



Tenth Edition

2017

Register kardiostimulátorov, ICD a CRT Slovenská republika



Gabriela Kaliská

Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb

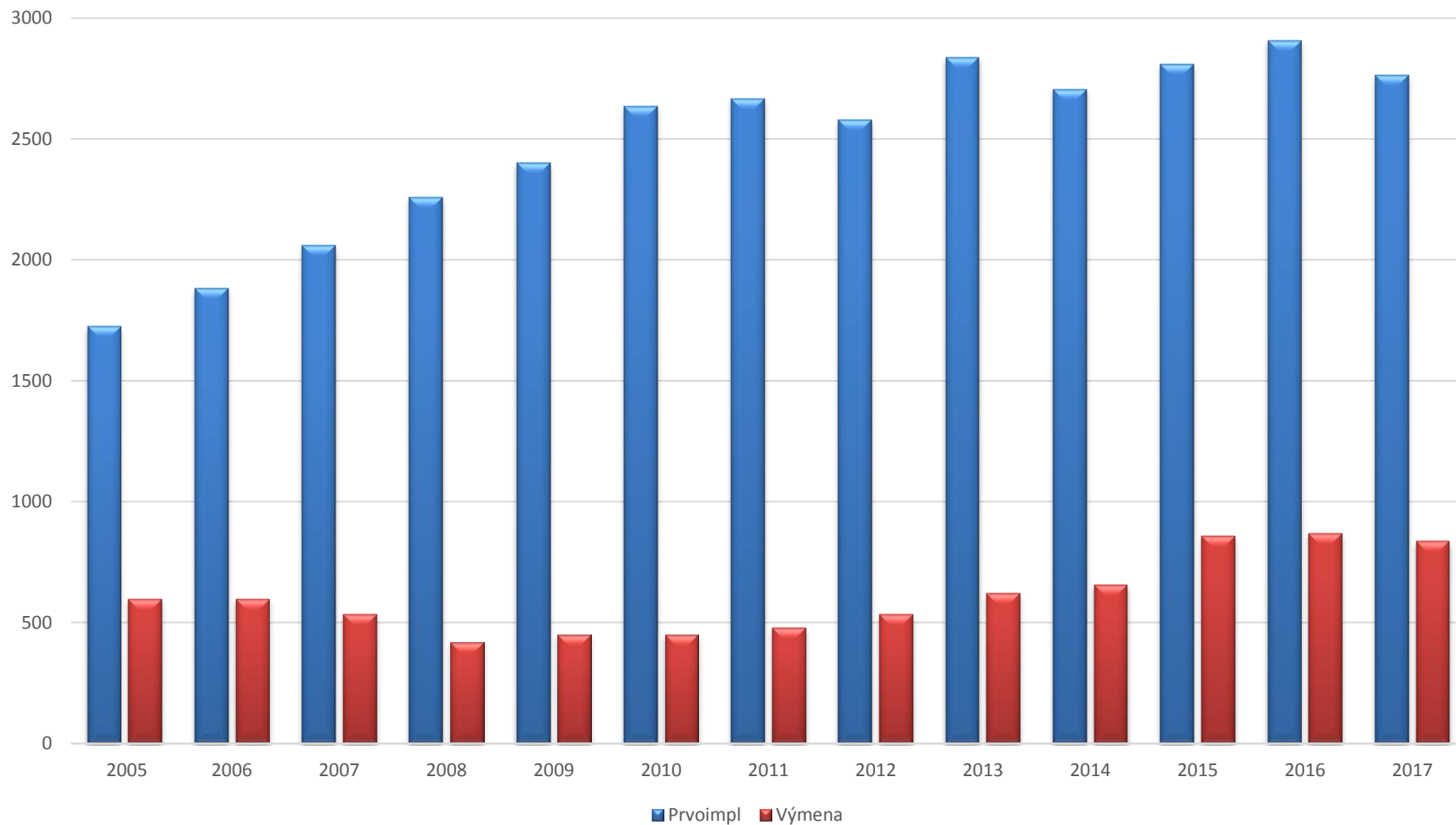
KS – základné údaje

- 15 centier (14+1)
 - 5 z nich CRT-P
- 3599 prístrojov
 - 2763 prvoimplantácií
 - 836 výmen
- Muži: 54,6%
- Vek
 - priemer 74,9

ICD – základné údaje

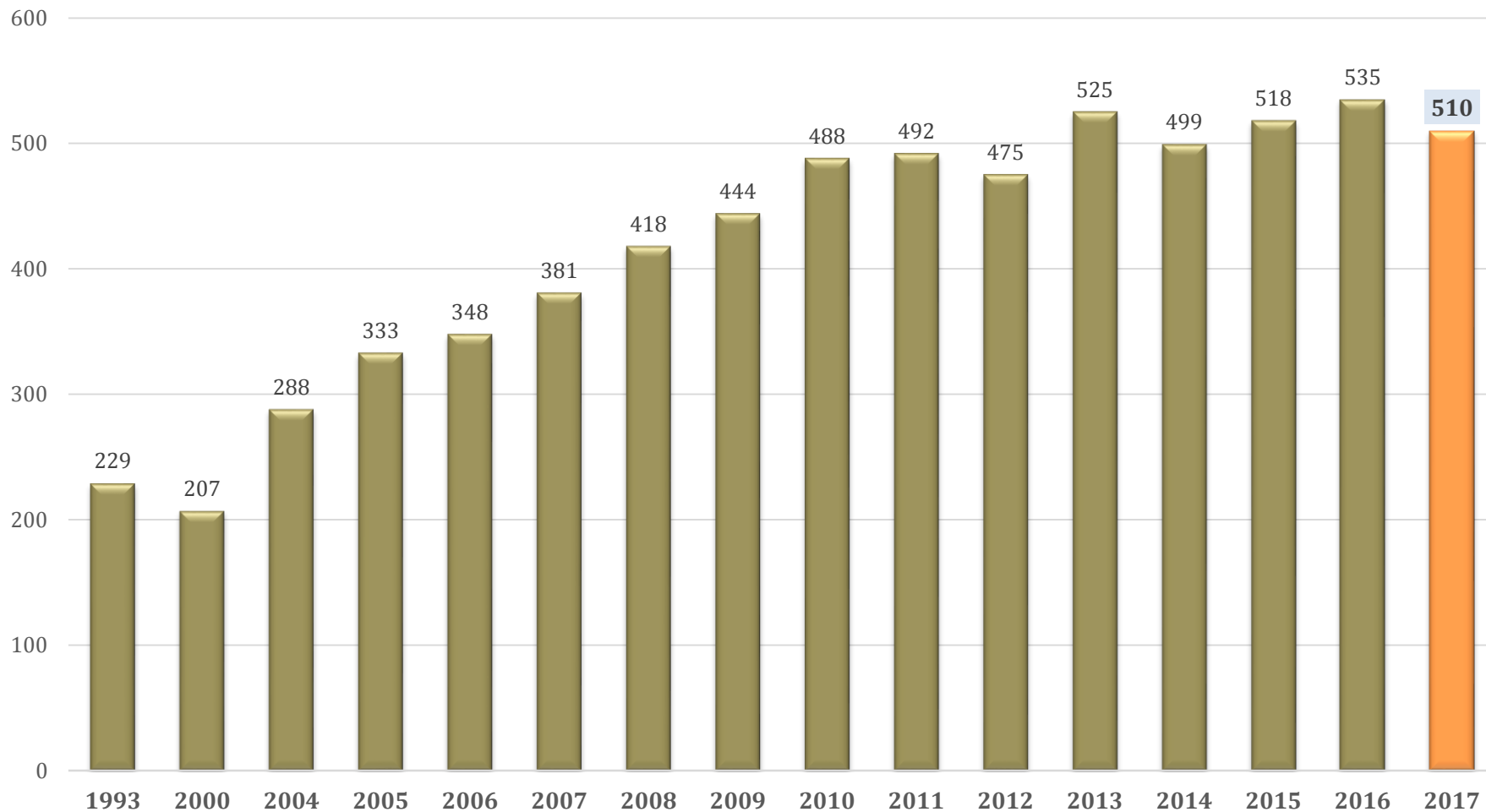
- 4 centrá (3+1)
- 1084 prístrojov
 - 815 prvoimplantácií
 - 269 výmen
- Muži: 81%
- Vek
 - priemer 61,9 roka

