

# Register katérových ablácií Slovenskej republiky

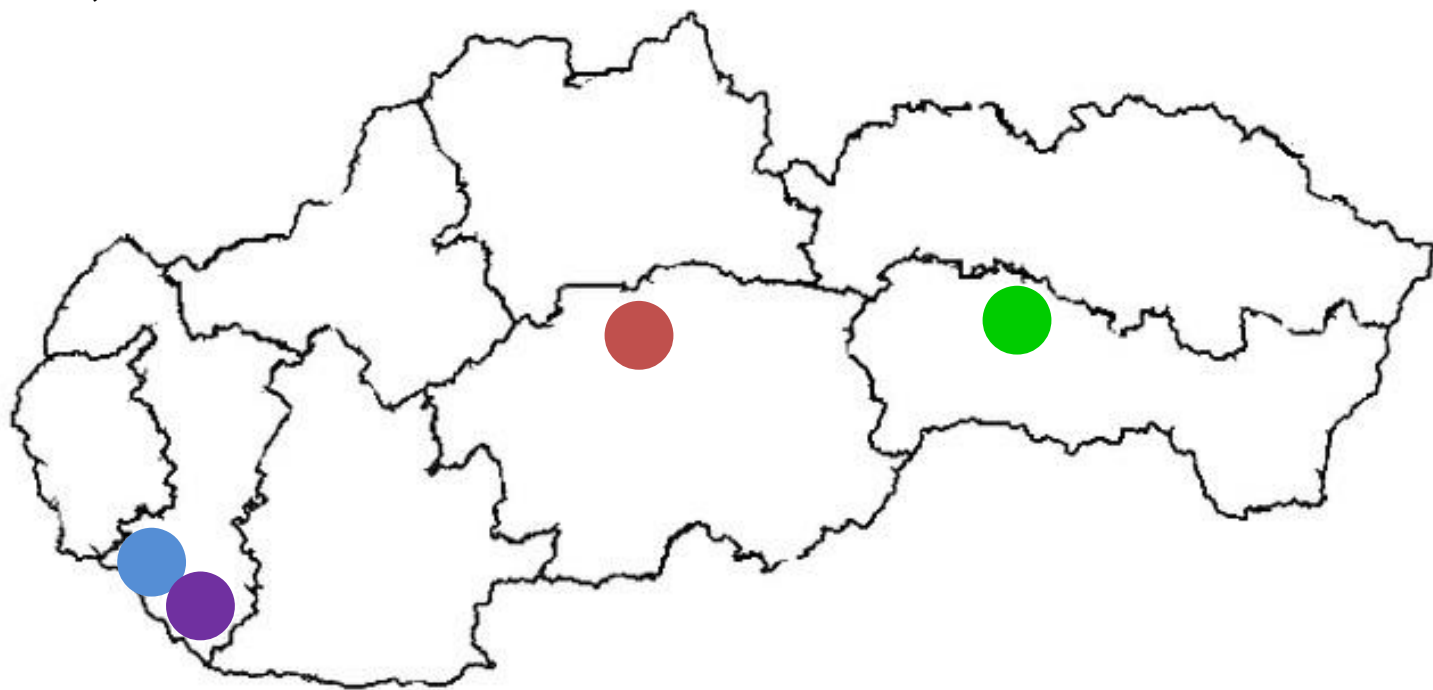
SLOVABLO

2017

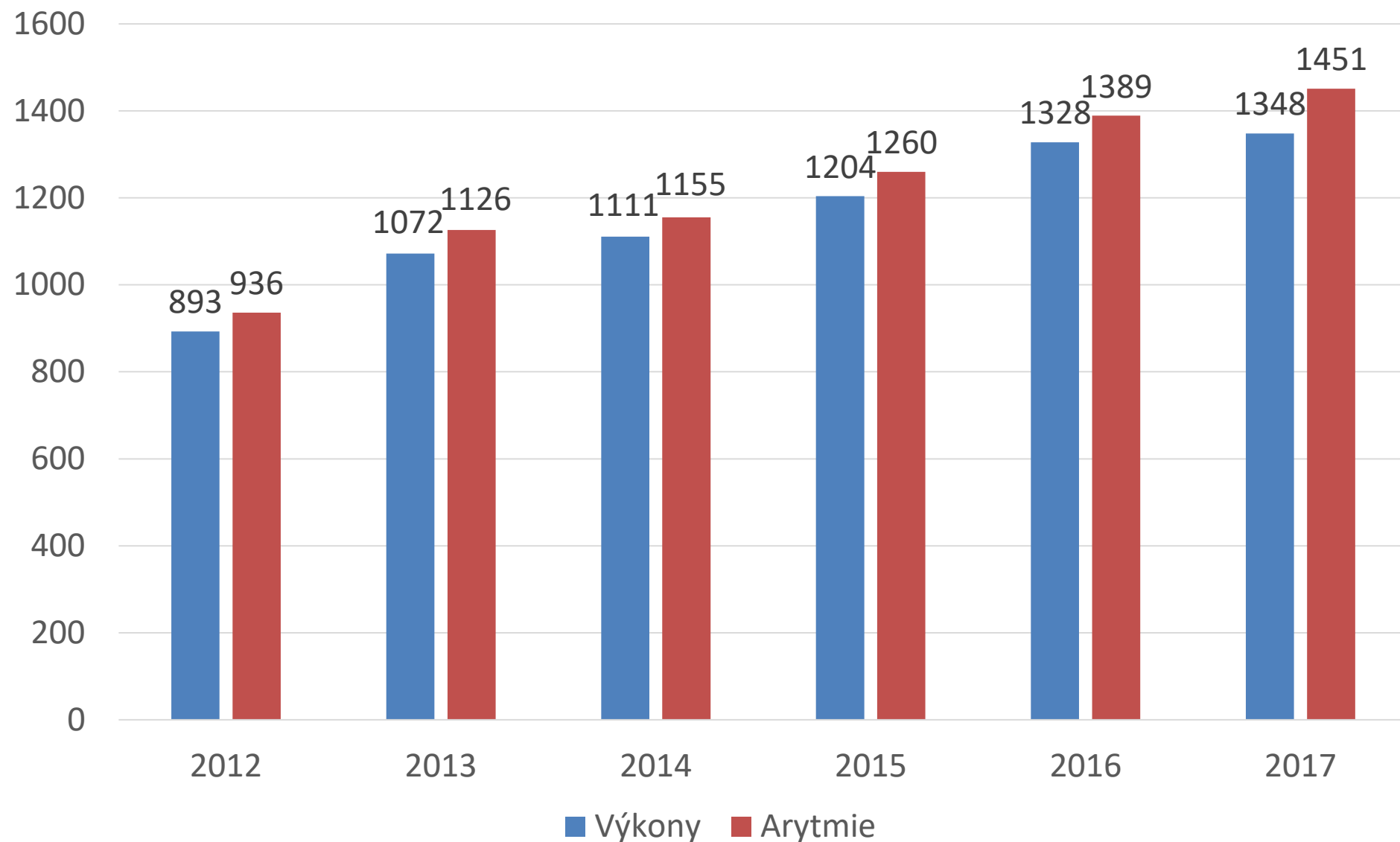


# Počet centier na Slovensku

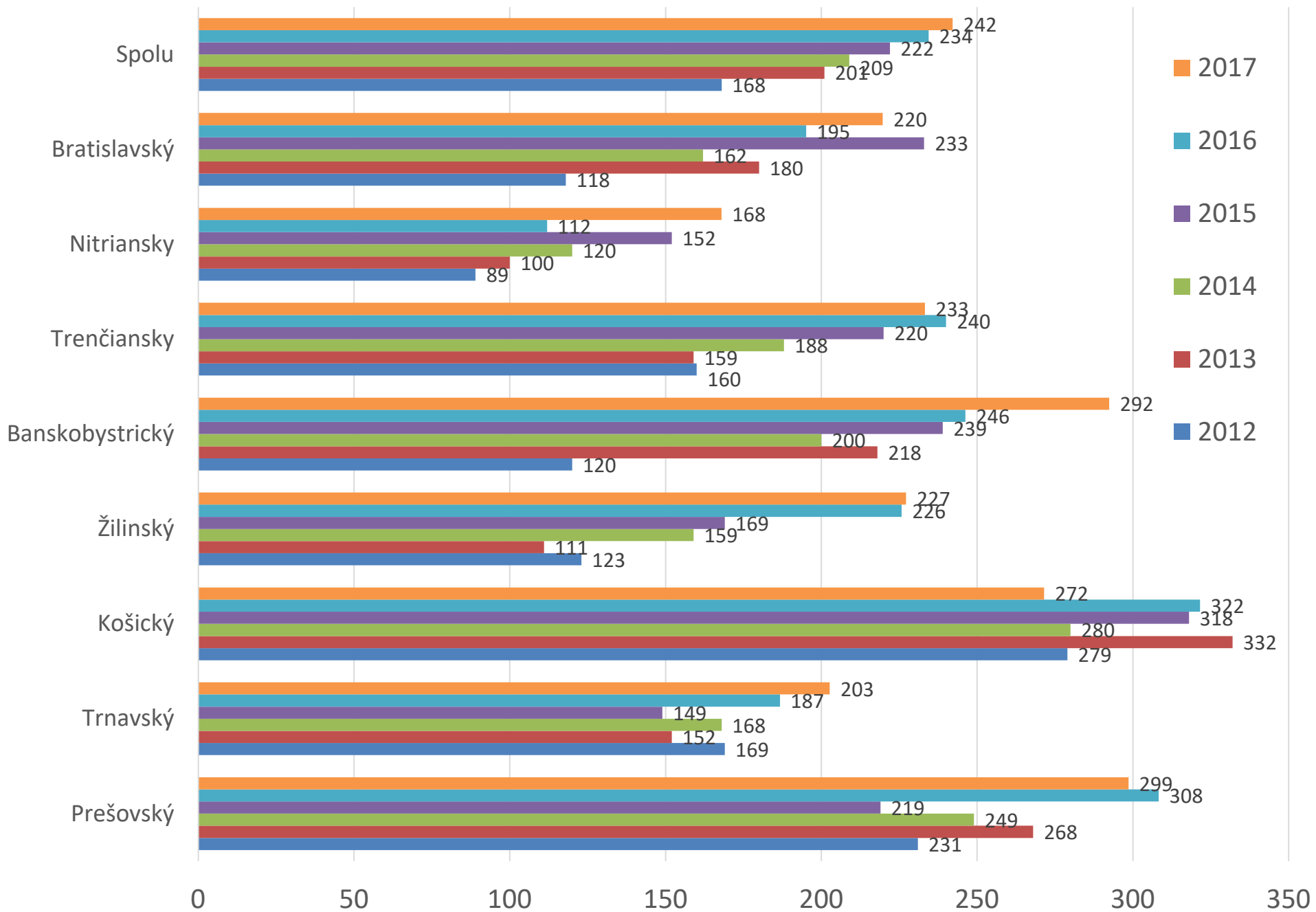
- Národný ústav srdcových a cievnych chorôb Bratislava, NÚSCH
- Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Banská Bystrica, SÚSCCH
- Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Košice, VÚSCH
- Detské kardiocentrum, Bratislava



