

Register katérových ablácií Slovenskej republiky

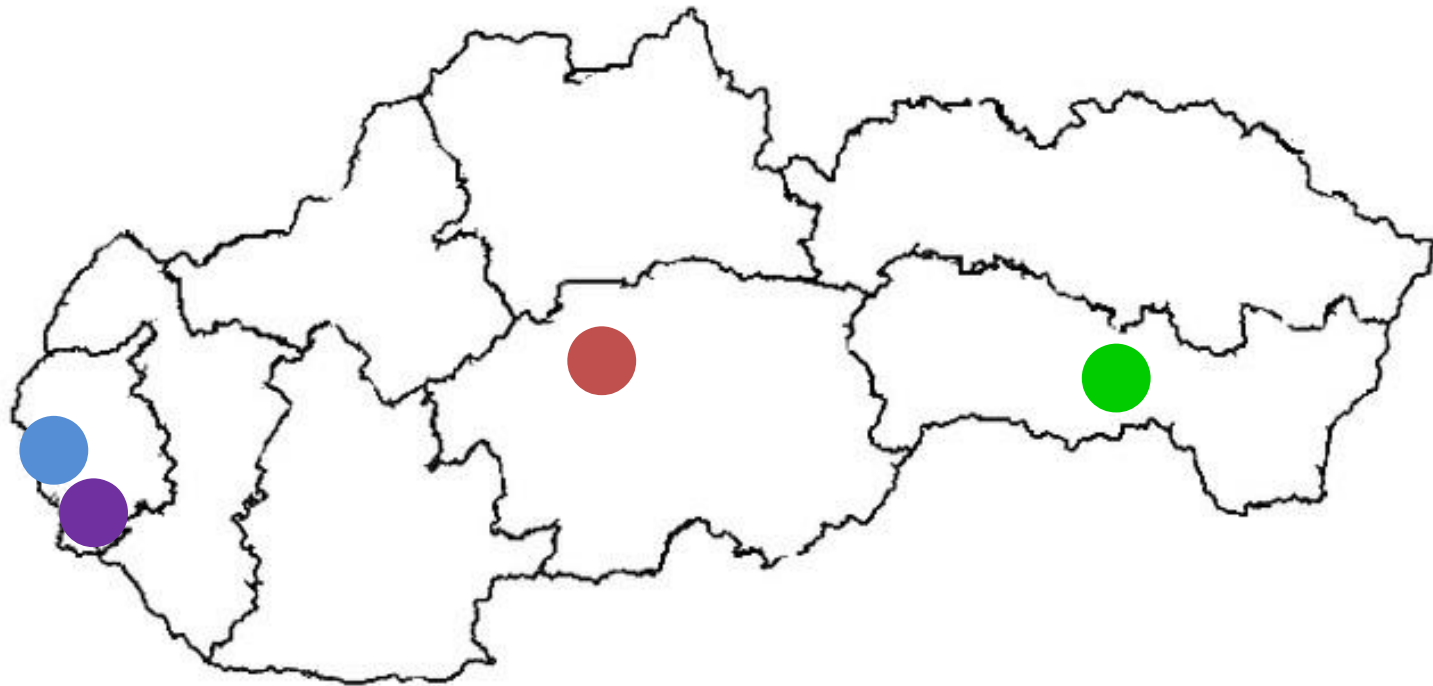
SLOVABLO

2019

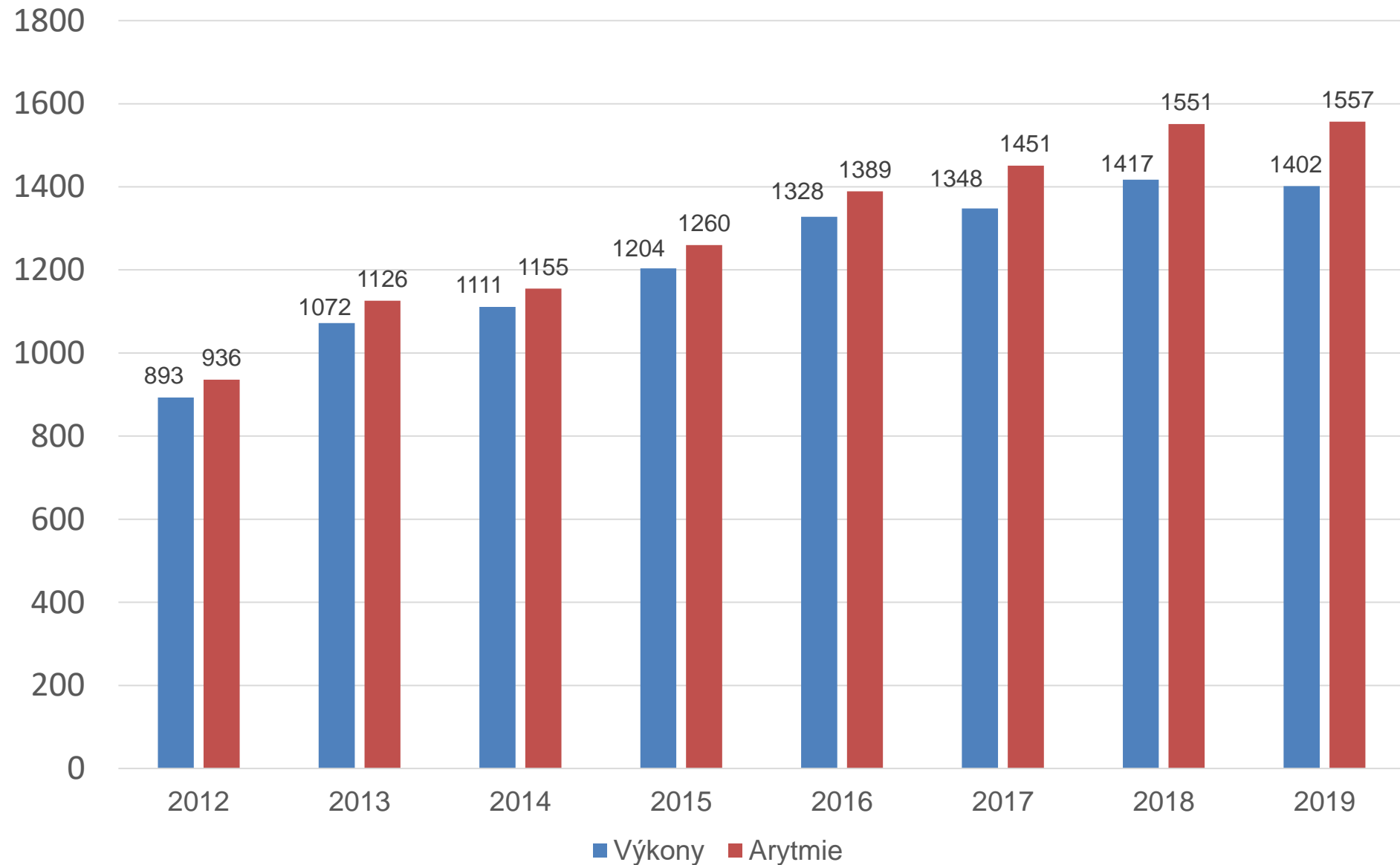


Počet centier na Slovensku

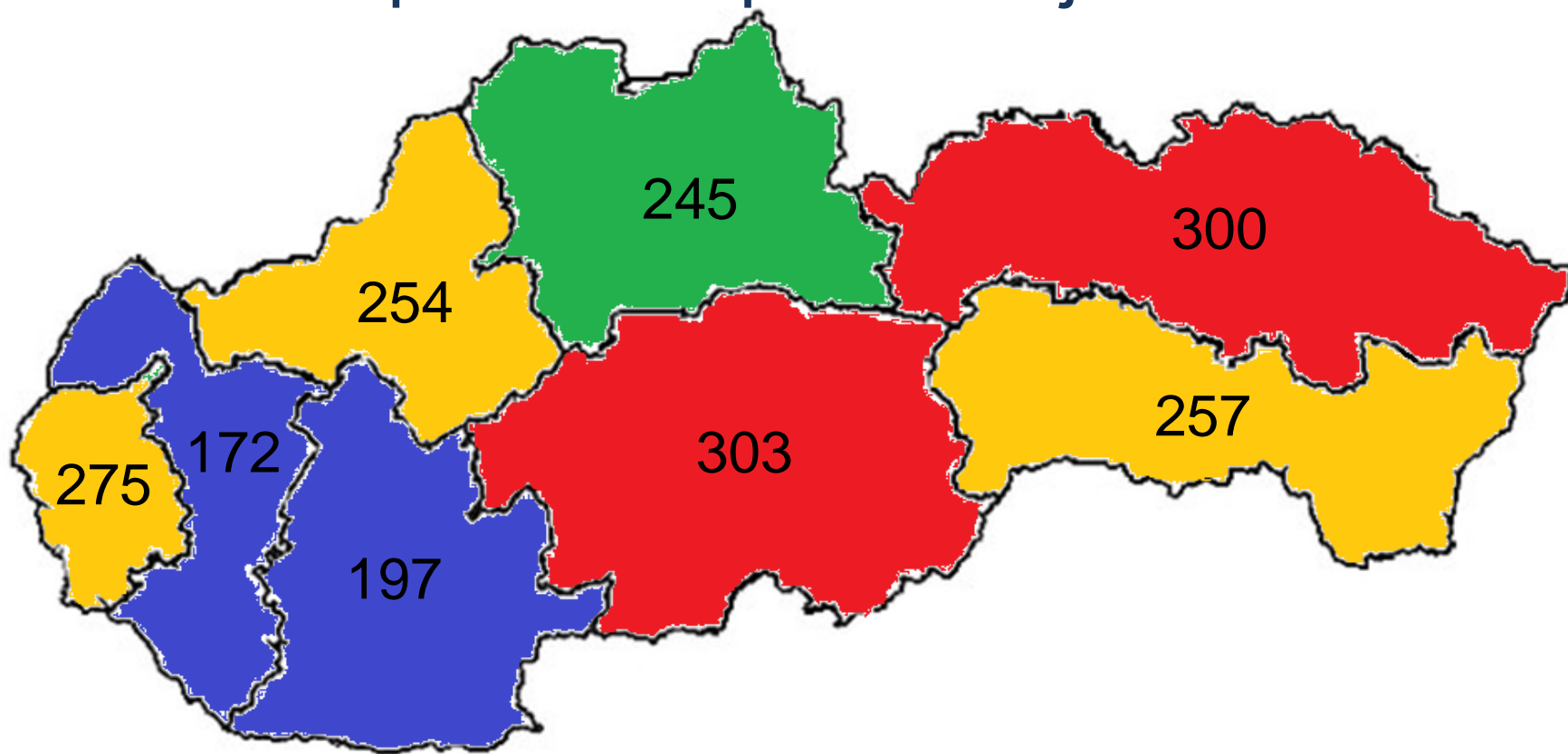
- Národný ústav srdcových a cievnych chorôb Bratislava, NÚSCH
- Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Banská Bystrica, SÚSCCH
- Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Košice, VÚSCH
- Detské kardiocentrum, Bratislava



Počet výkonov a riešených arytmií



Ablačné výkony 2019 – rozdelenie pacientov podľa krajov



* Počty výkonov na 1 000 000 obyvateľov

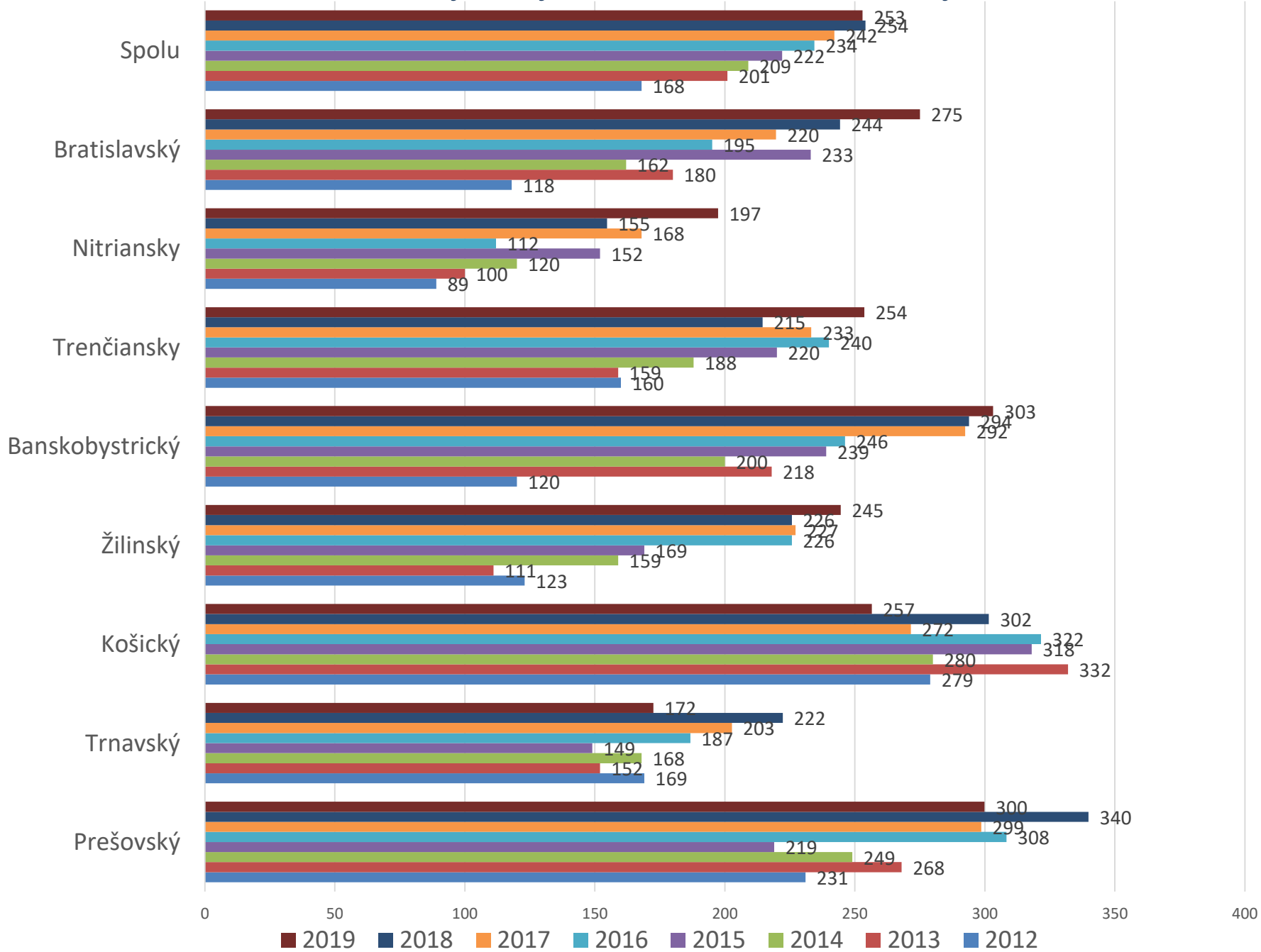
● 150-200

● 200-250

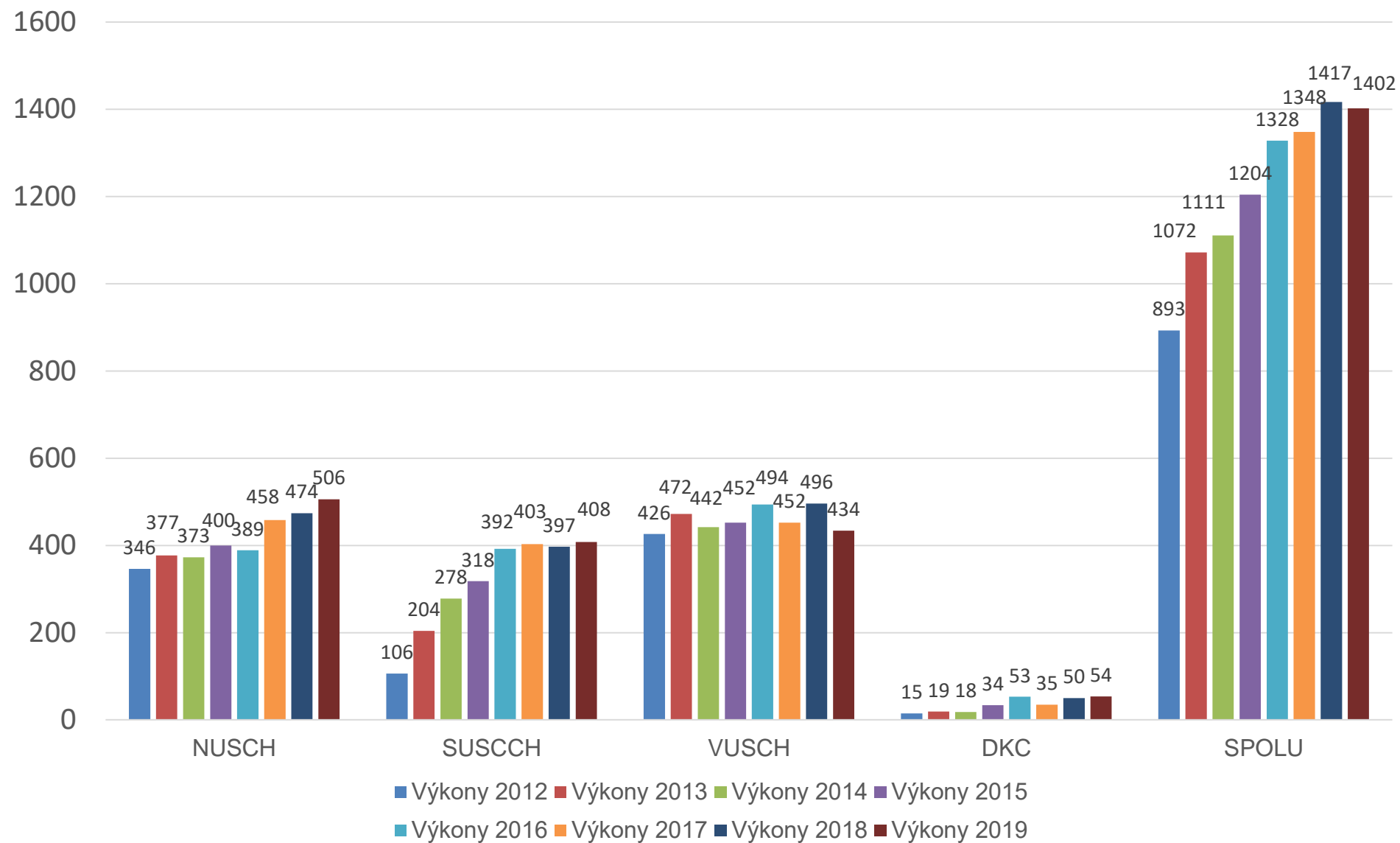
● 250-300

● 300-350

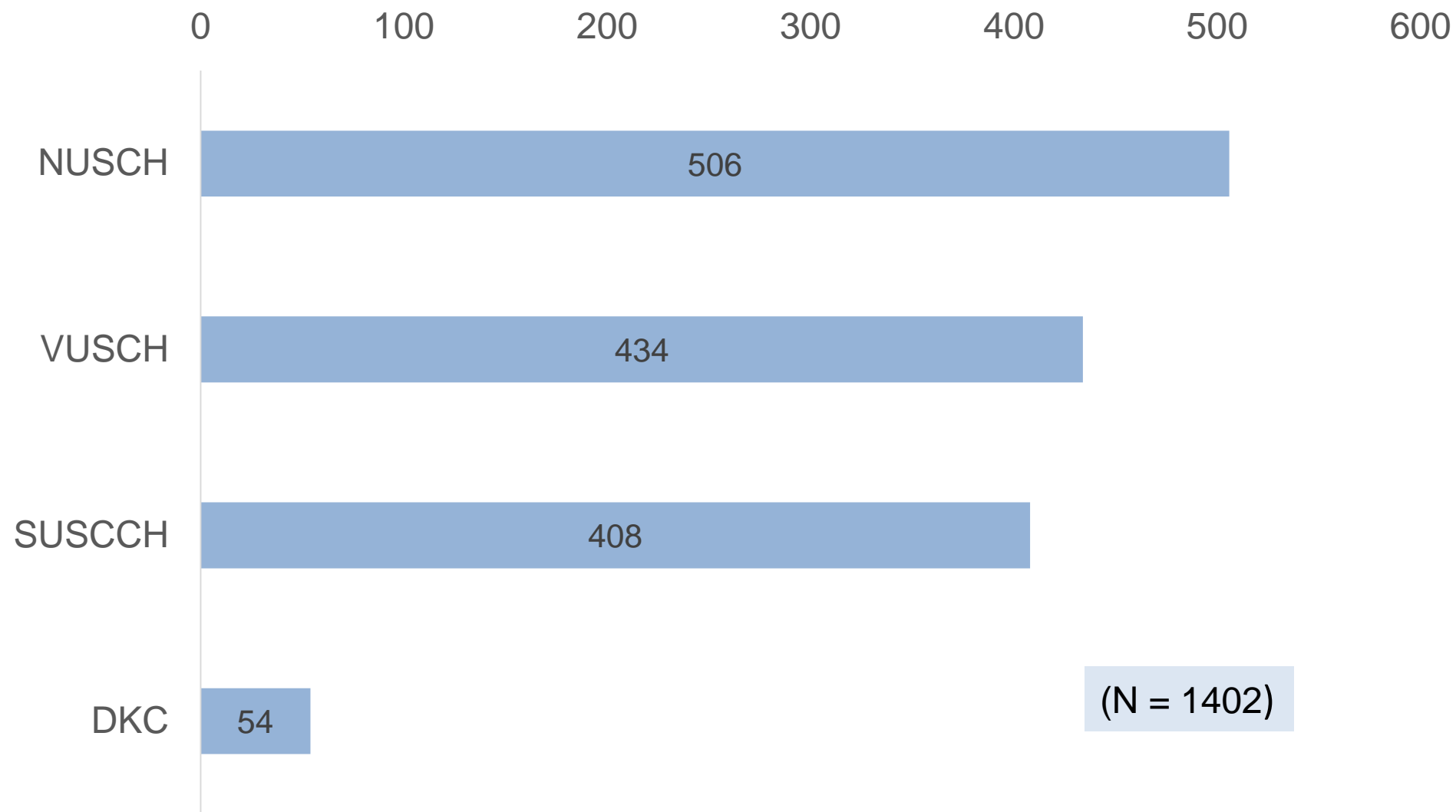
Počet ablačných výkonov na 1 000 000 obyvateľov



