

Register katérových ablácií Slovenskej republiky

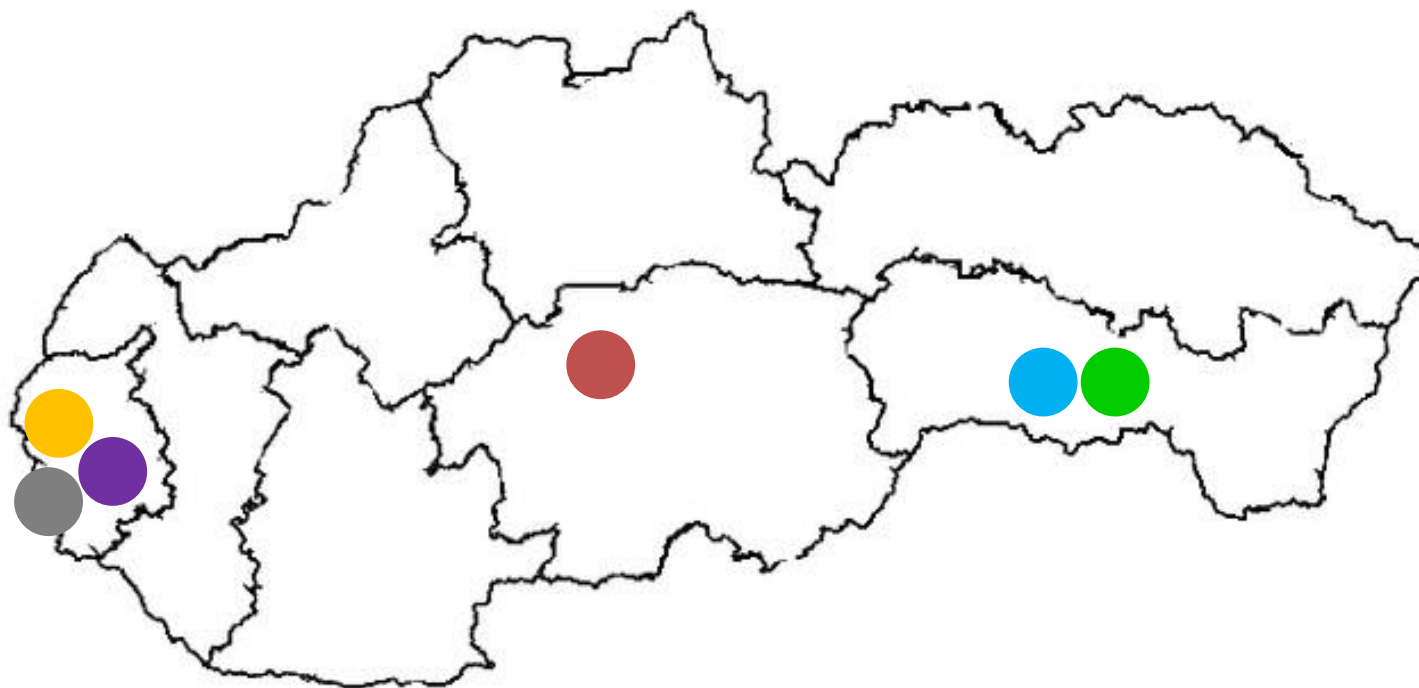
SLOVABLO

2024



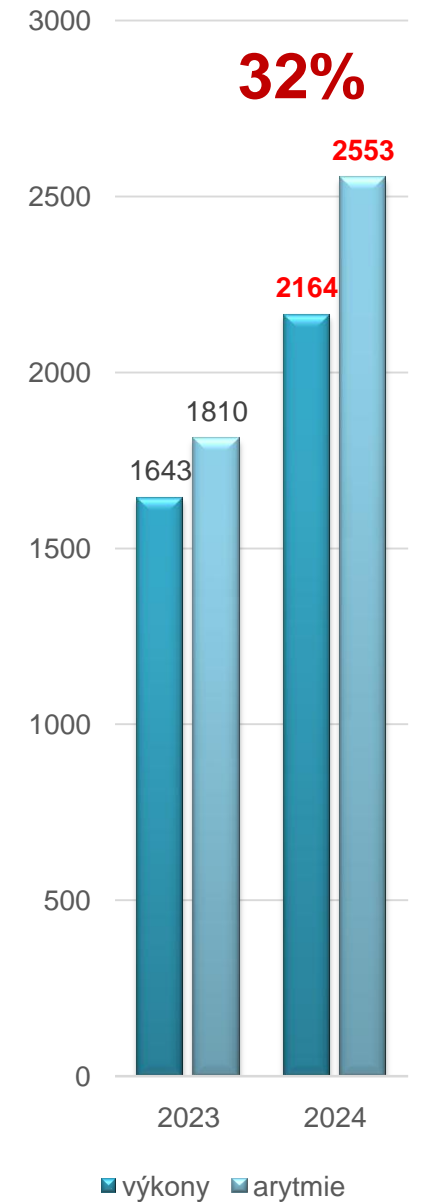
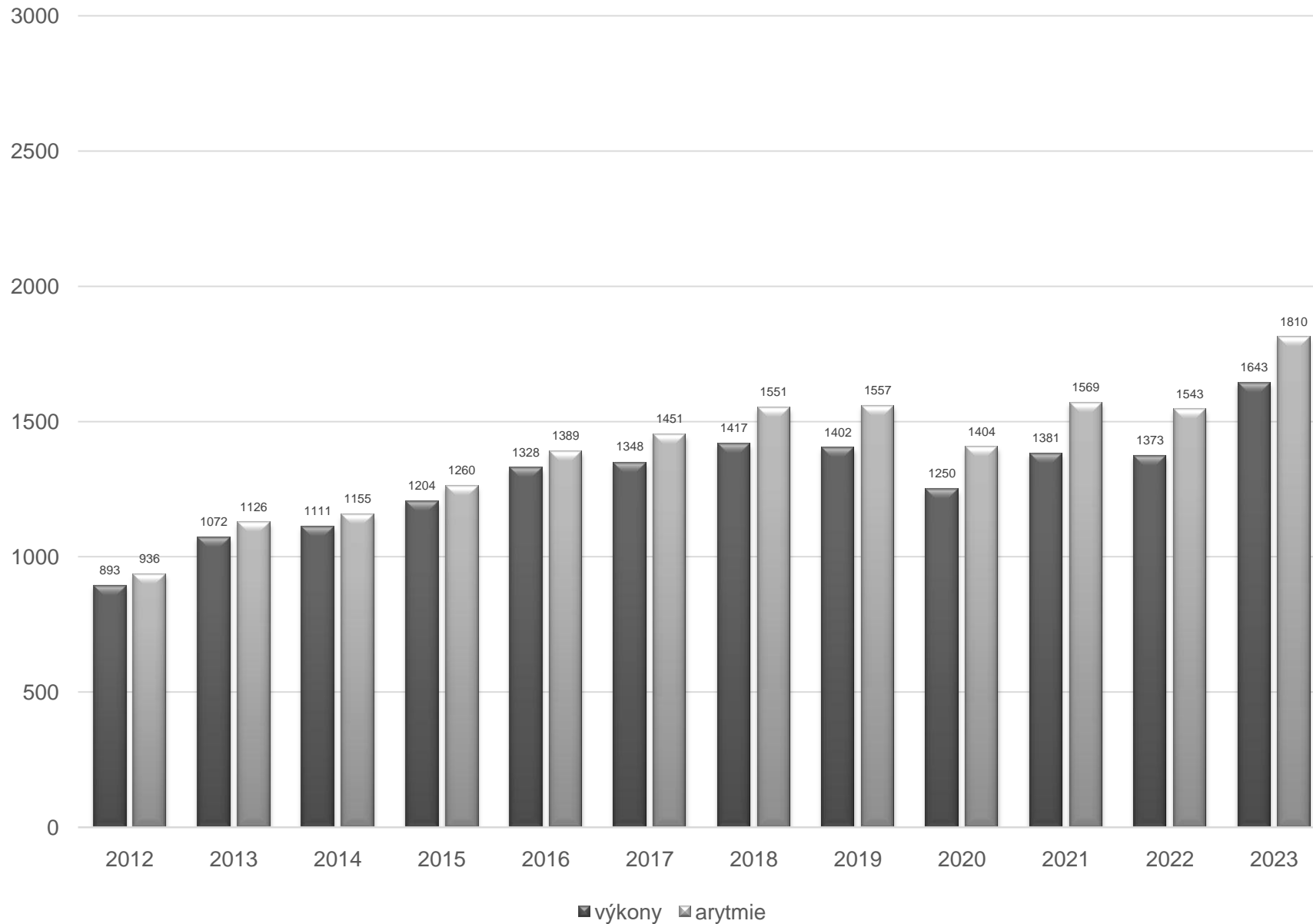
Počet centier na Slovensku v roku 2024

- Národný ústav srdcových a cievnych chorôb Bratislava, NÚSCH
- Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Banská Bystrica, SÚSCCH
- Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Košice, VÚSCH
- Detské kardiocentrum, Bratislava
- Kardiocentrum AGEL, Košice
- CINRE, Bratislava



1. Počty výkonov

Počet výkonov katérovej ablácie a riešených arytmií v rokoch 2012-2024



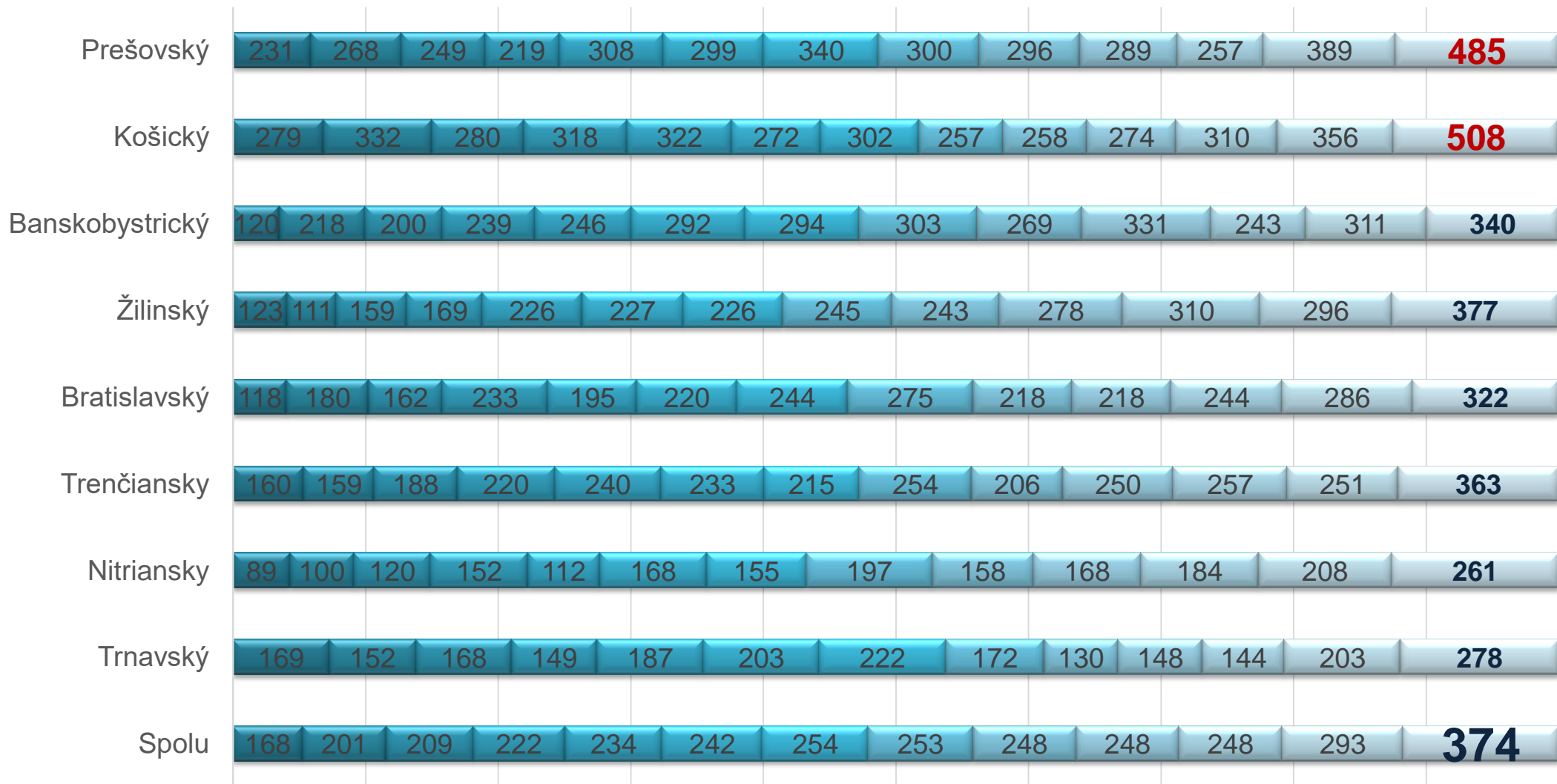
Počet výkonov katérovej ablácie podľa krajov (2024)



