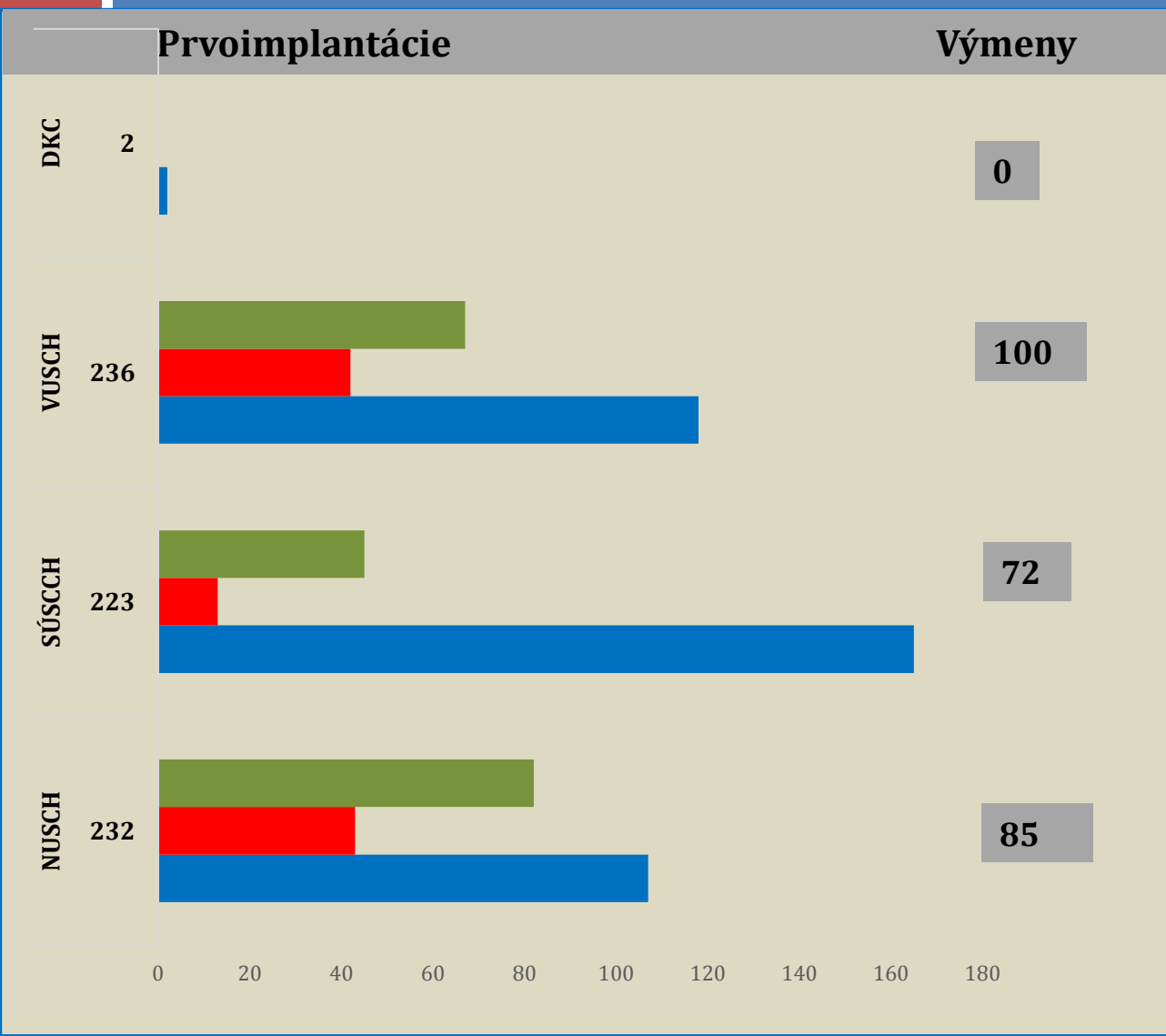


ICD

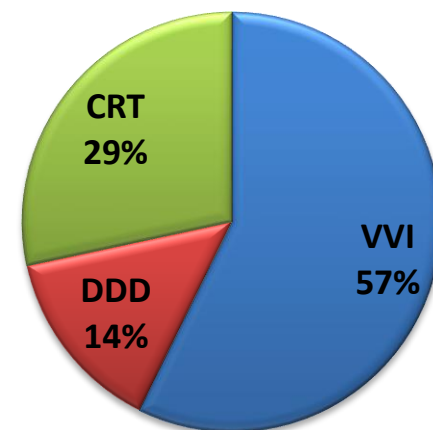
Prvoimplantácie/ 1 000 000 obyvateľov