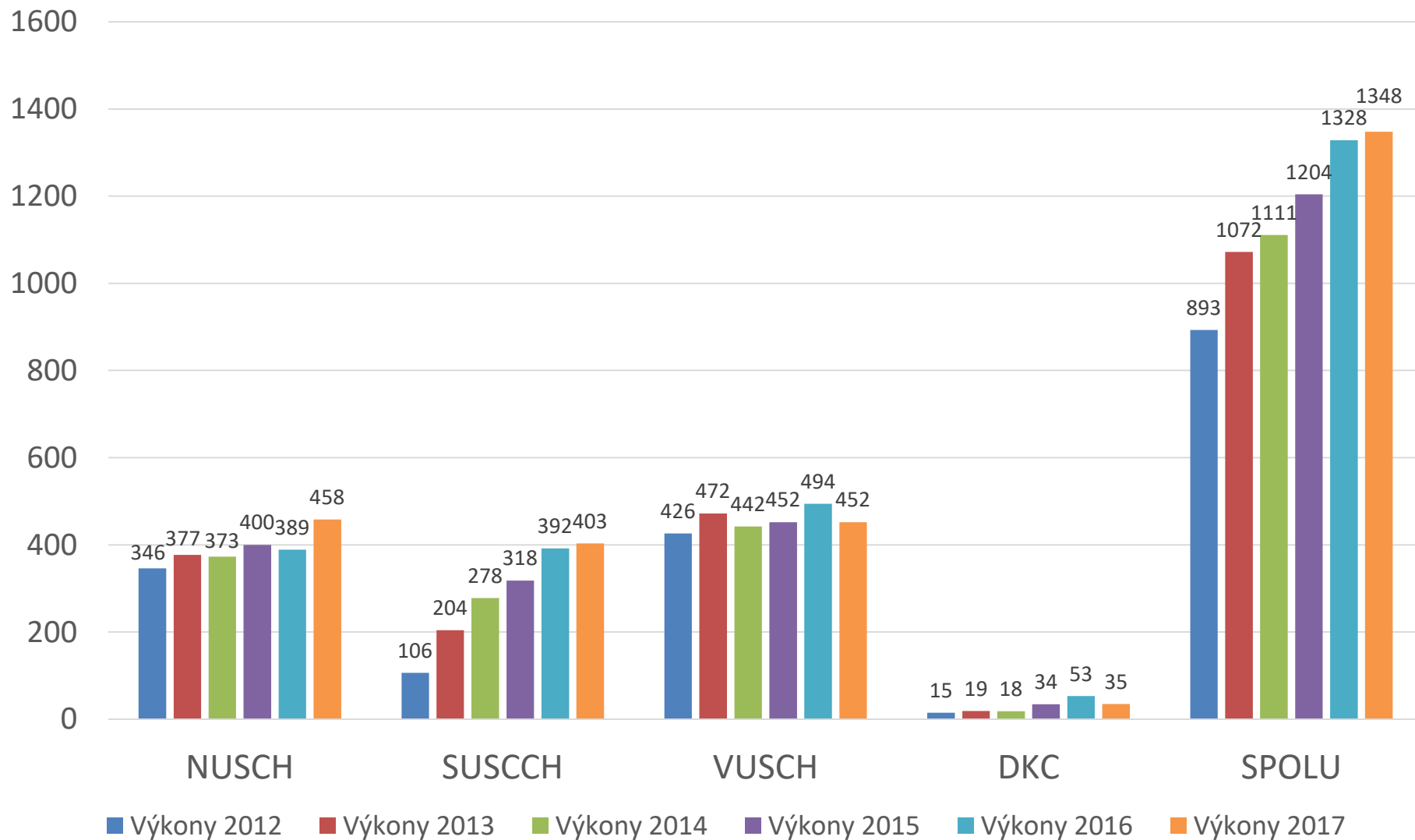
# Počet výkonov a riešených arytmií