* Počet výkonov na 1 000 000 obyvateľov

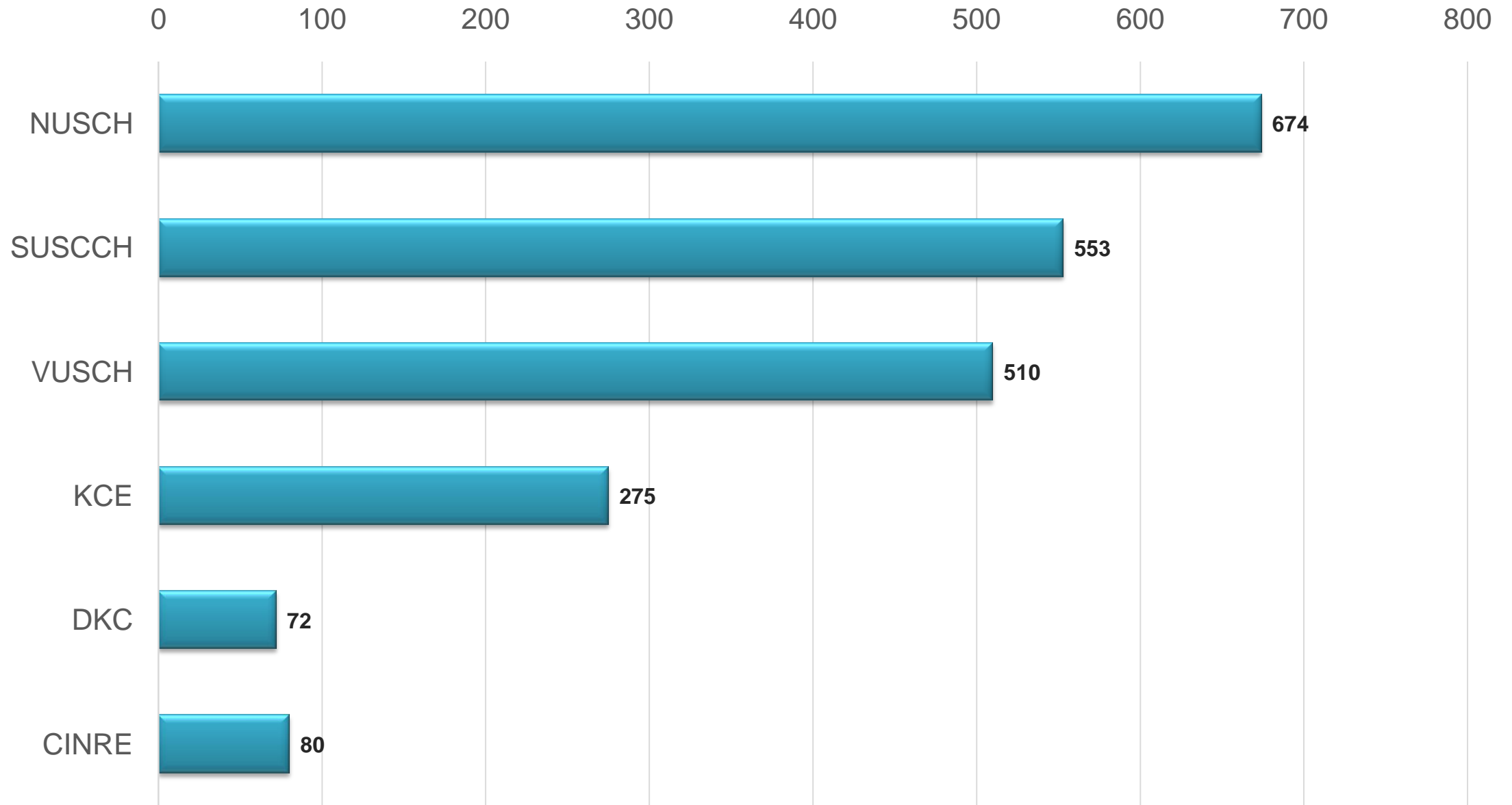


Počet výkonov katérovej ablácie na 1 000 000 obyvateľov

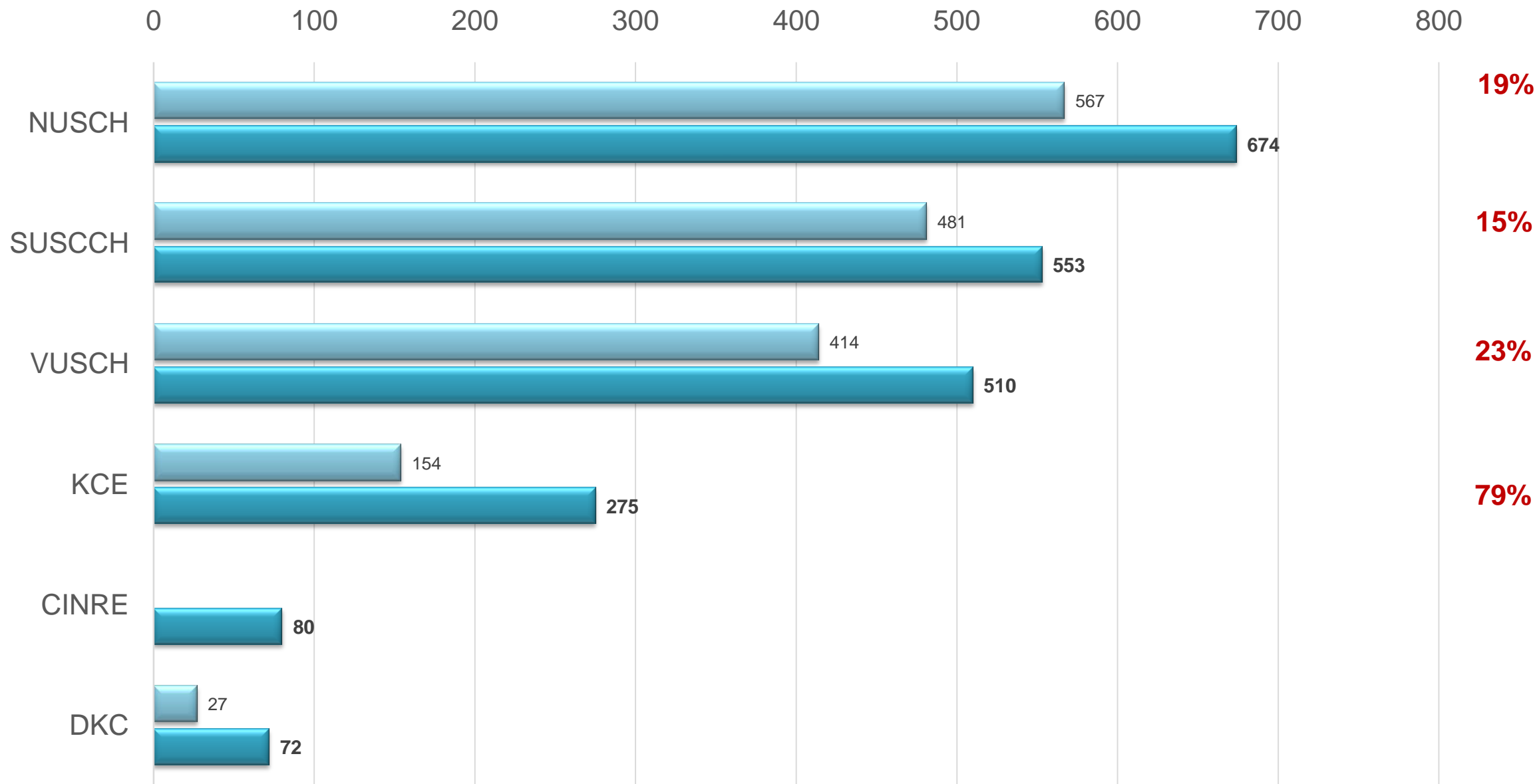


■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023 ■ 2024

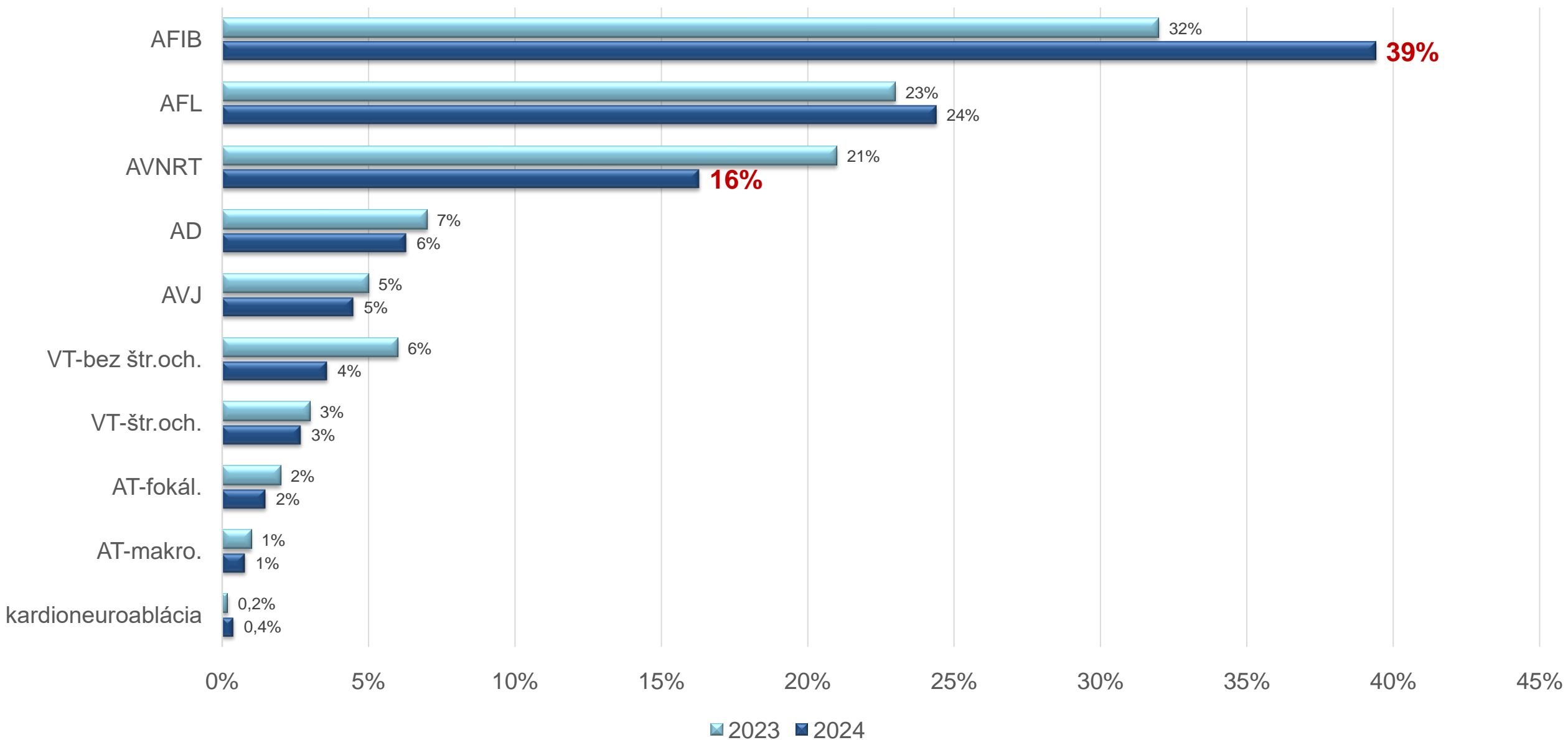
Počet výkonov katérovej ablácie v jednotlivých centrách (2024)



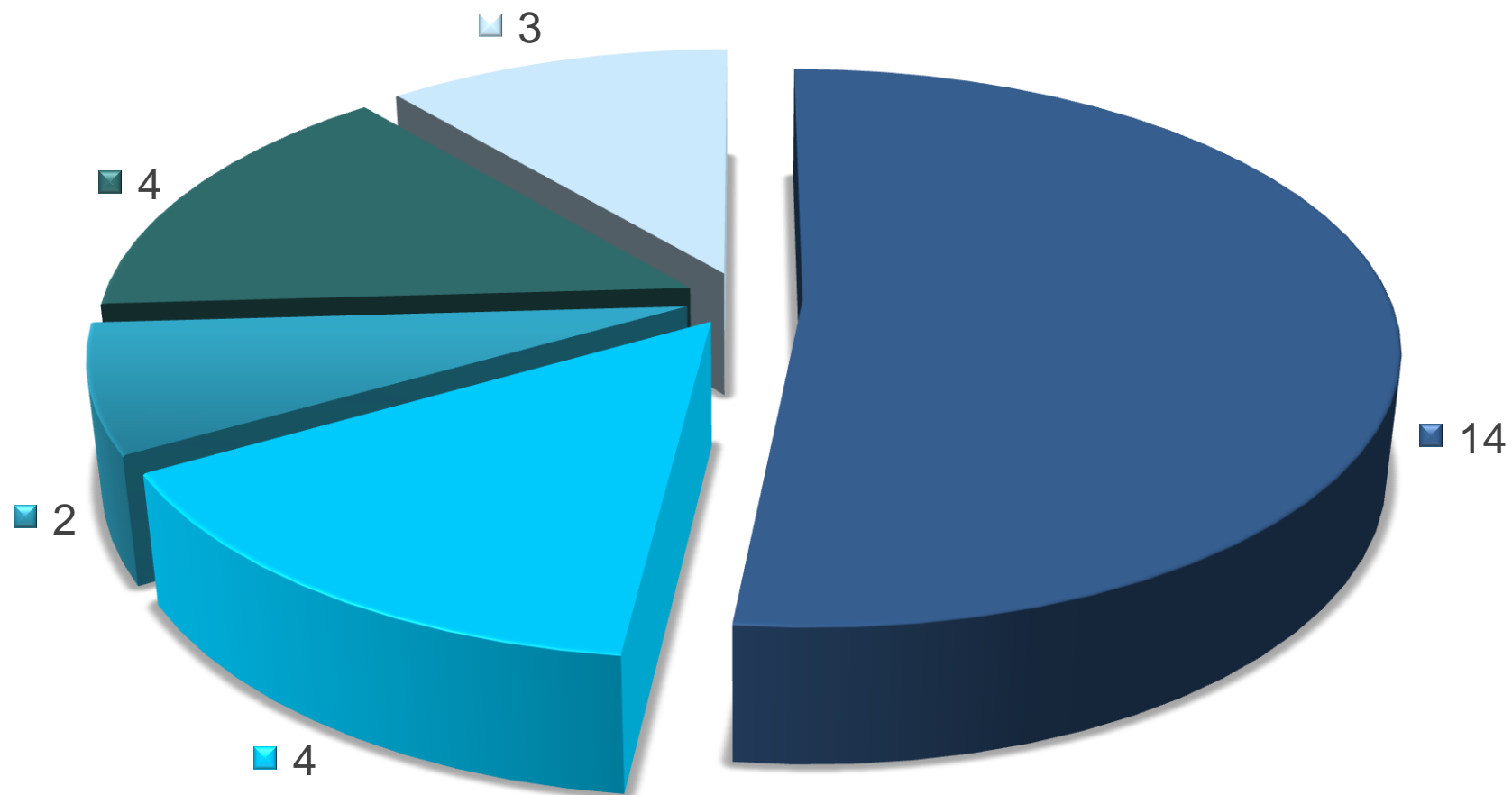
Počet výkonov katérovej ablácie v jednotlivých centrách (2023 a 2024)