ICD – centrá a typy prístrojov 2016

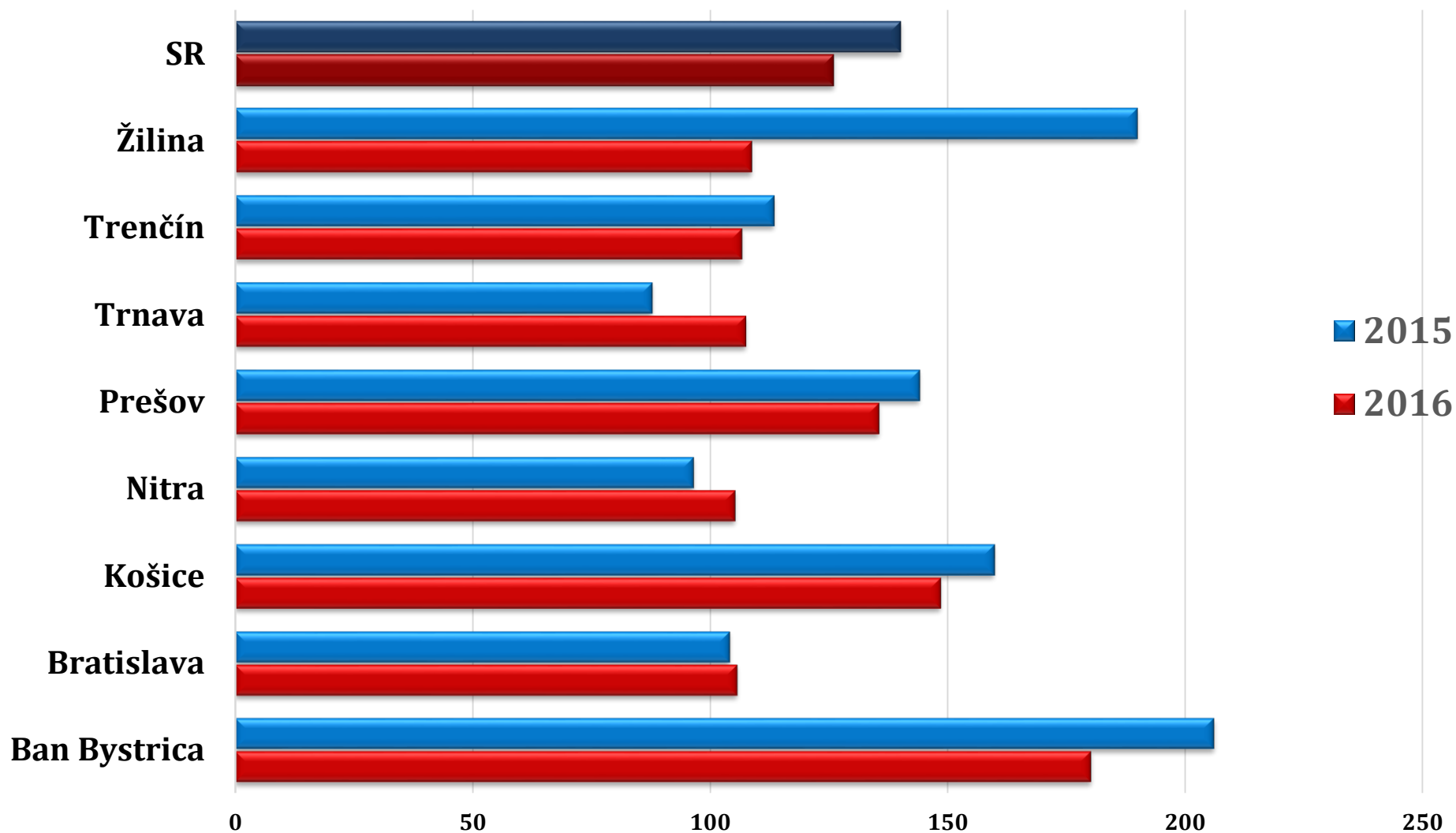


■ CRT
■ DDD
■ VVI

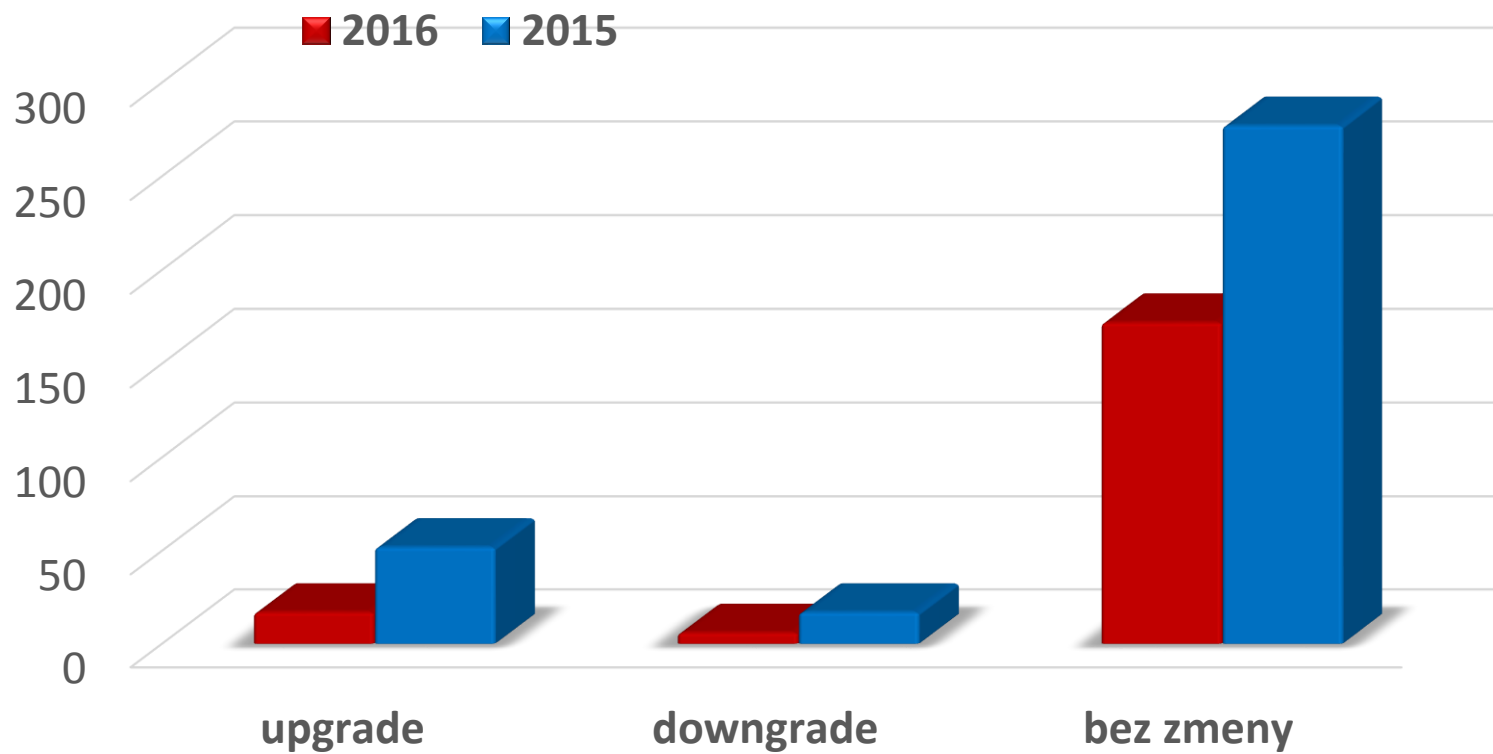