Kardiostimulátory – celkový počet

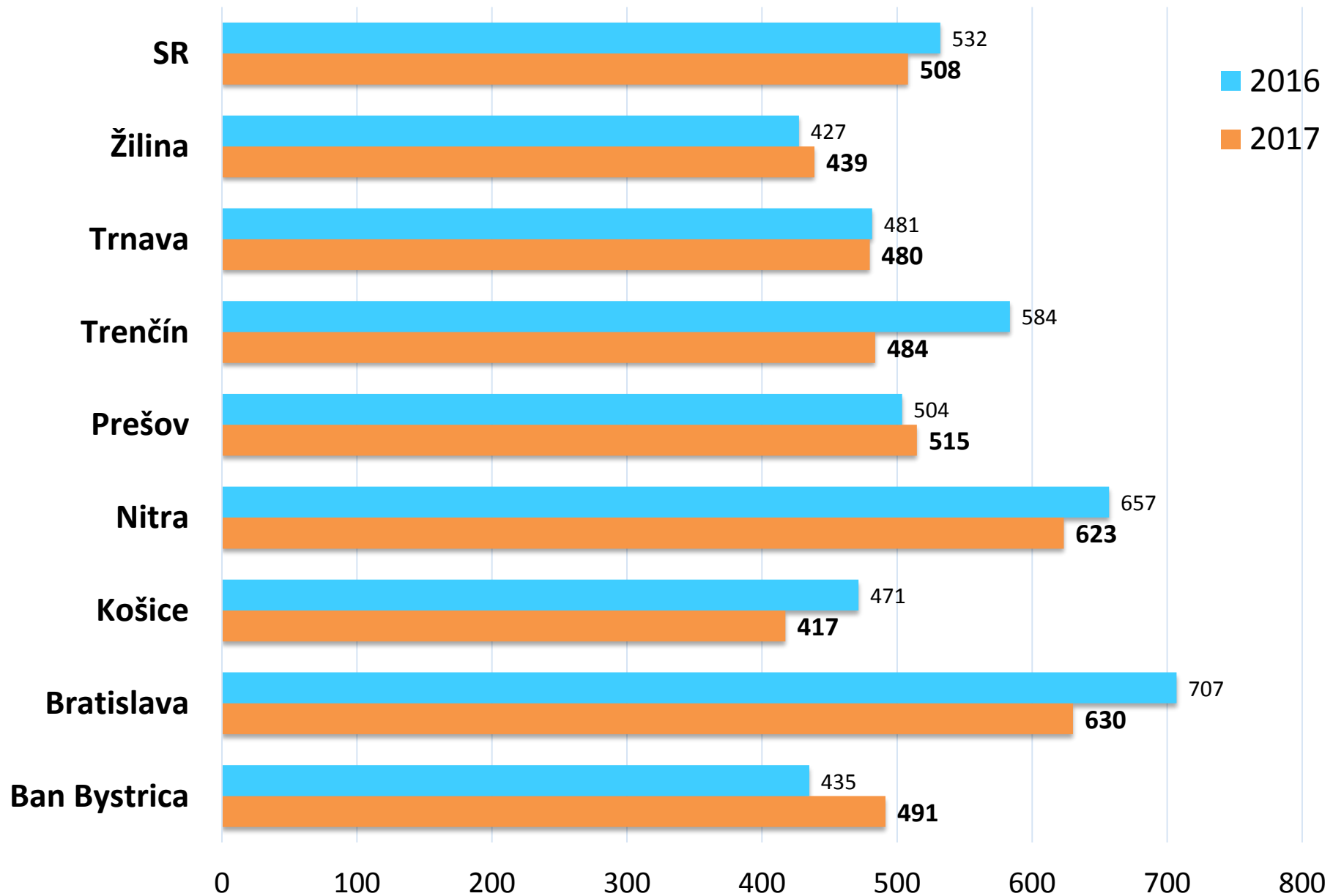


Kardiostimulátory

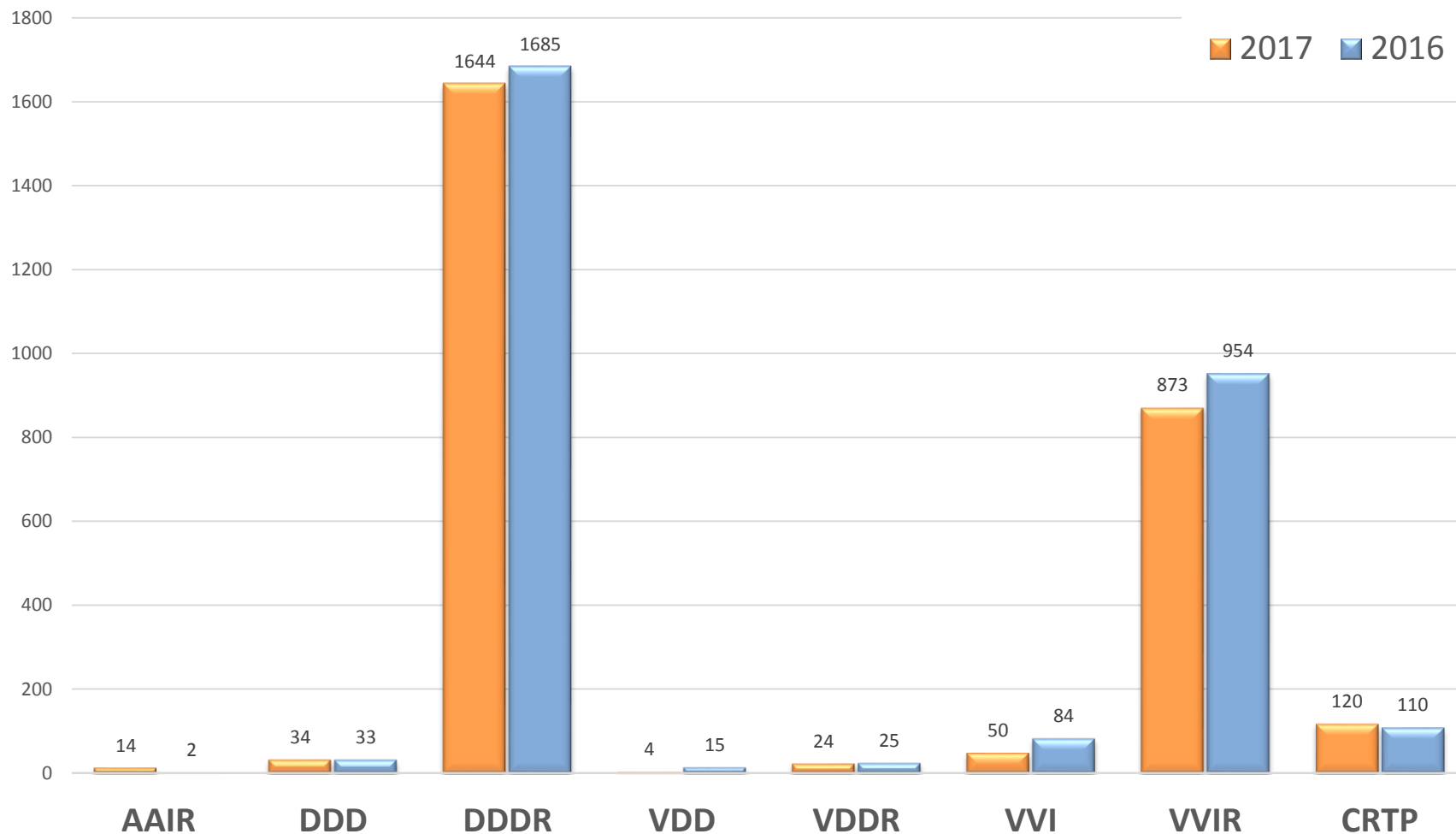
počet na 1 milión obyvateľov



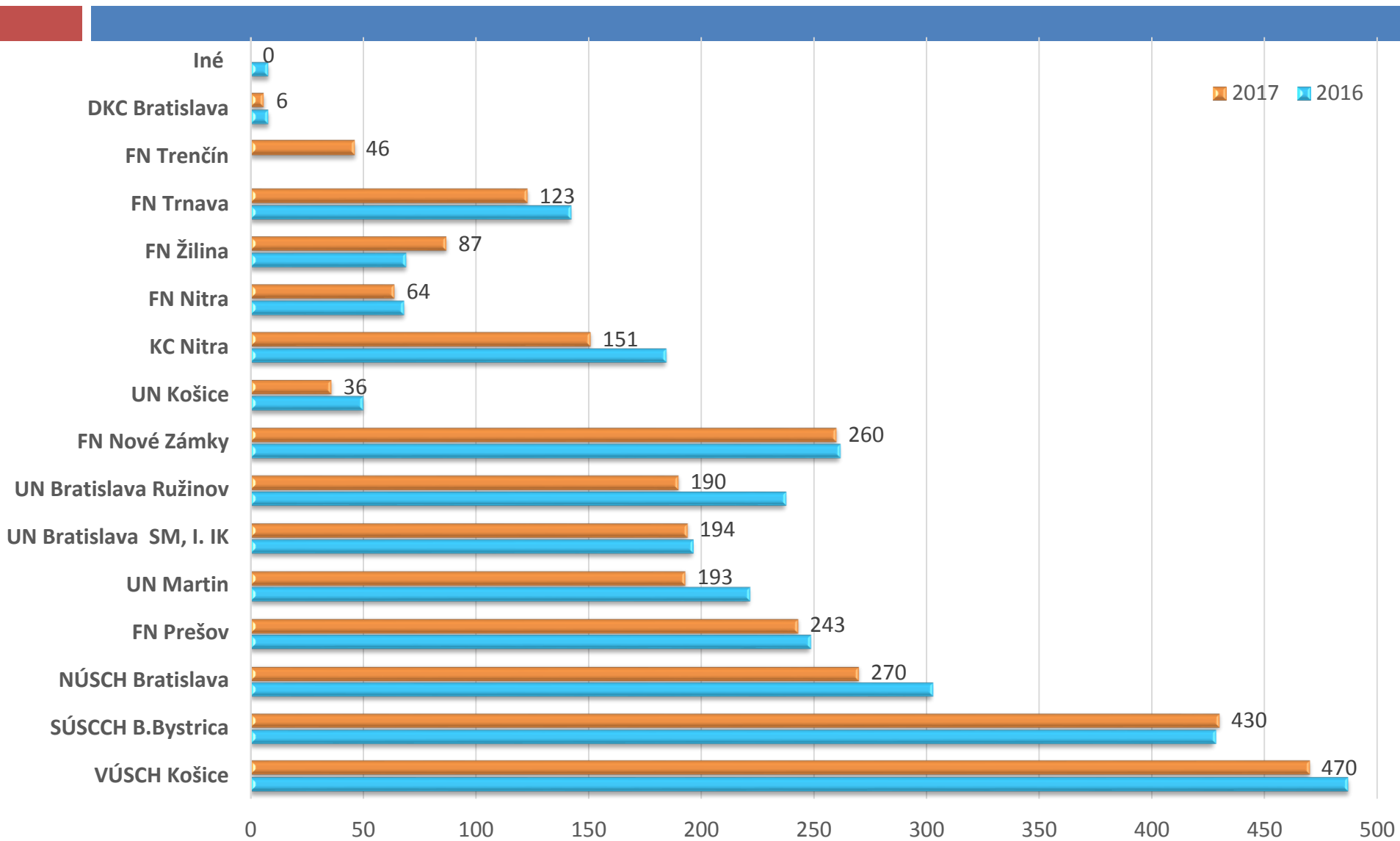
Kardiostimulátory - podľa regionov / 1 milion obyv.