Percentuálne zastúpenie katéetrových ablácií, porovnanie rokov 2023 a 2024

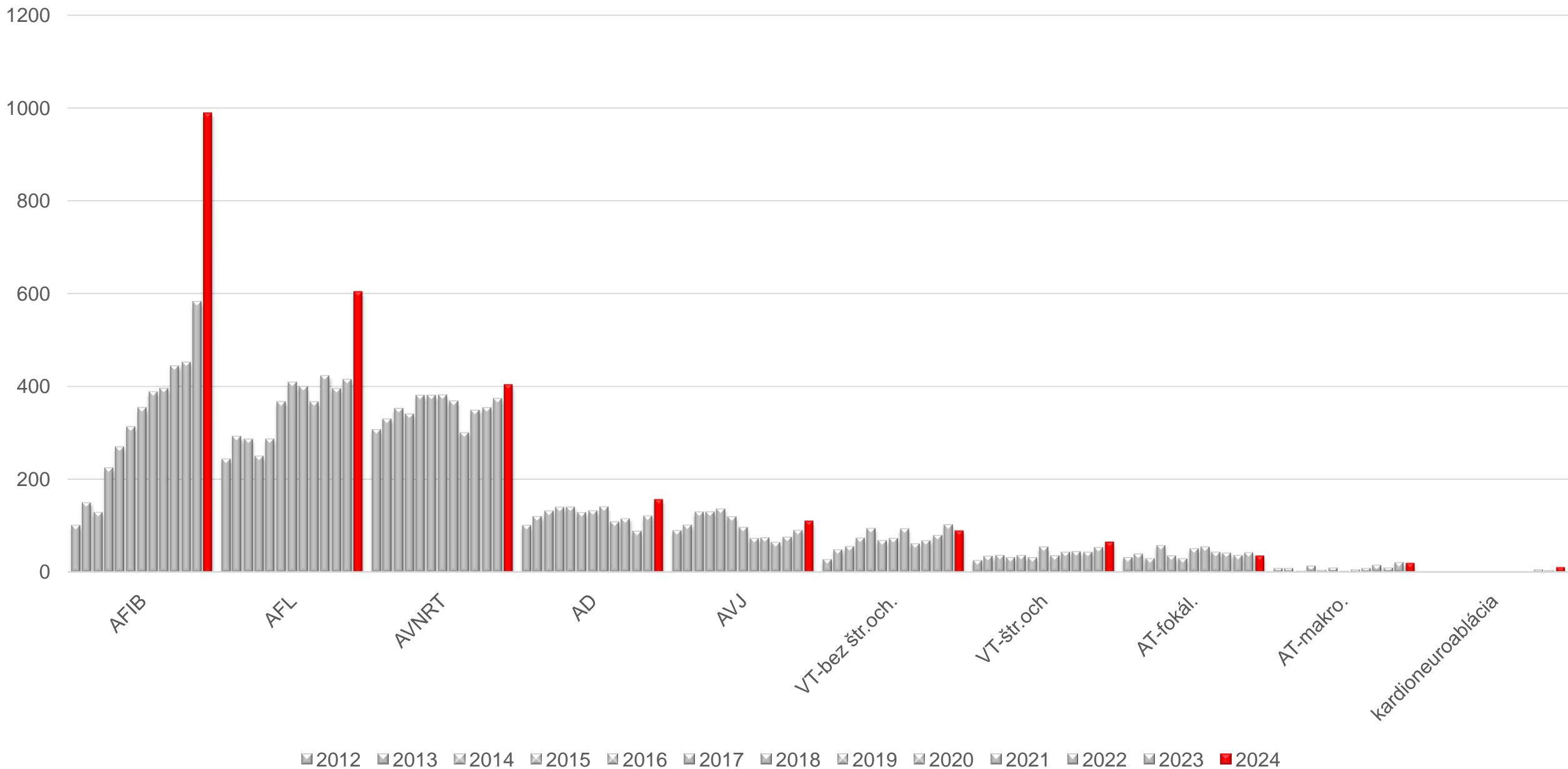


Počet výkonov katérovej ablácie na jedného lekára (2024)



■ 1 – 50 ablácií ■ 51 – 100 ablácií ■ 101 – 150 ablácií
■ 151 – 200 ablácií ■ 200 - 250 ablácií

Vývoj zastúpenia jednotlivých typov katérových ablácií v rokoch 2012-2024



Katétrové ablácie v jednotlivých centrách (2024)

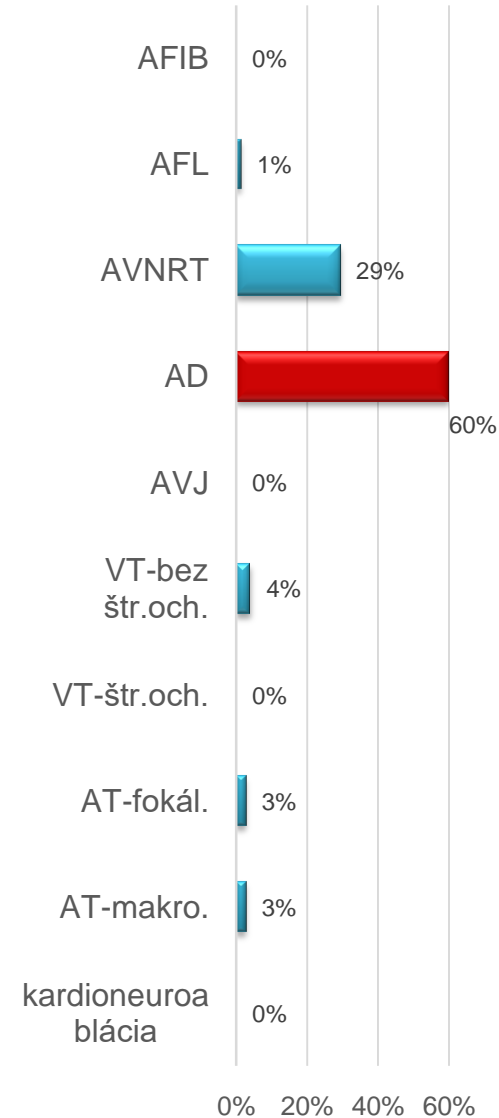
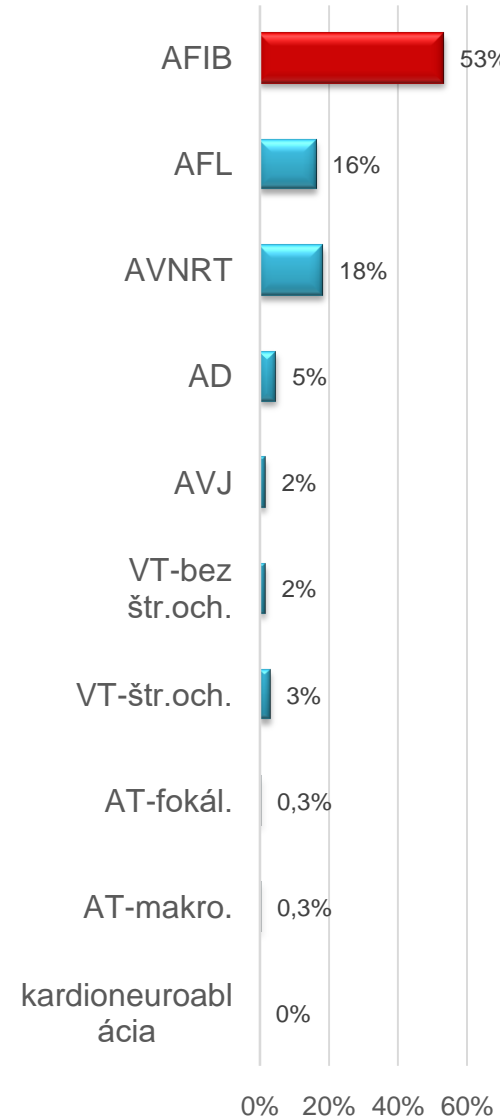
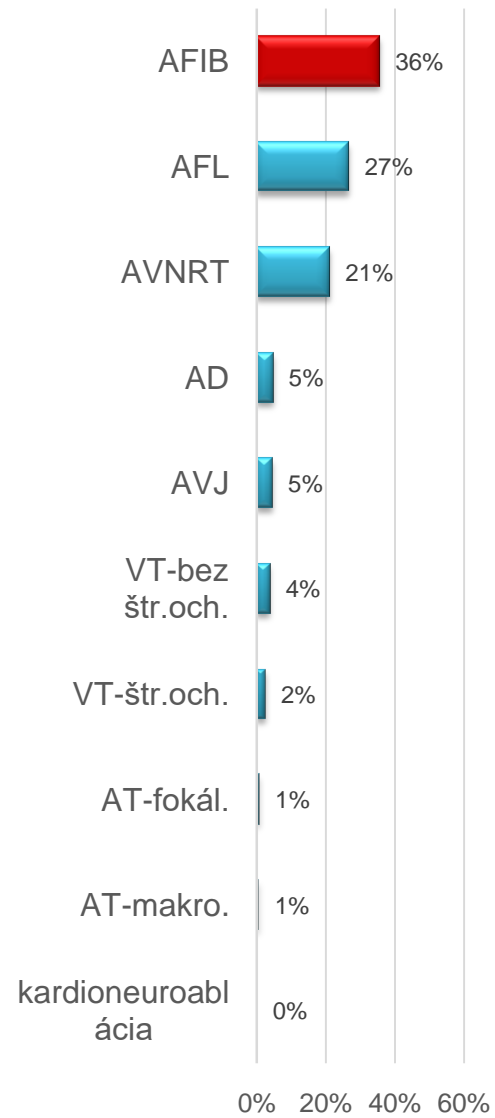
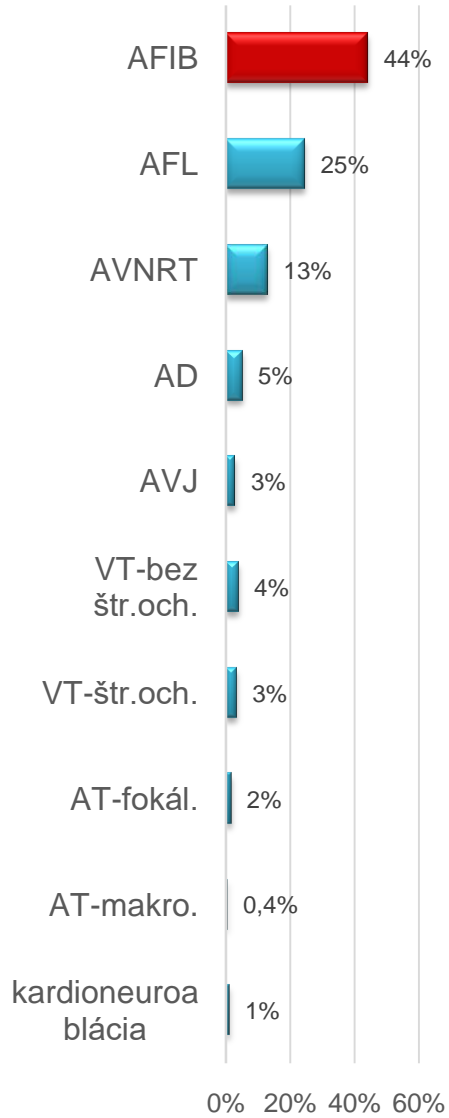
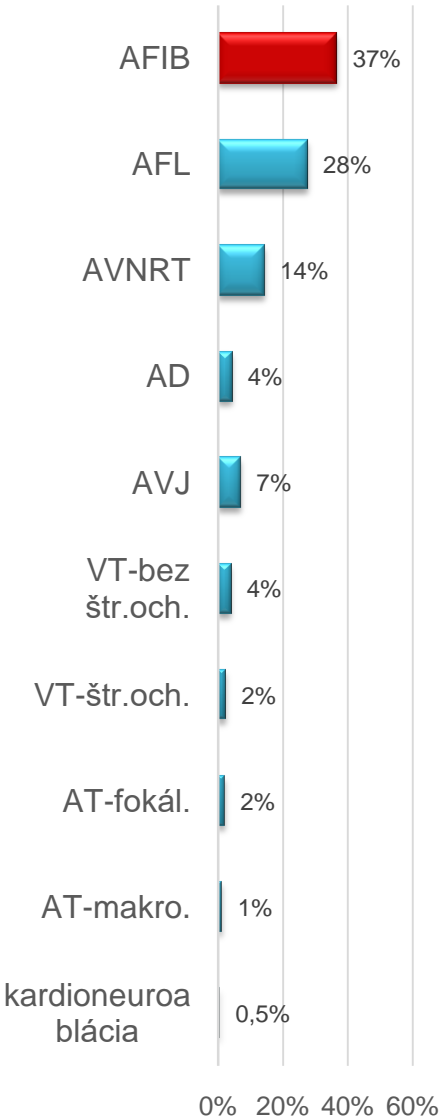
NUSCH