ICD – regionálna distribúcia

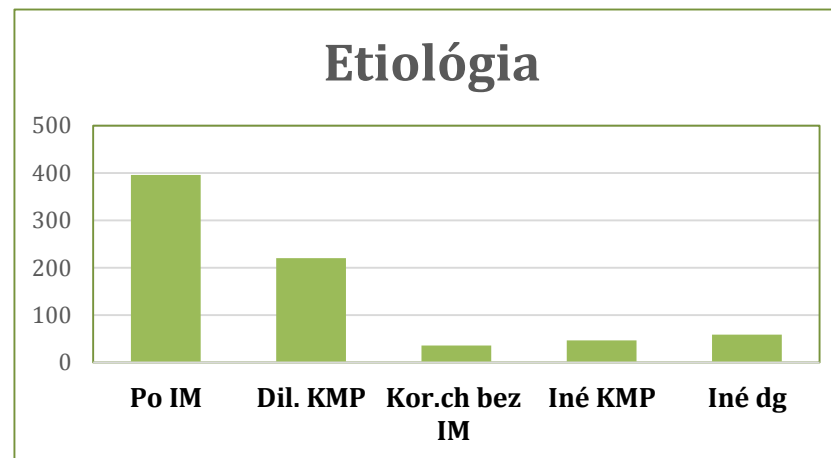
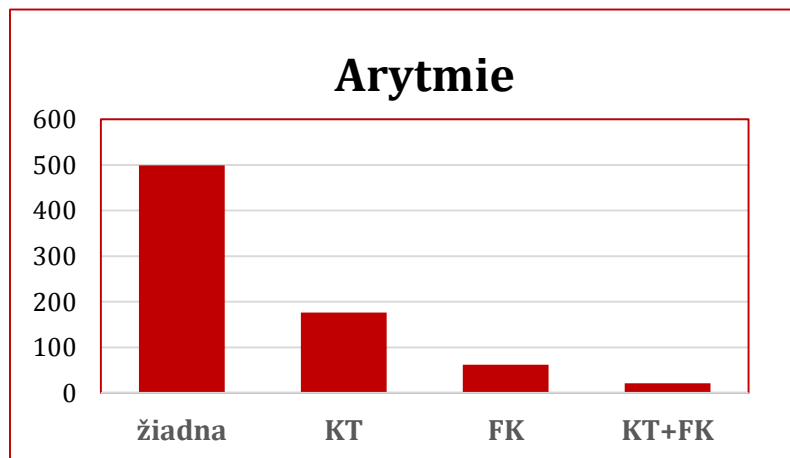