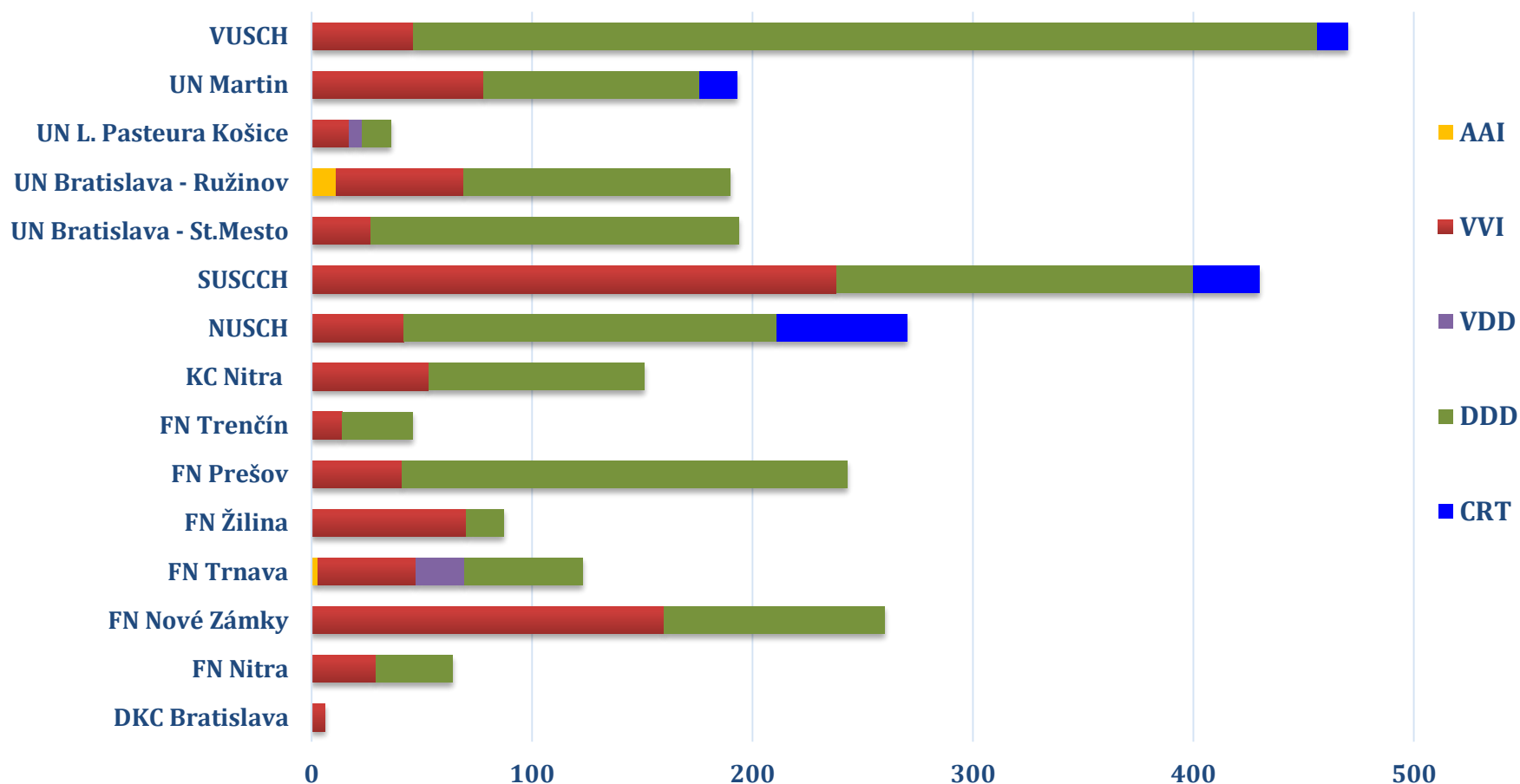
Typy kardiostimulátorov



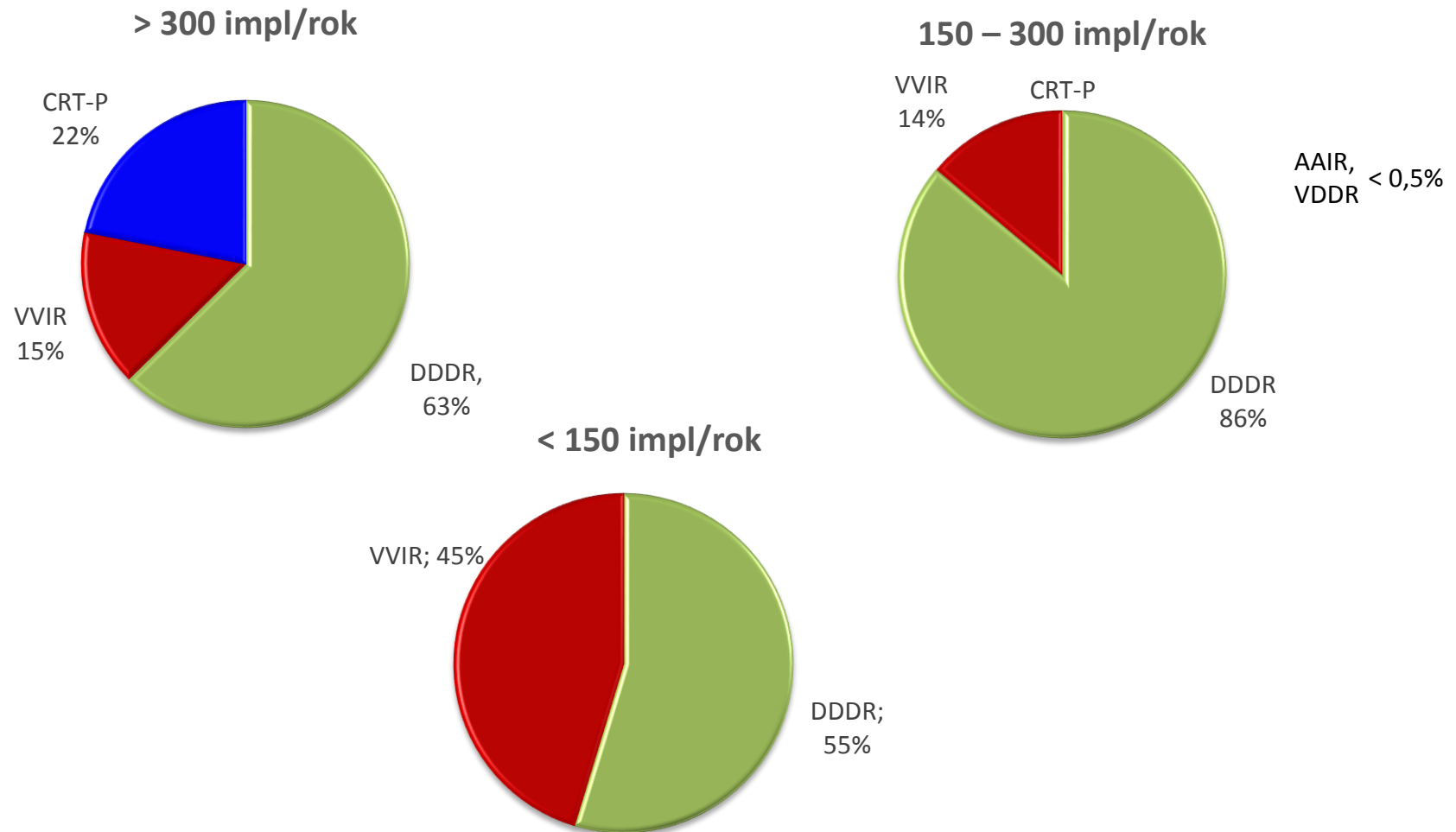
Kardiostimulačné centrá: prvoimplantácie