SUSCCH

VUSCH

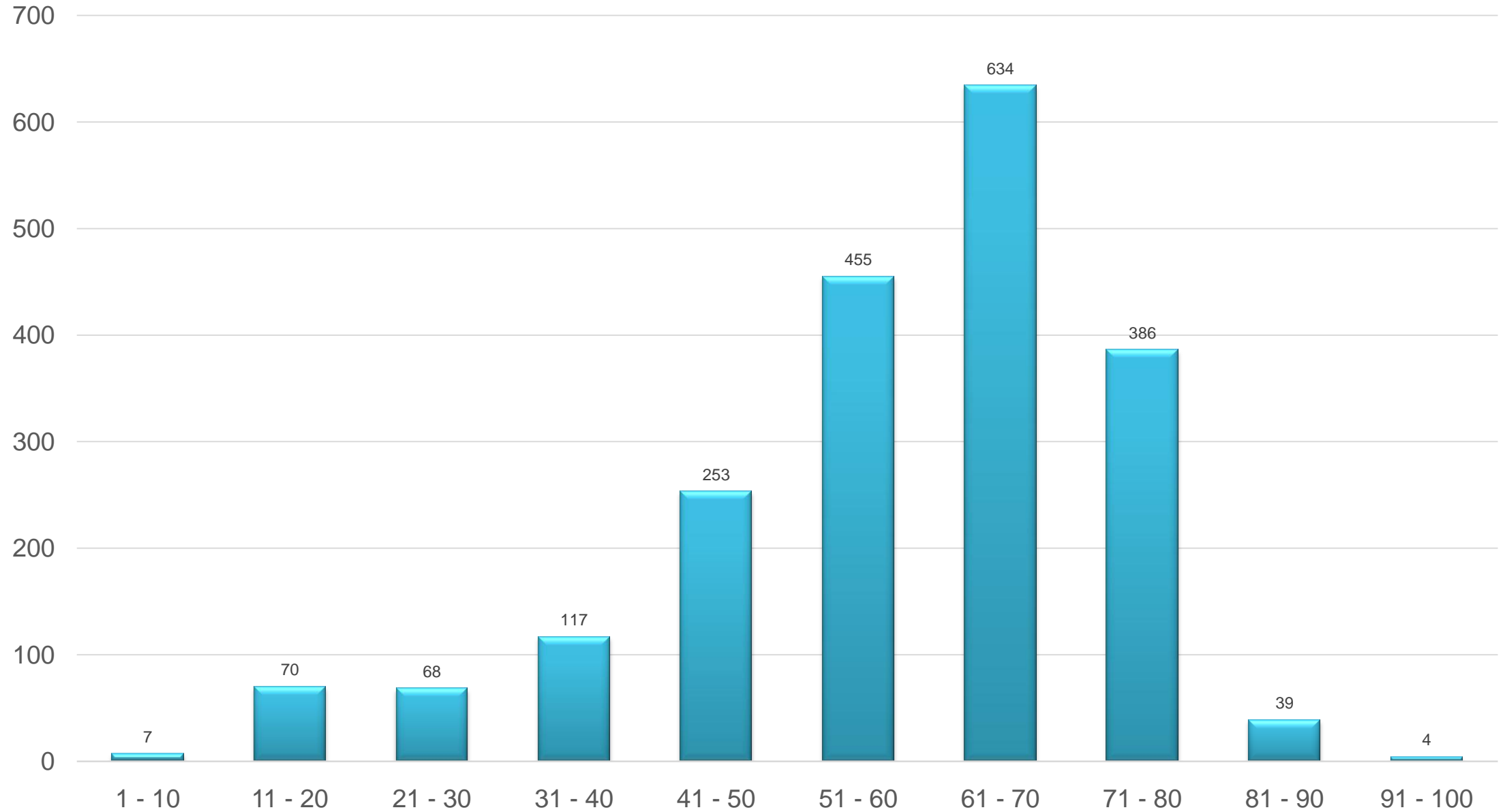
KCE

DKC



2. Demografické údaje

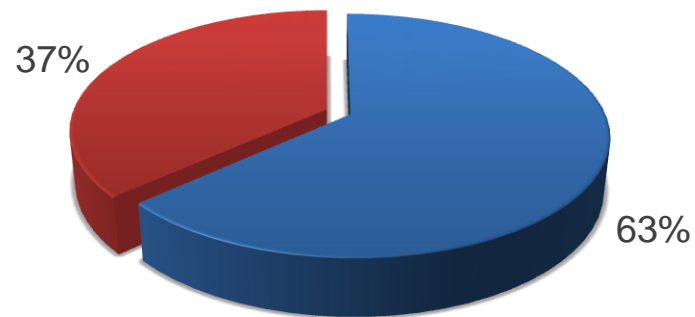
Vekové zastúpenie pacientov (2024)



Rozdelenie podľa pohlavia a veku (2024)

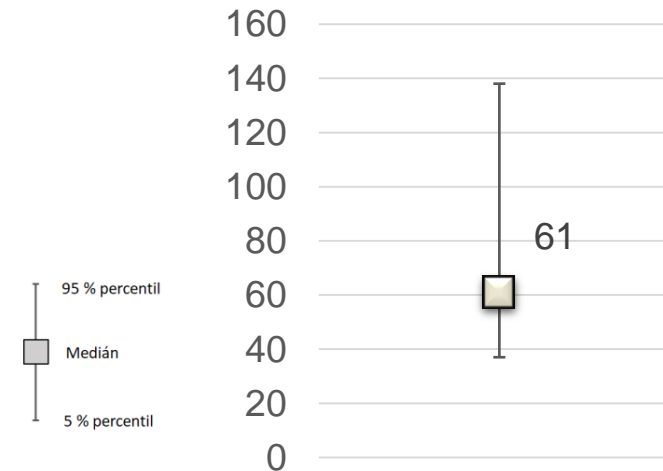
ženy
N = 744

muži
N = 1289



M Ž

Medián veku pacientov 2024:

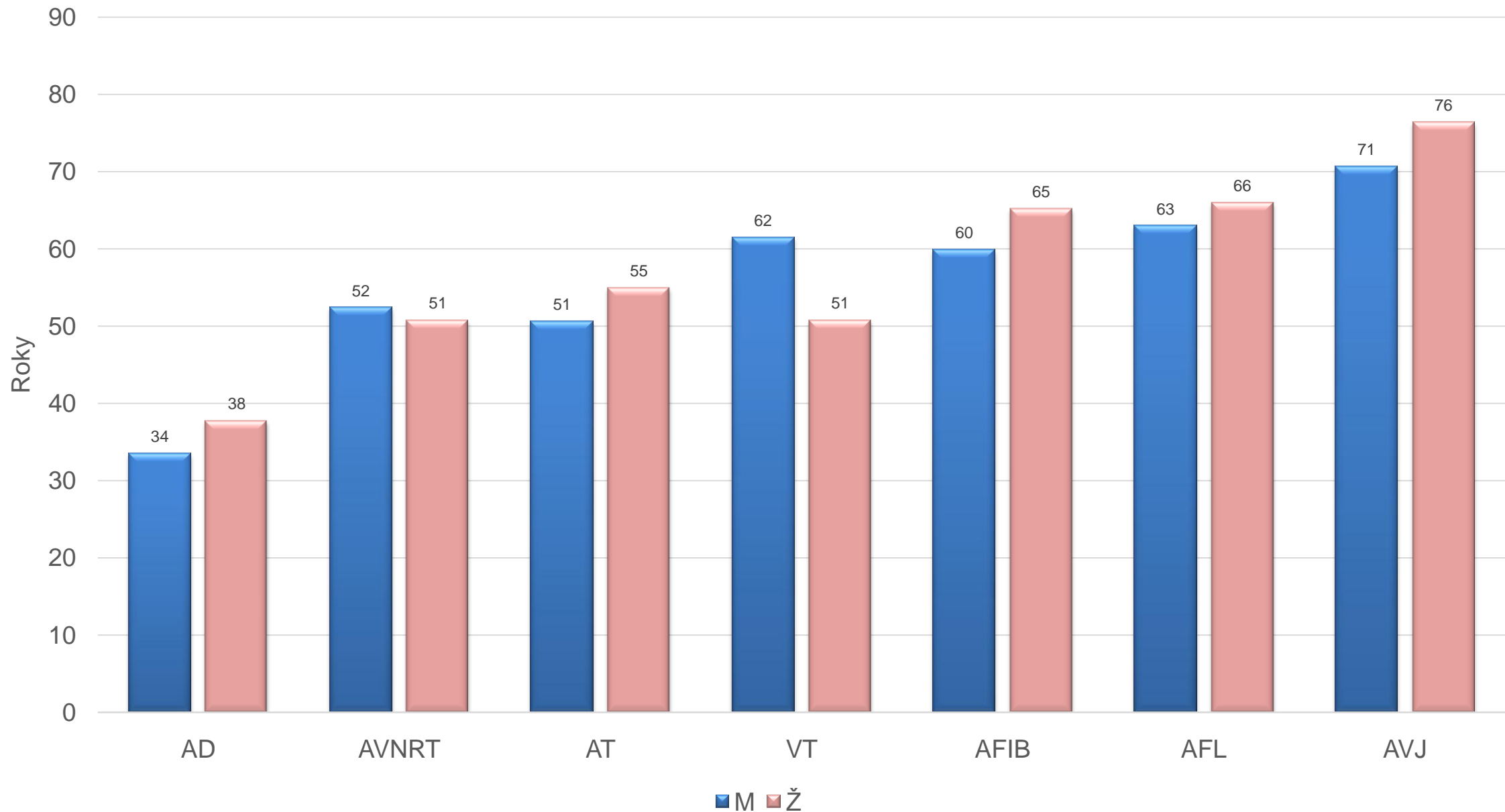


Priemerný vek pacienta *



*bez DKC pacientov

Priemerný vek pacientov pri jednotlivých typoch arytmií (2024)



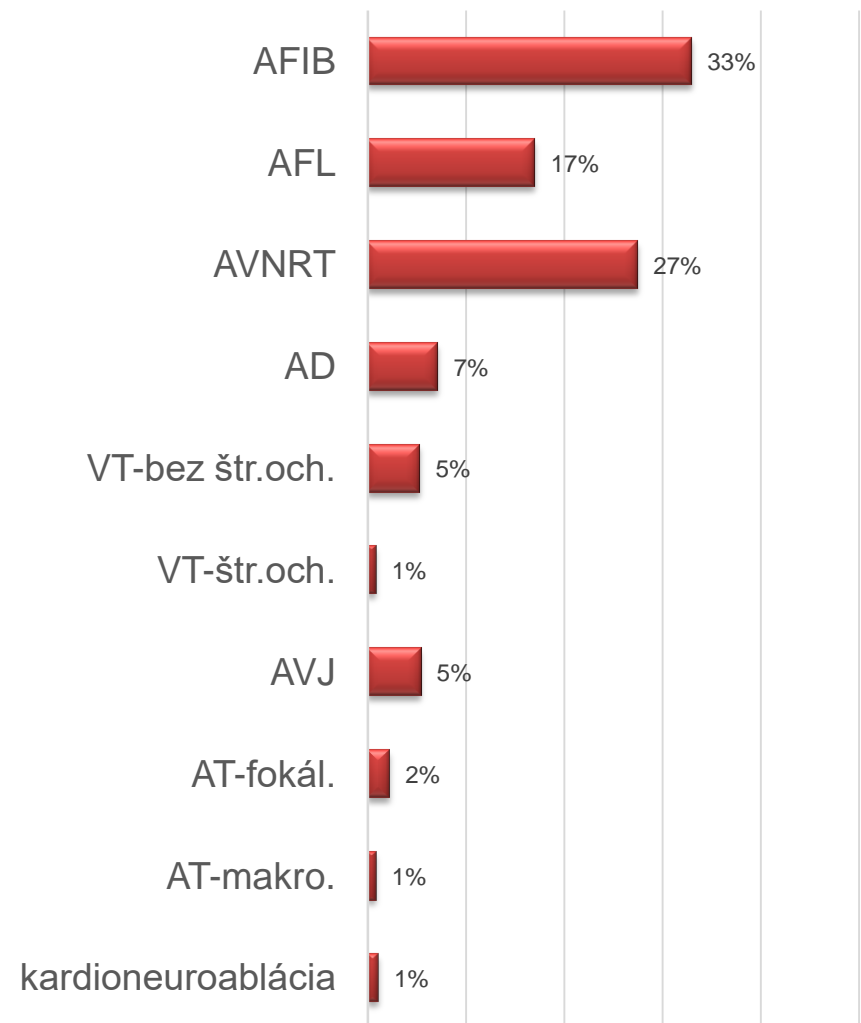
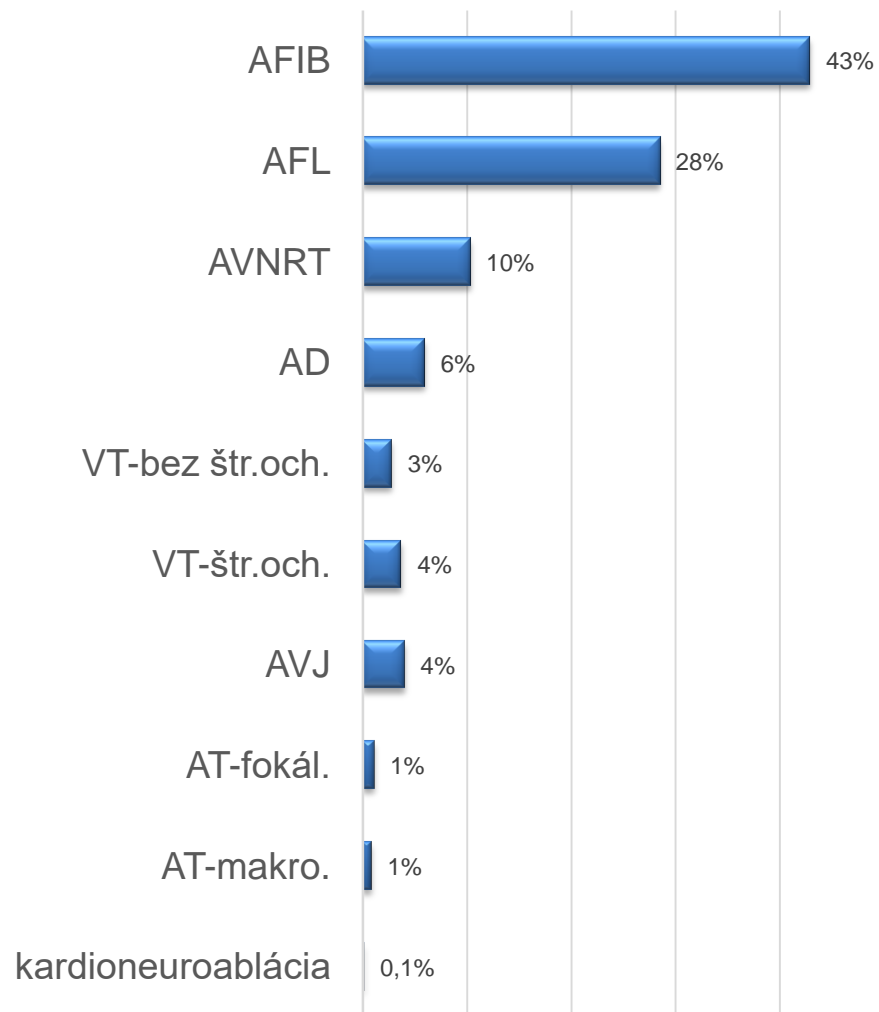
Štruktúra katérových ablácií podľa pohlavia (2024)