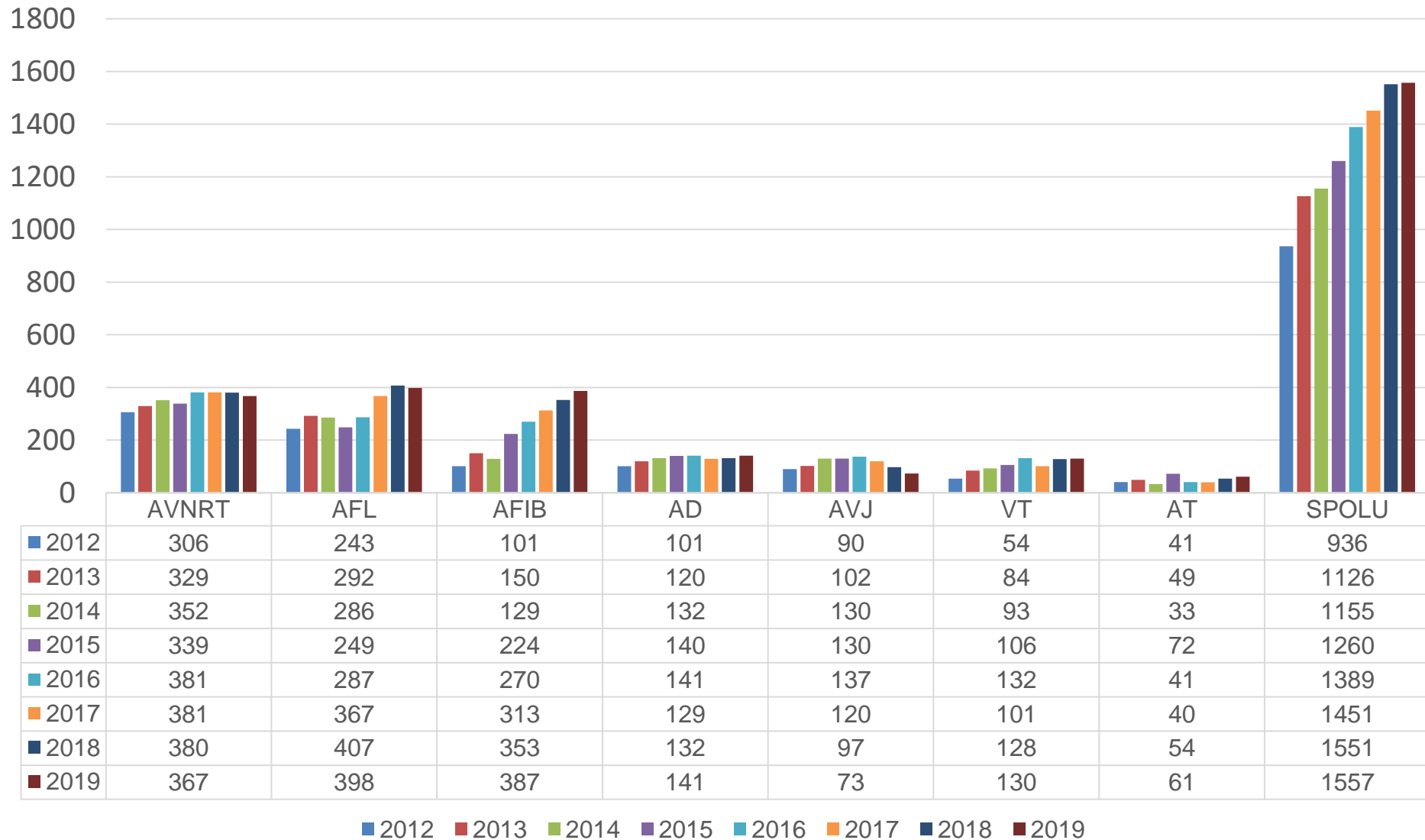
Počet výkonov v jednotlivých centrách 2012 - 2019



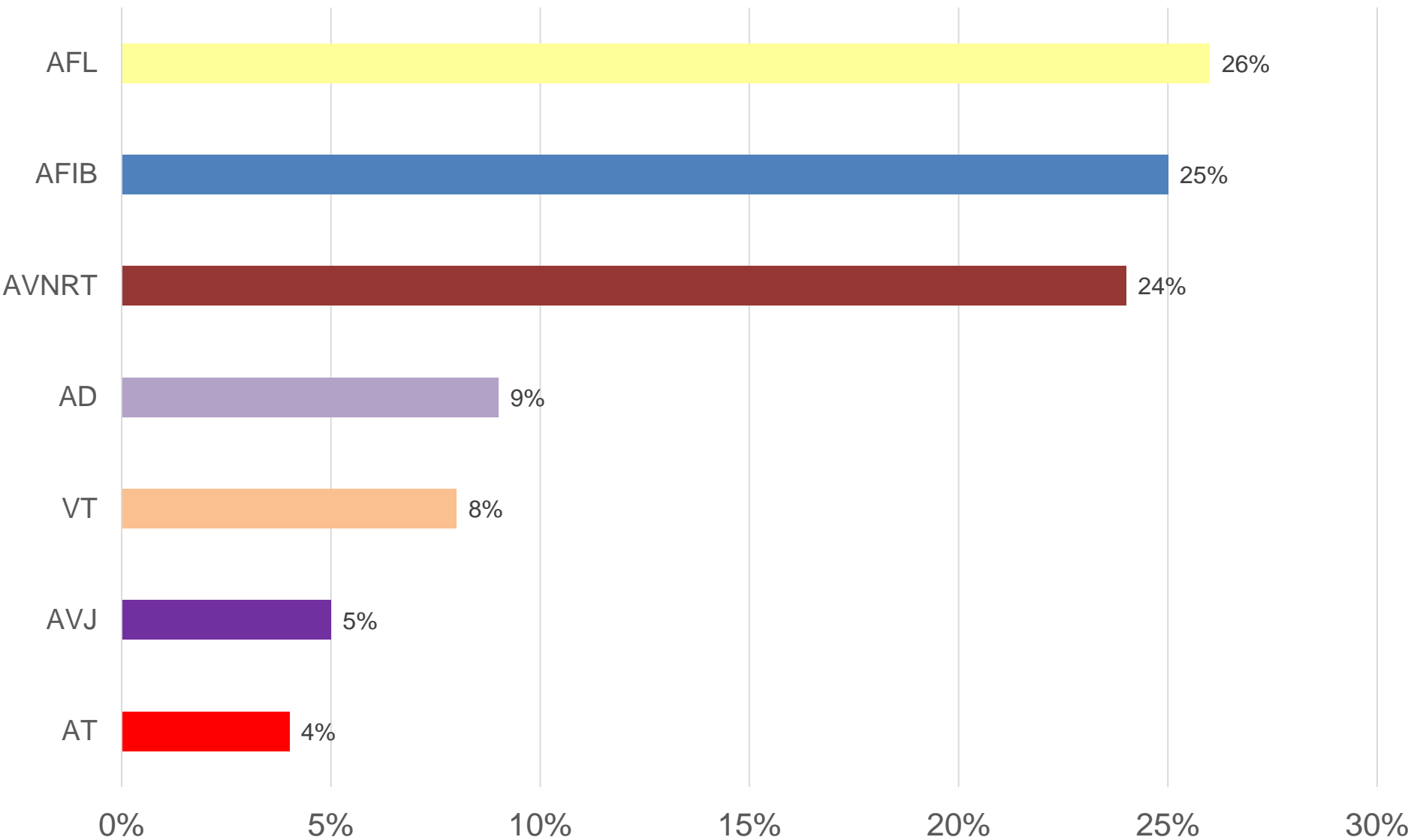
Počet výkonov v jednotlivých centrách rok 2019



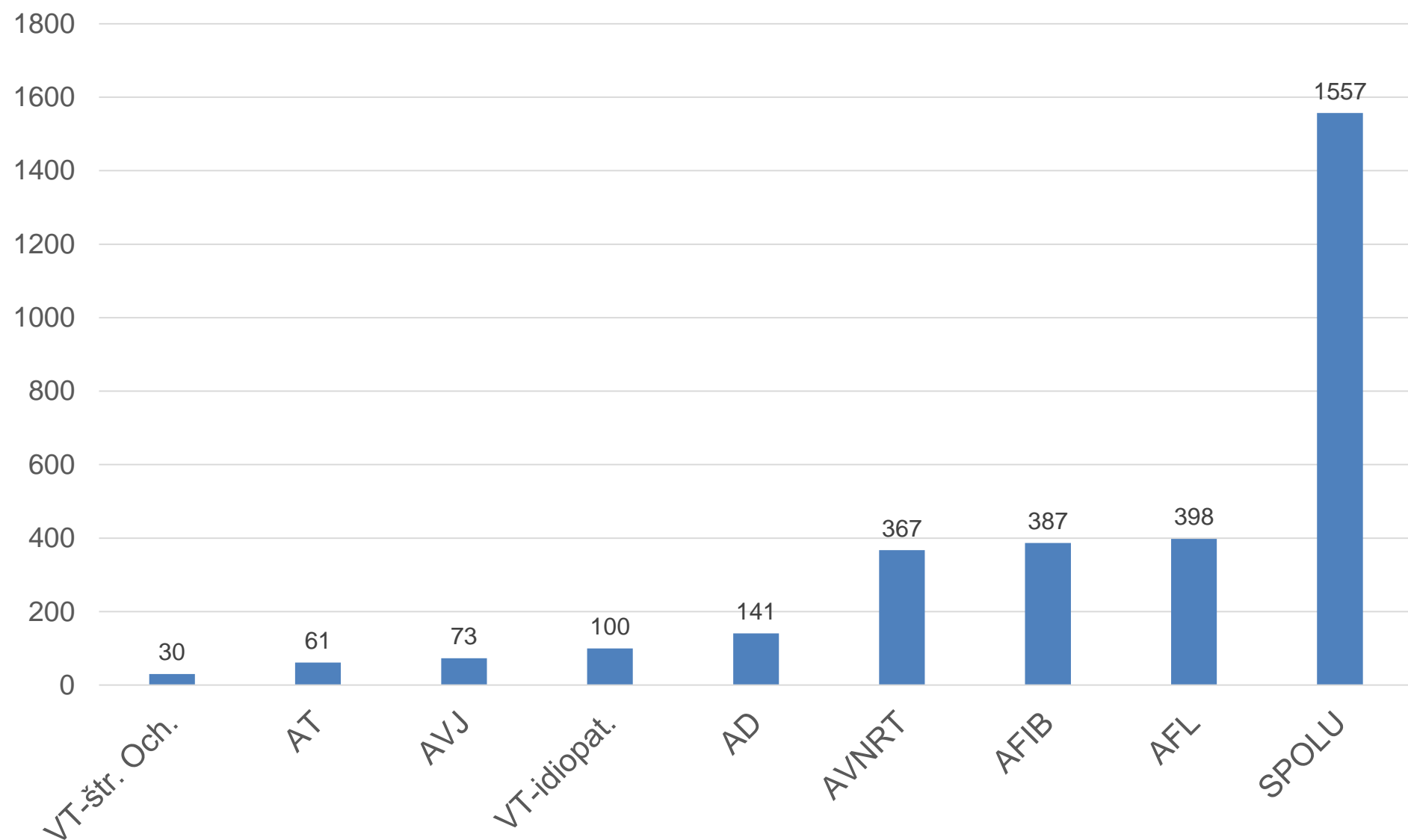
Vývoj zastúpenia jednotlivých typov katétrových ablácií



Percentuálne zastúpenie katétrových ablácií, rok 2019



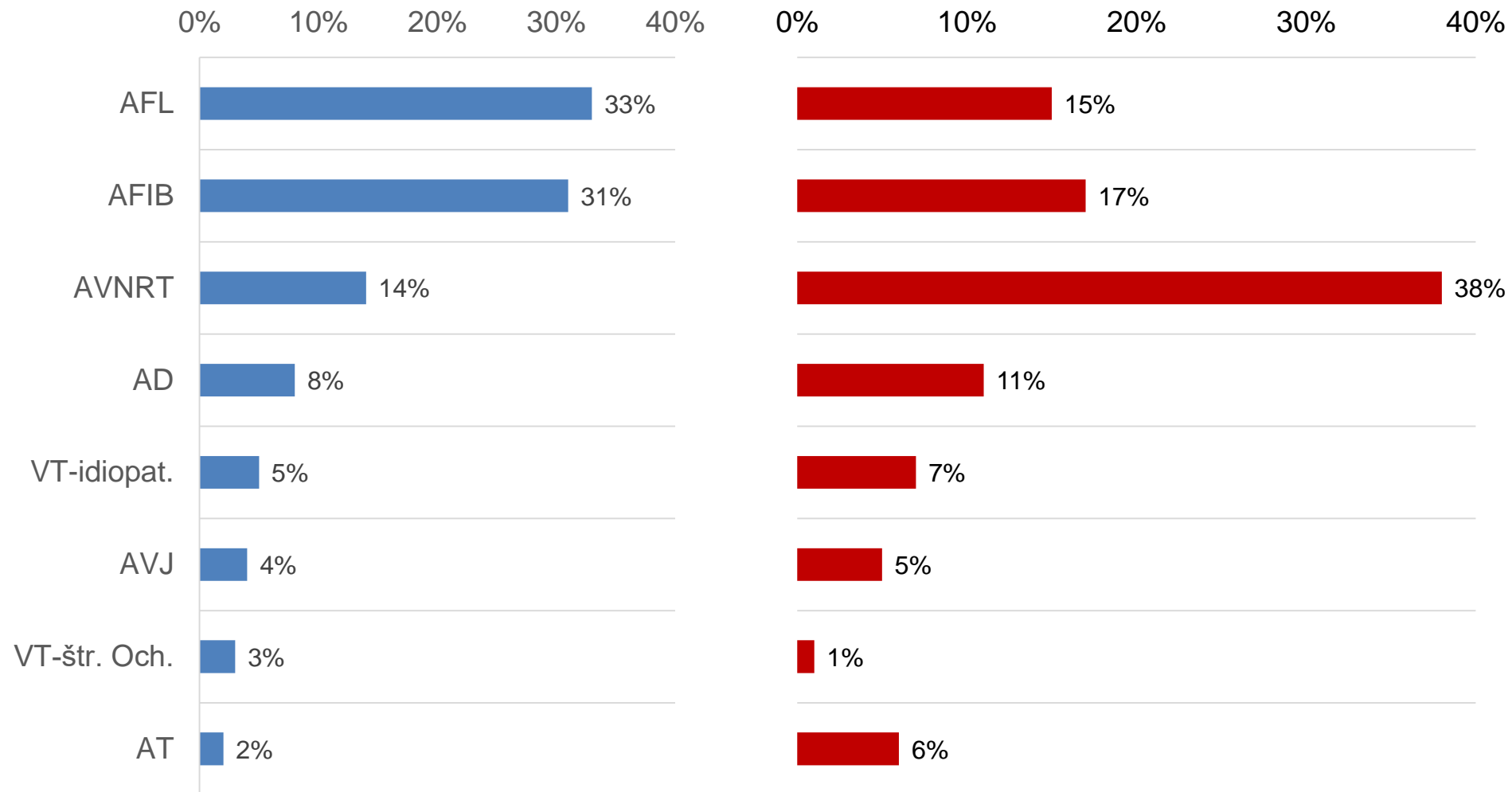
Numerický počet jednotlivých katérových ablací, rok 2019



Spektrum arytmí – muži a ženy

Muži N = 934

Ženy N = 623



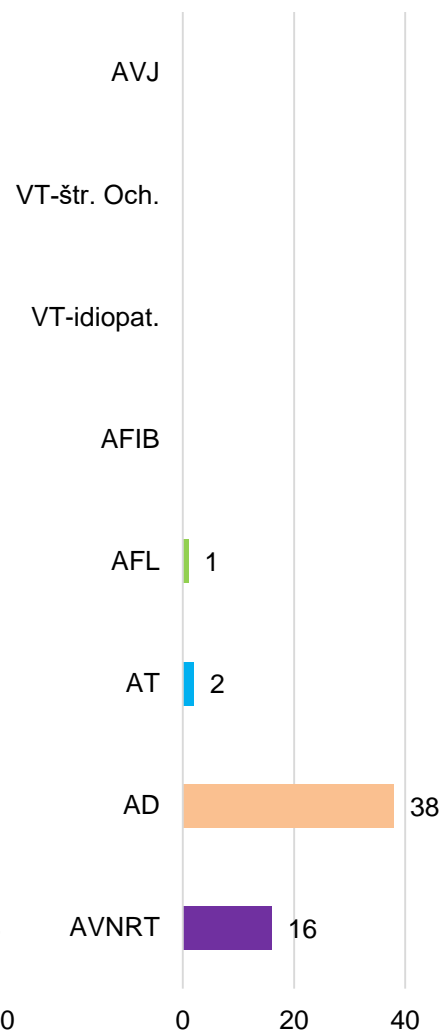
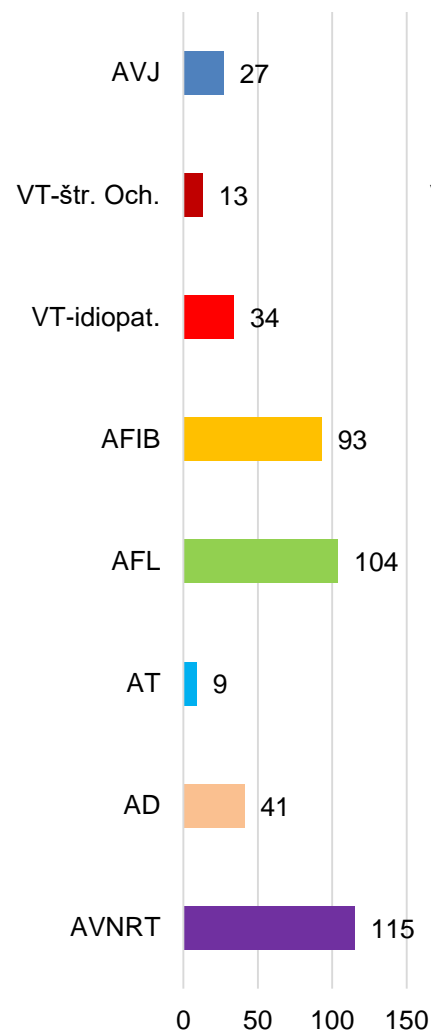
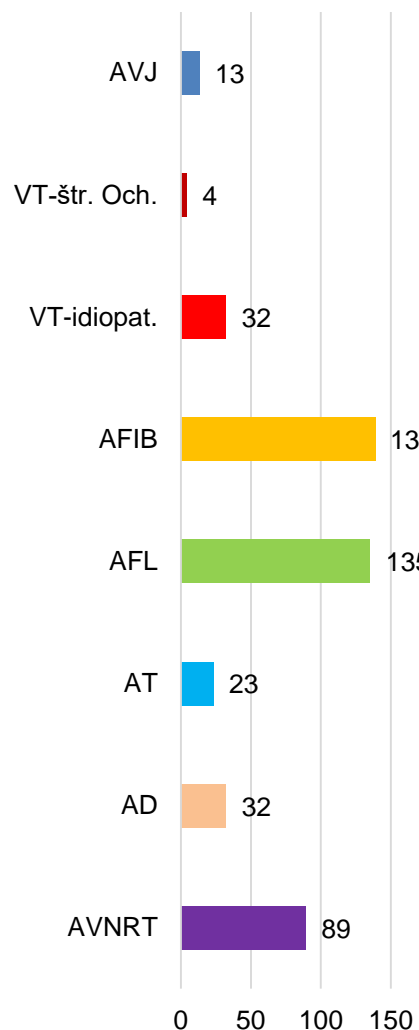
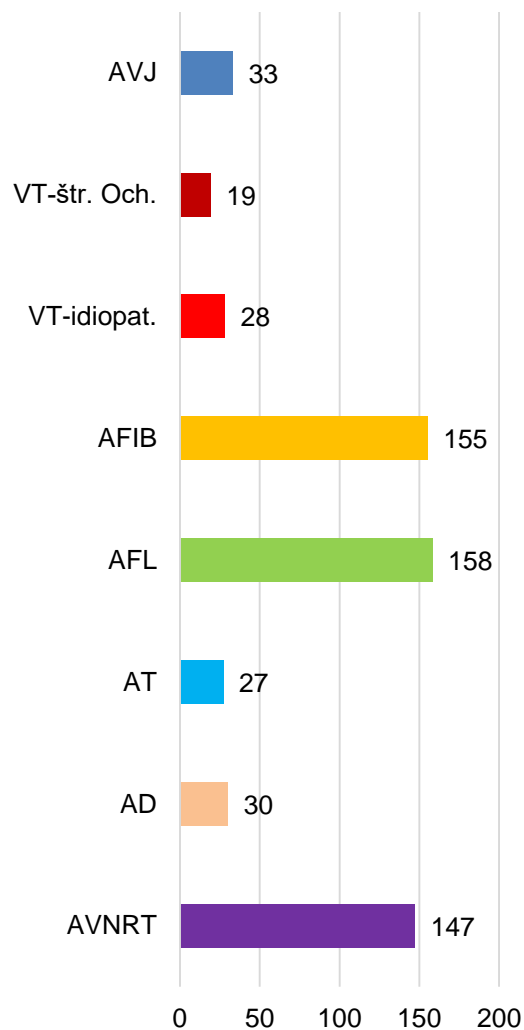
Zastúpenie katérových ablácií podľa centier