Kardiostimulačné centrá: prvoimplantácie KS

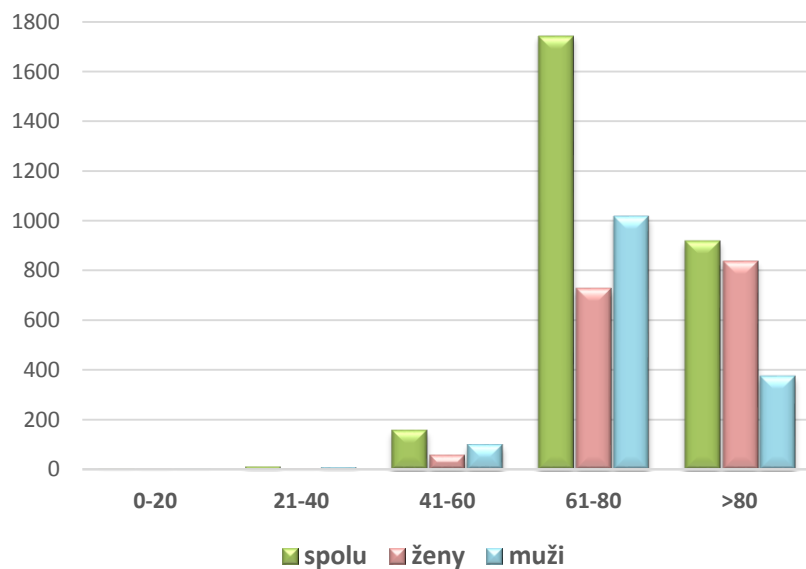


Spôsob stimulácie podľa veľkosti centra

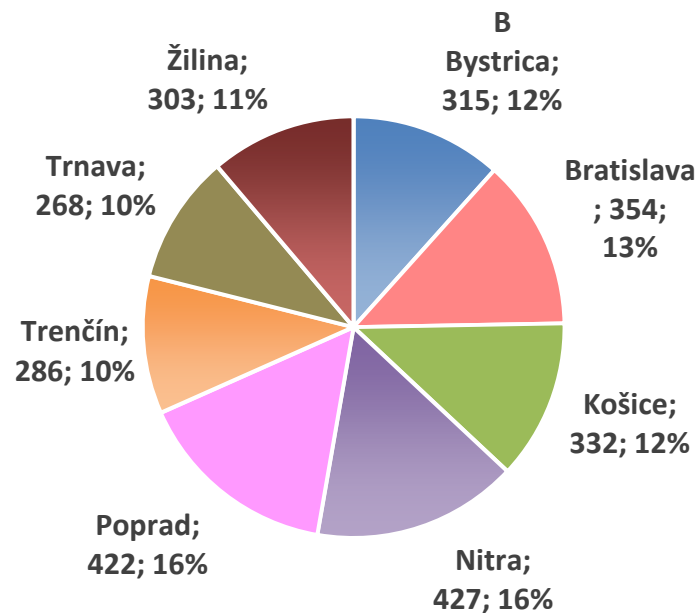


Demografické charakteristiky

Vekové skupiny

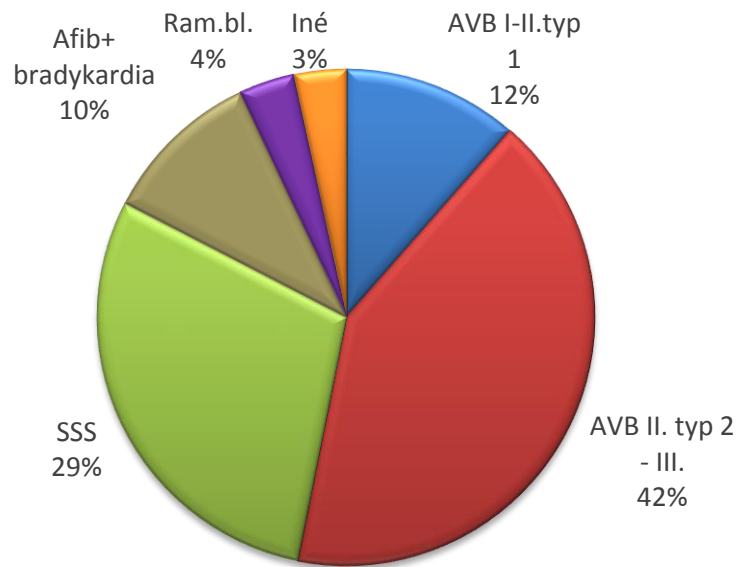


Bydlisko - kraje

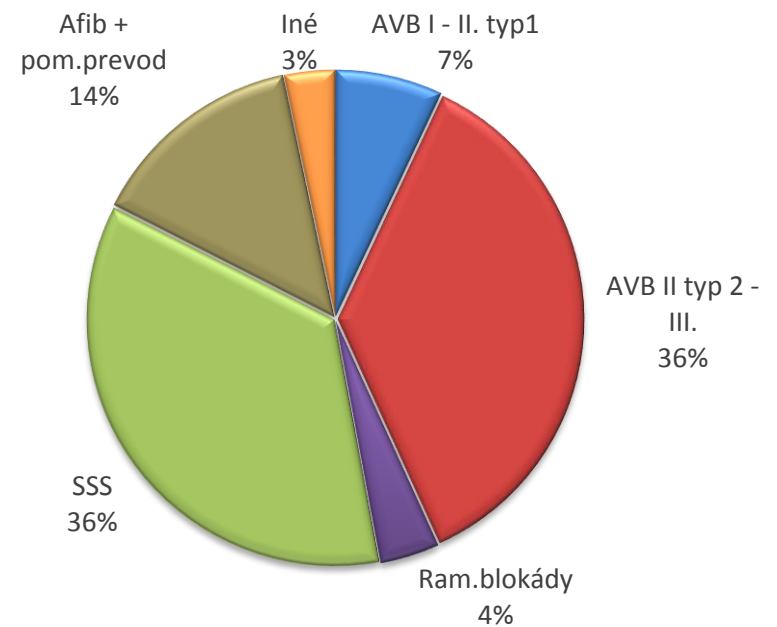


Kardiostimulácia - indikácie

2016

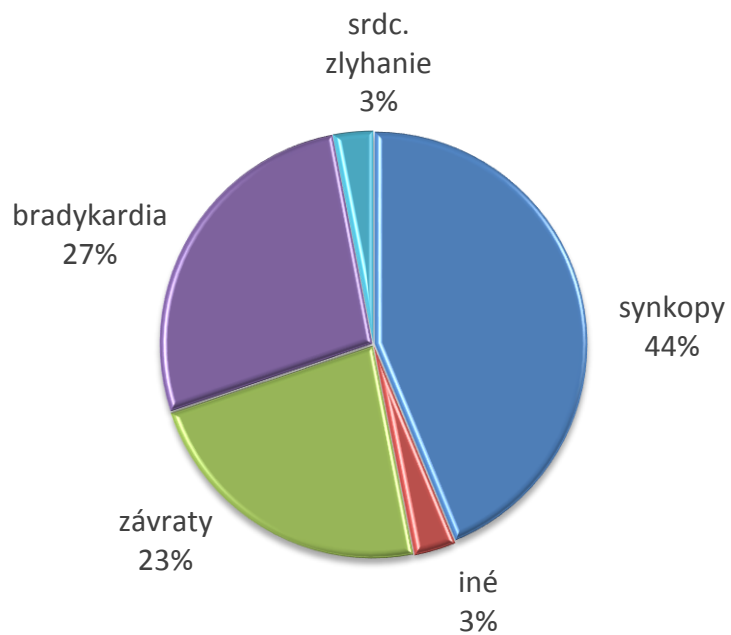


2017

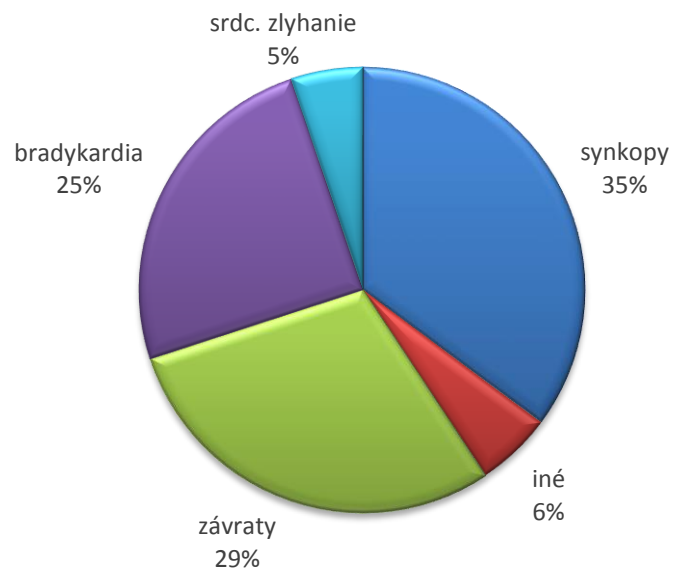


KS - symptómy

2016



2017



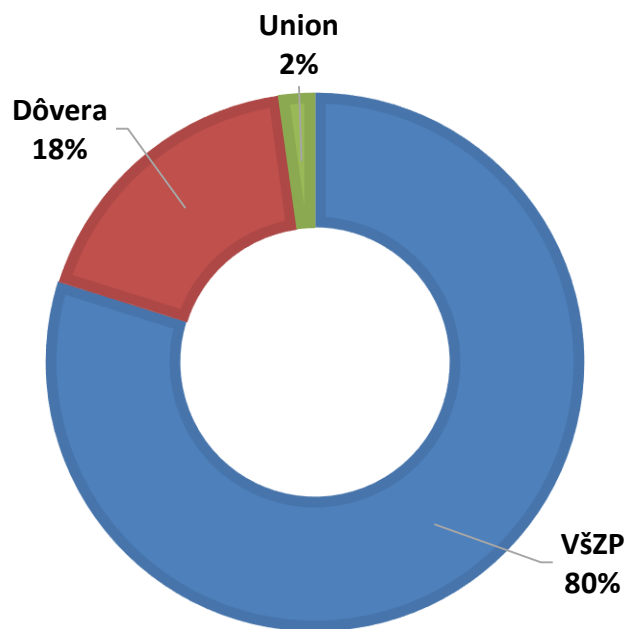
Dôvody pre výmenu kardiostimulátora

836 výmen

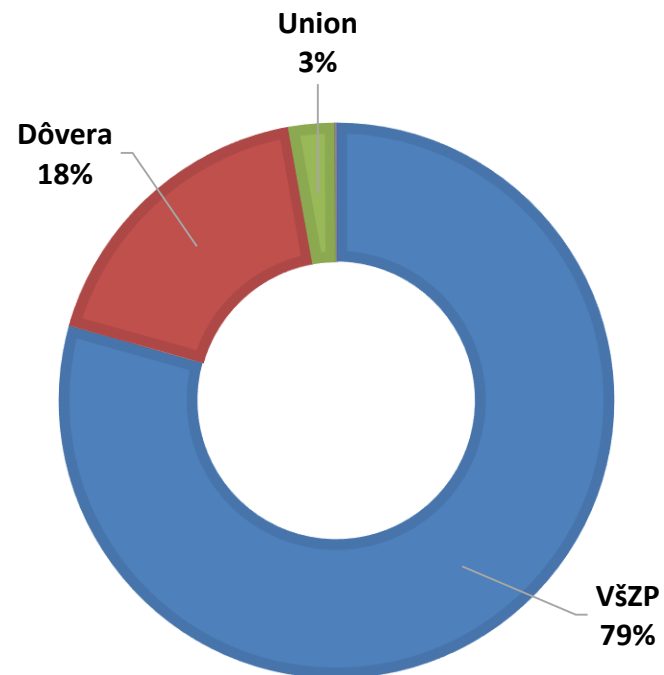
Elektívne	813
Predčasné zlyhanie zdroja	3
Porucha elektrody	5
Lokálne komplikácie	6
Upgrade	29
Iné	9