muži N = 1289

ženy N = 744

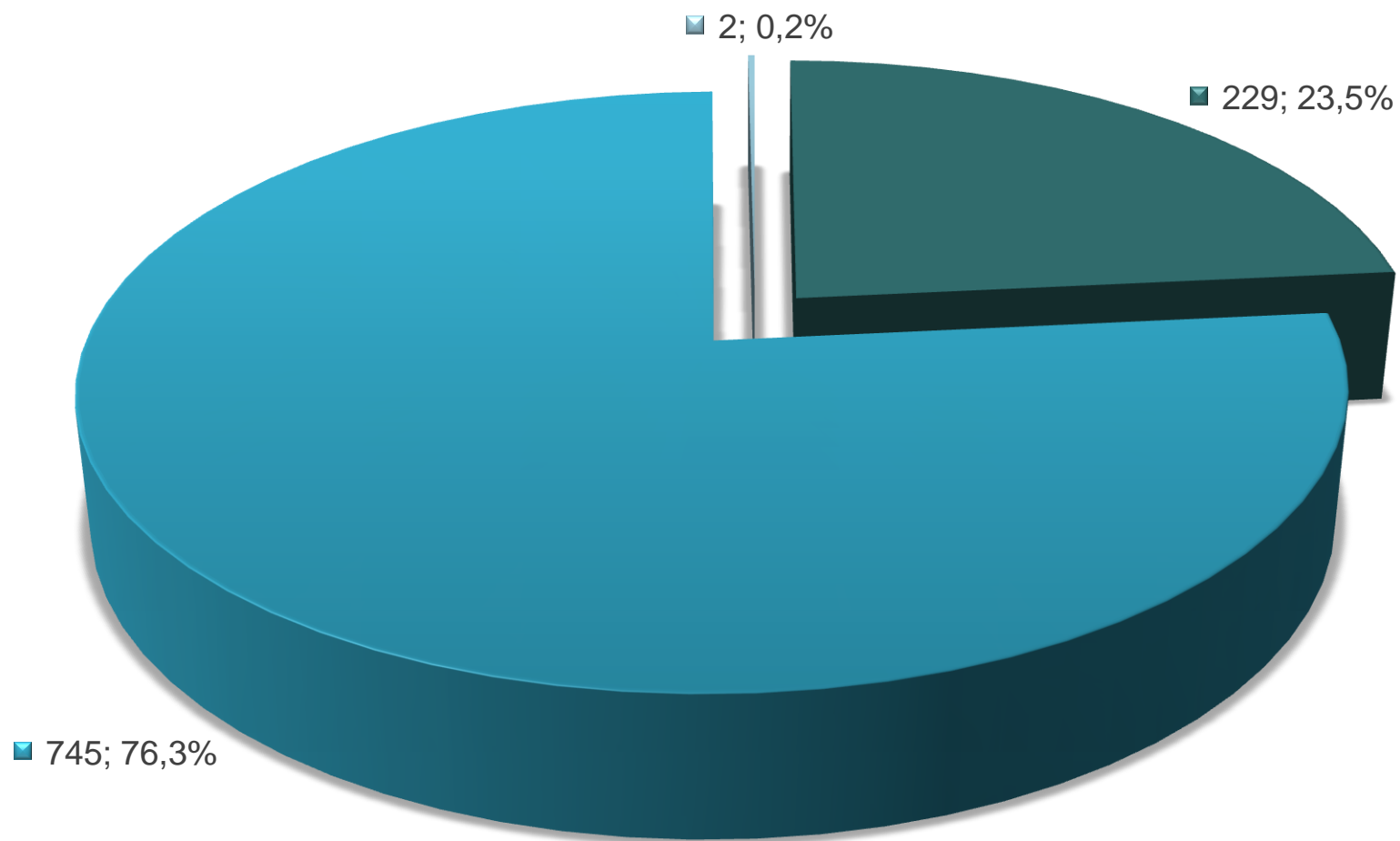
0% 10% 20% 30% 40% 50%

0% 10% 20% 30% 40% 50%



3. Procedurálne údaje

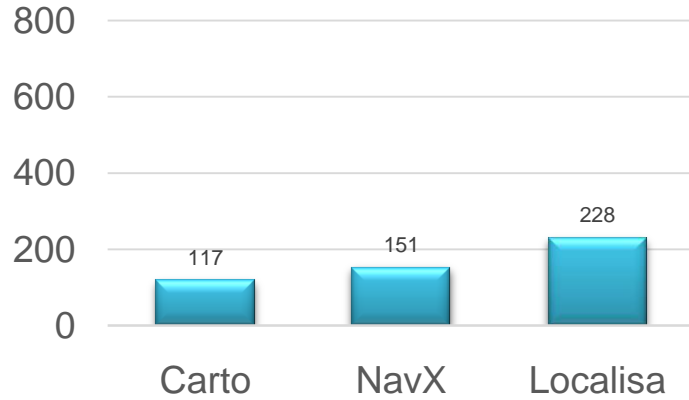
Použitie elektrofyziologických mapovacích systémov (2024)



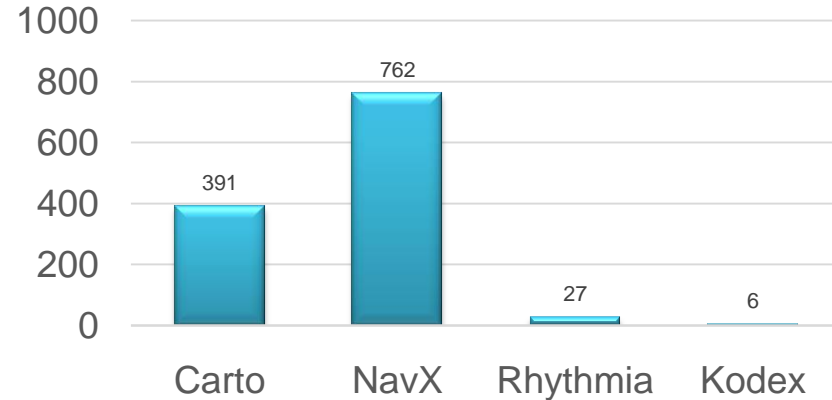
■ Carto ■ NavX ■ Rhythmia

Použitie elektrofyziologicalických mapovacích systémov, porovnanie rokov

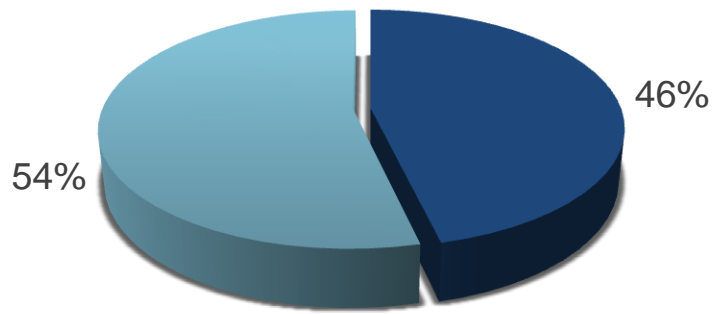
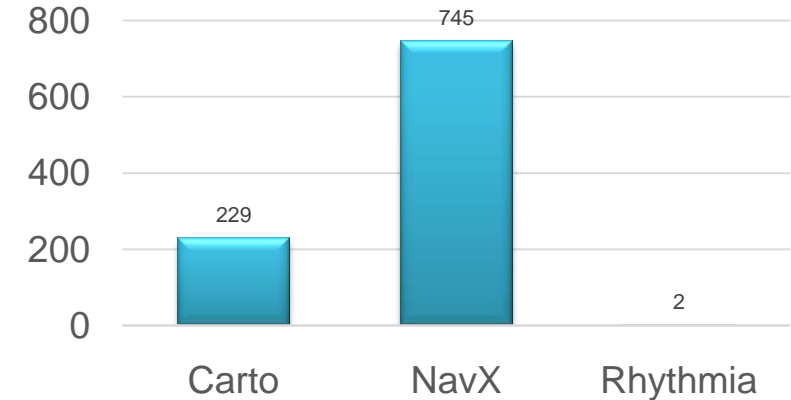
2013



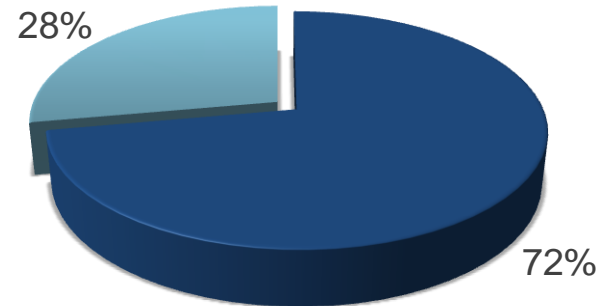
2023



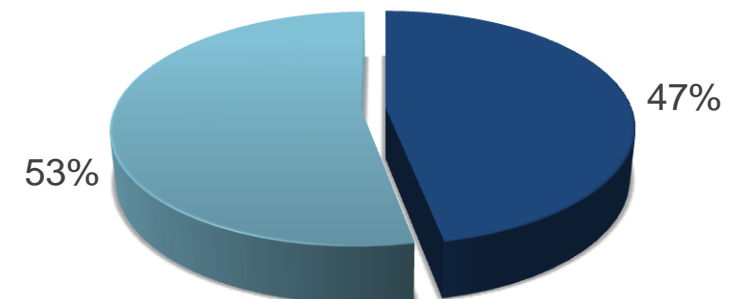
2024



■ Áno ■ Nie



■ Áno ■ Nie

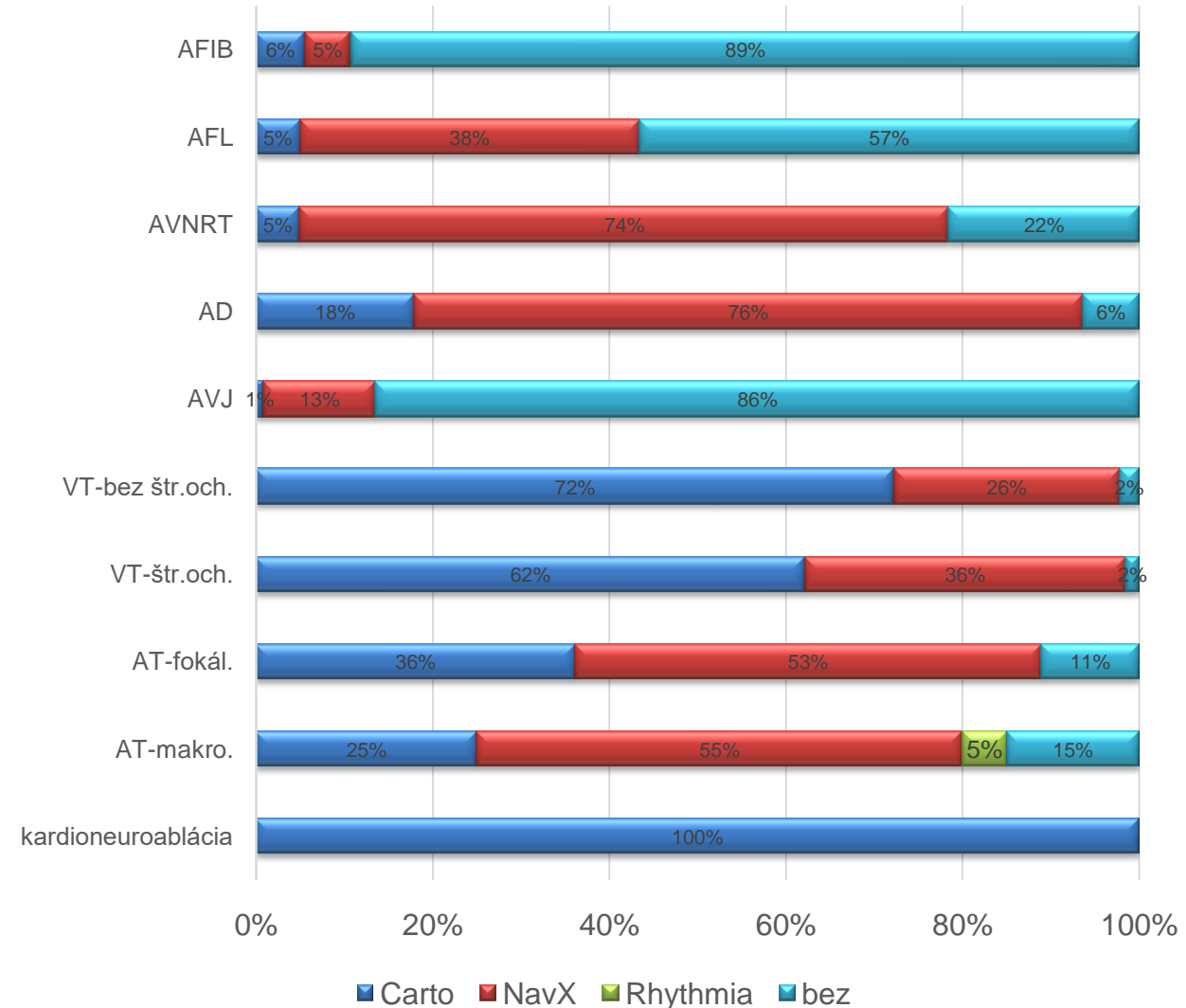
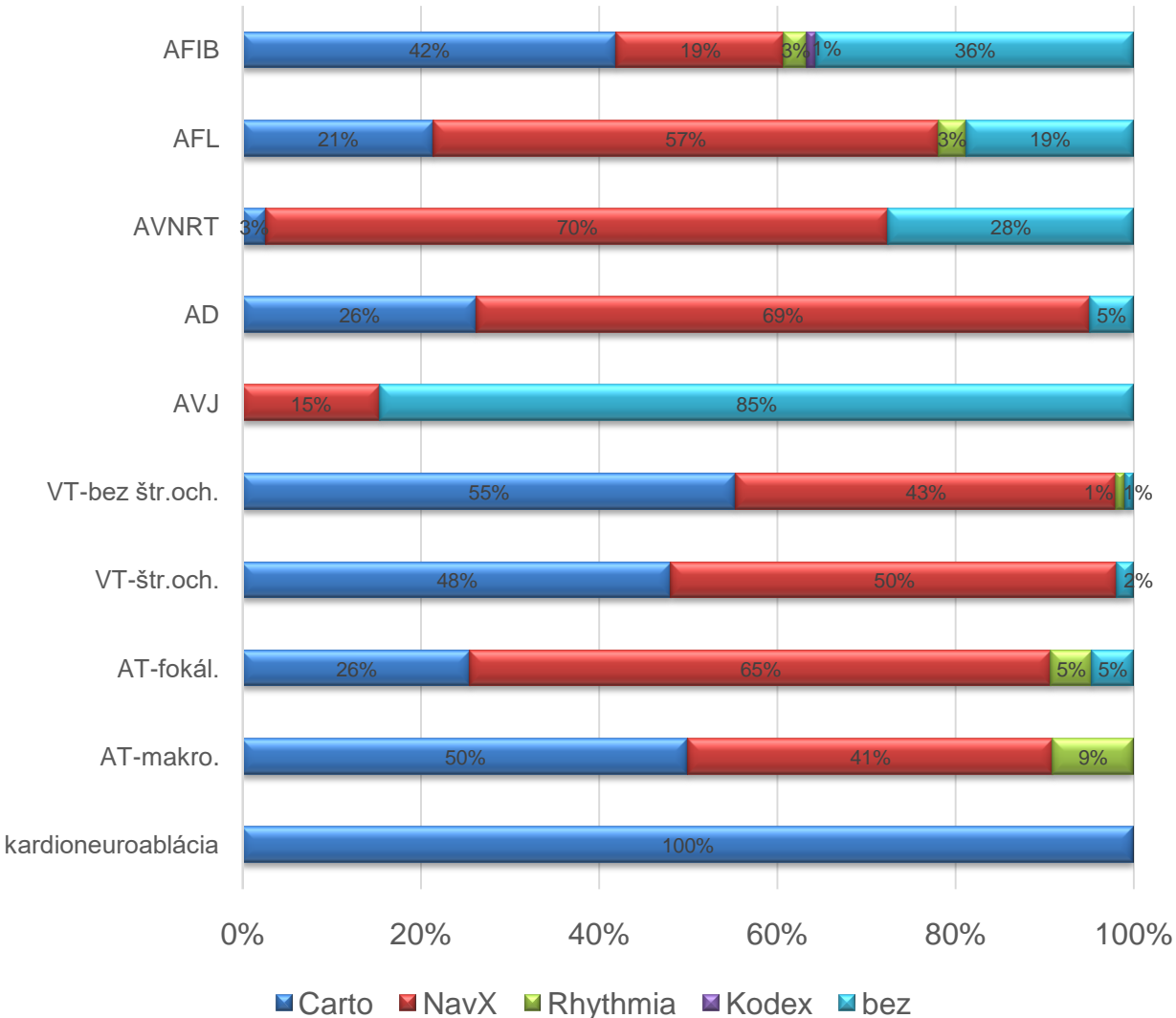