NUSCH

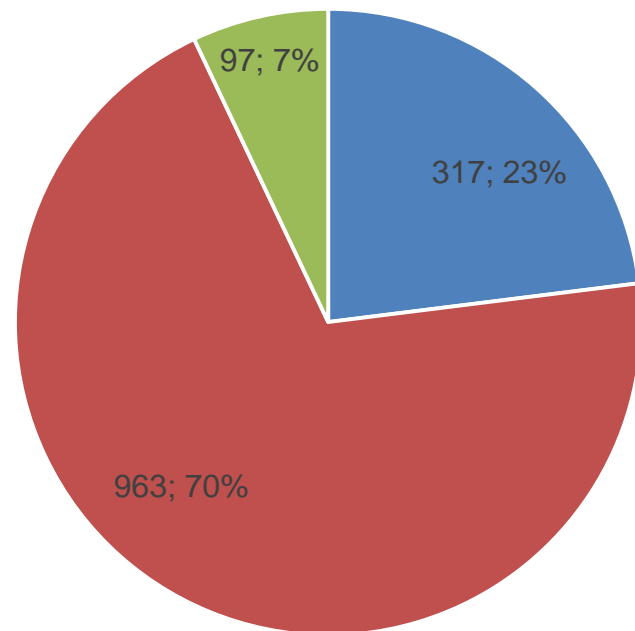
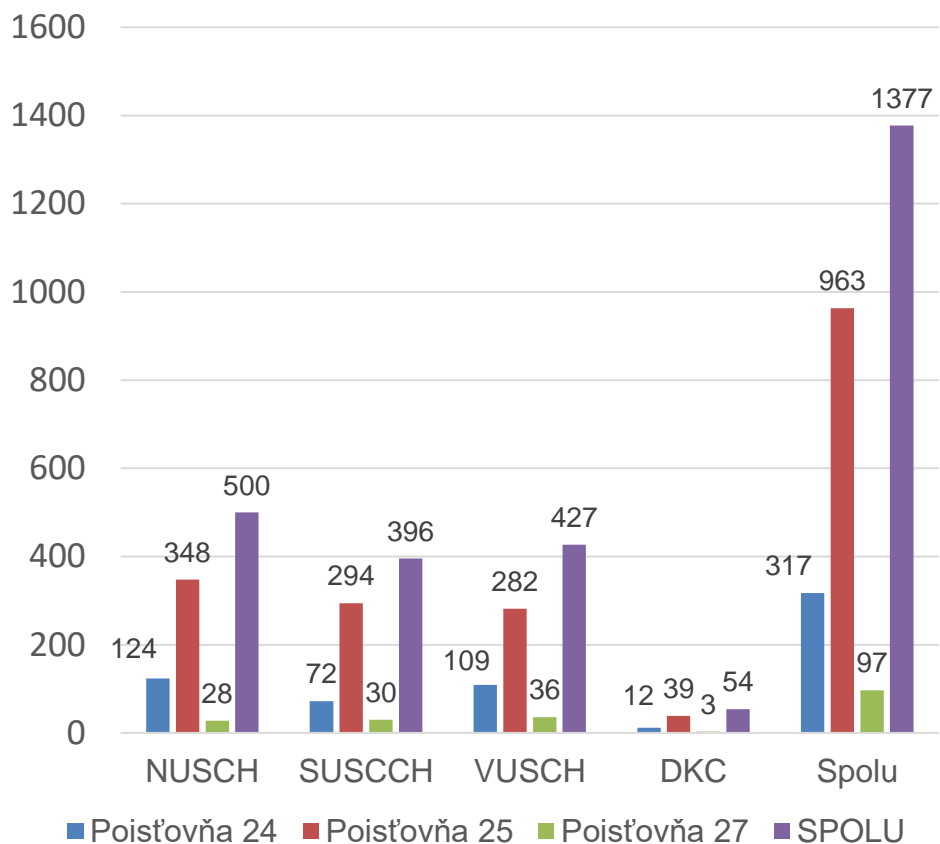
SUSCCH

VUSCH

DKC

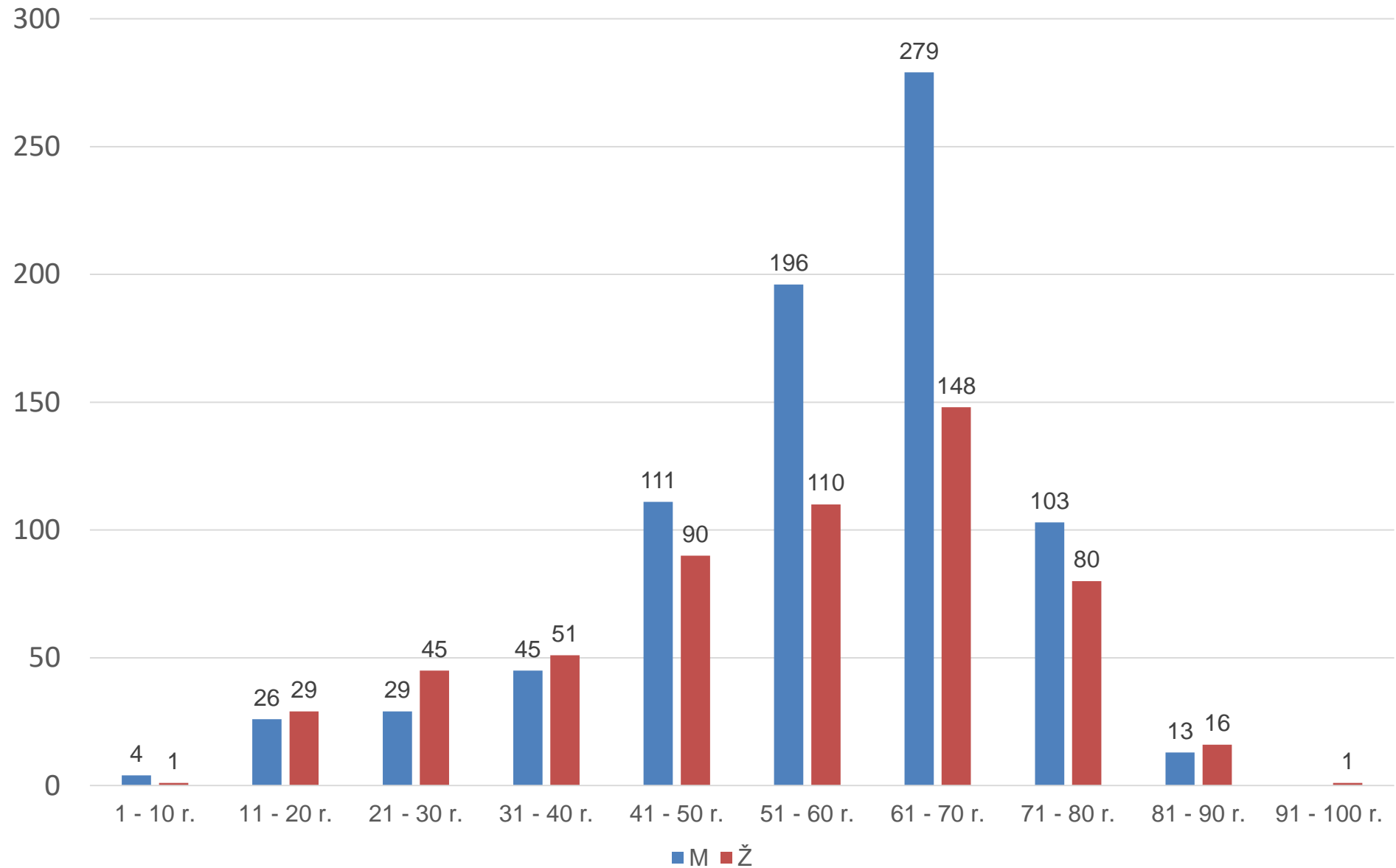


Rozdelenie pacientov podľa poisťovní

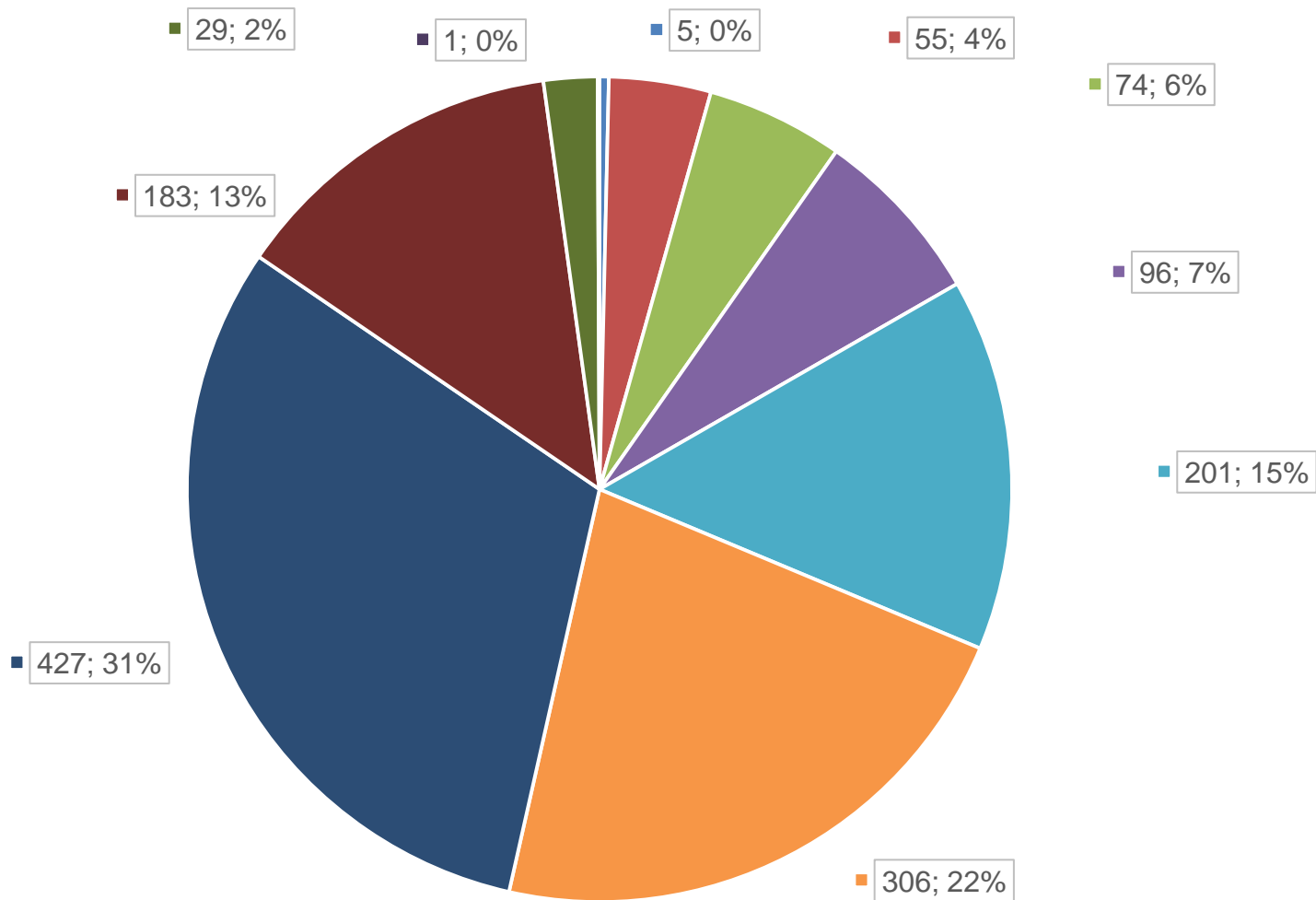


■ Poist'ovňa 24 ■ Poist'ovňa 25 ■ Poist'ovňa 27

Vekové zastúpenie pacientov

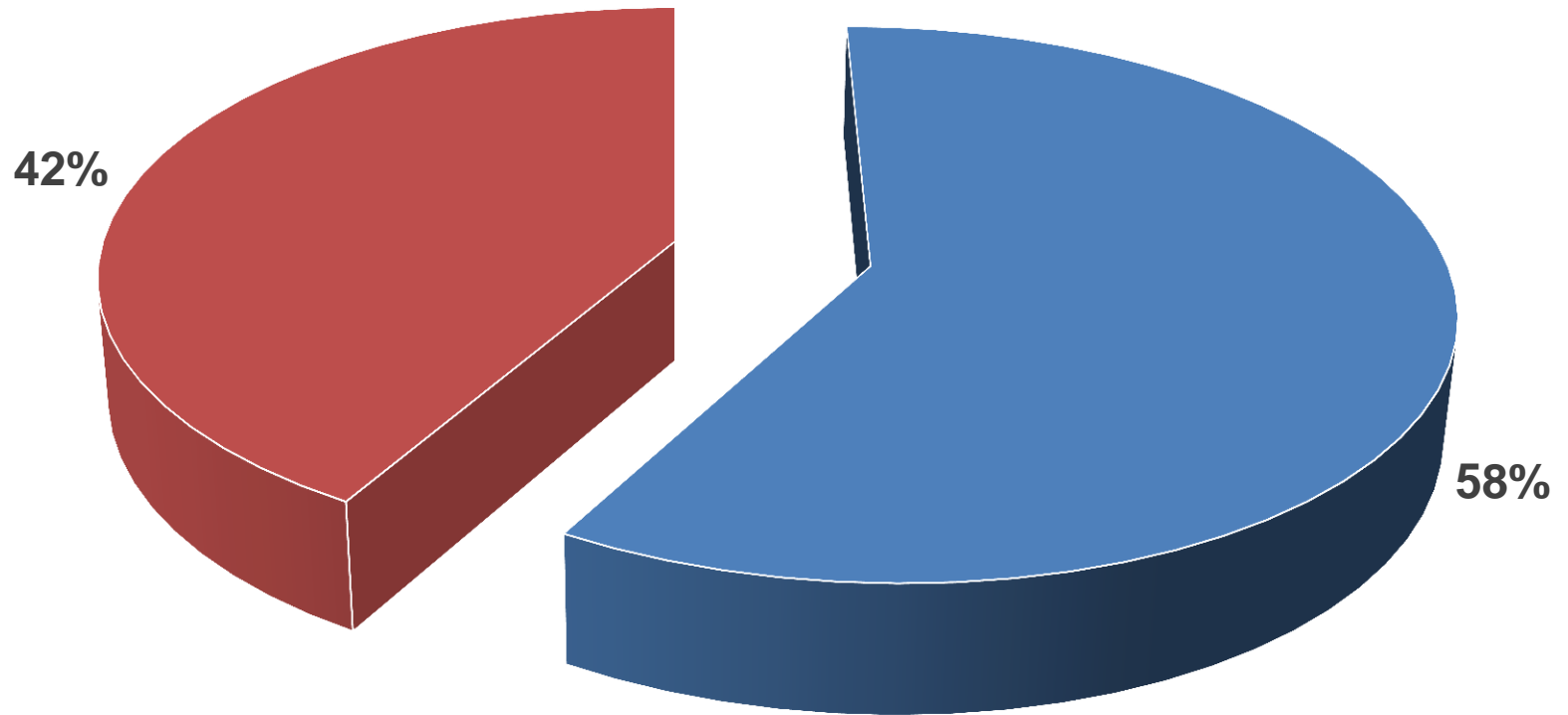


Vekové zastúpenie pacientov



■ 1 - 10 r. ■ 11 - 20 r. ■ 21 - 30 r. ■ 31 - 40 r. ■ 41 - 50 r. ■ 51 - 60 r. ■ 61 - 70 r. ■ 71 - 80 r. ■ 81 - 90 r. ■ 91 - 100 r.

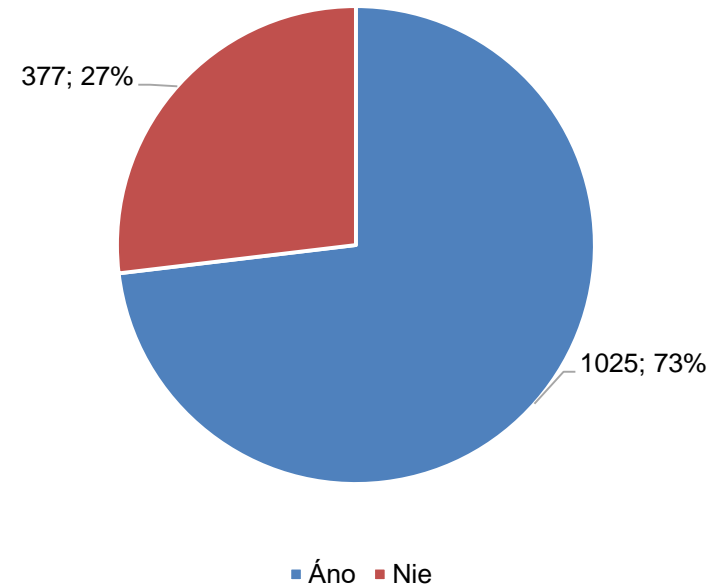
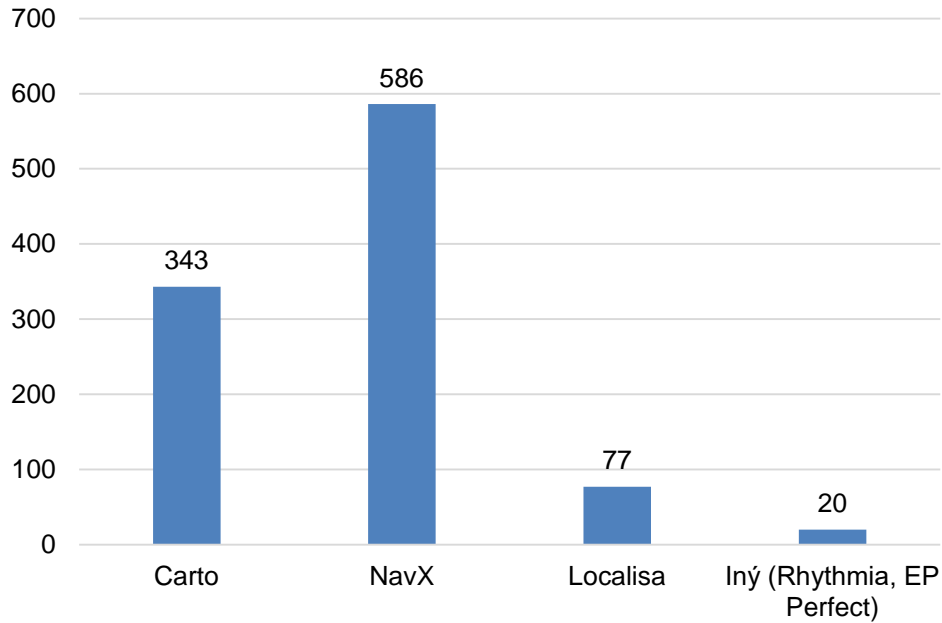
Rozdelenie podľa pohlavia