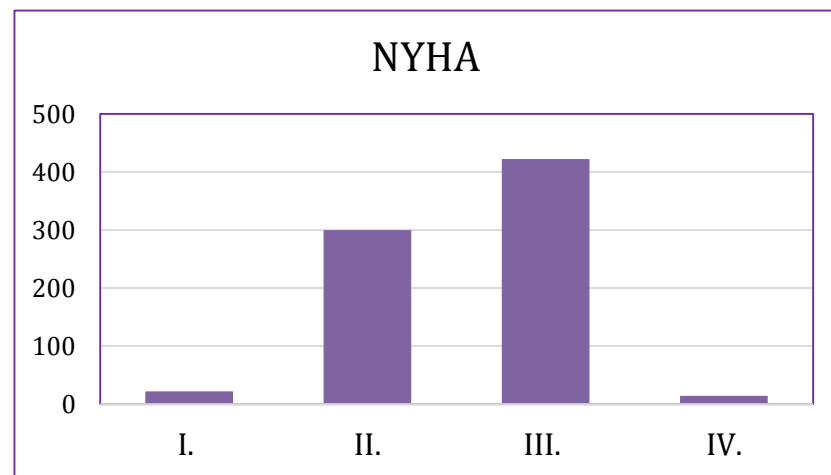
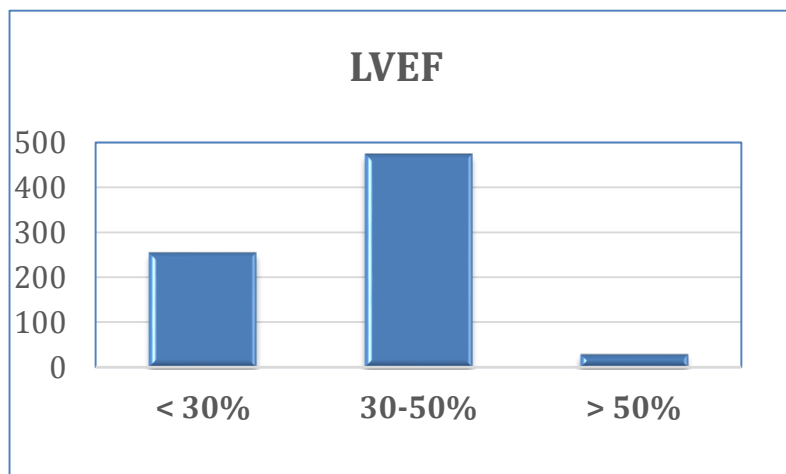
počet na 1 000 000 obyvateľov