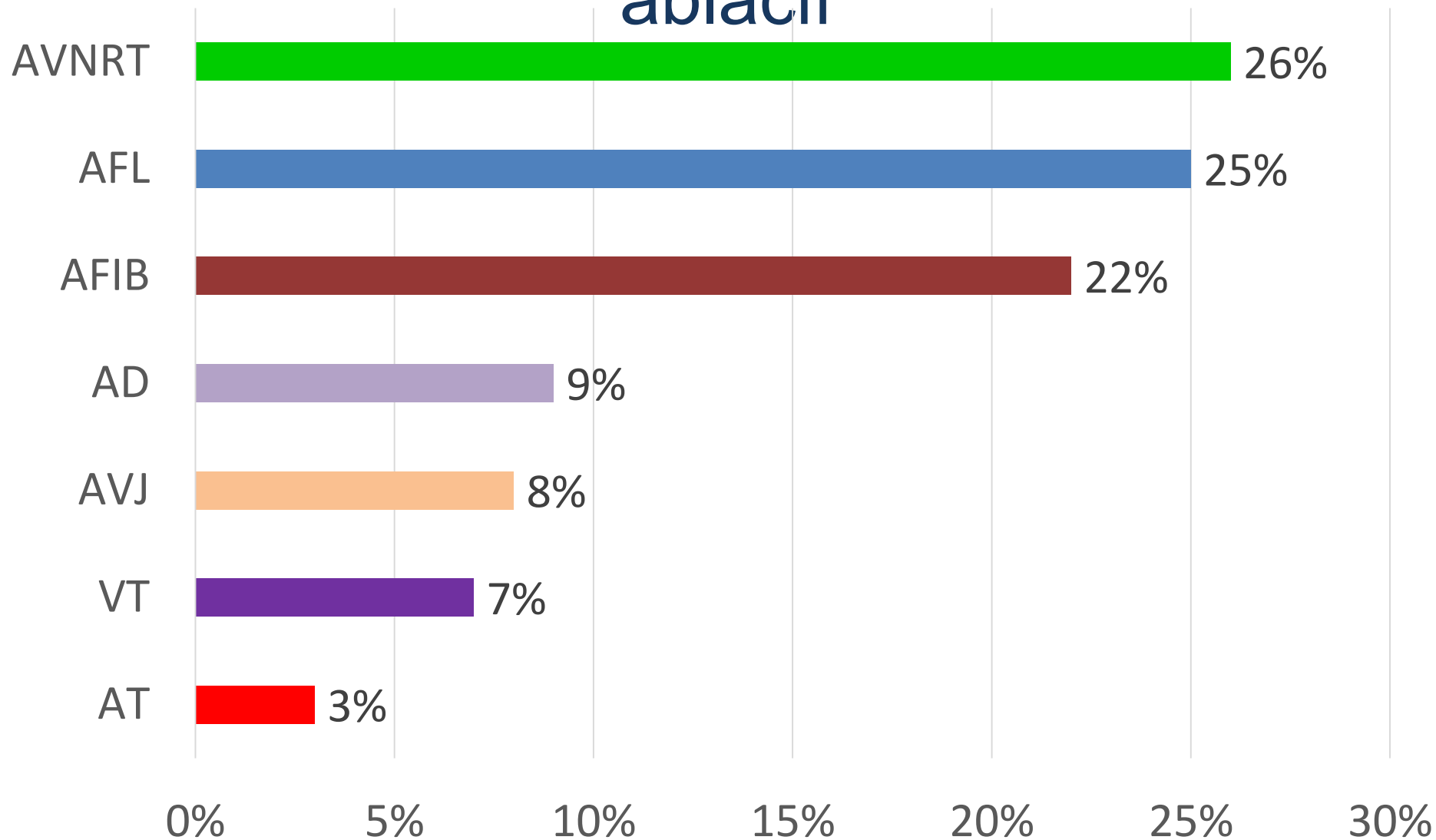
# Počet ablačných výkonov na 1 000 000 obyvateľov