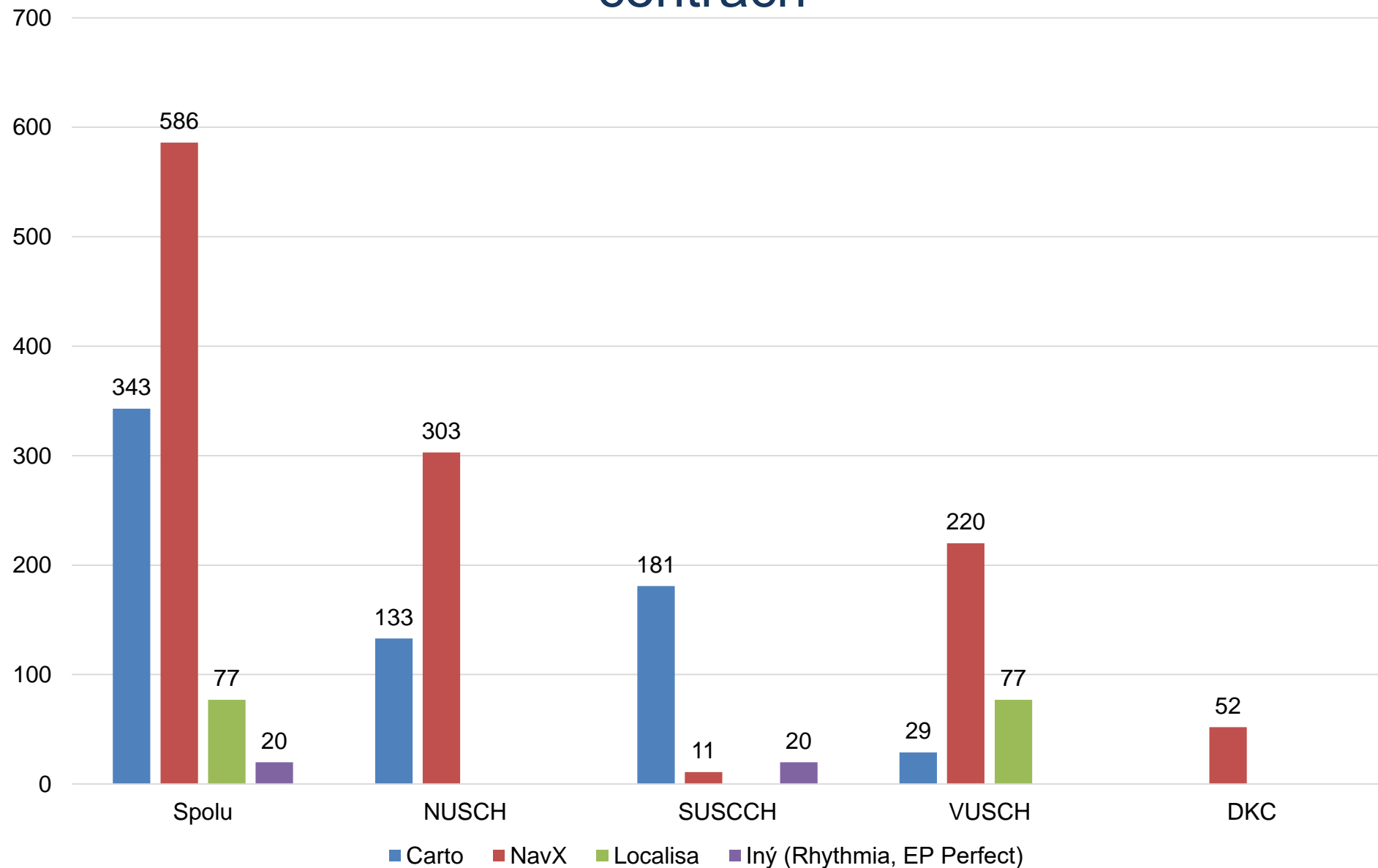
ženy
N = 572

muži
N = 805

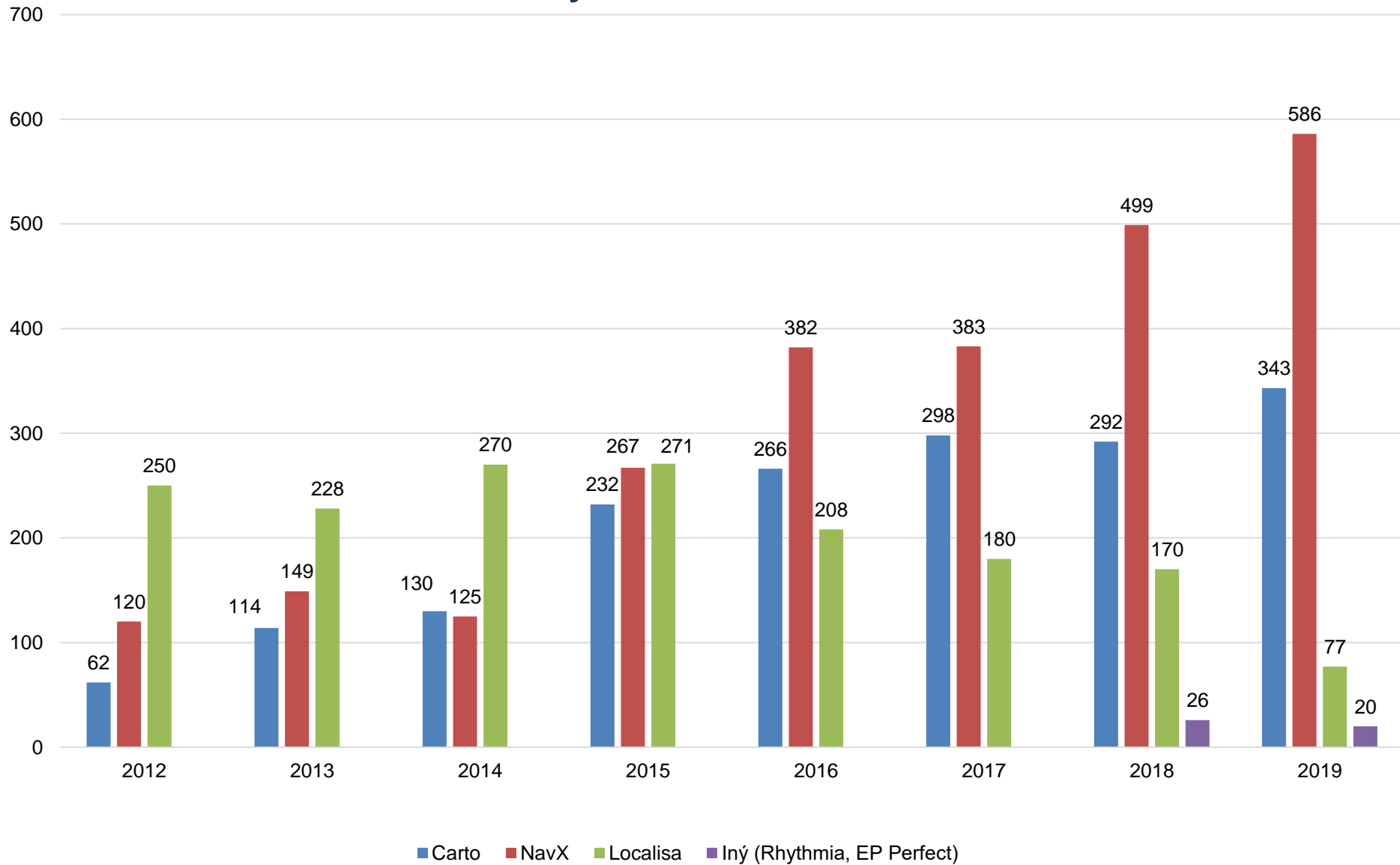
Celkové využitie mapovacích systémov



Použitie mapovacích systémov v jednotlivých centrách

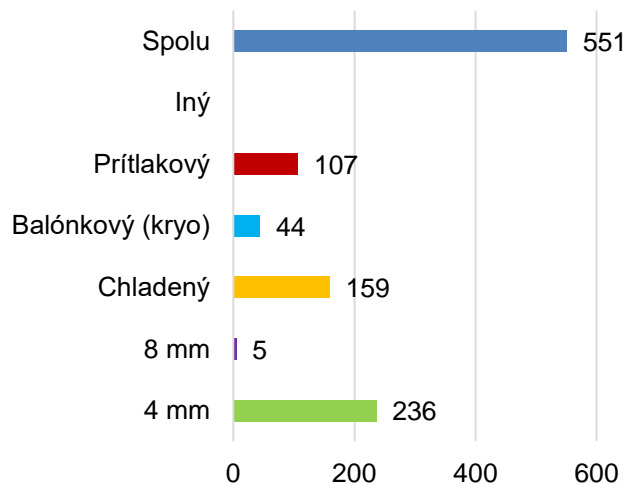


Použitie mapovacích systémov roky 2012- 2019

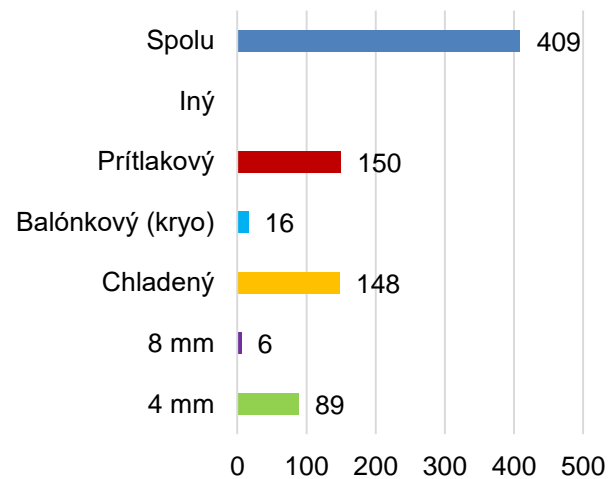


Použitie katétrov v jednotlivých ústavoch

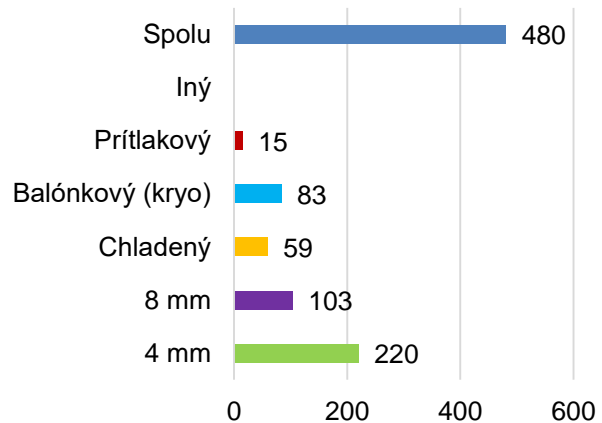
NUSCH



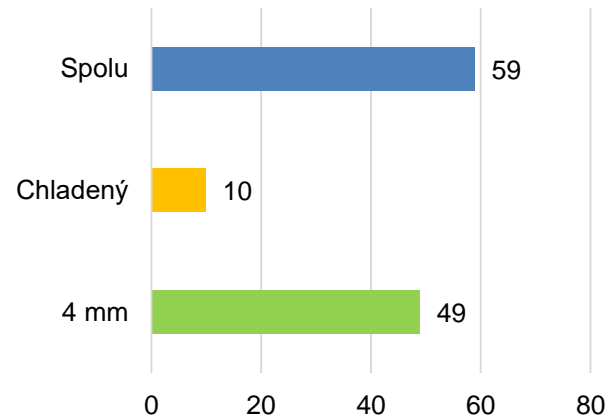
SUSCCH



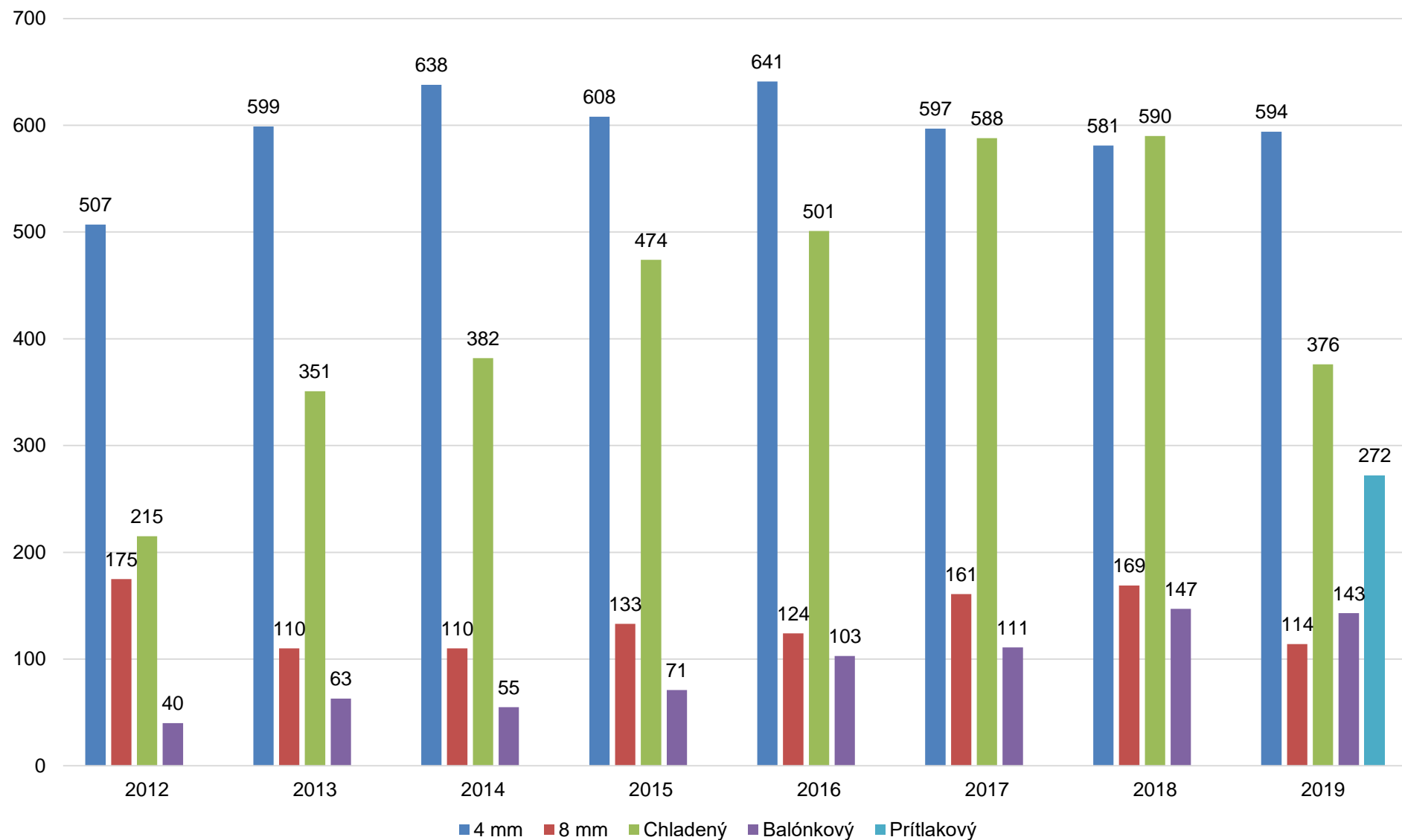
VUSCH



DKC

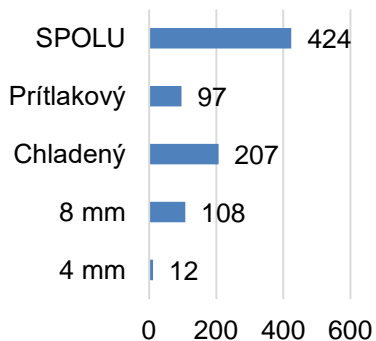


Používanie jednotlivých typov katétrov, roky 2012 - 2019

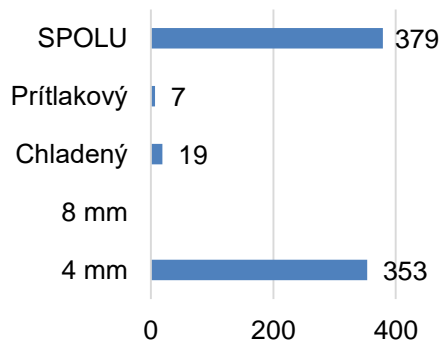


Používanie katétrov pri jednotlivých arytmiách

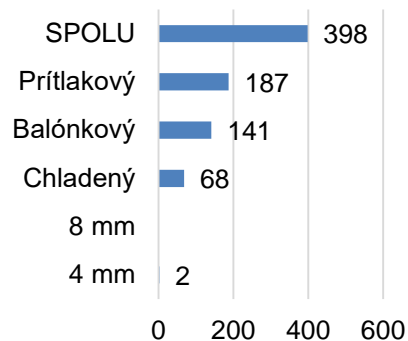
AFL



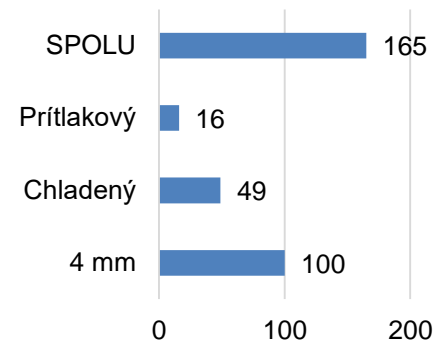
AVNRT



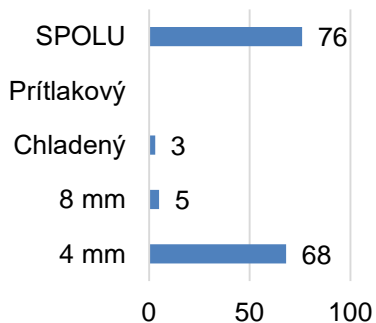
AFIB



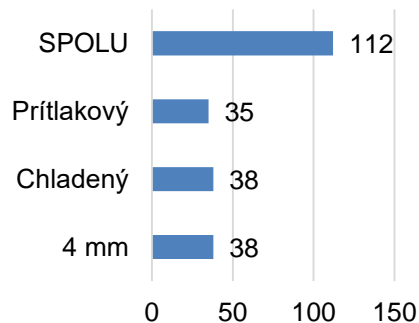
AD



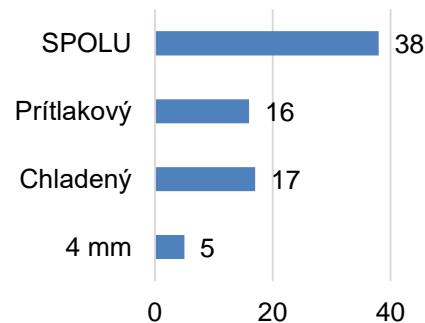
AVJ



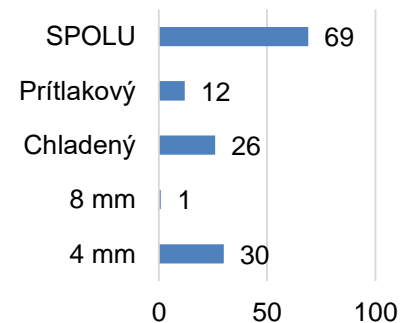
VT-idiopat.



VT-štr. Och.