Reimplantácie ICD

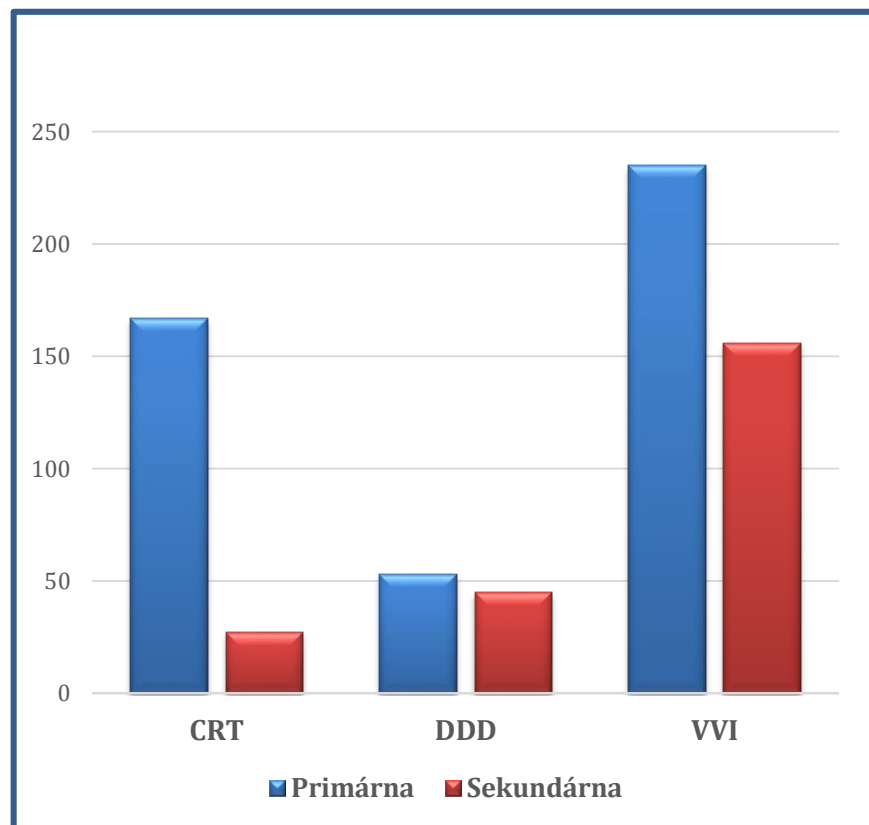
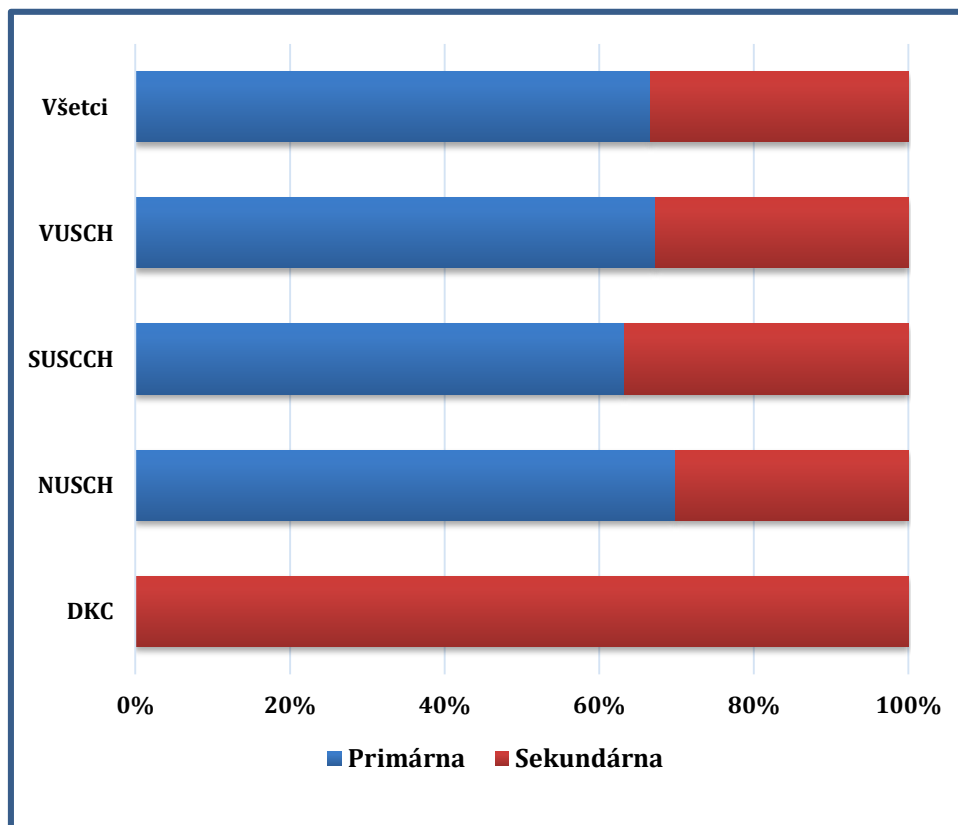