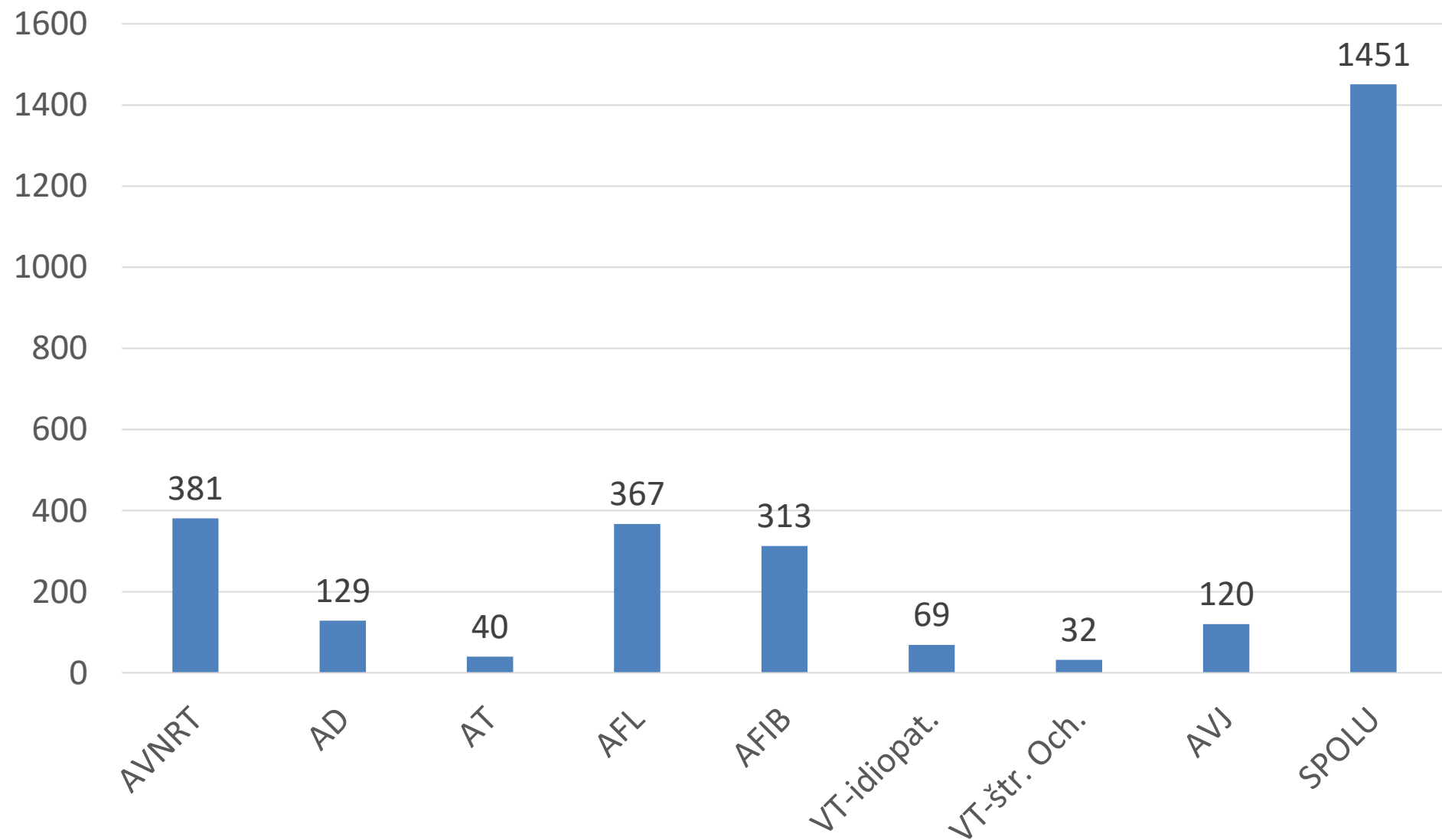
# Počet výkonov v jednotlivých centrách 2012 - 2017