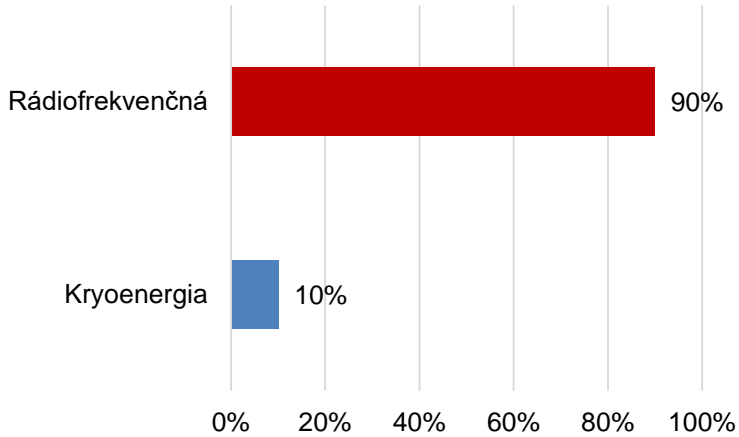


AT

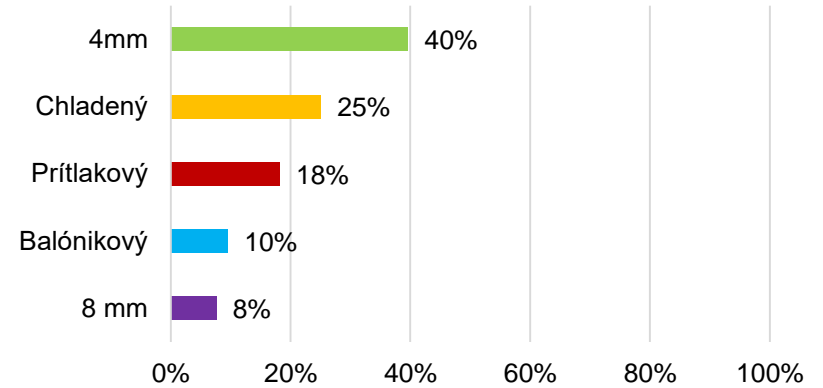


Použité technológie

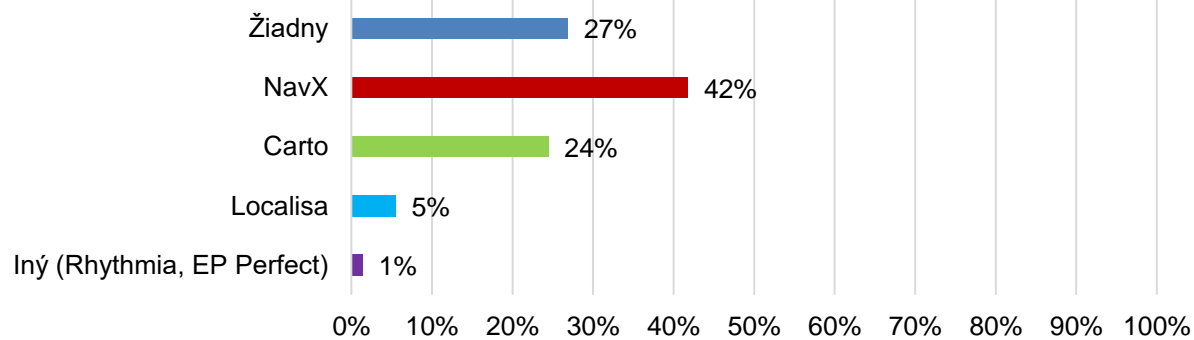
Energia



Katéter

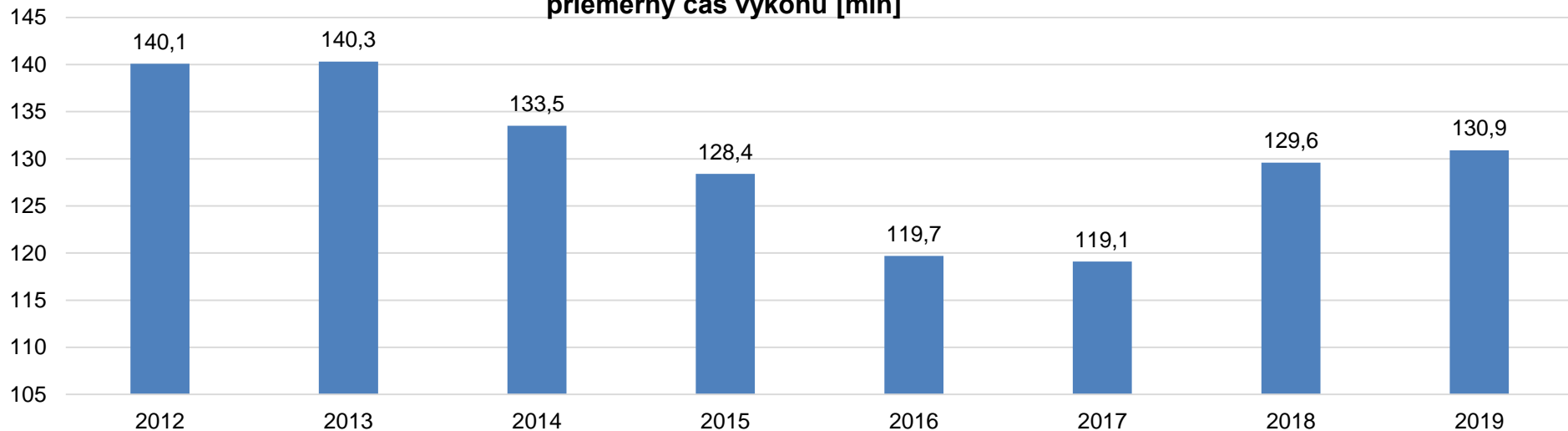


Mapovací systém

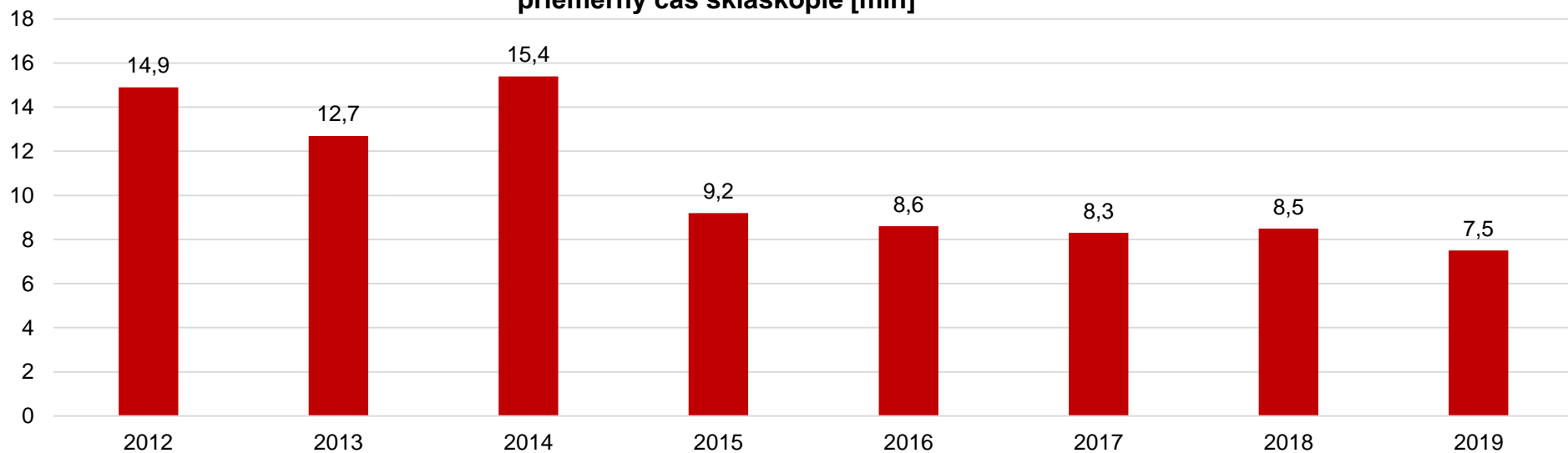


Procedurálny a skiaskopický čas

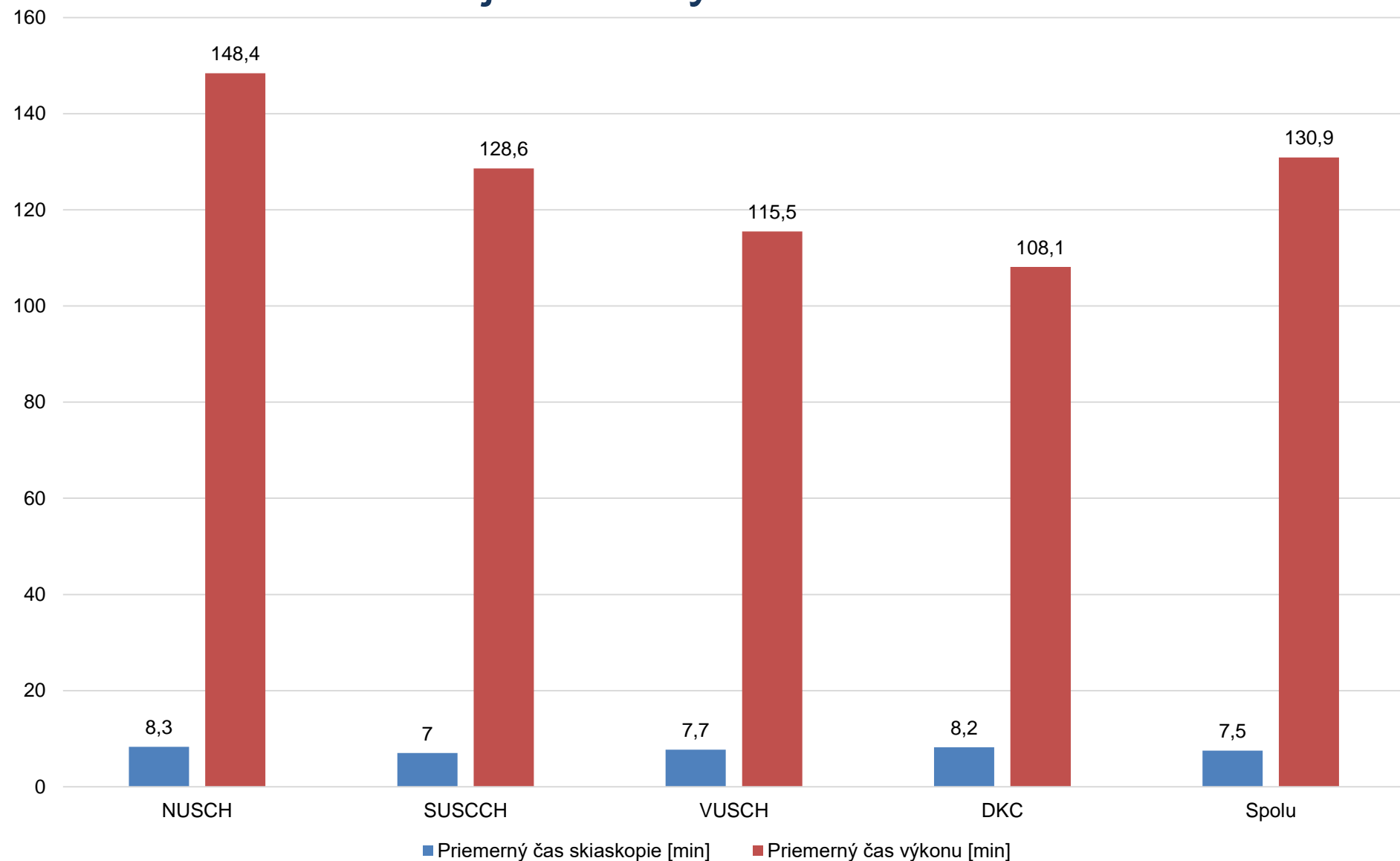
priemerný čas výkonu [min]



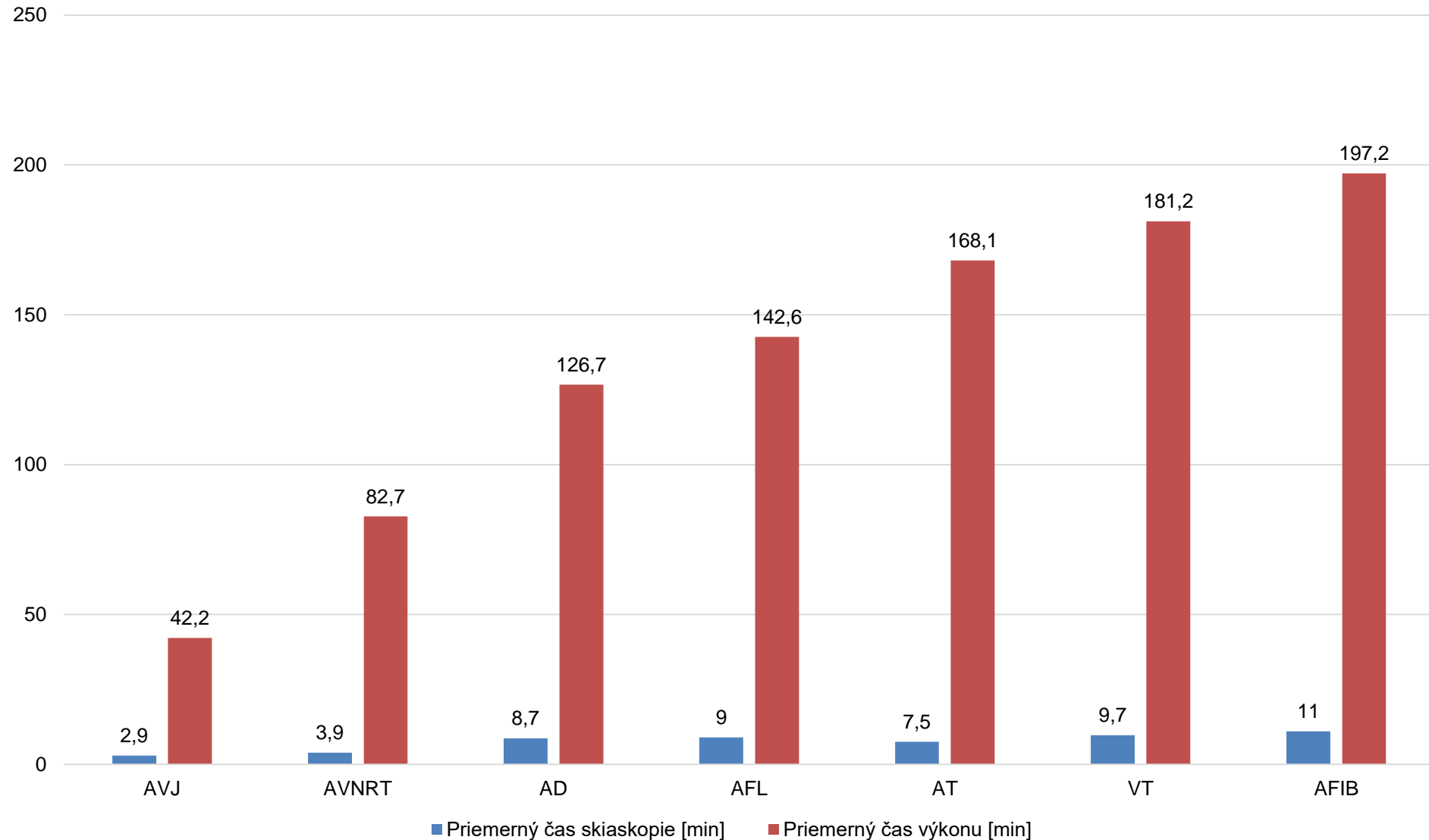
priemerný čas skiaskopie [min]



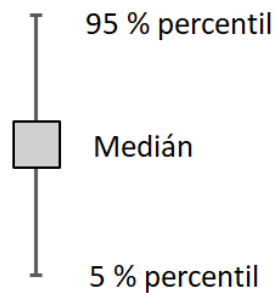
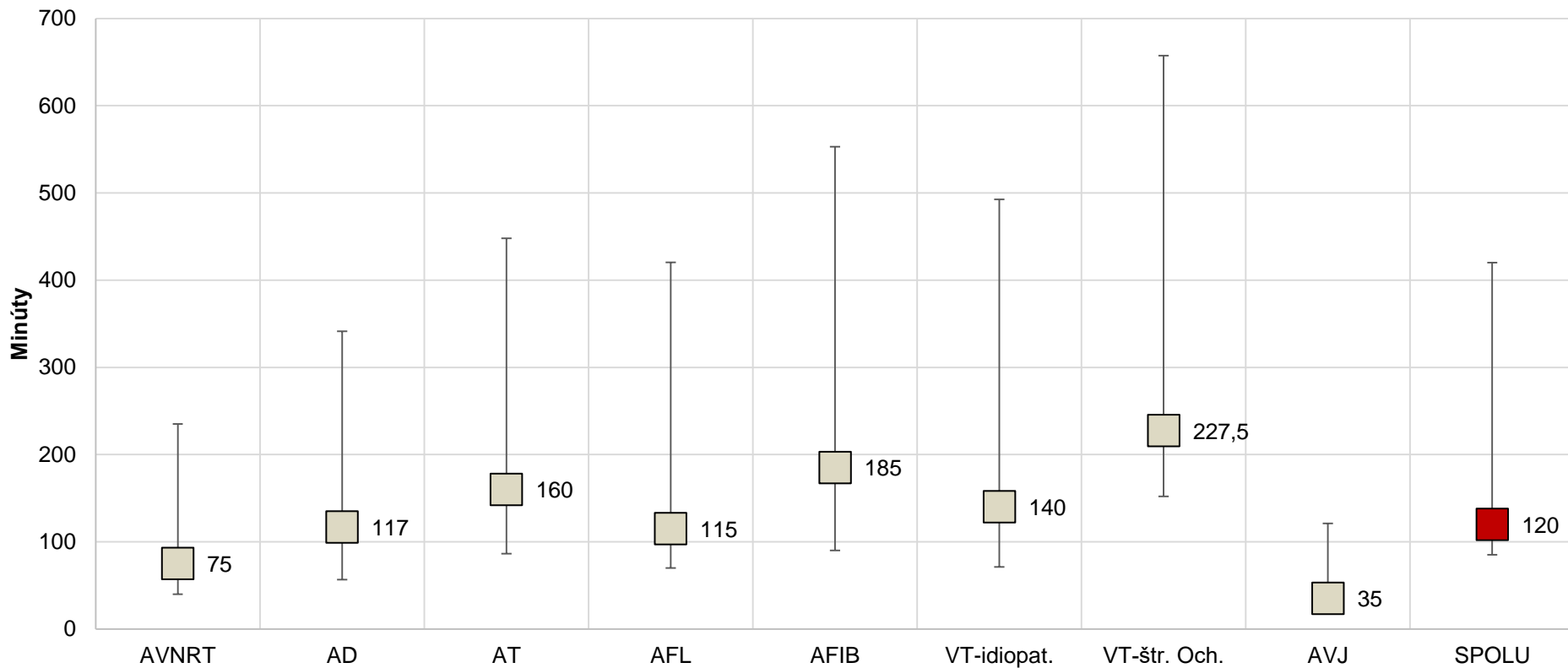
Procedurálny a skiaskopický čas v jednotlivých centrách



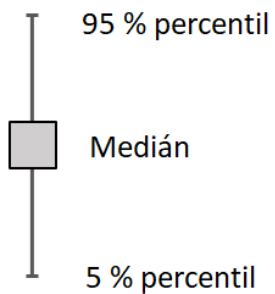
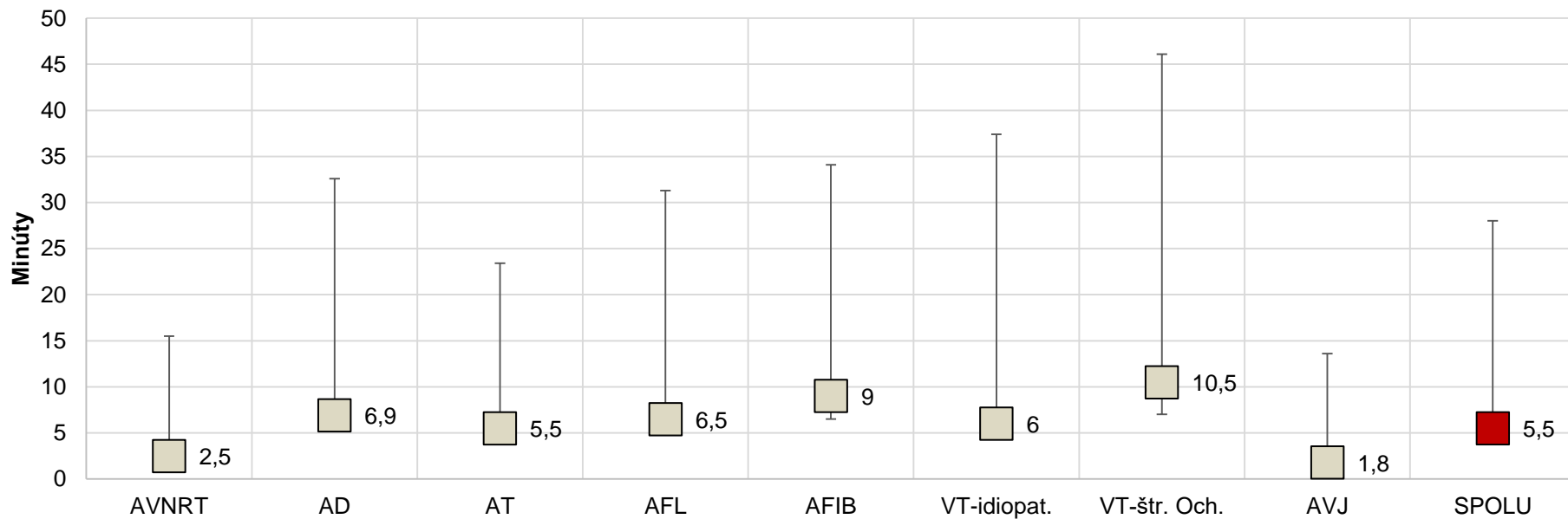
Procedurálny a skiaskopický čas podľa typov ablácií



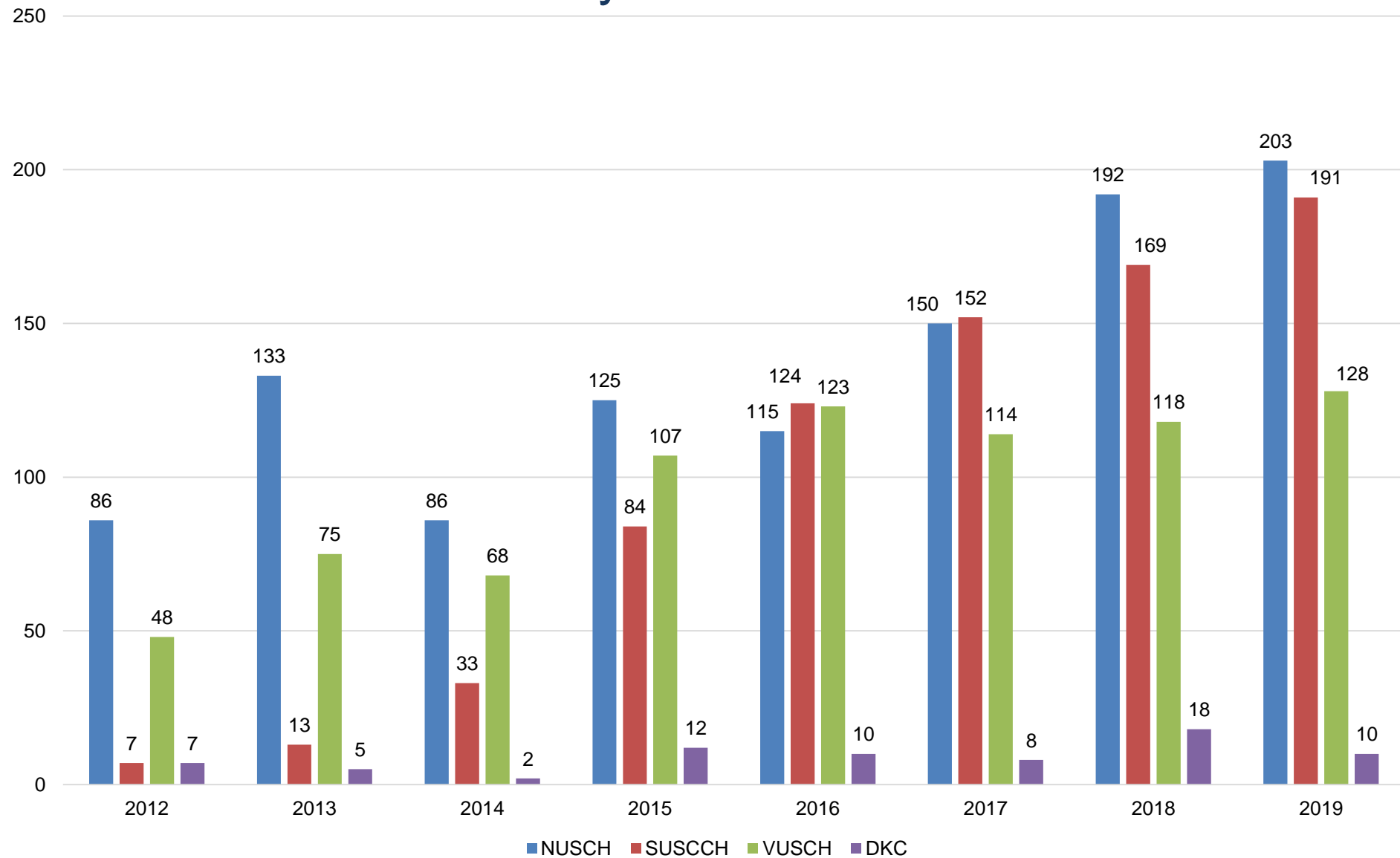
Medián procedurálneho času podľa typov ablácií