ICD- charakteristika pacientov



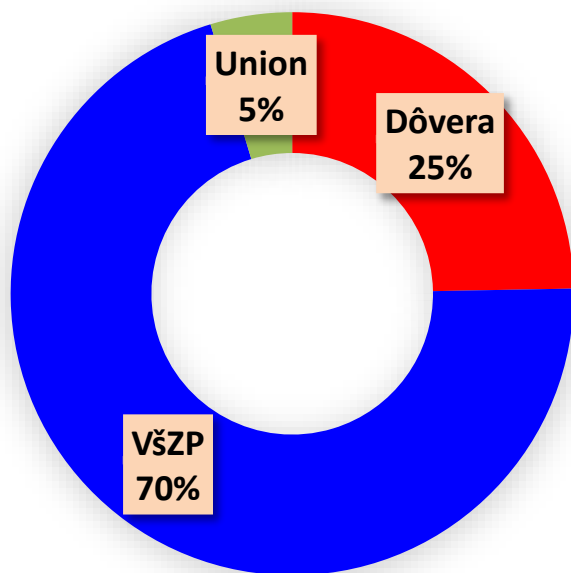
ICD- primárna sekundárna prevencia NKS

Primárna prevencia: 67%

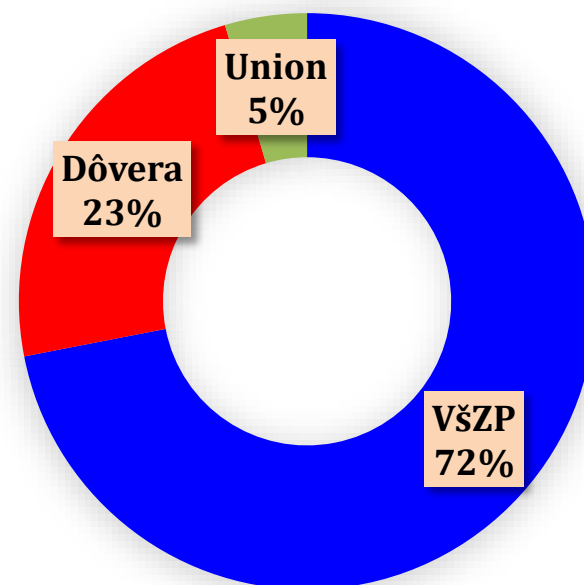


ICD - zdravotné poisťovne

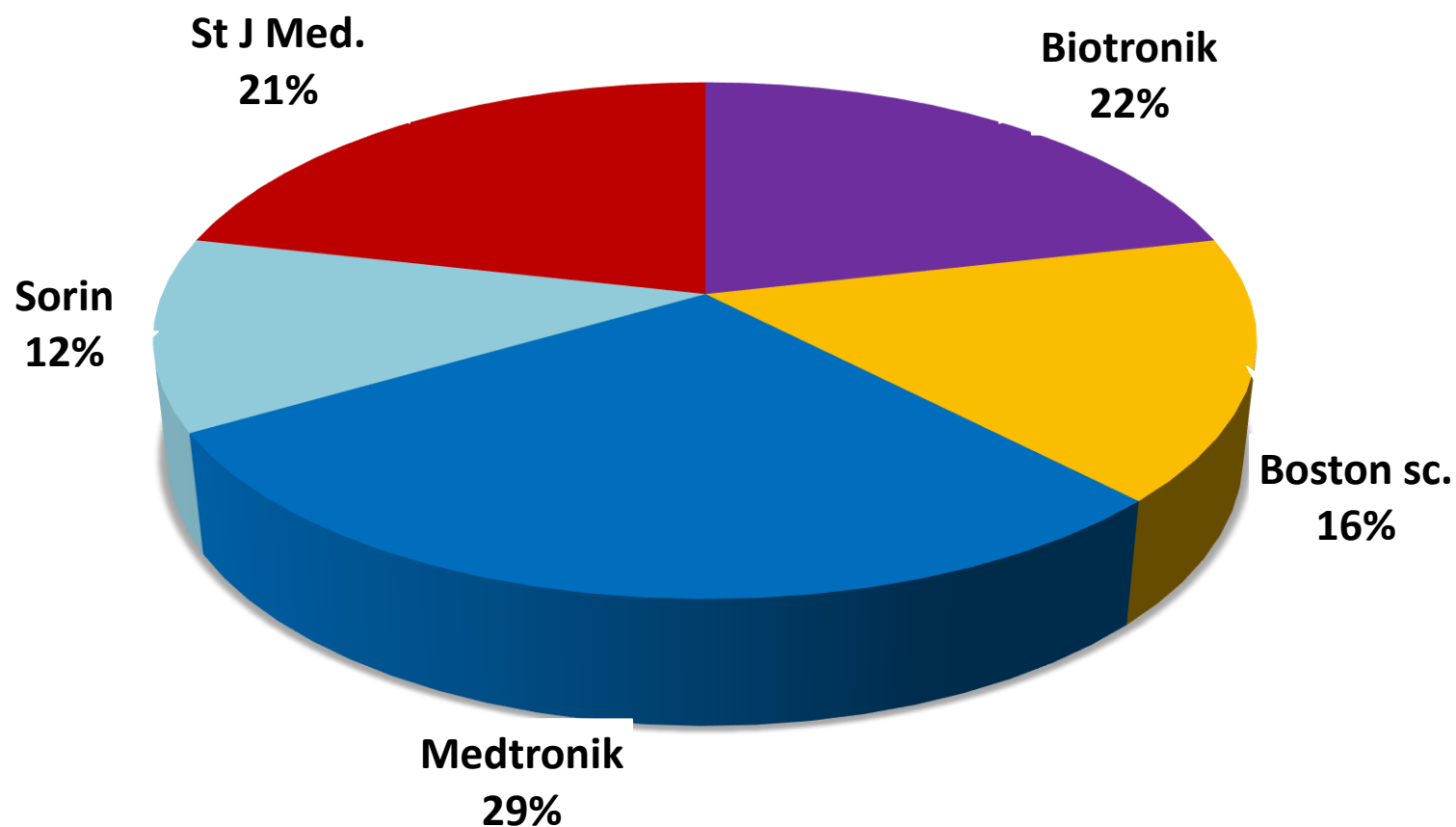