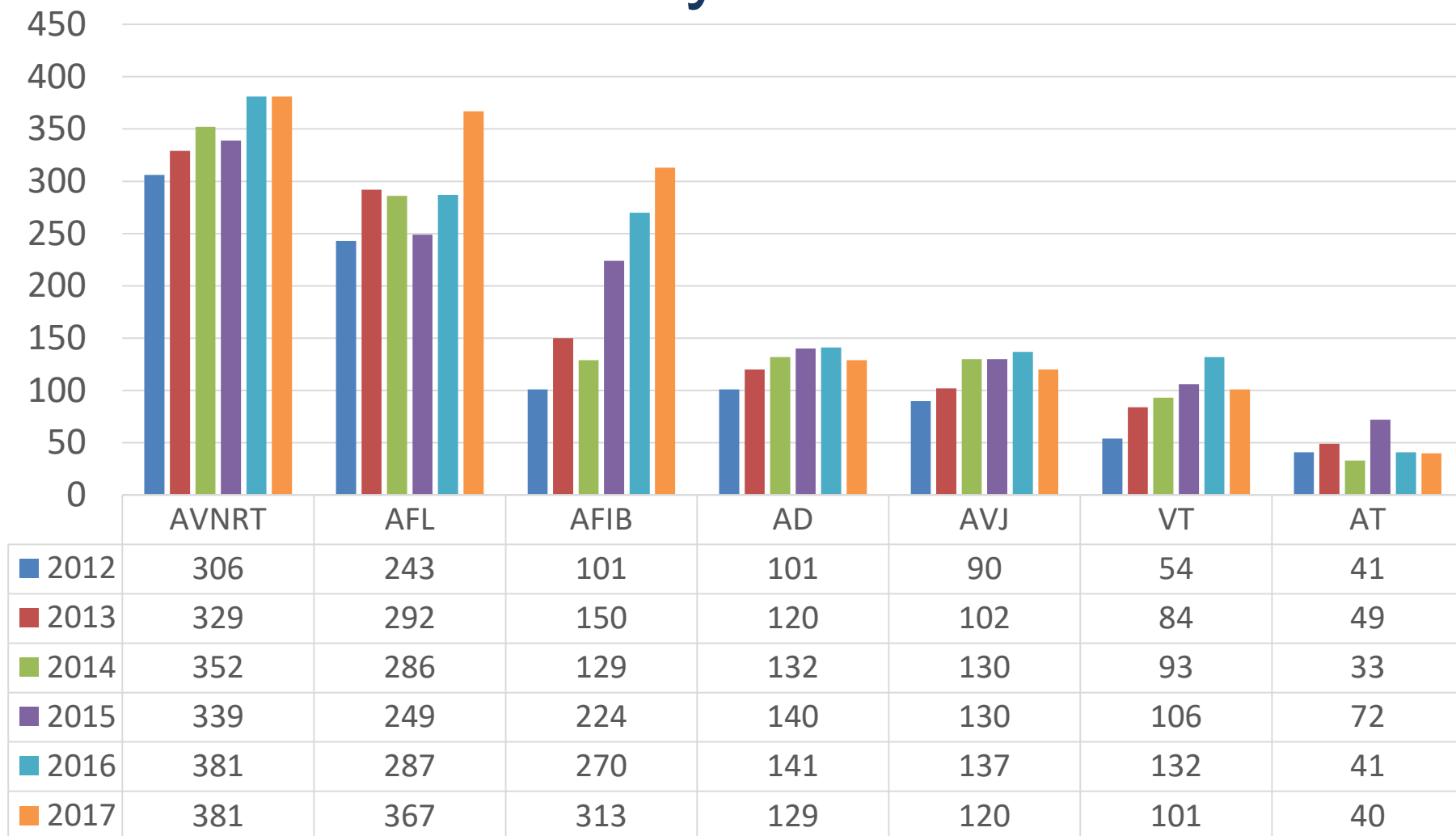
# Percentuálne zastúpenie katéetrových ablácií