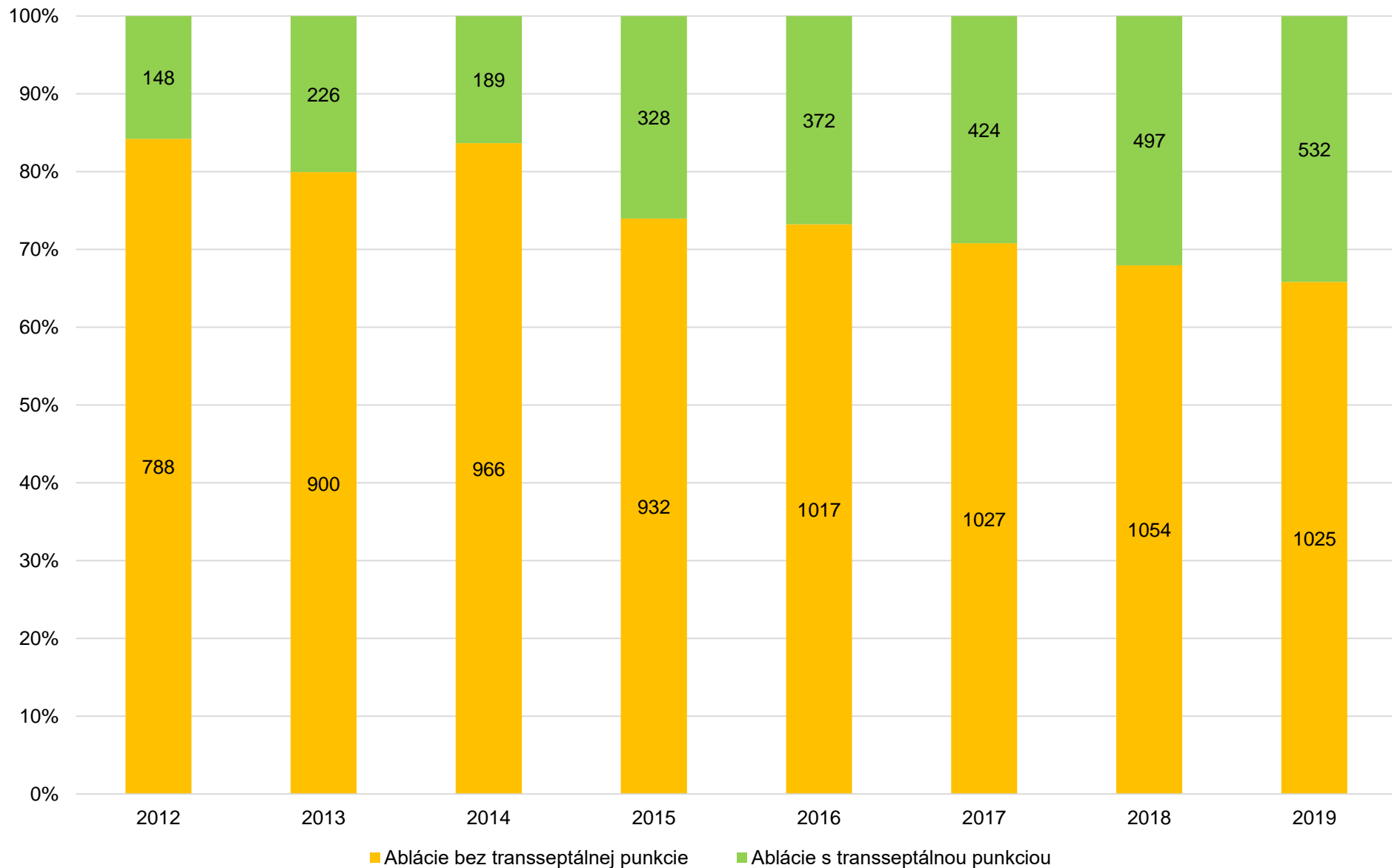
Medián skiaskopického času podľa typov ablácií



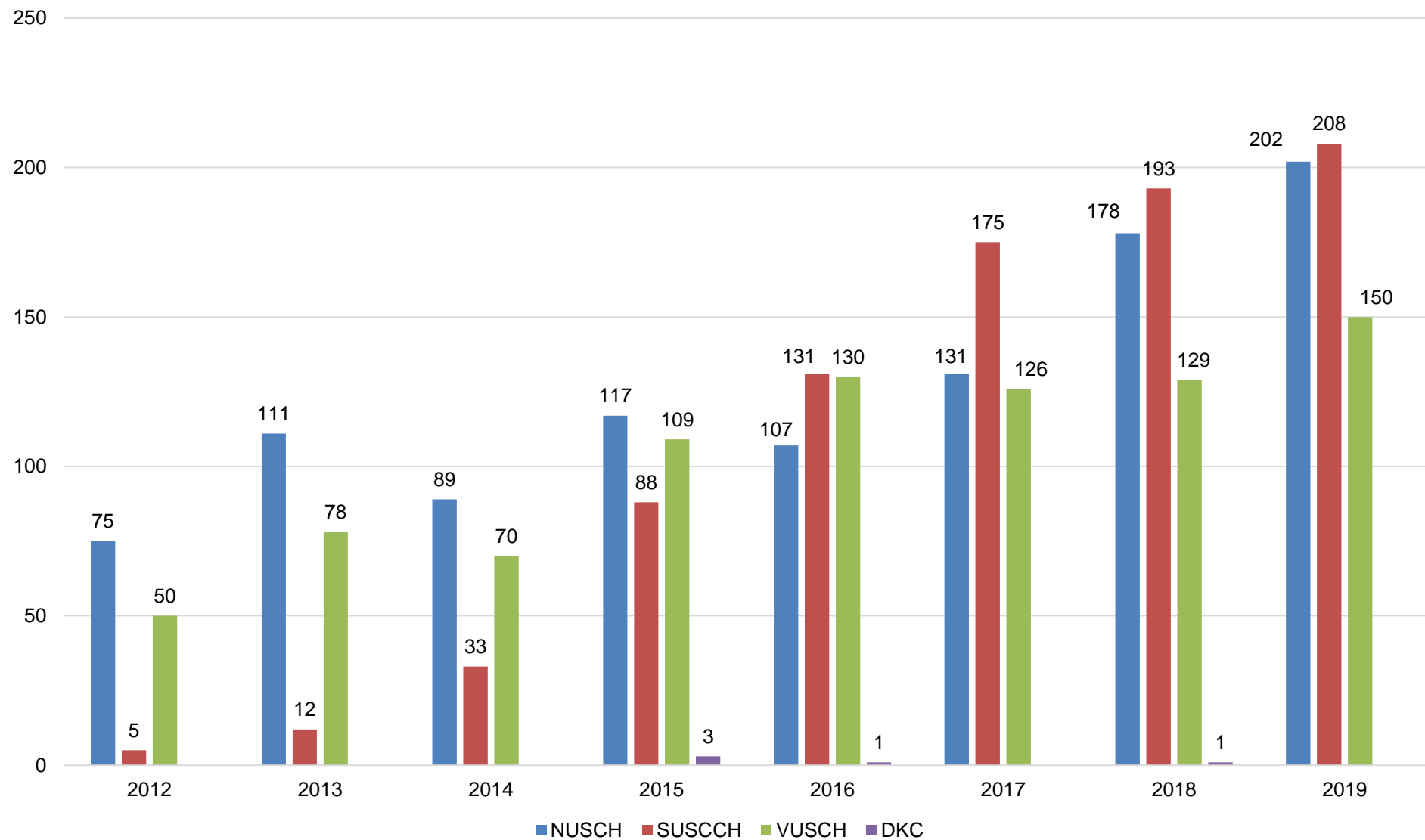
Počet transseptálnych punkcií, roky 2012-2019



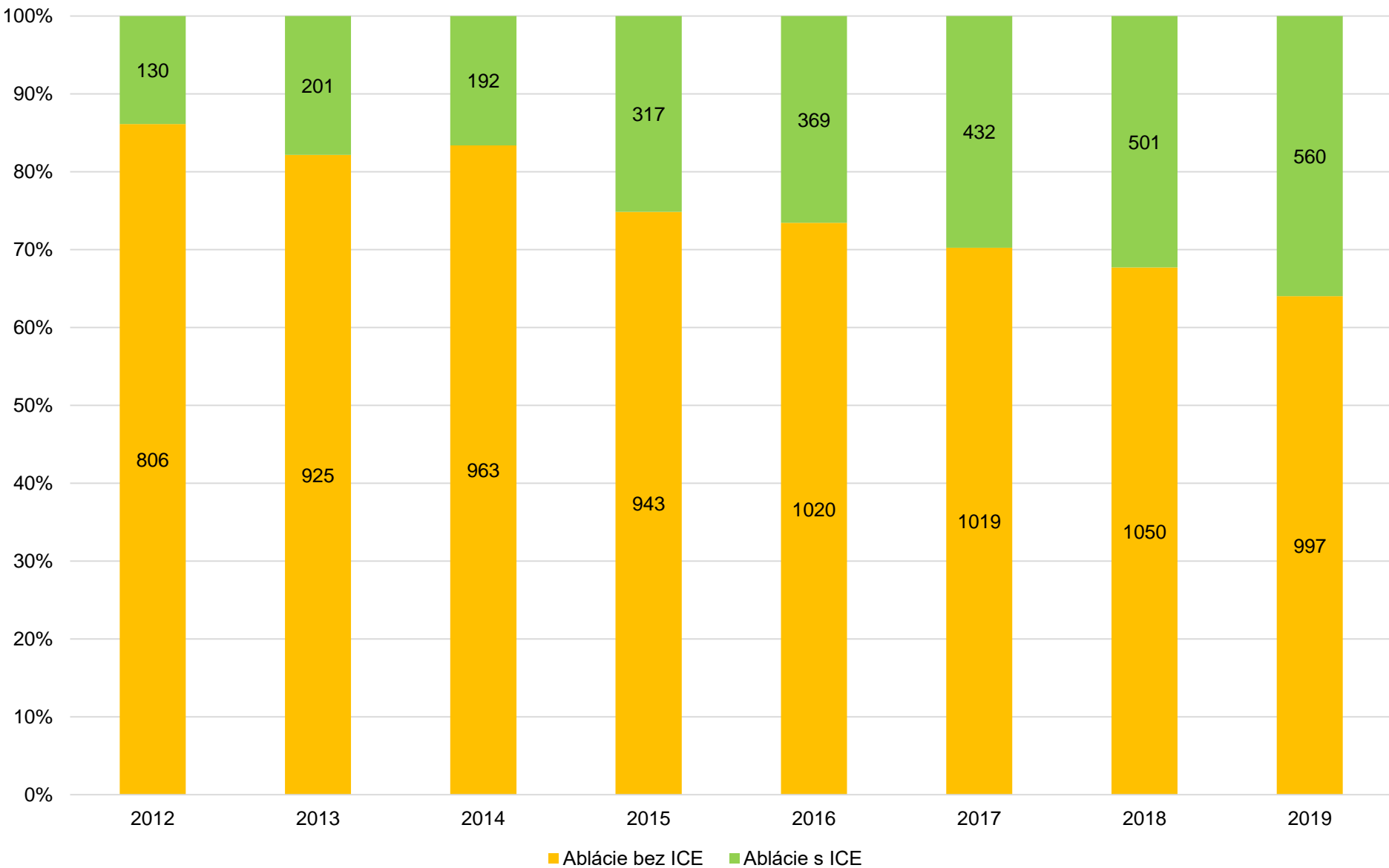
Pomer ablácií s a bez transseptálnej punkcie



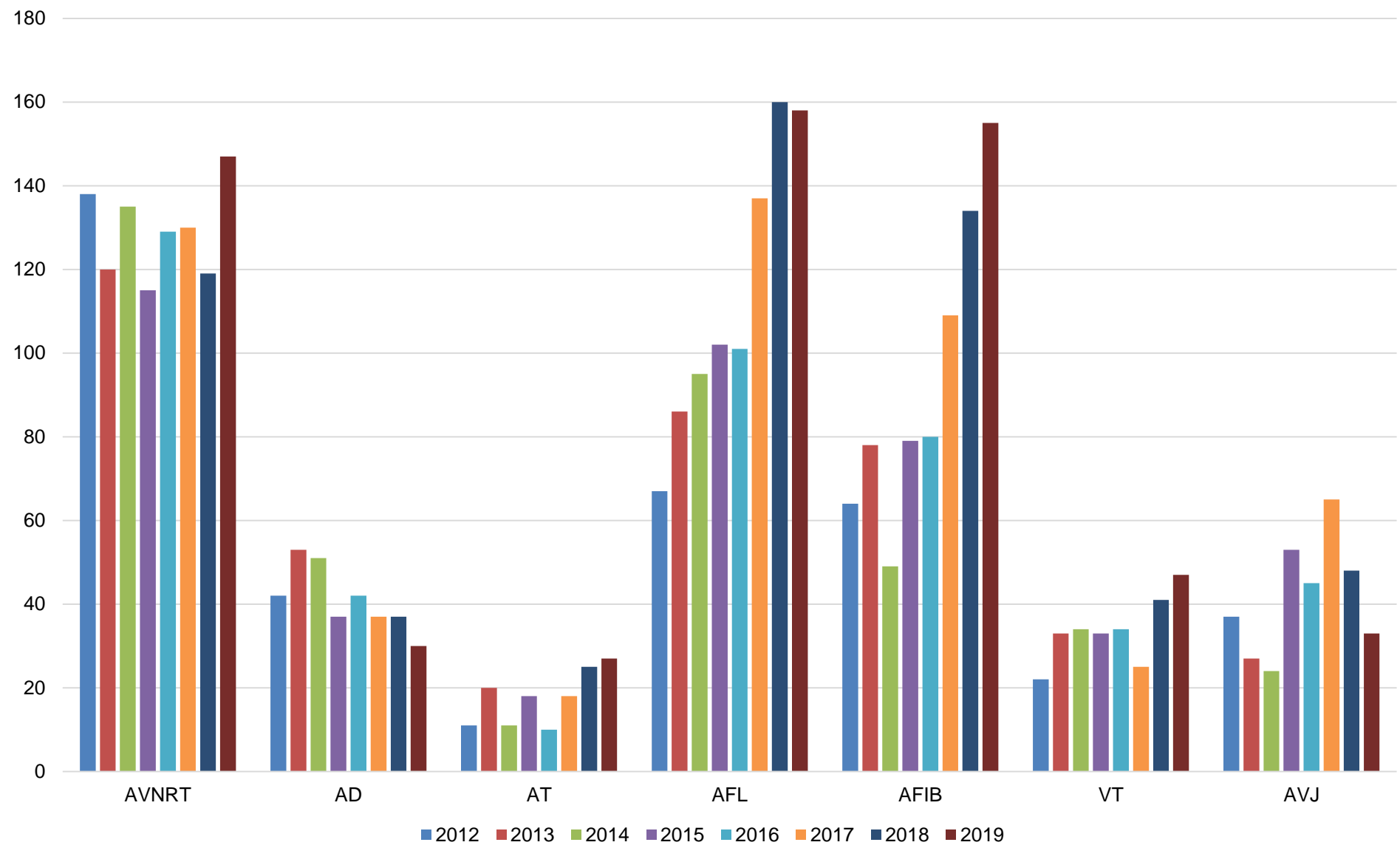
Využívanie intrakardiálnej echokardiografie



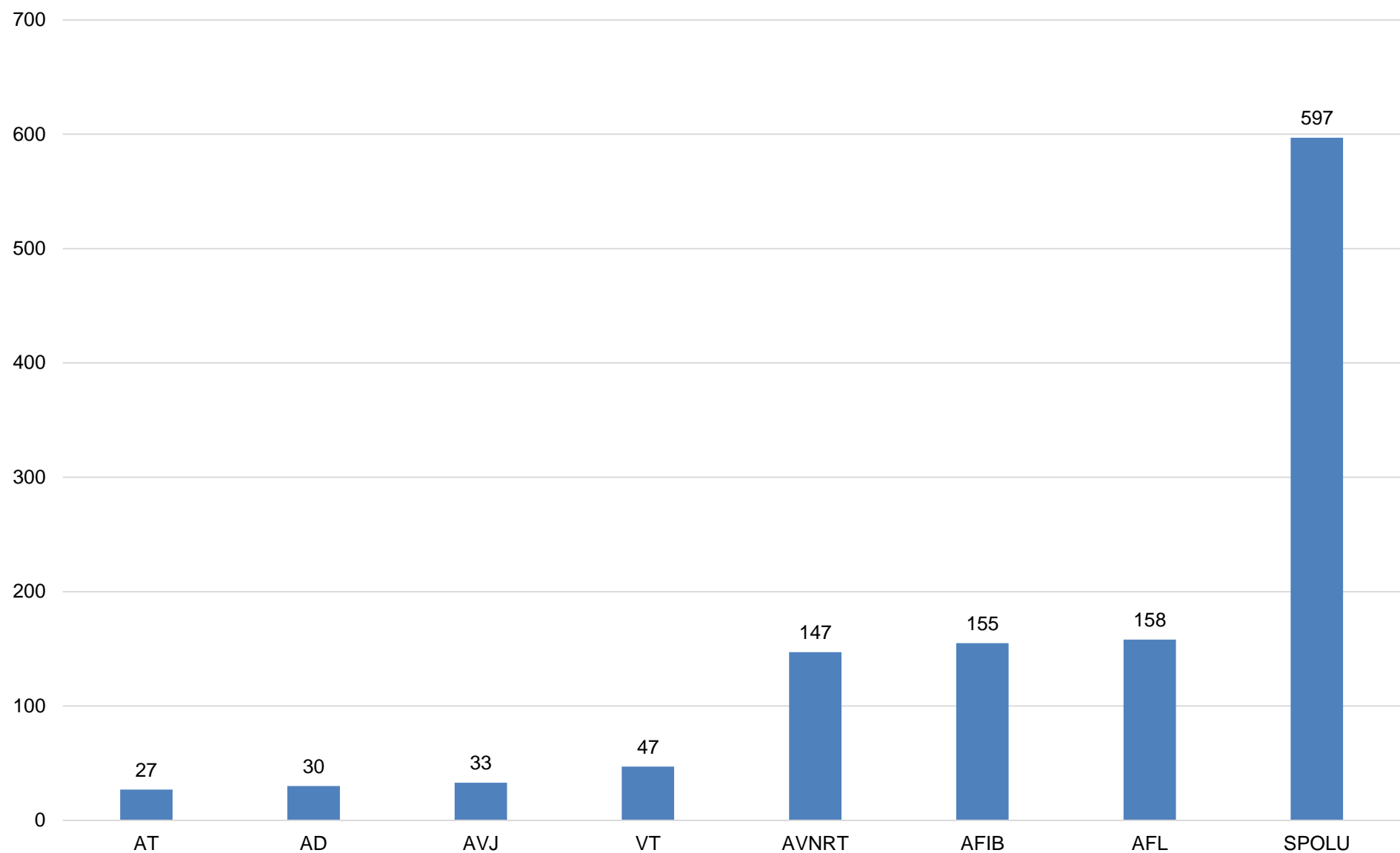
Pomer ablácií s a bez intrakardiálnej echokardiografie