Kardiostimulátory – zdravotné poisťovne

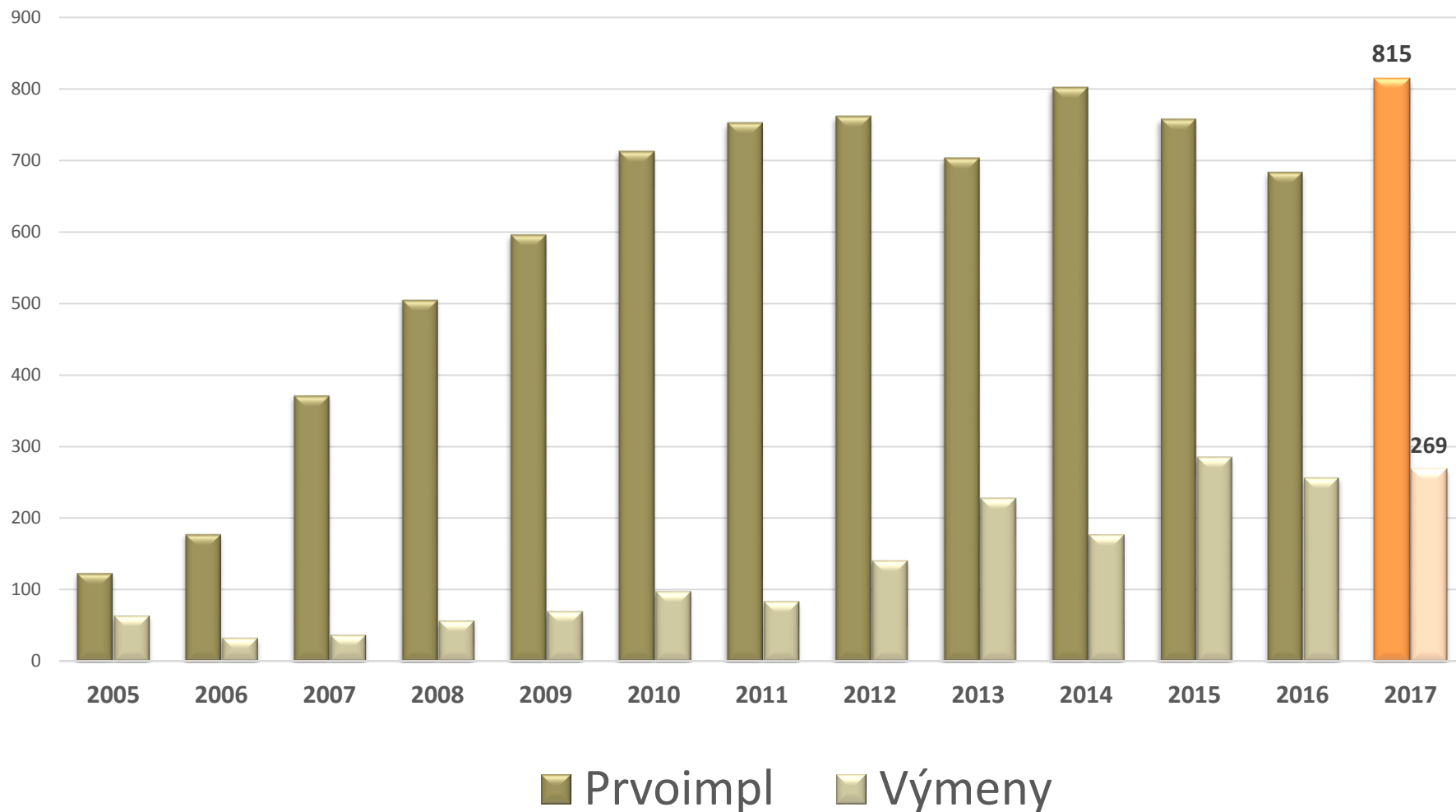
2016



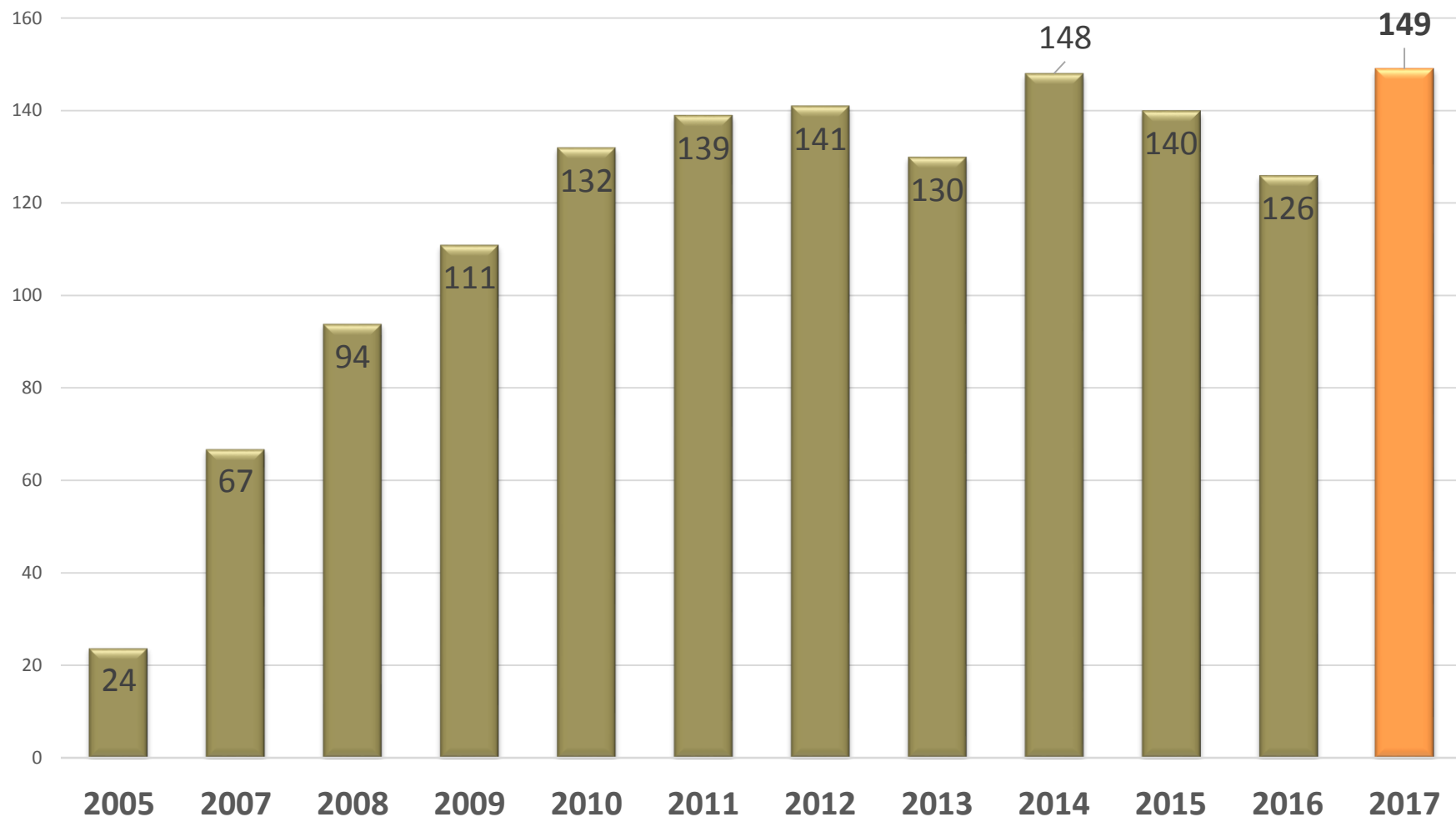
2017



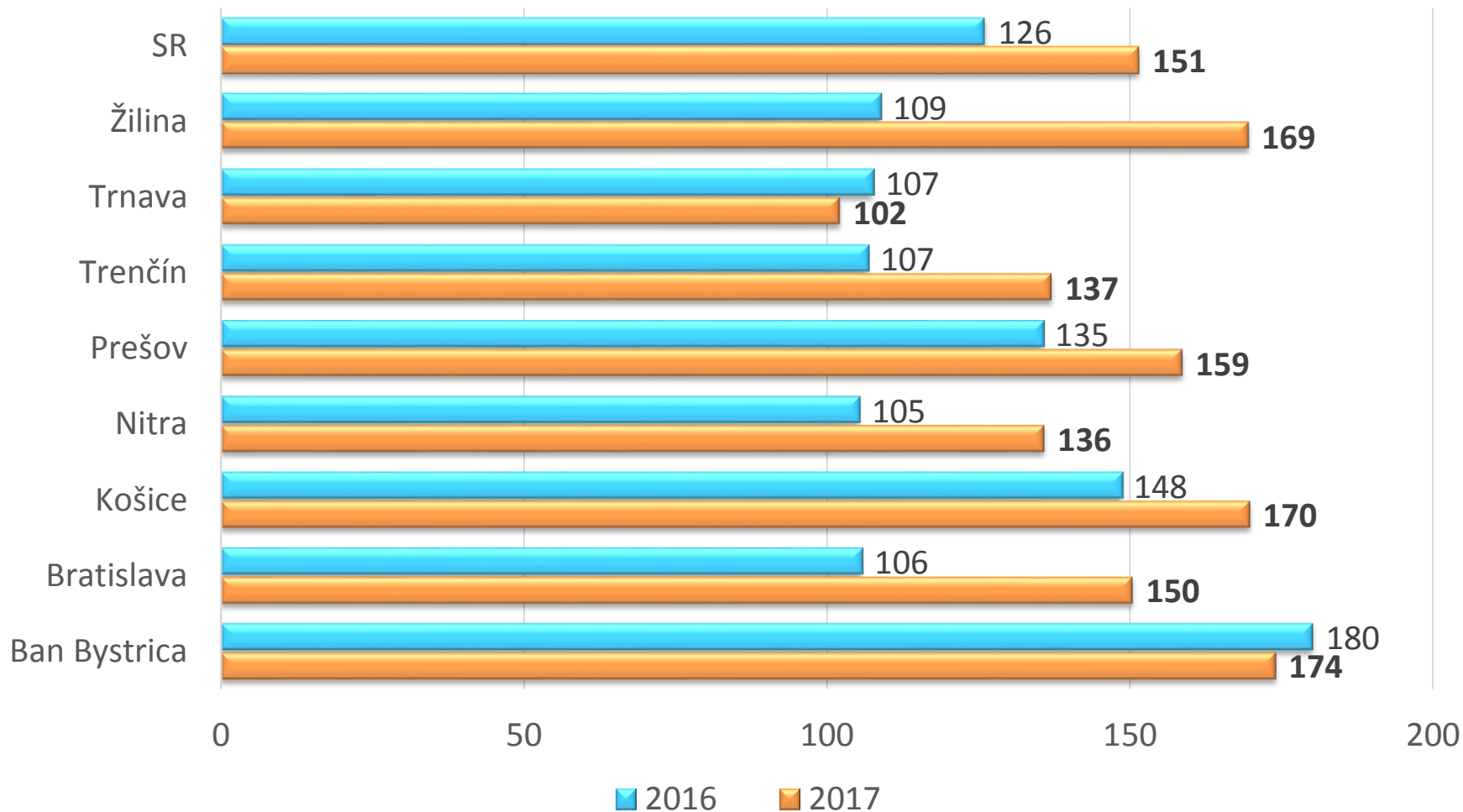
ICD – celkový počet



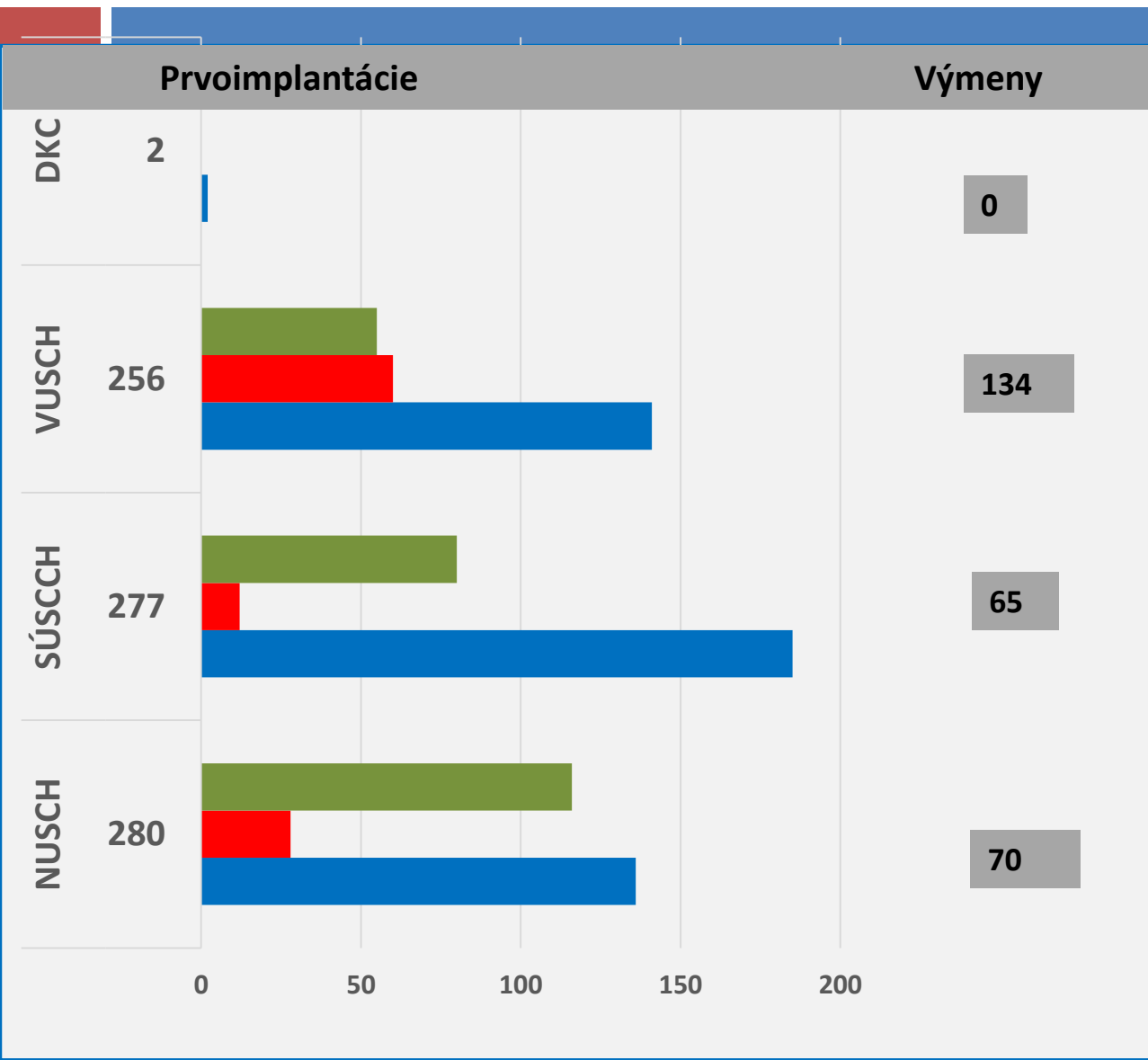
ICD – počet na 1 milión obyvateľov



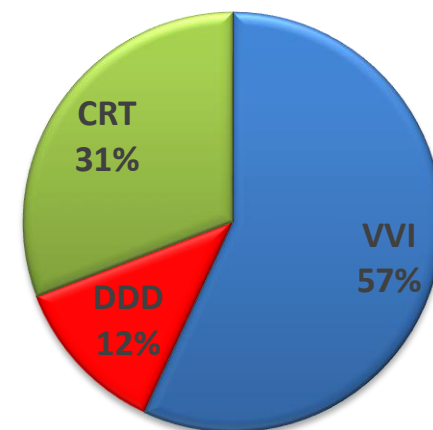
ICD – počet na 1 milión obyvateľov podľa krajov