■ Áno ■ Nie

Použitie elektrofyziológických mapovacích systémov pri jednotlivých arytmiách

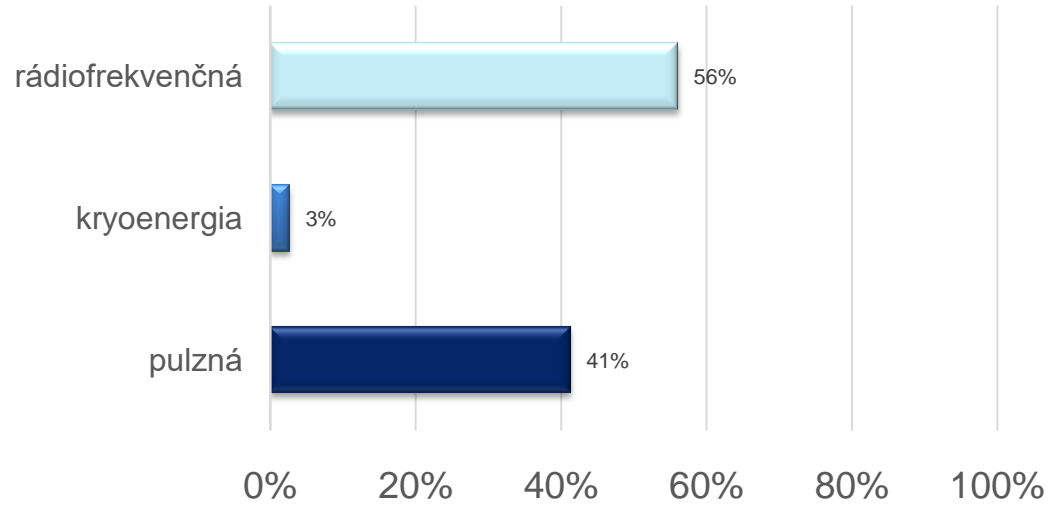
2023

2024

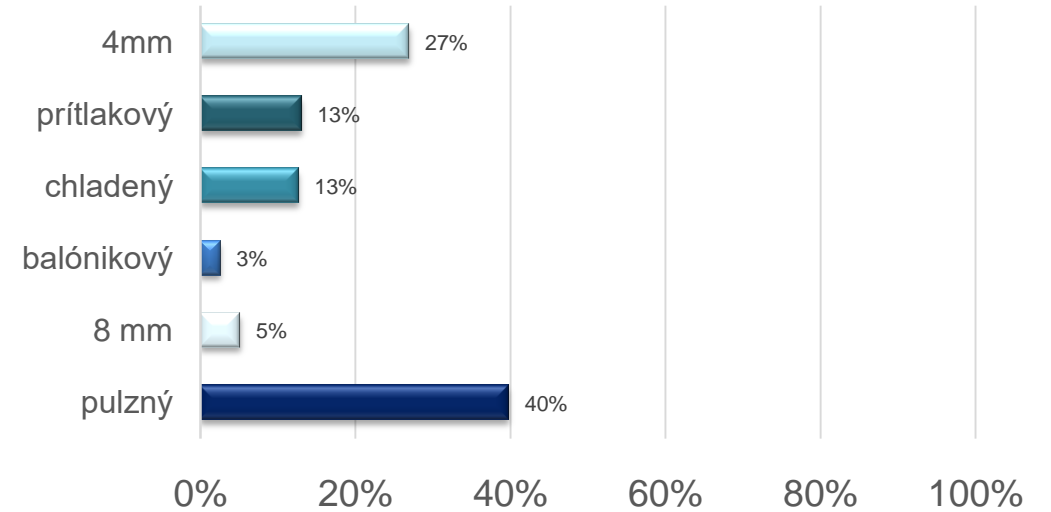


Použité technológie (2024)

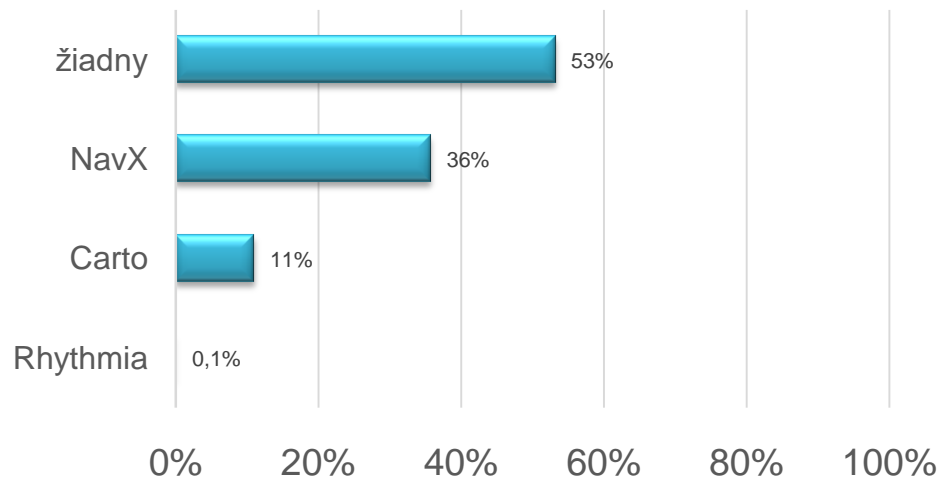
energia



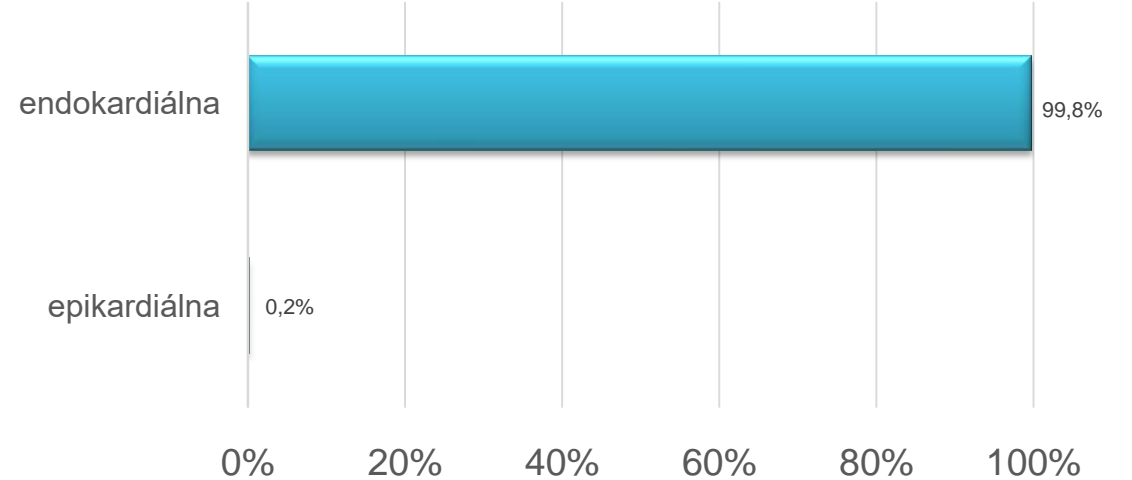
katéter



mapovací systém



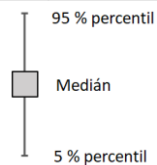
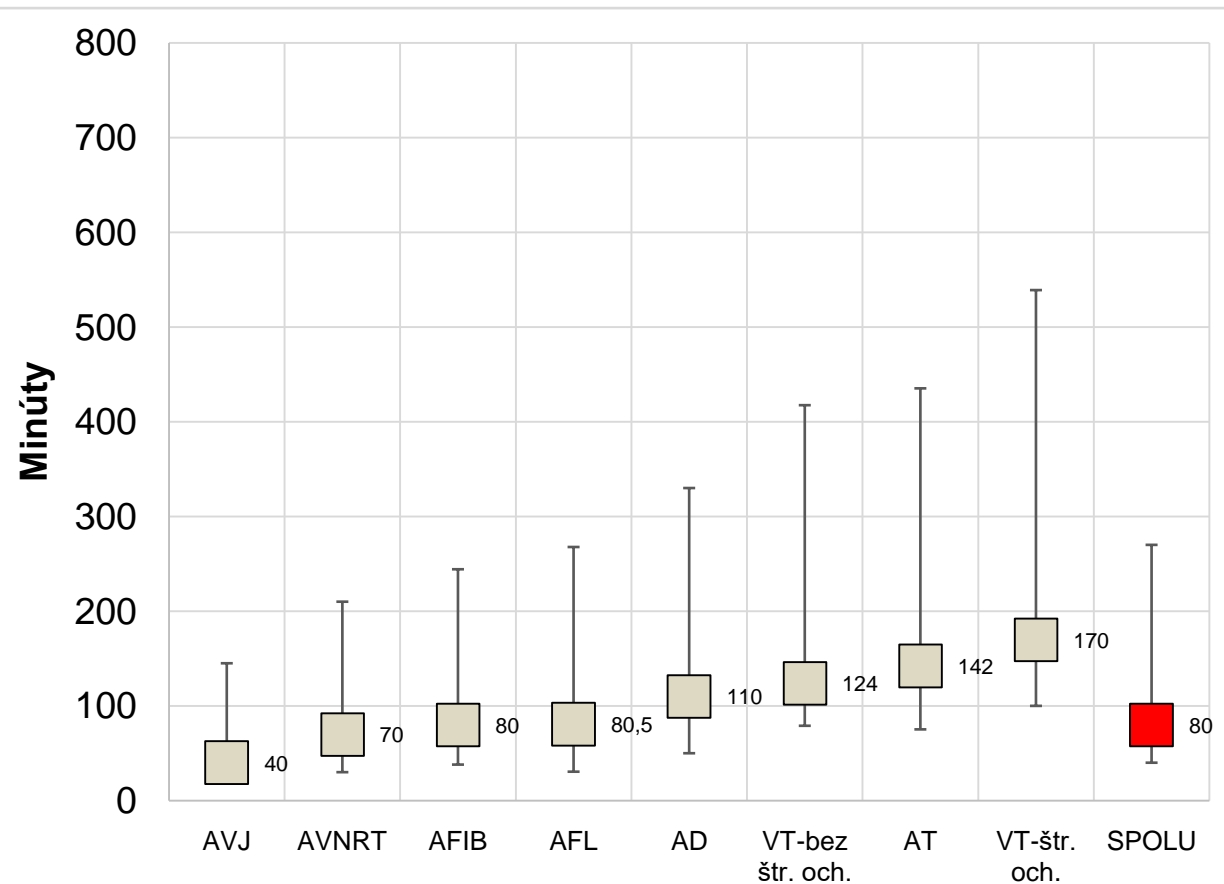
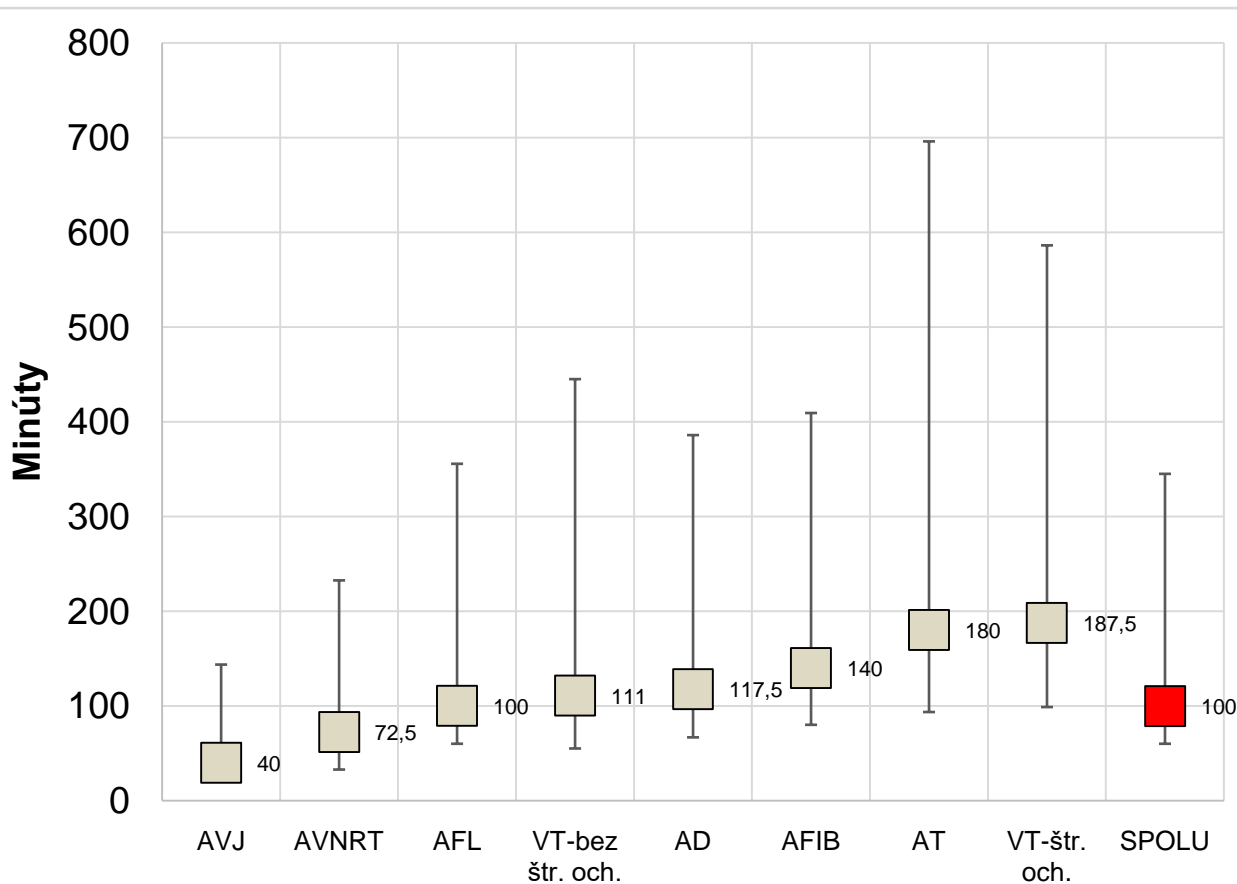
typ ablácie