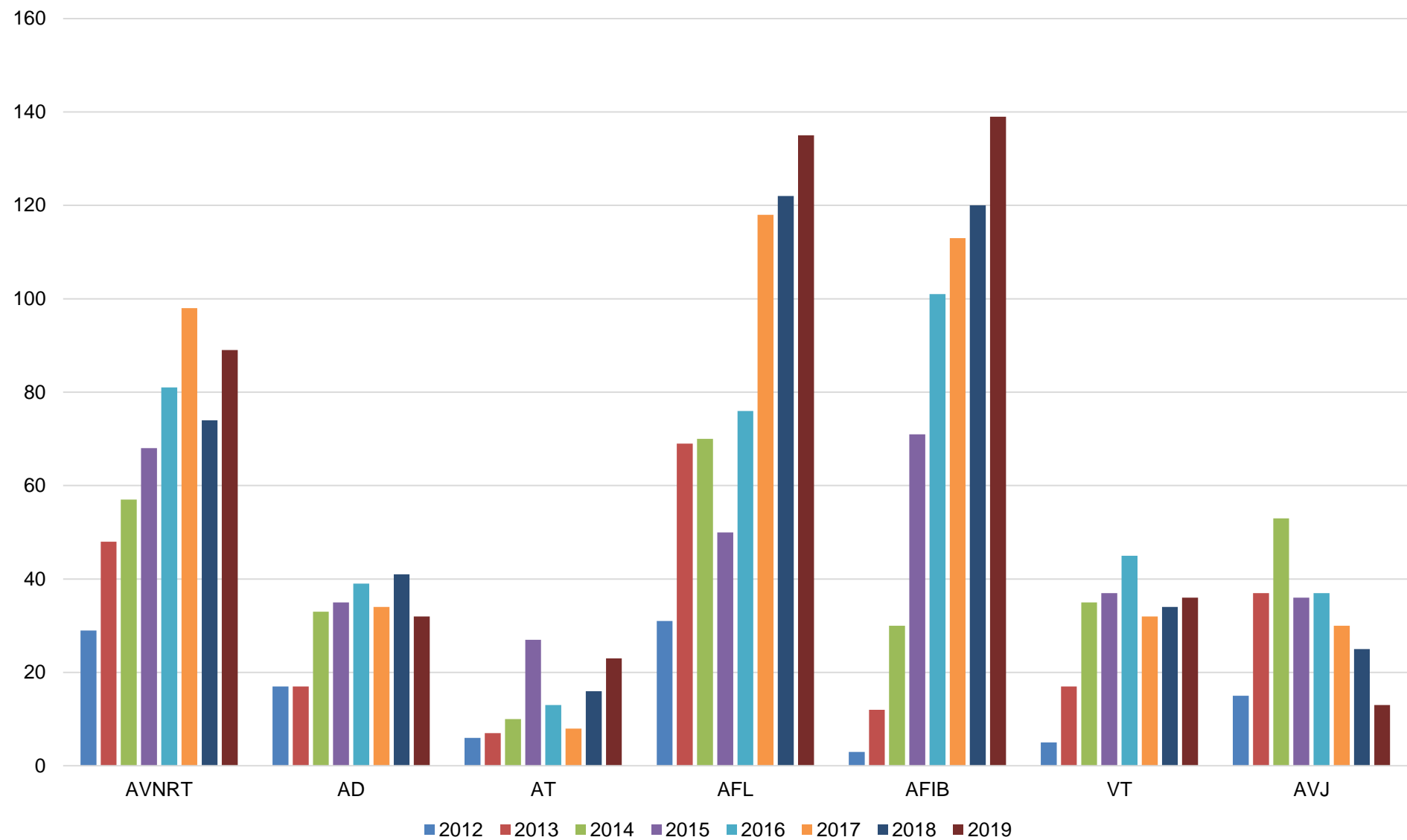
Katétrové ablácie NÚSCH 2012-2019



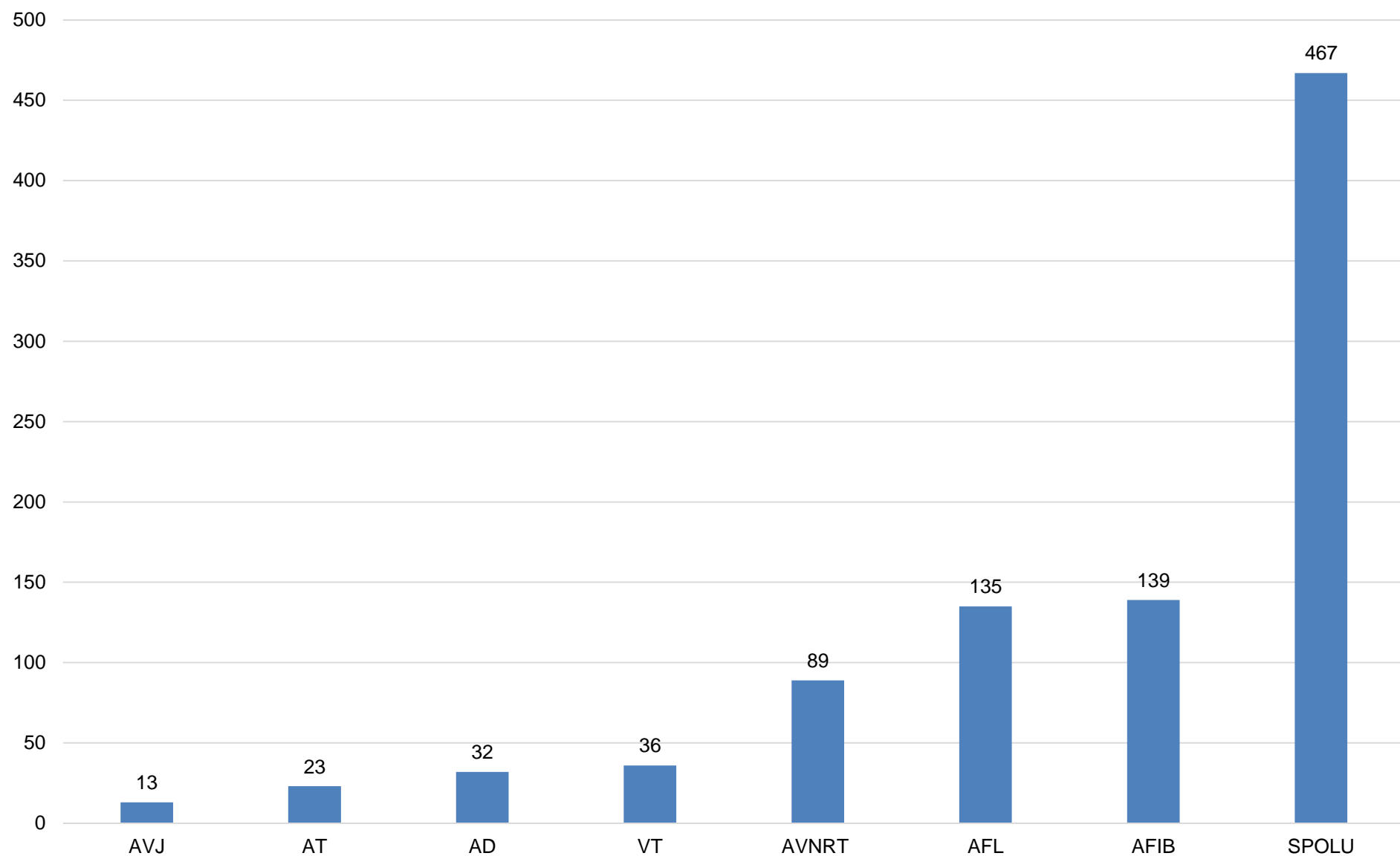
Katétrové ablácie NÚSCH 2019



Katétrové ablácie SÚSCCH 2012 - 2019

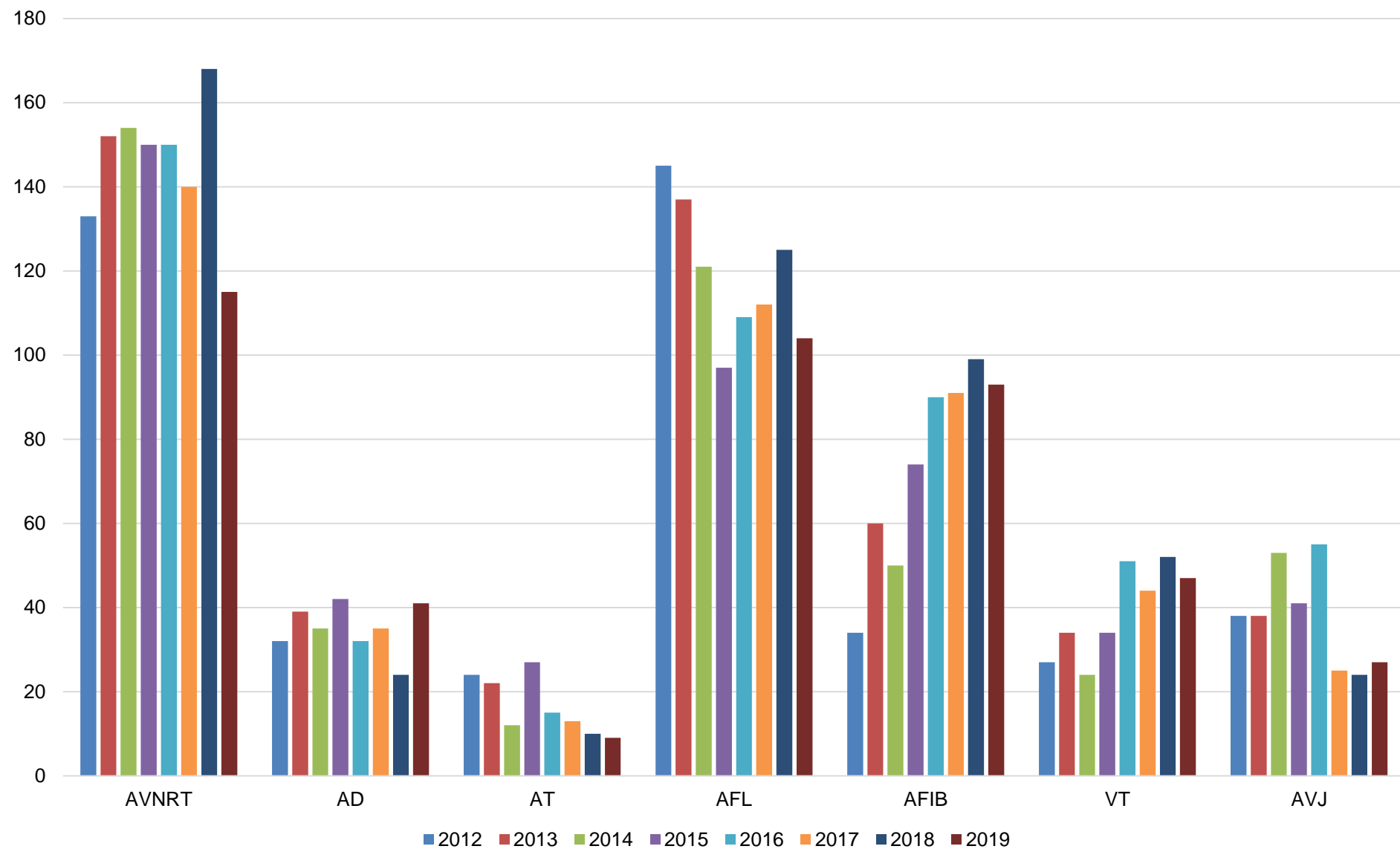


Katétrové ablácie SÚSCCH 2019

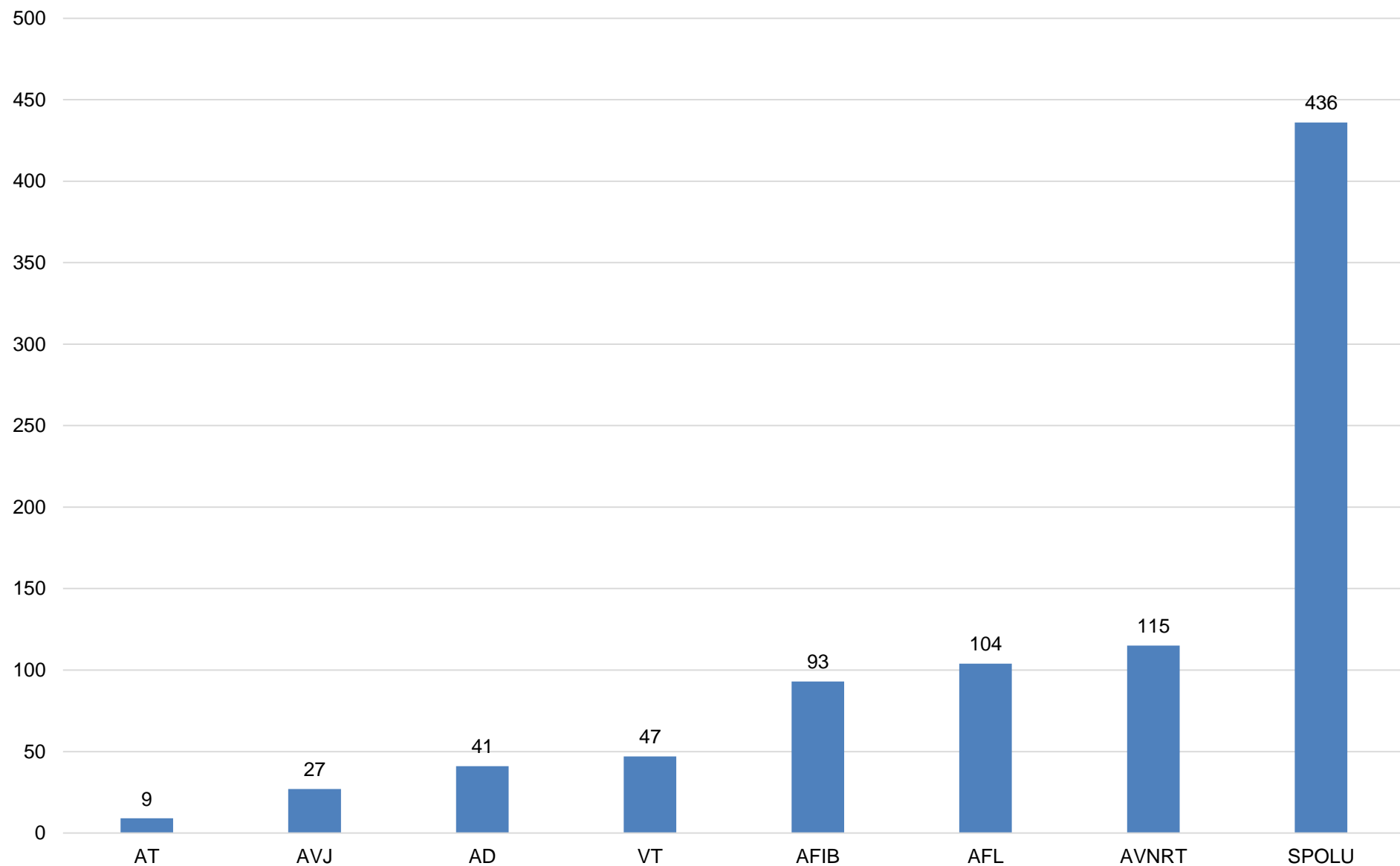


Katétrové ablácie VÚSCH

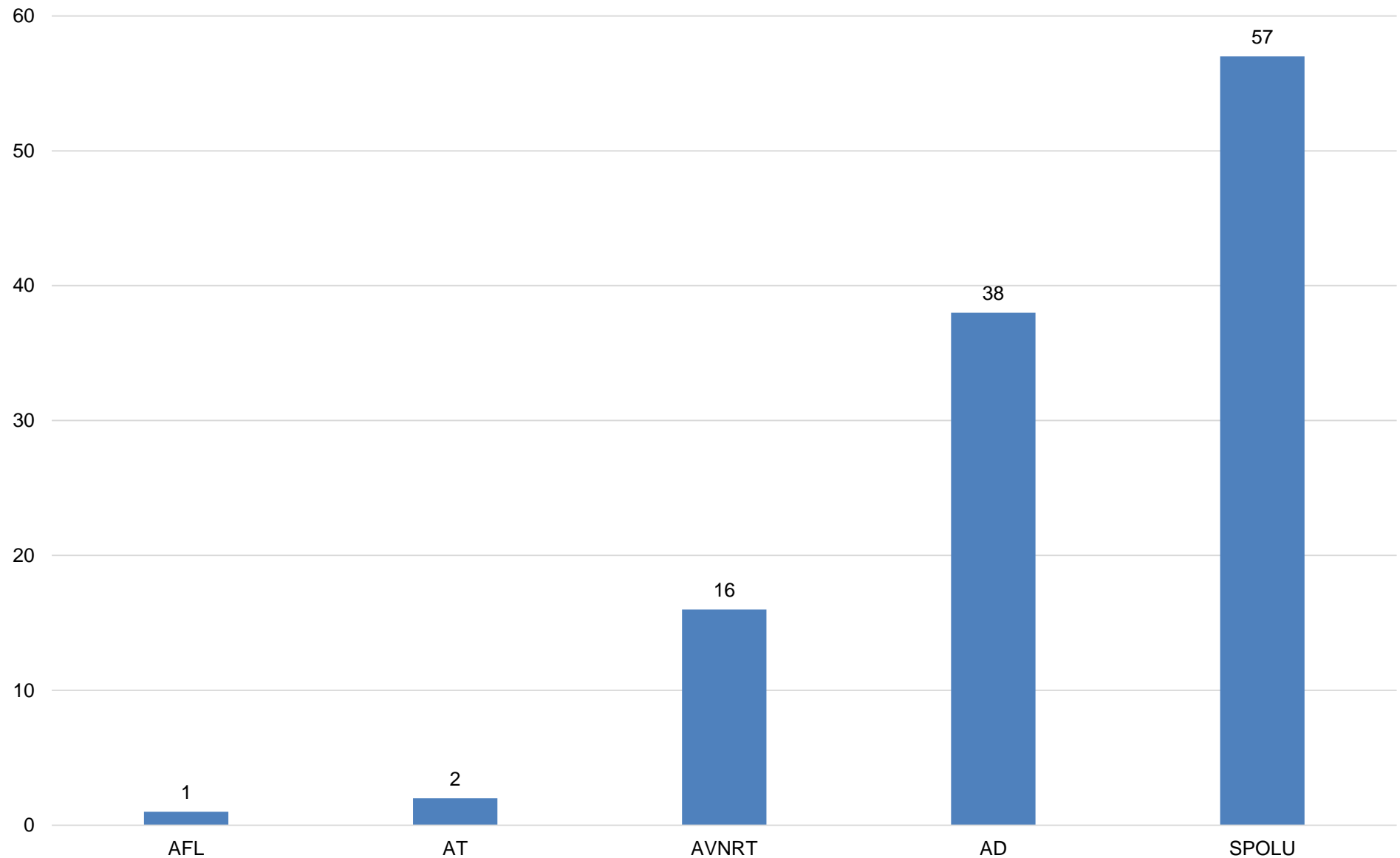
2012 - 2019



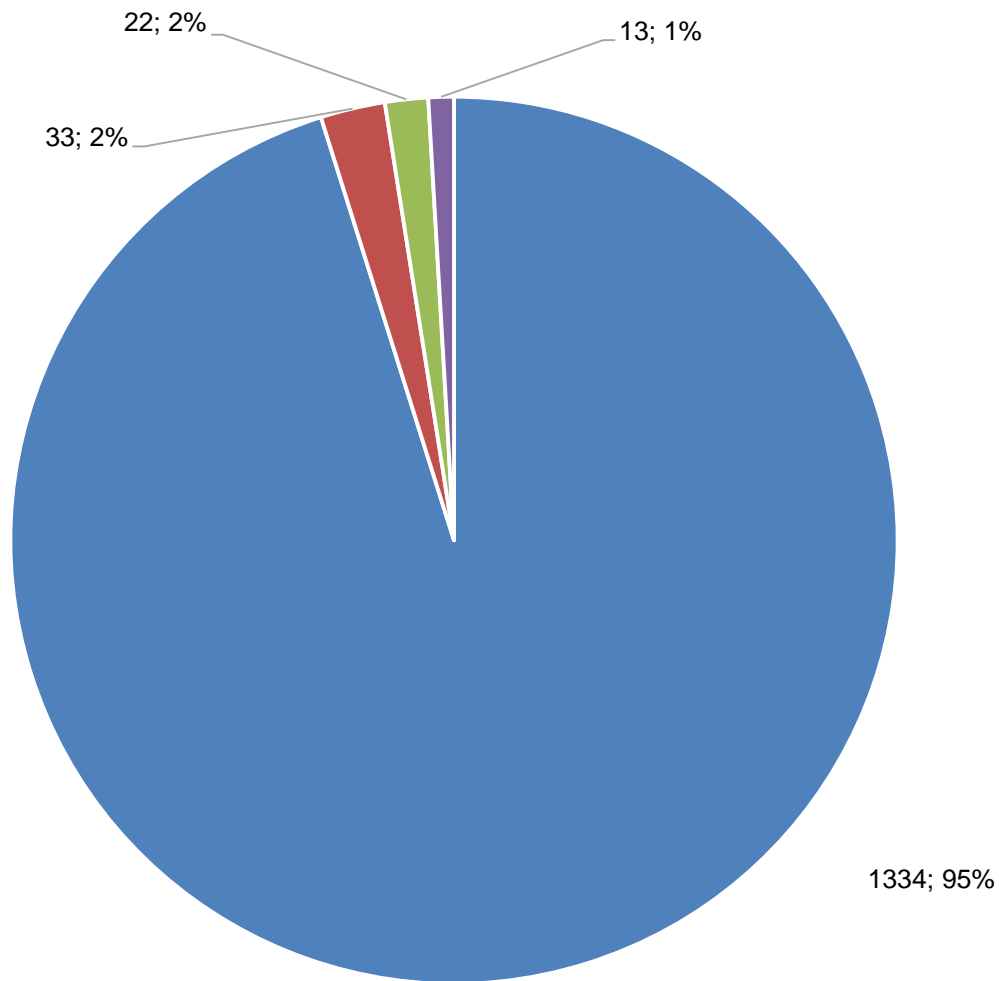
Katétrové ablácie VÚSCH 2019



Katétrové ablácie DKC 2019

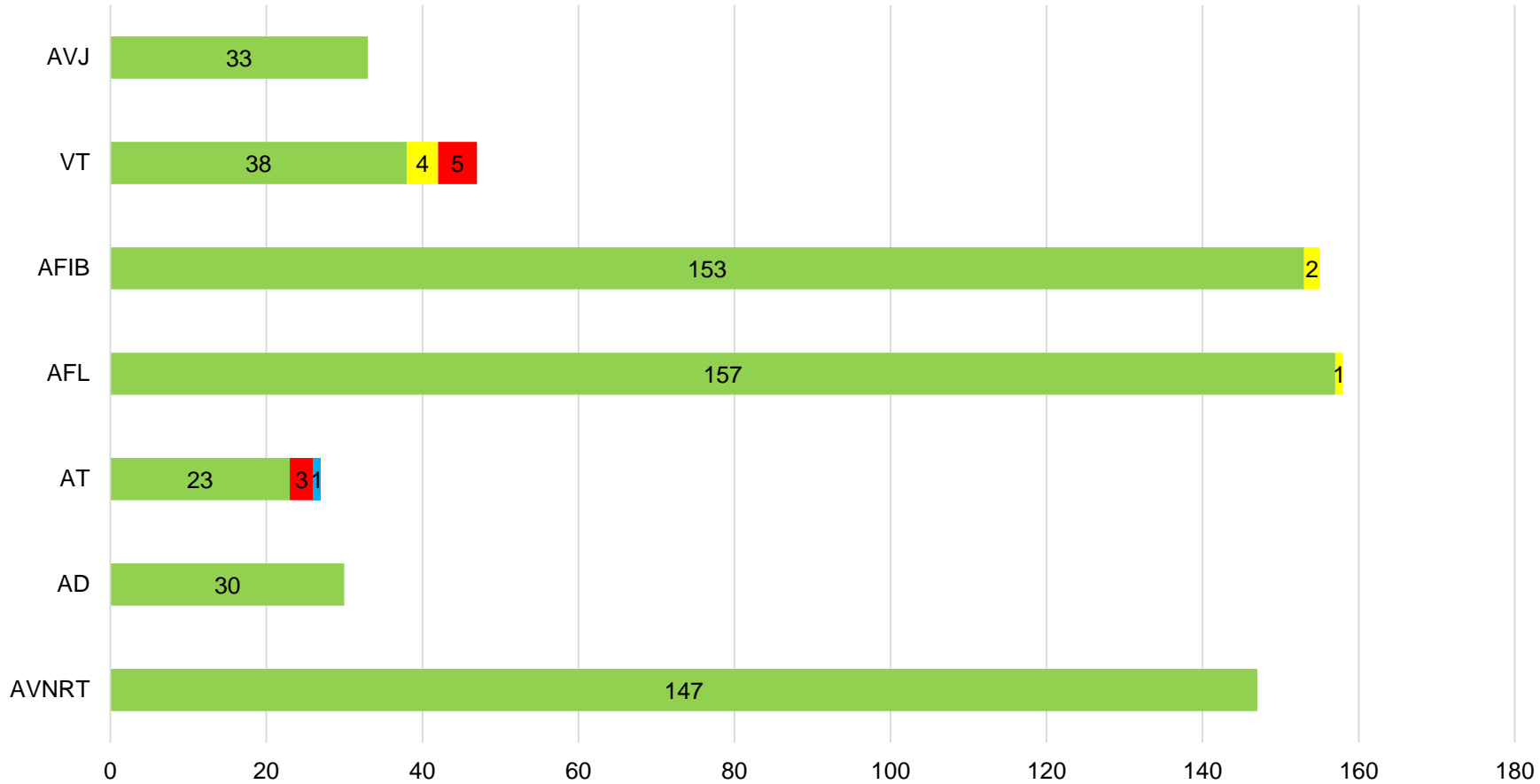


Úspešnosť výkonov rok 2019



■ Úspešný ■ Parciálne úspešný ■ Neúspešný ■ Nehodnotiteľné

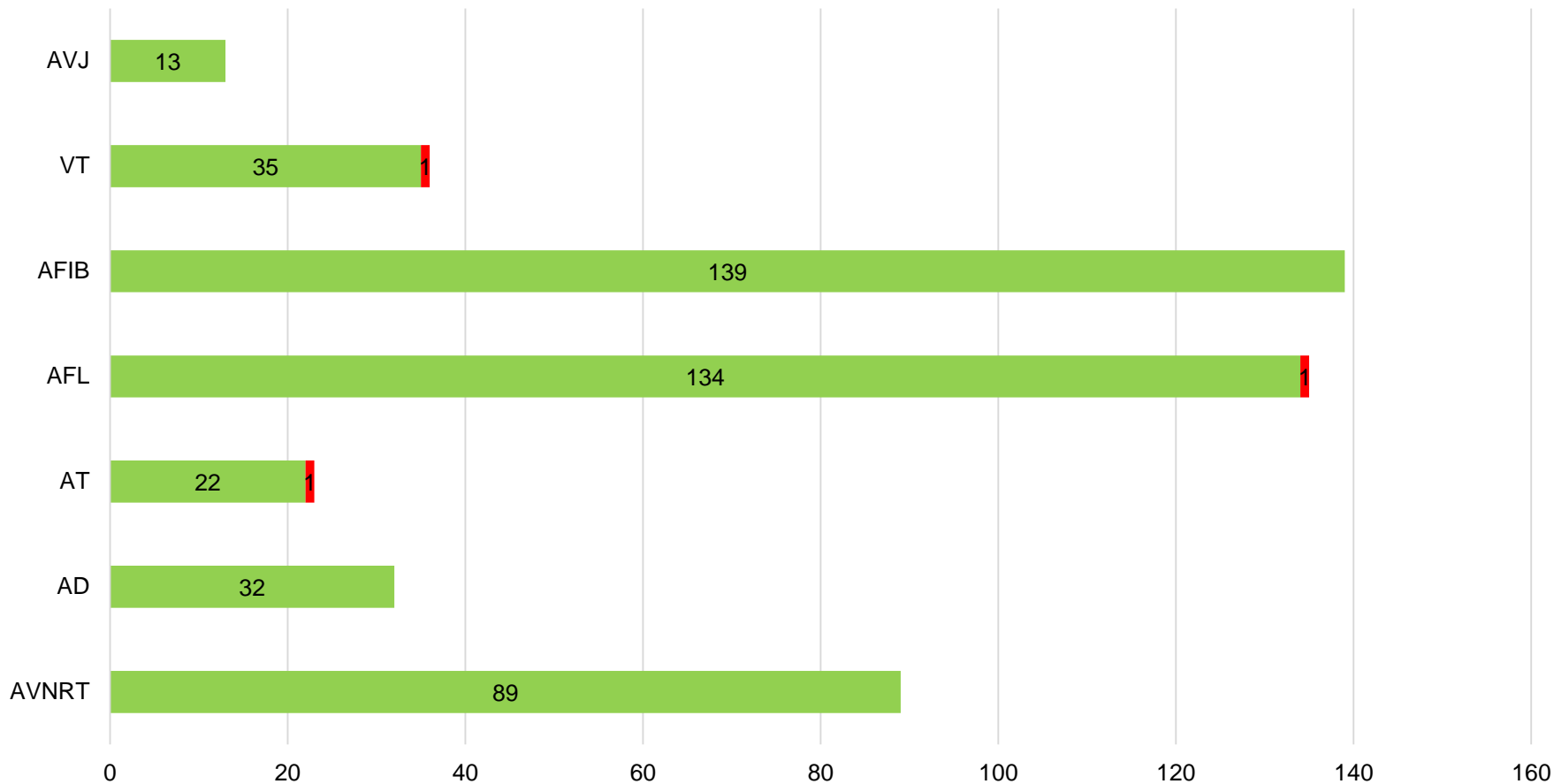
Úspešnosť výkonov NÚSCH 2019



	AVNRT	AD	AT	AFL	AFIB	VT	AVJ
■ Úspešné	147	30	23	157	153	38	33
■ Parciálne úspešné				1	2	4	
■ Neúspešné			3			5	
■ Nedá sa zhodnúť			1				

■ Úspešné
 ■ Parciálne úspešné
 ■ Neúspešné
 ■ Nedá sa zhodnúť

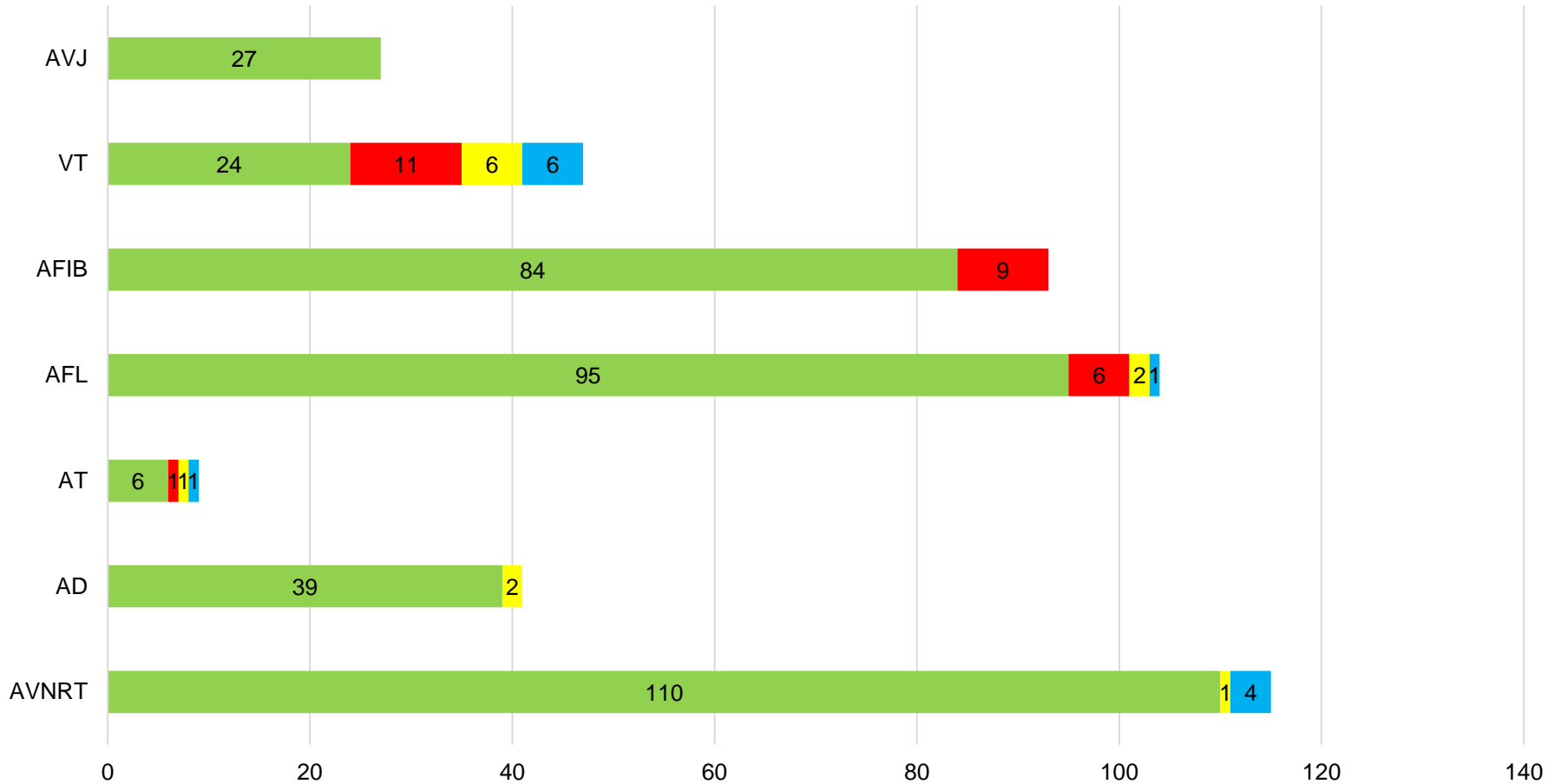
Úspešnosť výkonov SÚSCCH 2019



	AVNRT	AD	AT	AFL	AFIB	VT	AVJ
Úspešné	89	32	22	134	139	35	13
Parciálne úspešné							
Neúspešné			1	1		1	
Nedá sa zhodnotiť							

■ Úspešné
 ■ Parciálne úspešné
 ■ Neúspešné
 ■ Nedá sa zhodnotiť

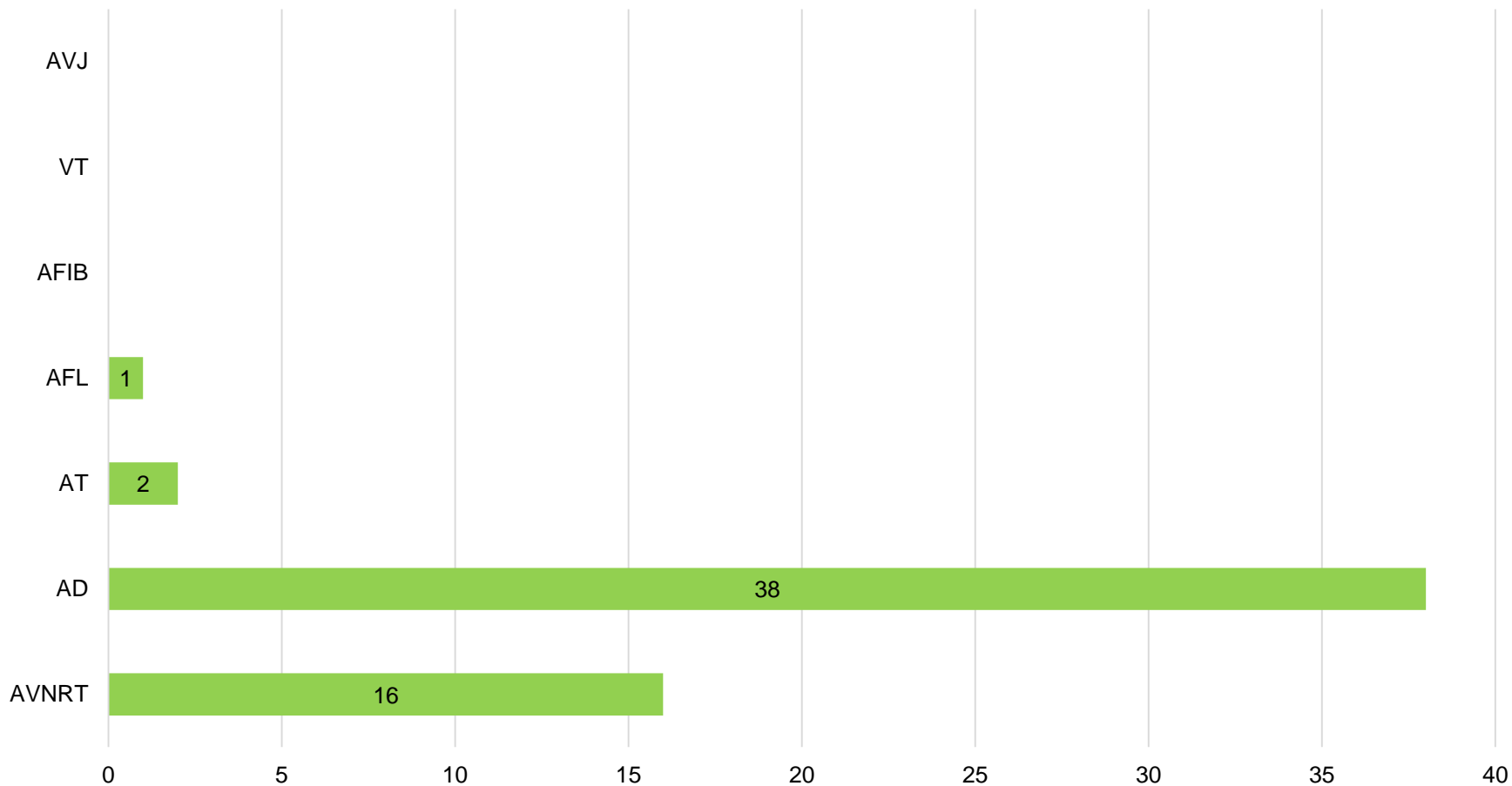
Úspešnosť výkonov VÚSCH 2019



	AVNRT	AD	AT	AFL	AFIB	VT	AVJ
■ Úspešné	110	39	6	95	84	24	27
■ Parciálne úspešné			1	6	9	11	
■ Neúspešné	1	2	1	2		6	
■ Nedá sa zhodnotiť	4		1	1		6	

■ Úspešné ■ Parciálne úspešné ■ Neúspešné ■ Nedá sa zhodnotiť

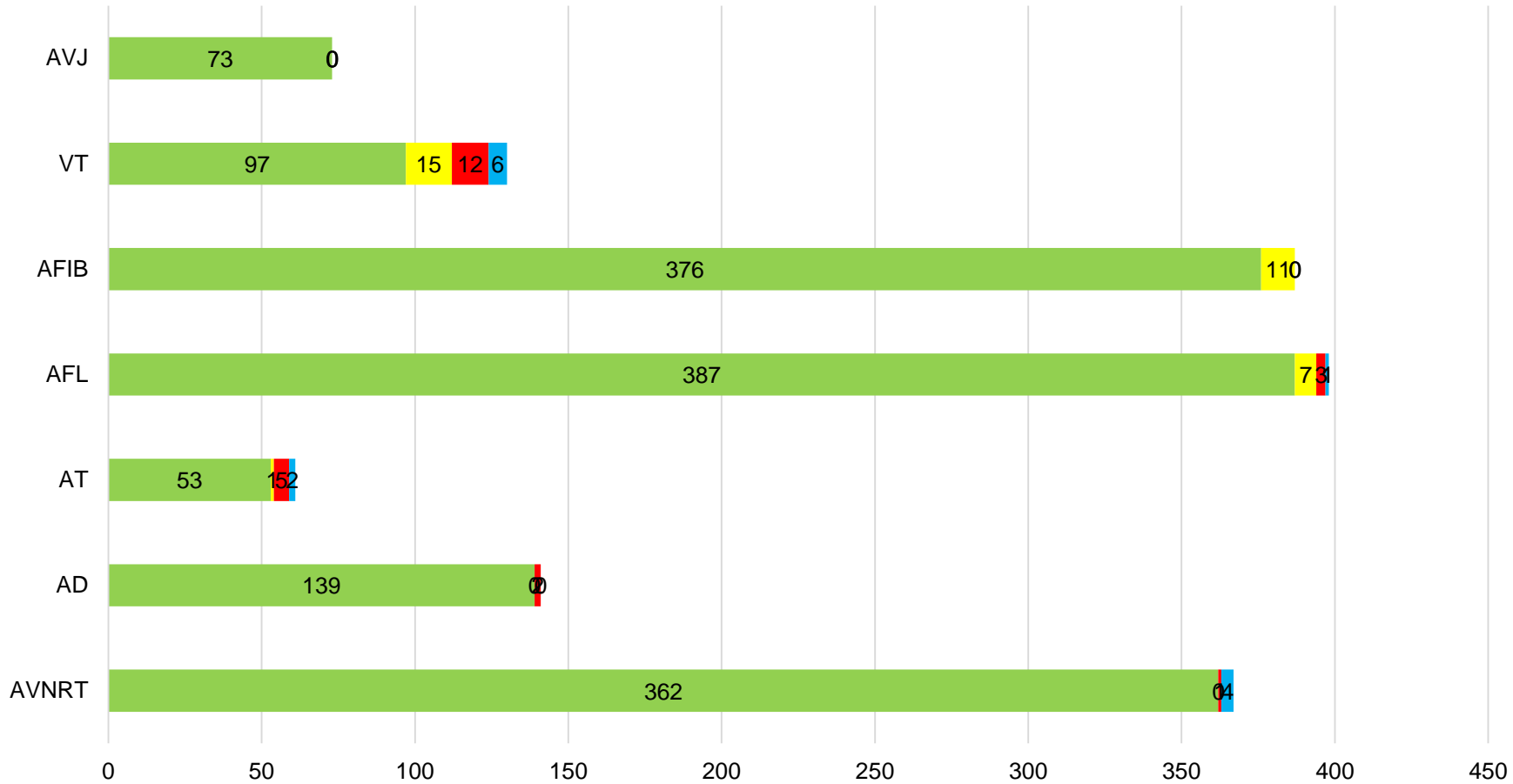
Úspešnosť výkonov DKC 2019