ICD – centrá a typy prístrojov

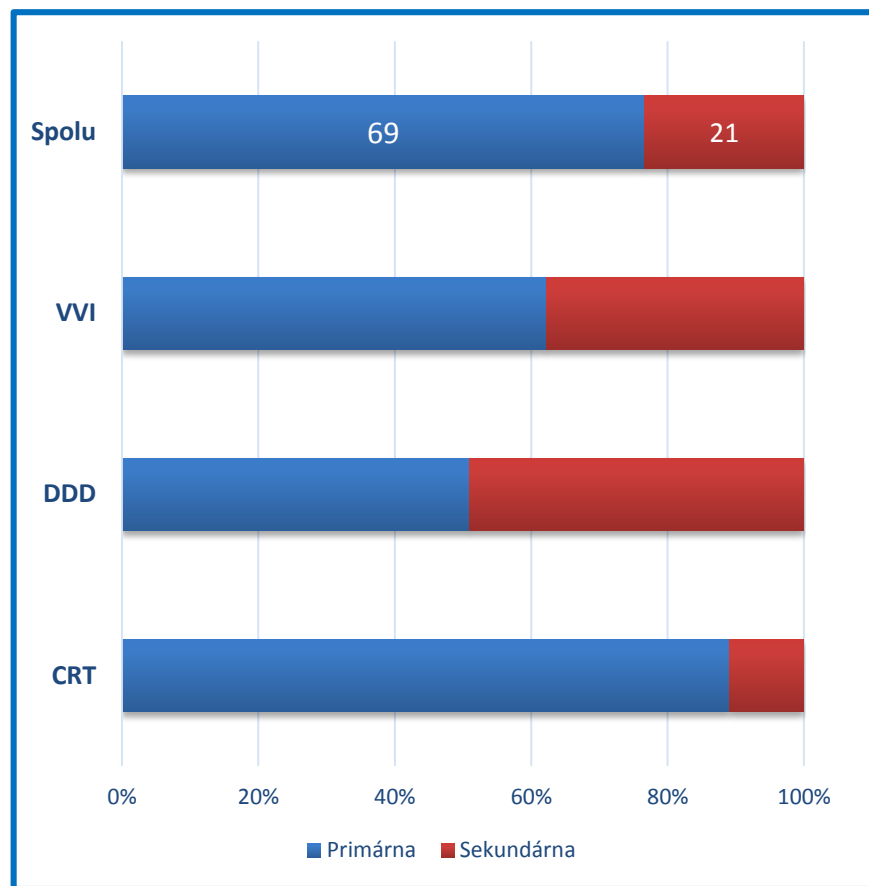
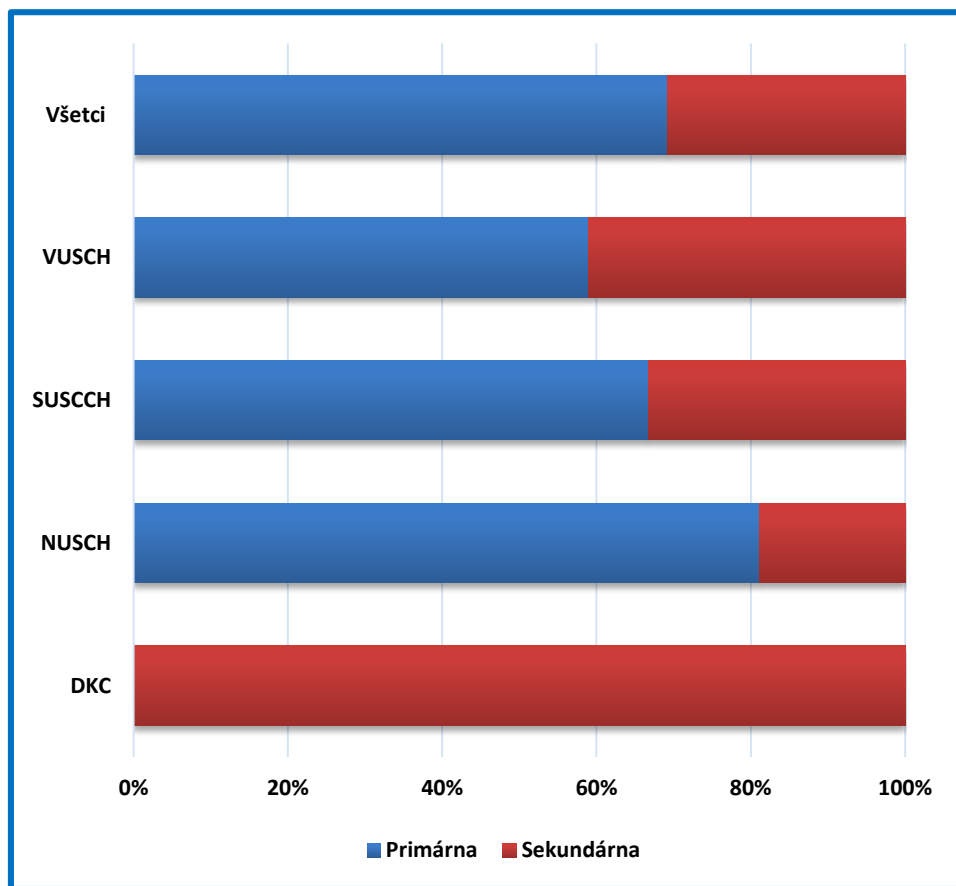


■ CRT
■ DDD
■ VVI



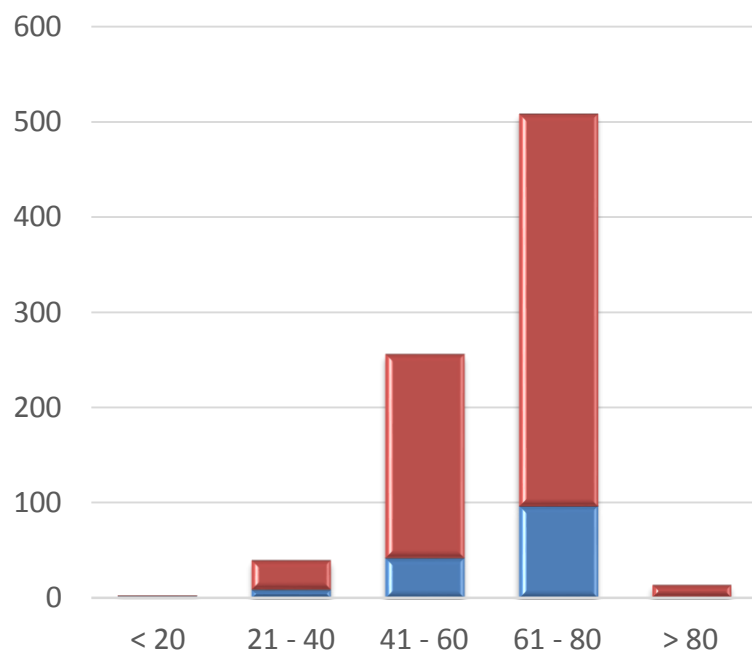
ICD- primárna a sekundárna prevencia NKS