# Numerický počet jednotlivých katéetrových ablacíí

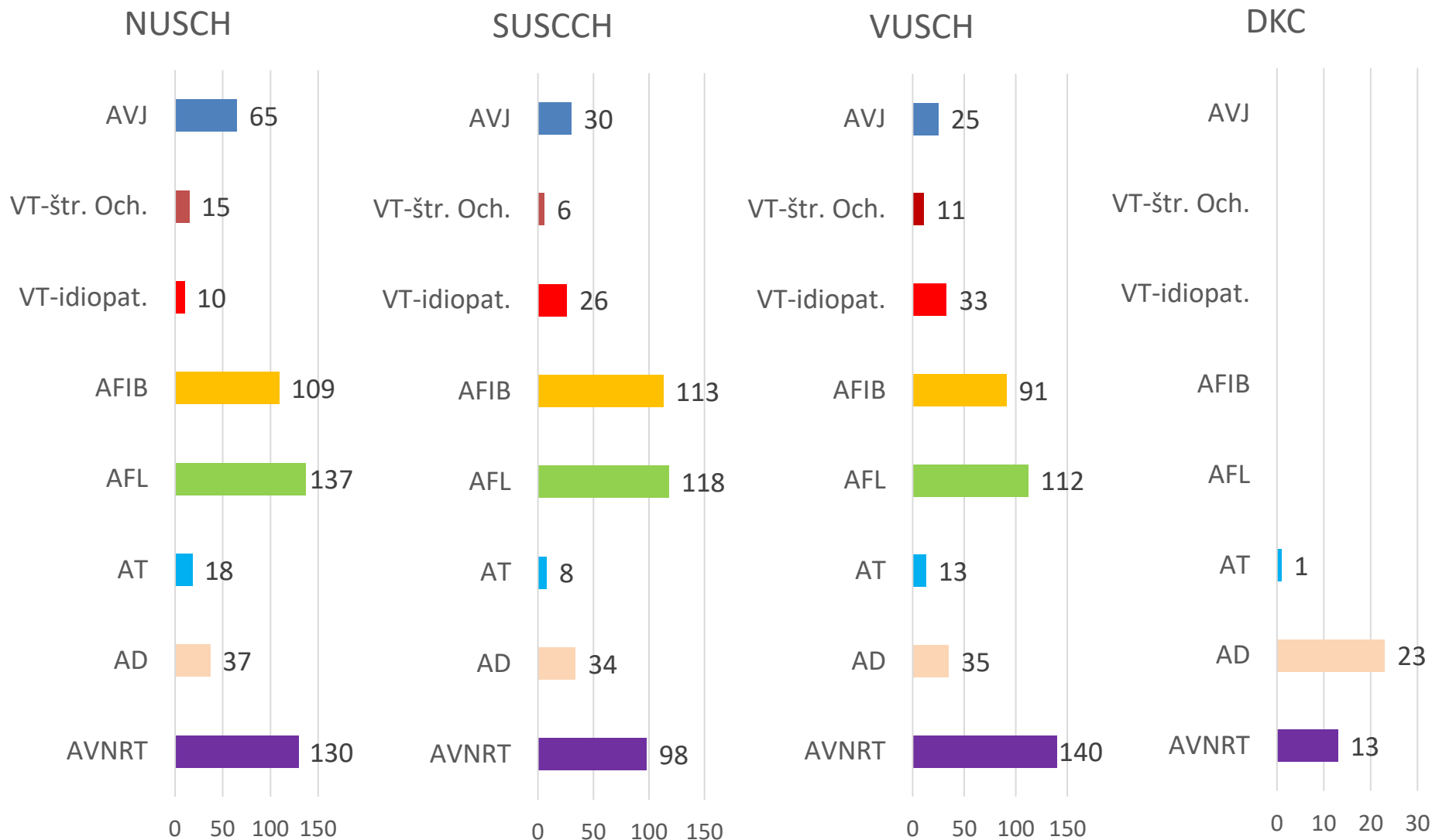


# Vývoj zastúpenia jednotlivých typov katéetrových ablácií

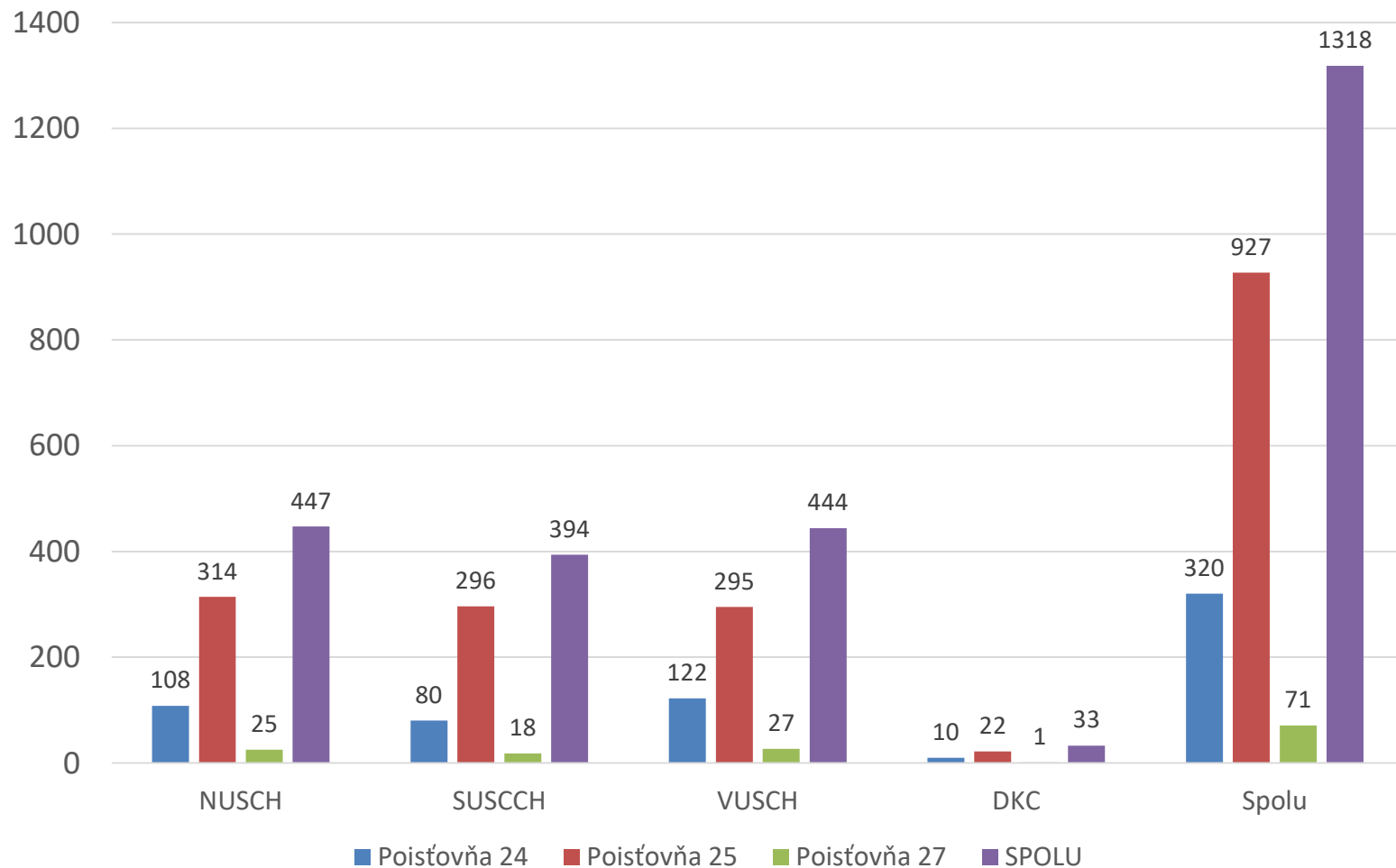