	AVNRT	AD	AT	AFL	AFIB	VT	AVJ
■ Úspešné	16	38	2	1			
■ Parciálne úspešné							
■ Neúspešné							
■ Nedá sa zhodnotiť							

■ Úspešné ■ Parciálne úspešné ■ Neúspešné ■ Nedá sa zhodnotiť

Úspešnosť výkonov 2019



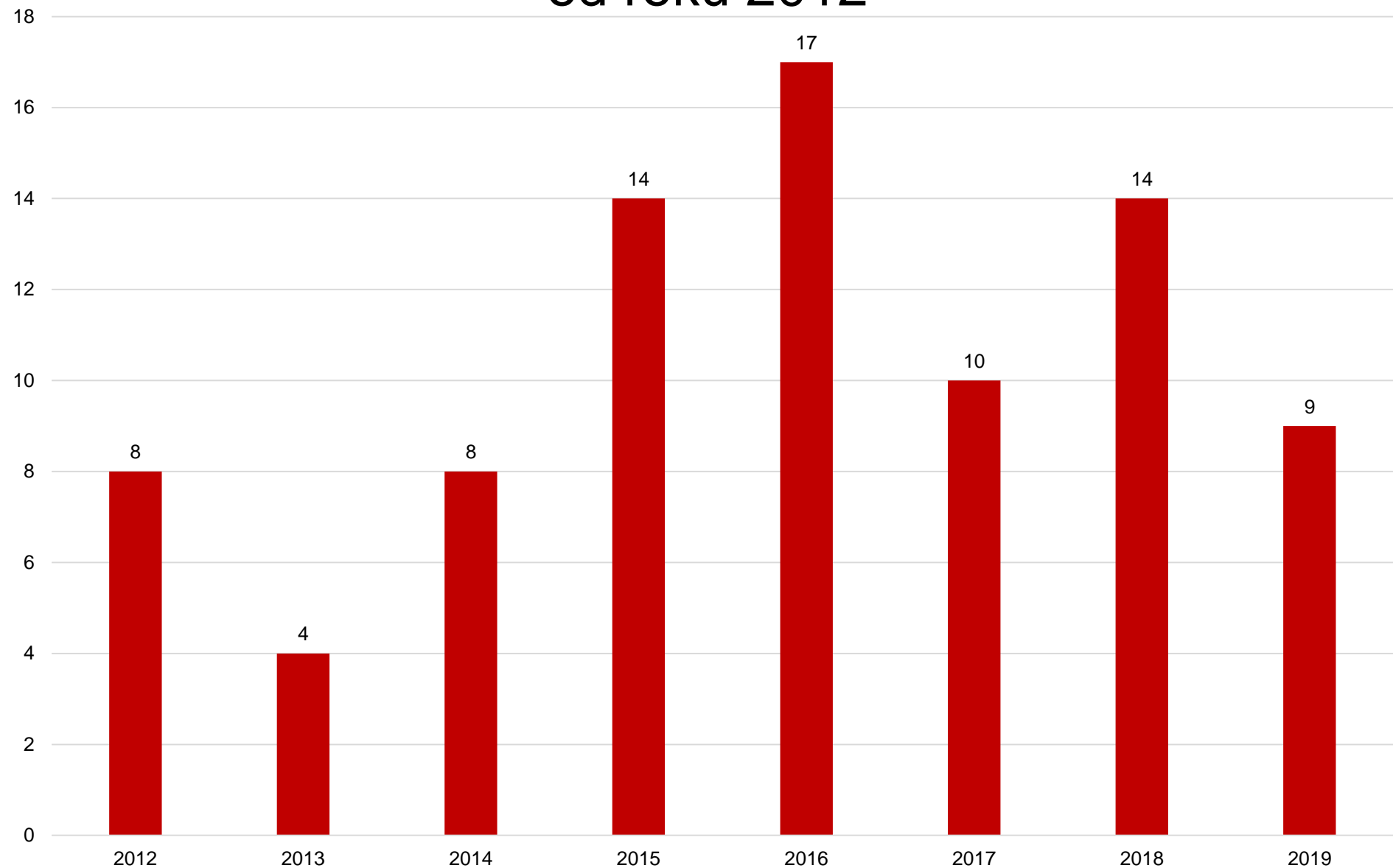
	AVNRT	AD	AT	AFL	AFIB	VT	AVJ
Úspešné	362	139	53	387	376	97	73
Parciálne úspešné	0	0	1	7	11	15	0
Neúspešné	1	2	5	3	0	12	0
Nedá sa zhodnotiť	4	0	2	1	0	6	0

■ Úspešné
 ■ Parciálne úspešné
 ■ Neúspešné
 ■ Nedá sa zhodnotiť

Komplikácie zadané do registra

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Trombóza AV fistula			1	1	2	1		
Pneumothorax		1			1			
Per. Výpotok bez potreby drenáže	2	2	1	3	1	2	1	2
Per. Výpotok intervencia	3		3	1	3		2	3
CMP		1				1	1	
AV blok			3	2	2	1	2	1
Paralýza bránice	3		1	2	1	2	5	1
Výpotok fenestrácia						1	1	
Krvácanie - intervencia						1		
Iné (ruptúra 7F zavádzača s retenciou, PSA AFS I.sin, podkožný hematóm, vzduchová embólia do kor. Artérie, paréza DK)						1	2	2

Počty komplikácií zadaných do registra od roku 2012



Záver

- počty katérových ablácií na Slovensku dlhodobo stagnujú
- za posledný rok evidujeme mierny pokles ablácií, dôvodom boli limity zdravotných poisťovní ku koncu roka 2019
- evidujeme mierny vzostup počtu katérových ablácií fibrilácie predsiení, celkový počet stále veľmi nízky
- zadávanie do registra je priebežné,
- úspešnosť ani výskyt komplikácií dlhodobo nie sú zadávané správne
- opakované procedúry u daného pacienta nebolo možné vyhodnotiť
- počet centier vykonávajúcich ablácie sa nezmenil