2016



2015



ICD – výrobcovia



Resynchronizačná liečba 2016

Centrá

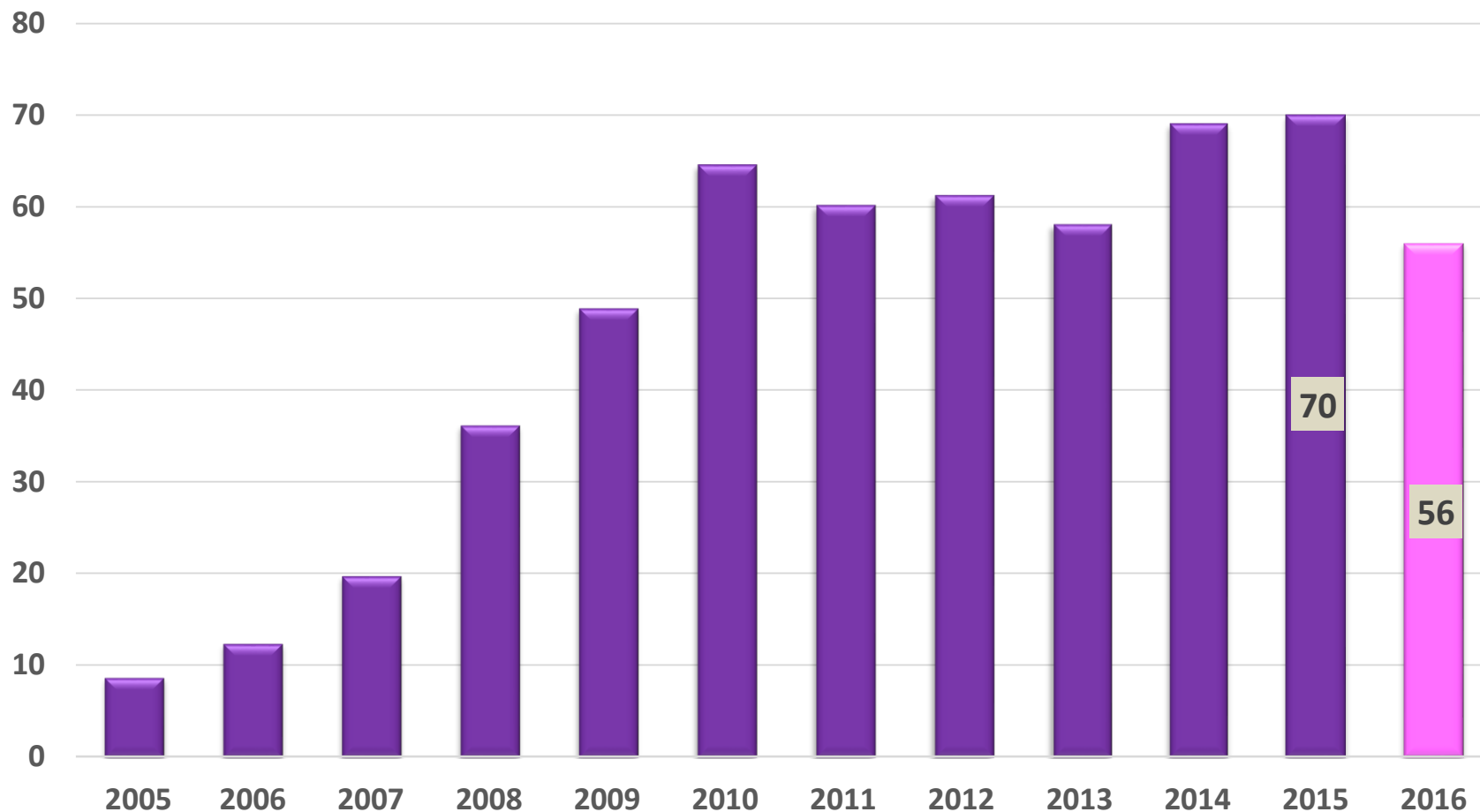
- CRT-D: 3 centrá
- CRT-P: 5 centier

490 prístrojov

- 304 prvoimplantácií
- 186 výmeny + rozšírenia systémov (22%)