Primárna prevencia: 69%

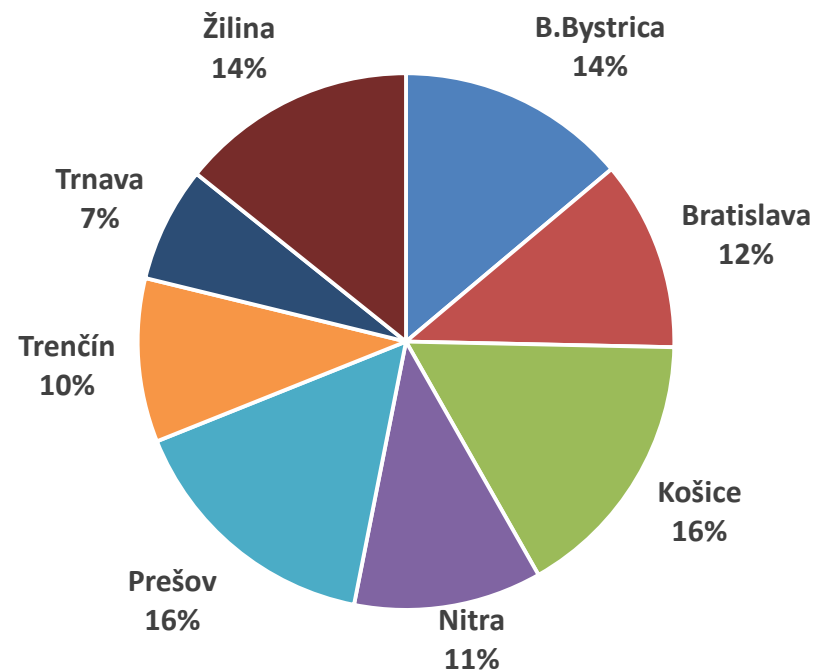


ICD – základné údaje

Vekové kategórie

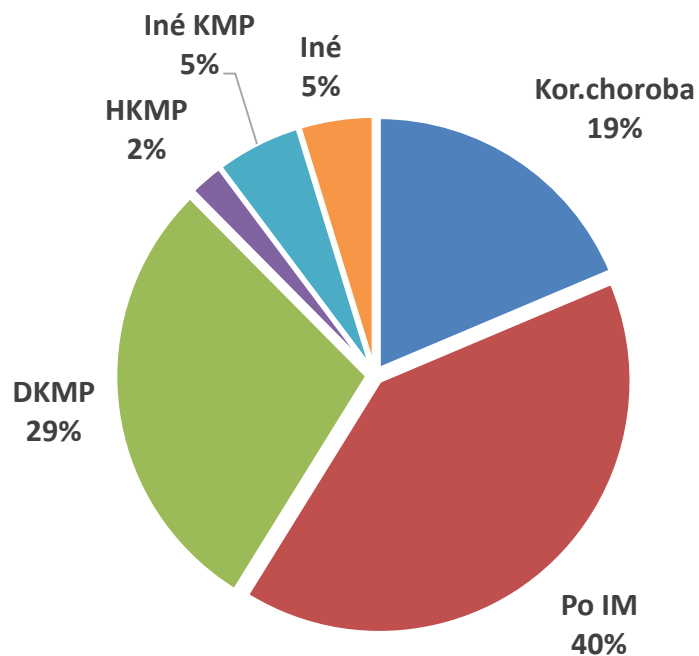


Bydlisko - kraje

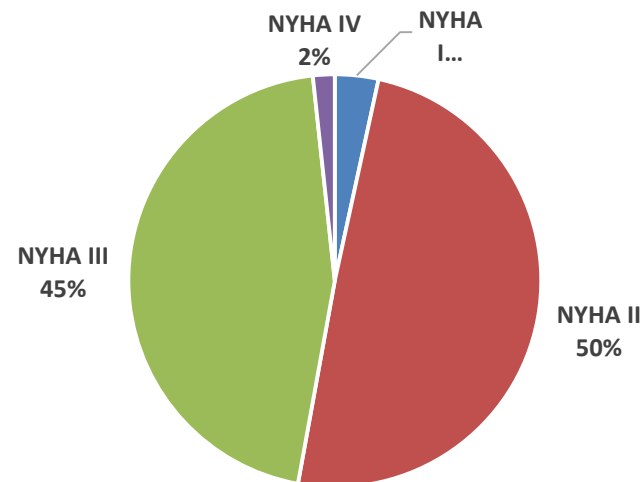


Klinická prezentácia

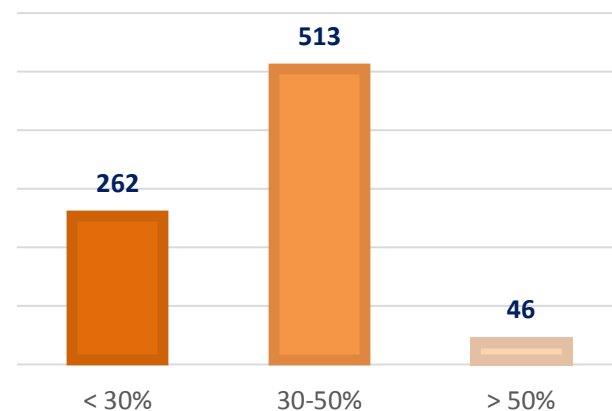
Štrukturálna choroba



NYHA trieda

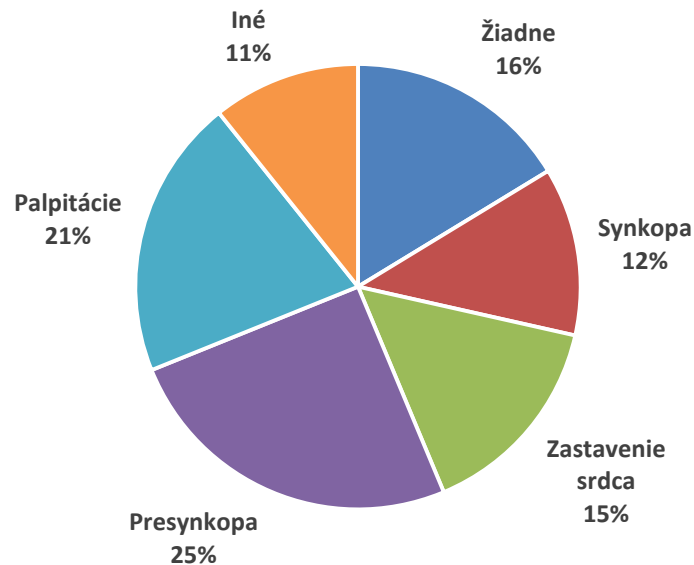


Ejekčná frakcia ľavej komory

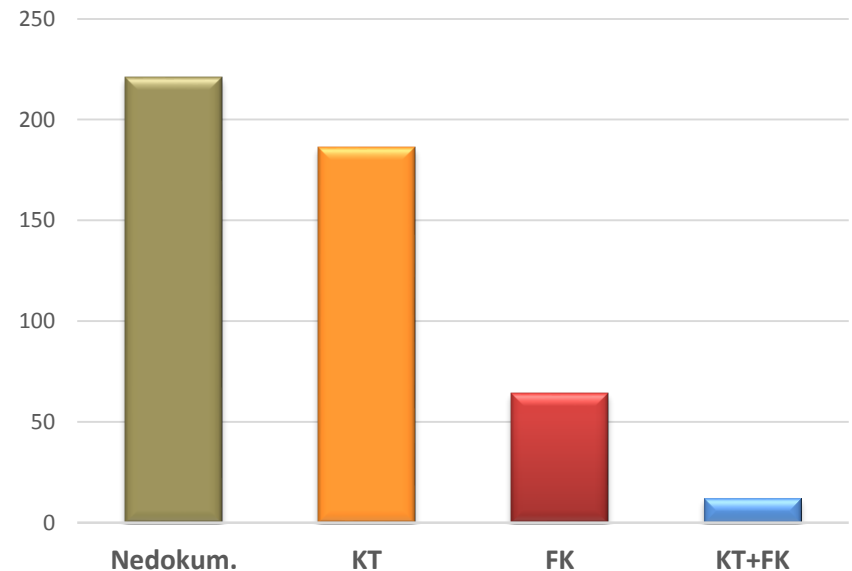


Klinická prezentácia – indikujúca arytmia

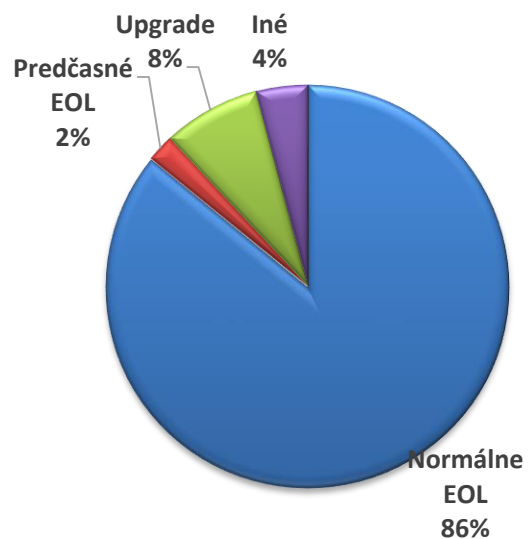
Klinika arytmie



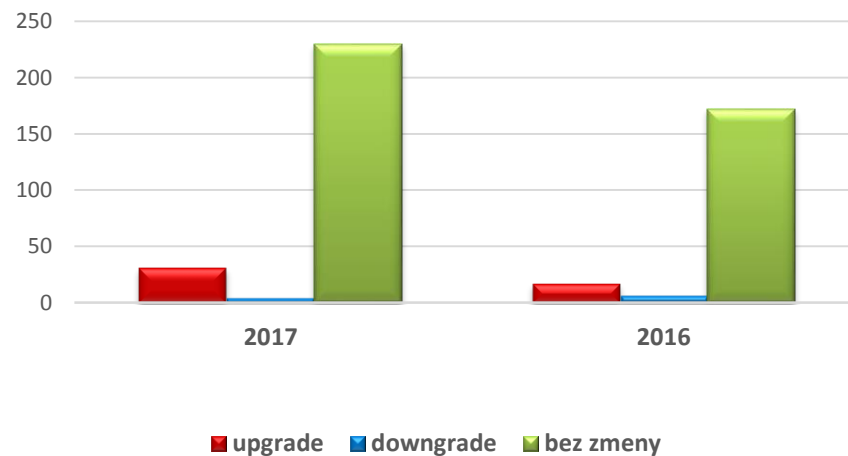
Arytmia



ICD – výmeny prístrojov

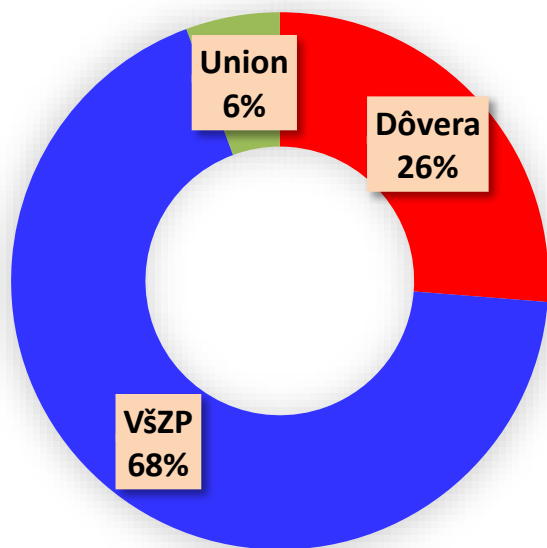


Reimpantácie ICD

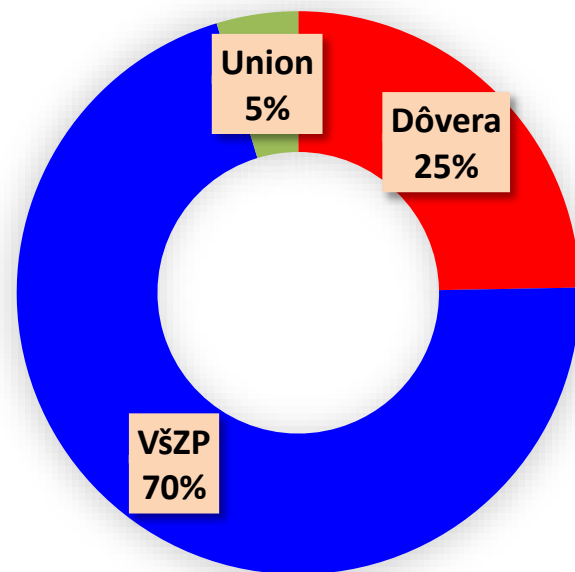


ICD - zdravotné poisťovne

2017



2016



Resynchronizačná liečba 2017

Centrá

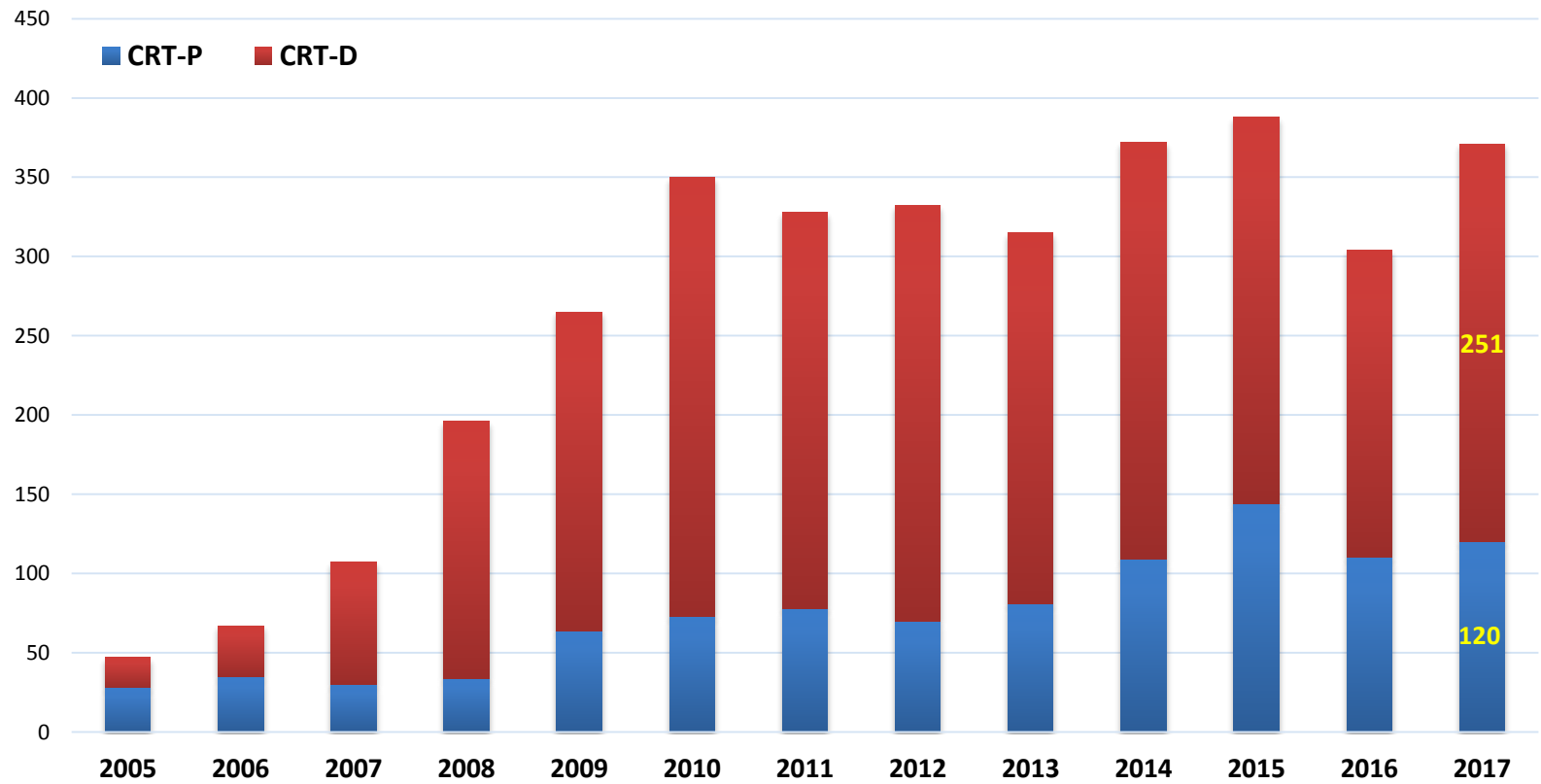
- CRT-D: 3 centrá
- CRT-P: 5 centier

559 prístrojov