Medián procedurálneho času podľa typov katérových ablácií

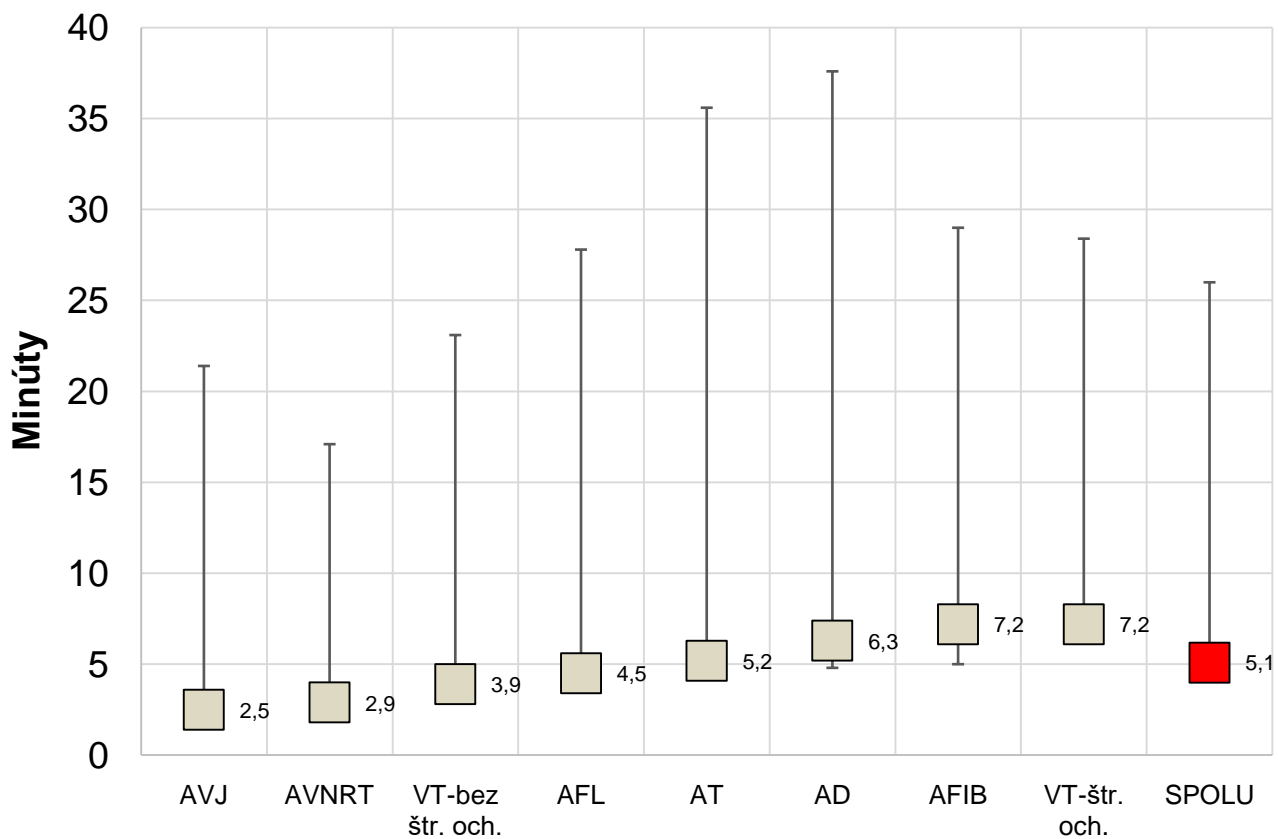
2023

2024

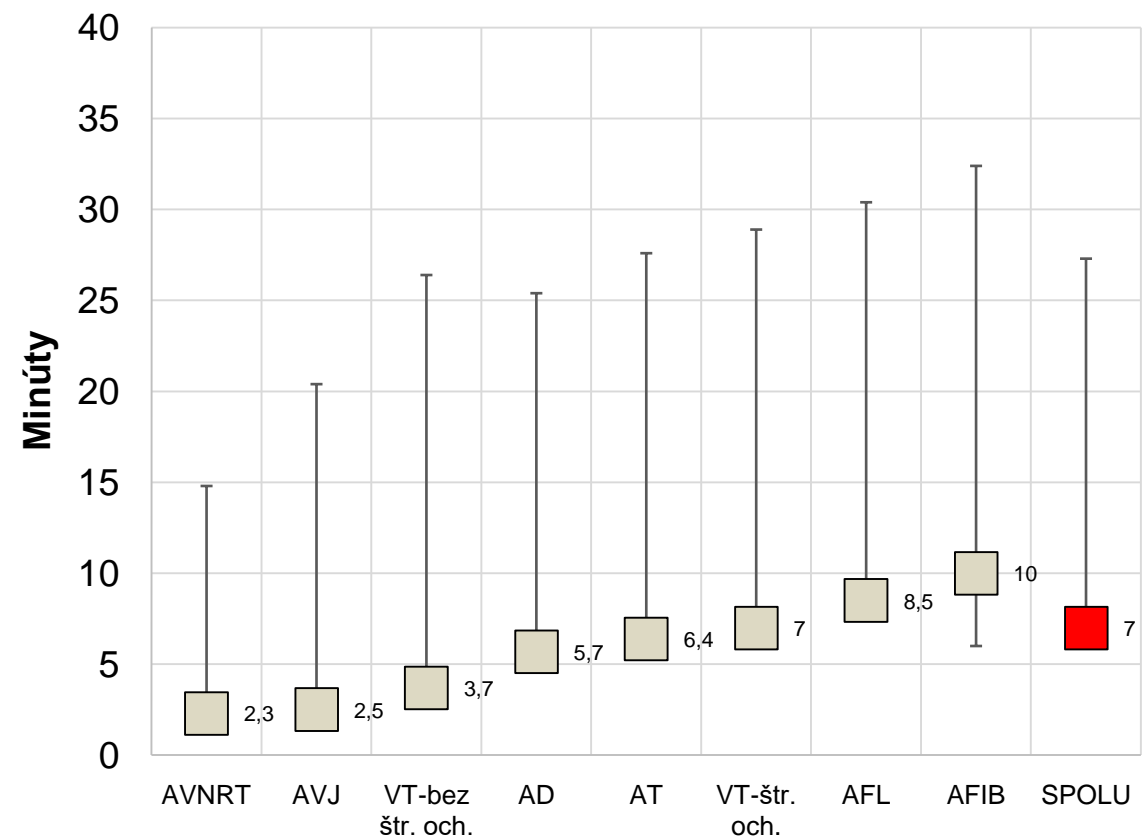


Medián skiaskopického času podľa typov katérových ablácií (2024)

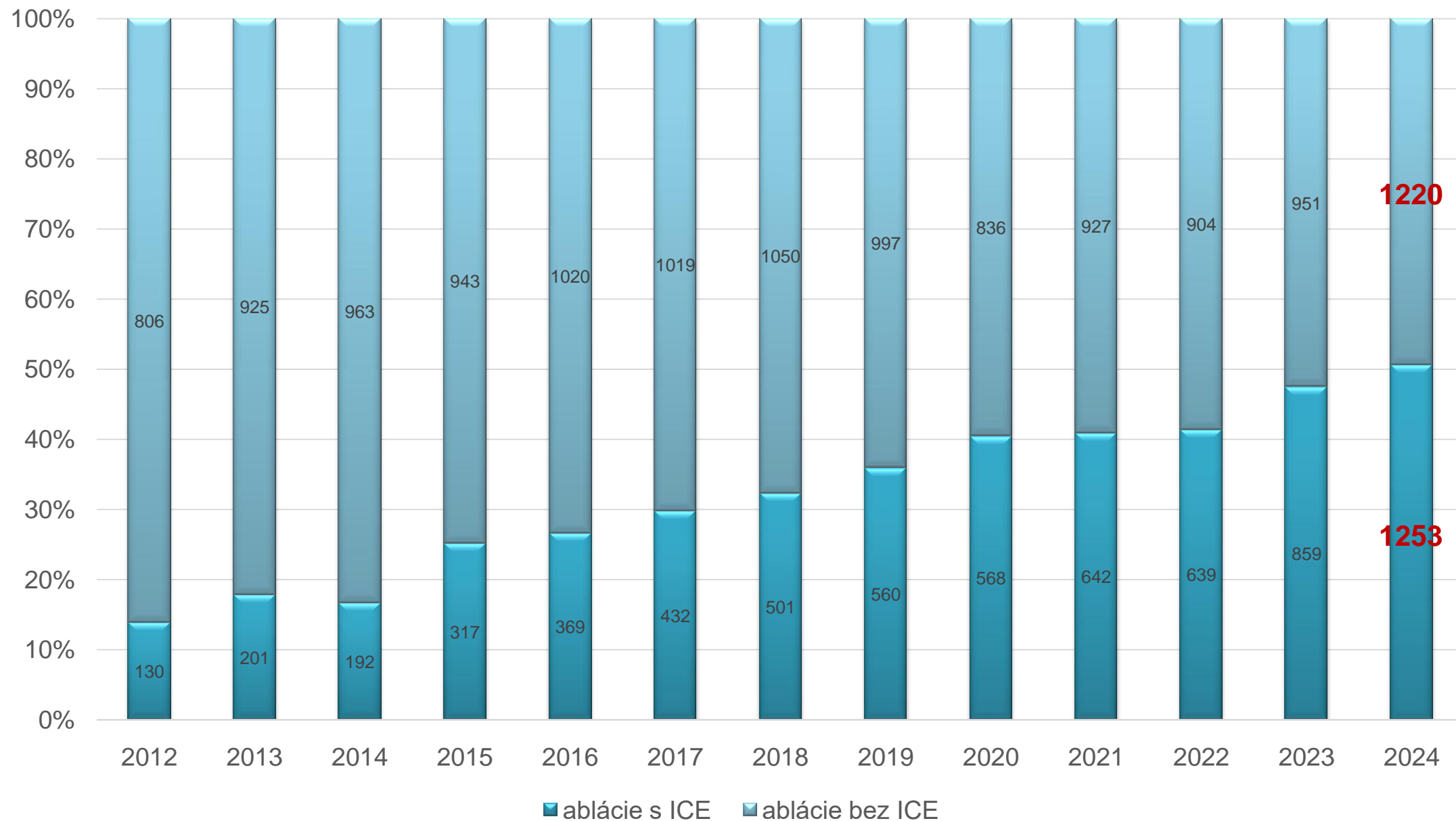
2023



2024

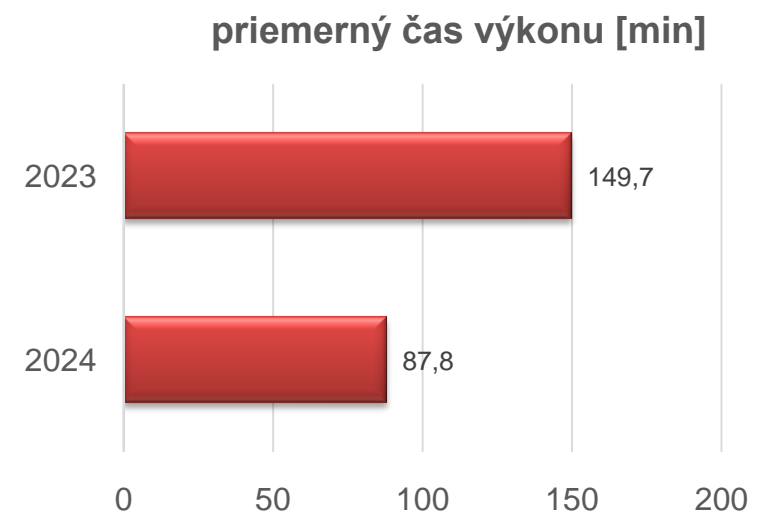
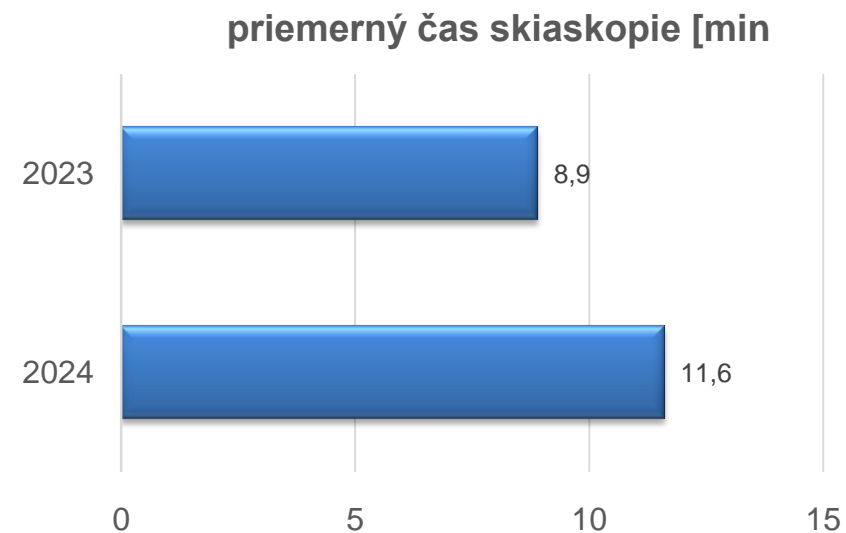
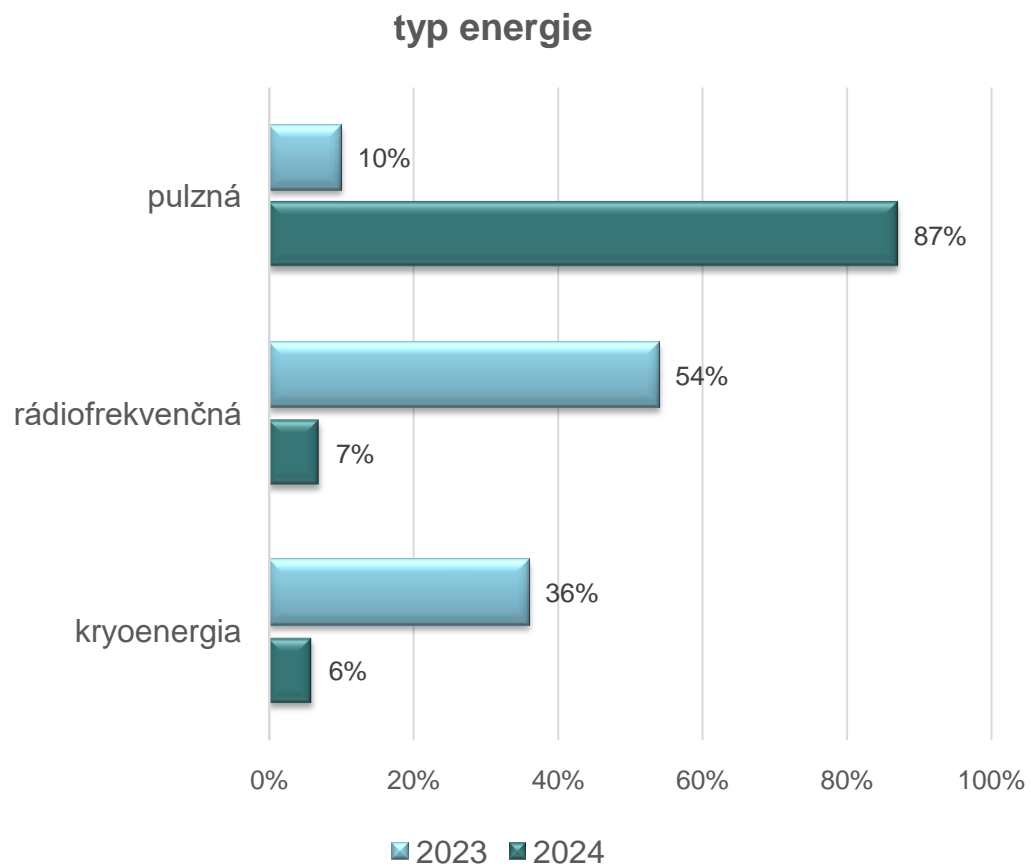