CRT-D: 66,6%

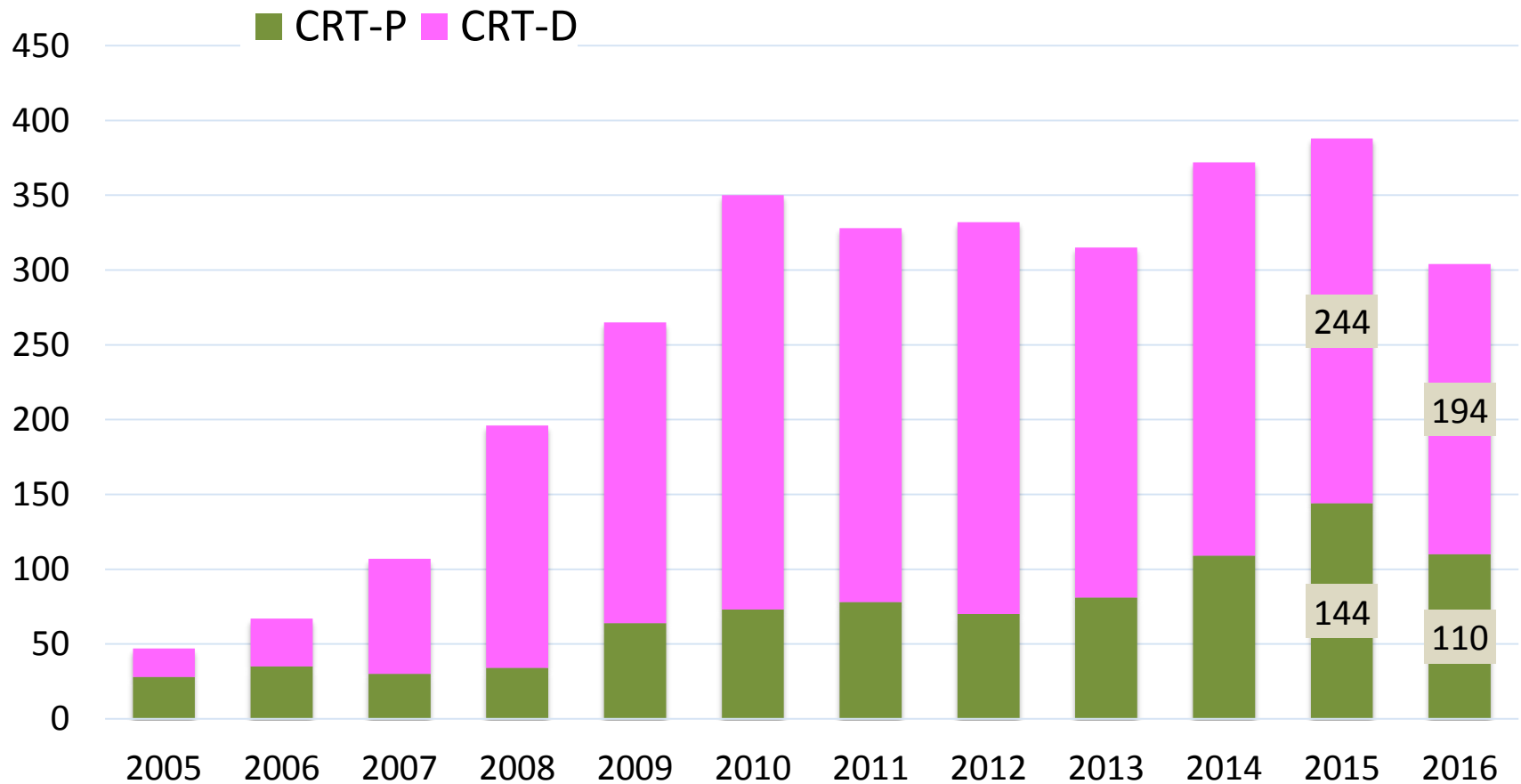
CRT – prvoimplantácie na 1 000 000 obyvateľov



CRT

CRT- P = 33,4%

LK - IS4: 40,4 %



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