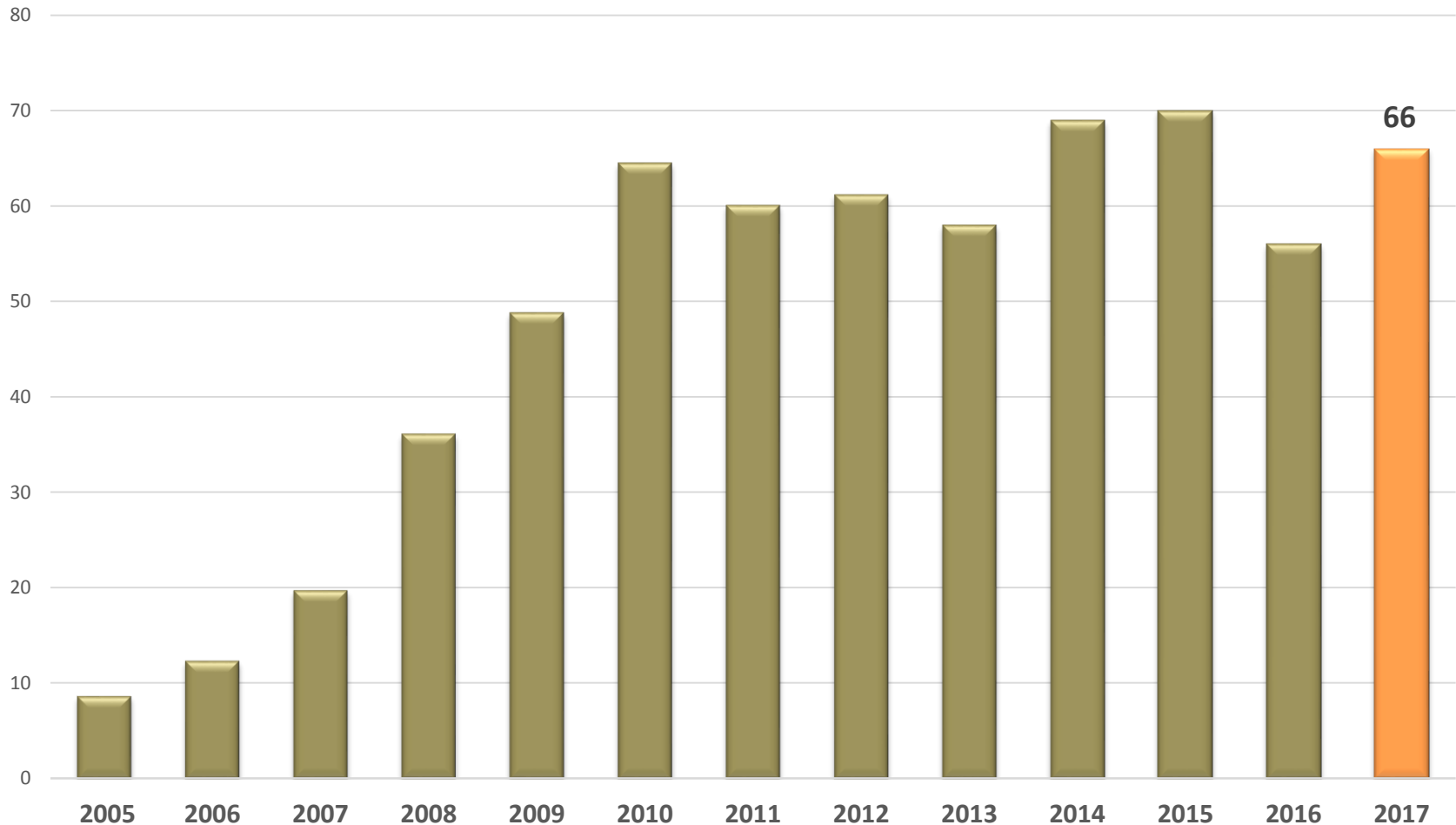
- 371 prvoimplantácií
- 195 výmeny + rozšírenia systémov (28,3%)
 - úspešnosť 98%

CRT-D: 67,7%

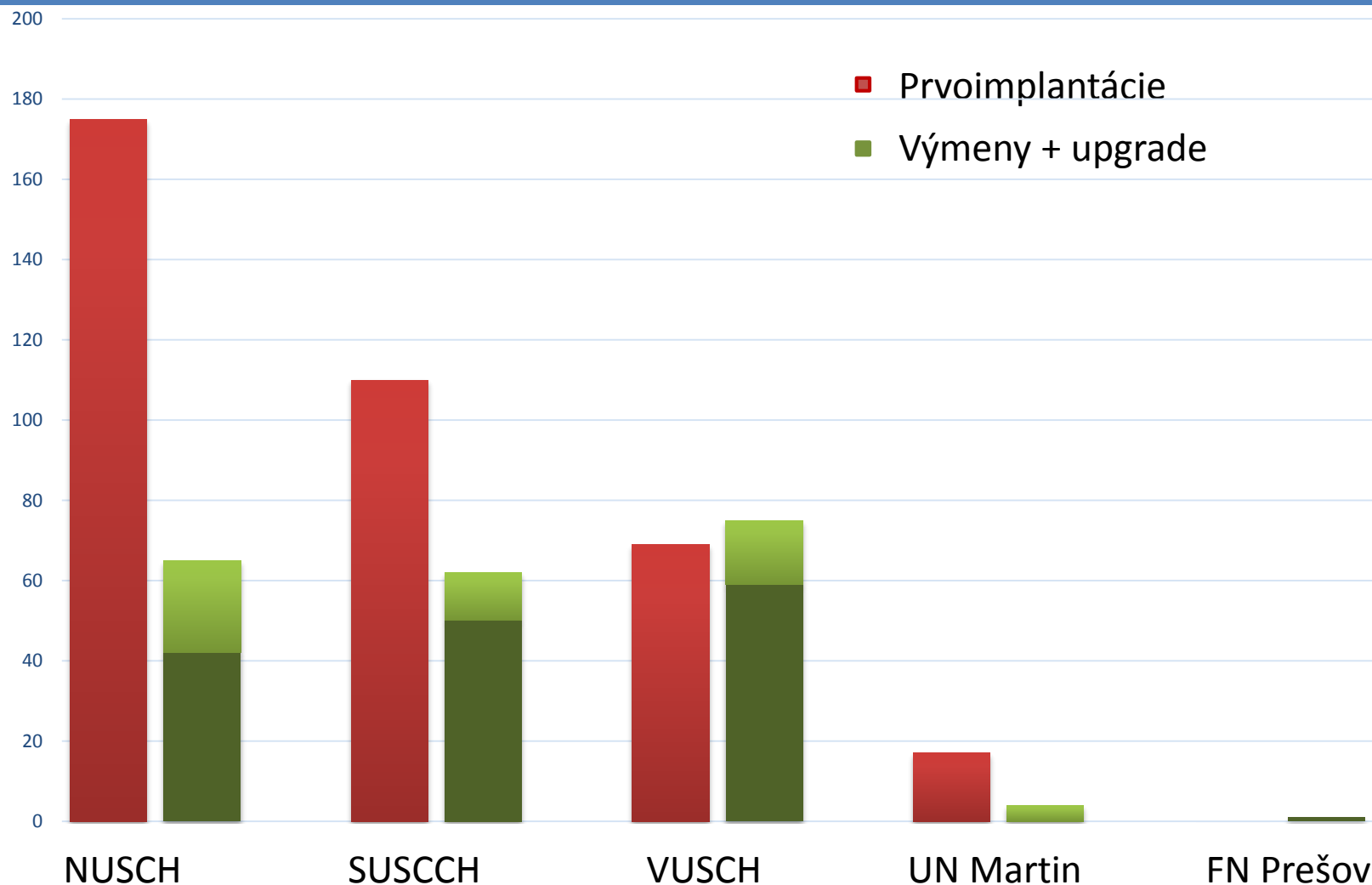
CRT



CRT – prvoimplantácie na 1 000 000 obyvateľov



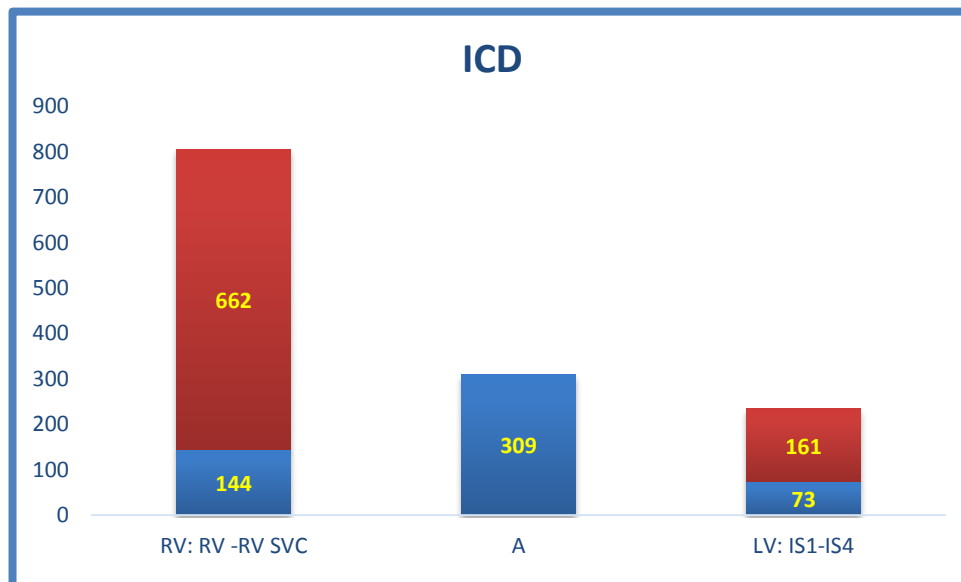
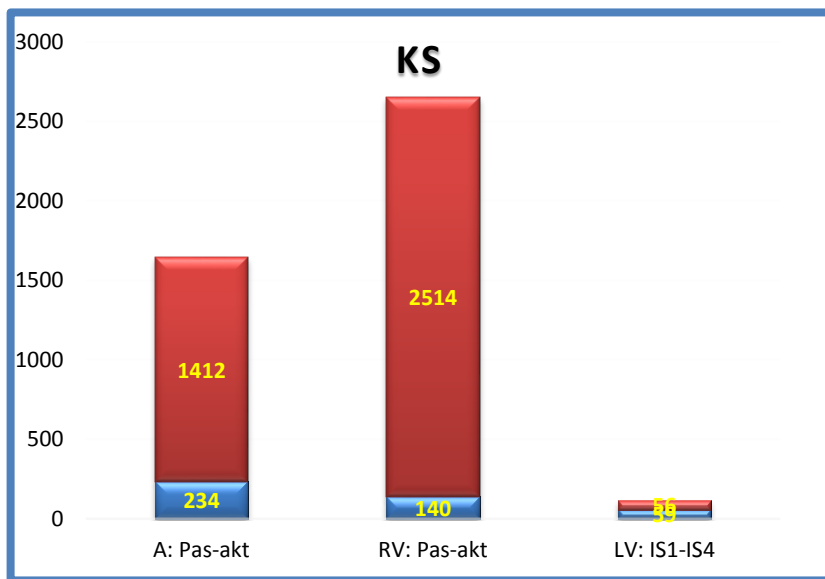
CRT – aktivity centier



Elektródy

Kardiosztimuláció: 4457 elektród

ICD: 1349 elektród



Závery

- ❑ Slovensko dosahuje európske trendy a priemery
- ❑ Produkty originálnych výrobcov
- ❑ 100% centier prispieva do registra
- ❑ Zákonom stanovené vzdelávanie pre implantujúcich lekárov

Koordinátori implantačných centier

Detské kardiocentrum Bratislava - Viera Illíková;
Fakultná nemocnica Nitra - Jozef Hasilla;
Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky - Tibor Ďuriš;
Fakultná nemocnica Trenčín – Roman Orišek;
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



SLOVIMPULZ

www.arytmie.sk