Pomer katérových ablácií s a bez použitia ICE, roky 2012-2024



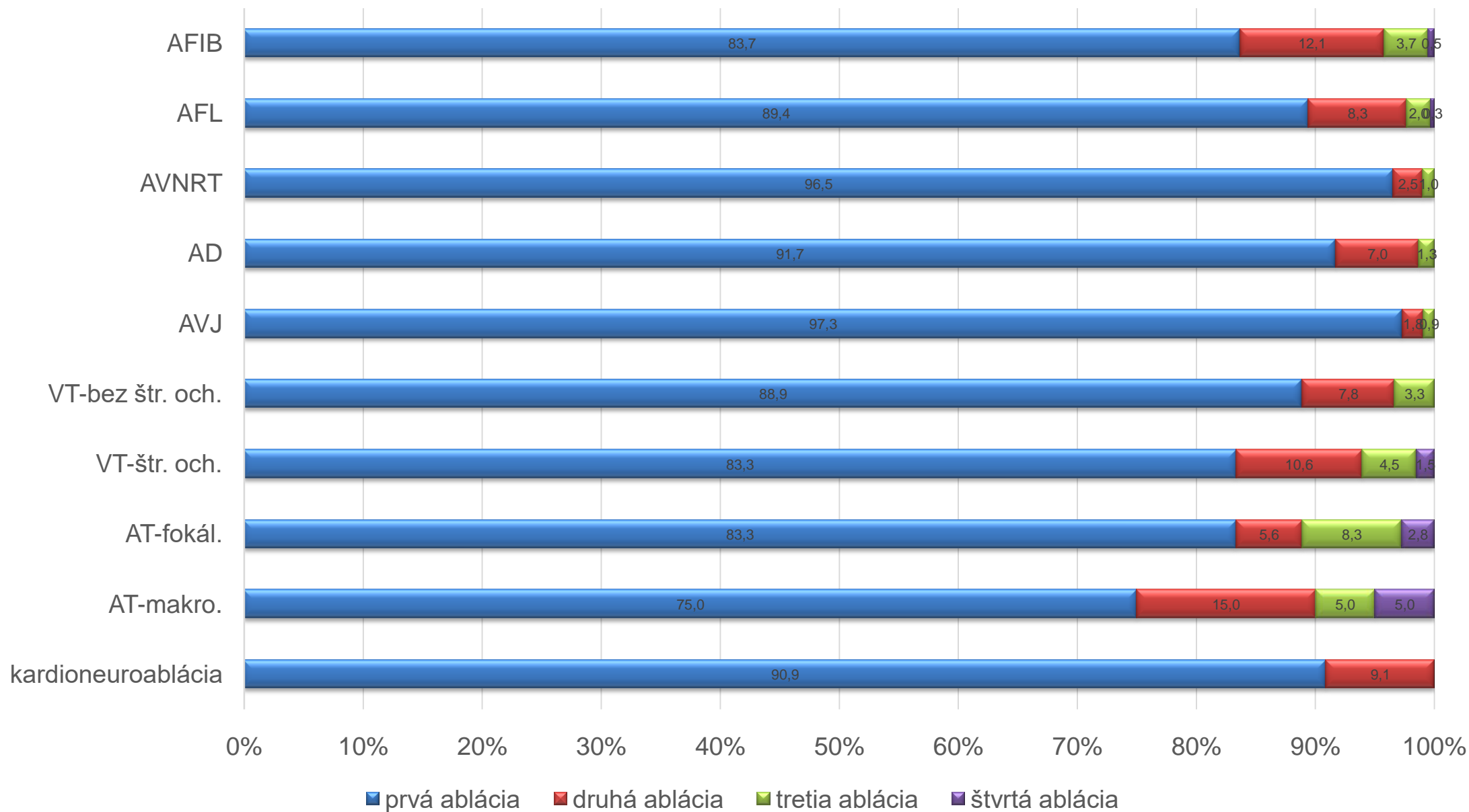
4. Fibrilácia predsiení

Fibrilácia predsiení v roku 2023 a 2024



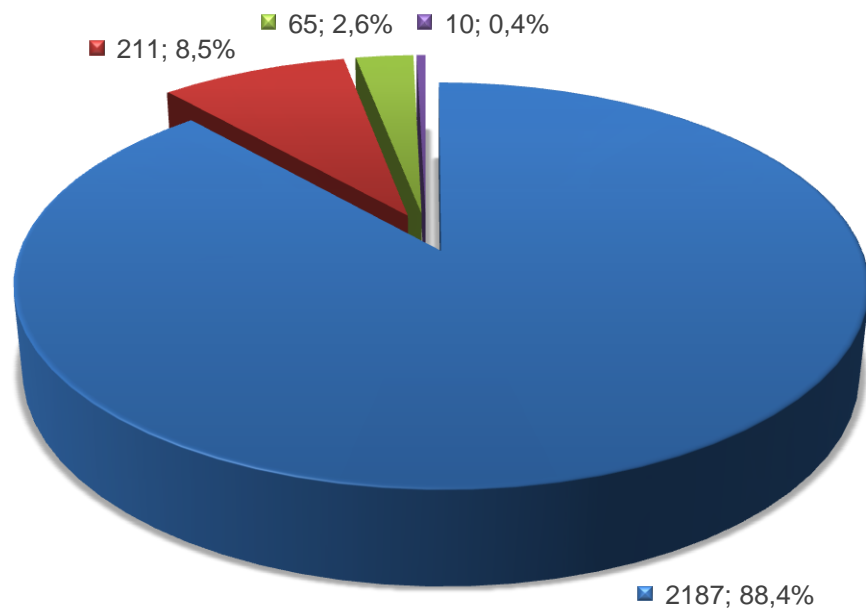
5. Opakované procedúry

Opakované procedúry jednotlivých katérových ablácií (2024)

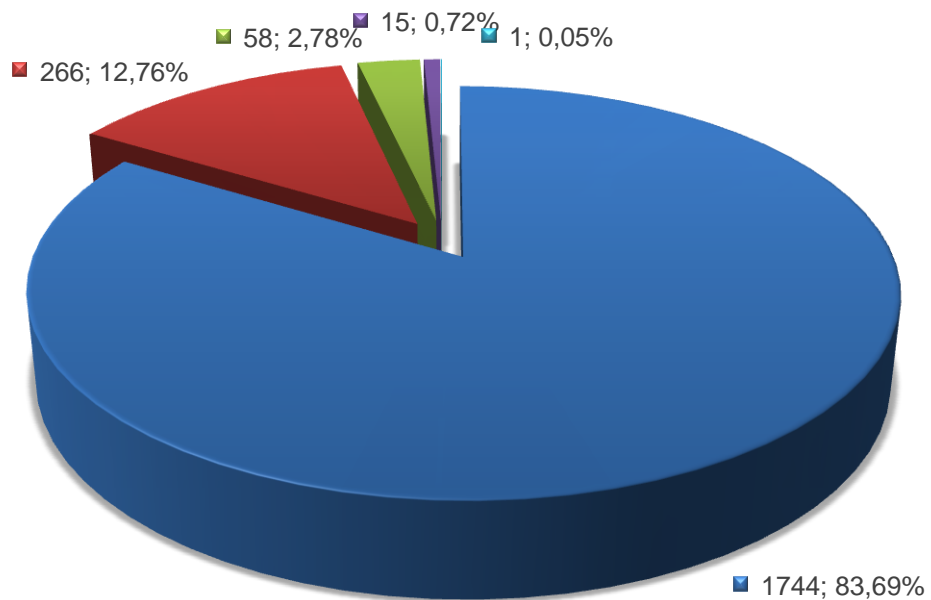


Opakované katéetrové ablácie (2024)

identickej arytmie



pre rôzne arytmie



■ prvá ablácia ■ druhá ablácia ■ tretia ablácia ■ štvrtá ablácia

■ prvý krát ■ druhý krát ■ tretí krát ■ štvrtý krát ■ piaty krát

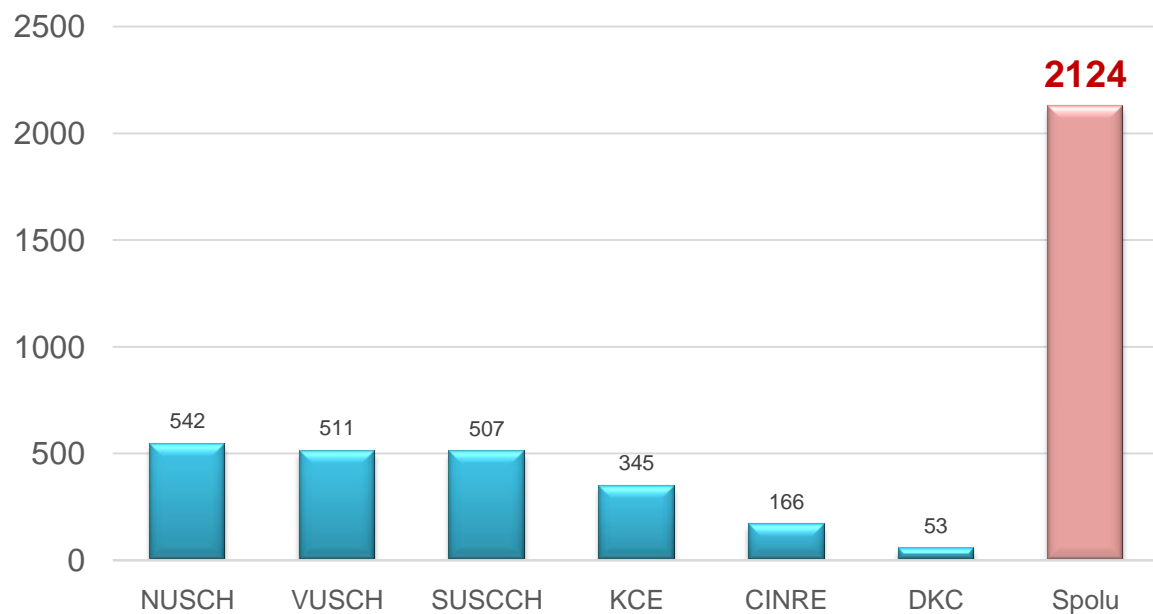
6. Komplikácie

Komplikácie zadané do registra počas rokov 2012-2024

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
trombóza, AV fistula			1	1	2	1				1			
pneumothorax		1			1								
per. výpotok bez riešenia	2	2	1	2	1	2	1	2		2	1		
per. výpotok intervencia	3		3	pulzné pole				2024			2	5	3
CMP		1		akútne renálne zlyhanie				5					
AV blok			3							2	2		
paralýza bránice	3		1	VF s nutnosťou KPCR				2			4	1	
výpotok, fenestrácia				prechodné ST elevácie				1			1		2
lokálne krvácanie – bez intervencie										1			2
lokálne krvácanie - intervencia						1			1	1	1		
proarytmia												1	1
iné						1	2	2	2	2	4	2	10

Počet výkonov (1.-10. 2025)

ablácie spolu



fibrilácia predsiení



7. Záver

Zhodnotenie fungovania registra a výsledkov

- rezervy v správnom zadávaní úspešnosti výkonov a komplikácií
- ↑ počet ablácií fibrilácie predsiení

- počet ablácií na Slovensku prekonal číslo **2000**
 - peniaze z plánu plán obnovy, technické vybavenia ústavov s povinnosťou zvýšenia počtu výkonov
 - SASA – zvýšenie platieb za výkon
 - vznik dvoch súkromných centier

- **malý počet výkonov katérovej ablácie VT pri štruktúrnem ochorení**

Budúcnosť registra

- aktuálne sa tvorí úplne nová platforma registrov, avšak obštrukcie ZZ (GDPR)
- cieľom je získať viac informácií o následnom zdravotnom stave pacientov
- v budúcnosti prepojenie na NCZI

Ďakujem za Vašu pozornosť