■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017

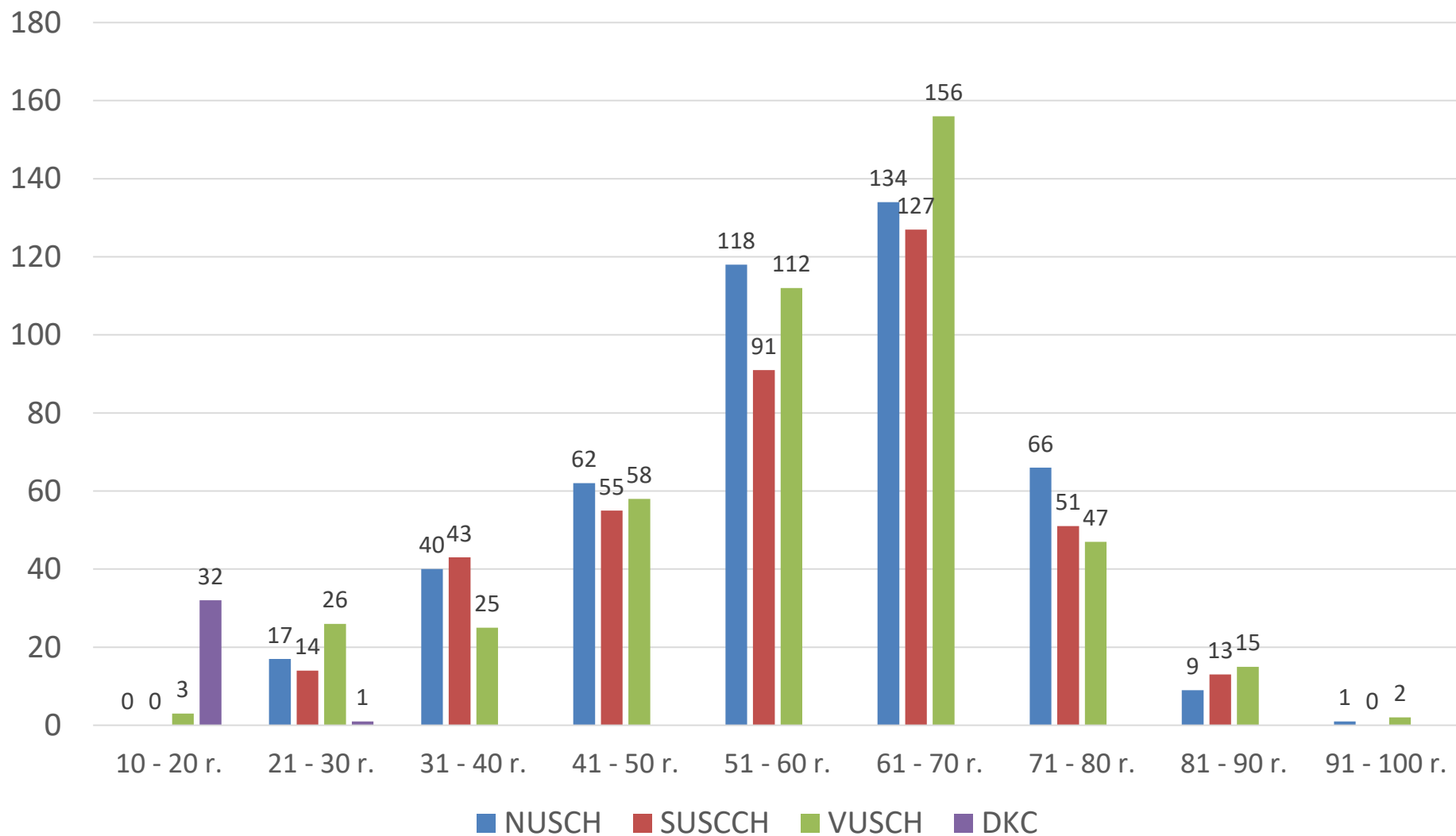
# Zastúpenie katéetrových ablácií podľa centier



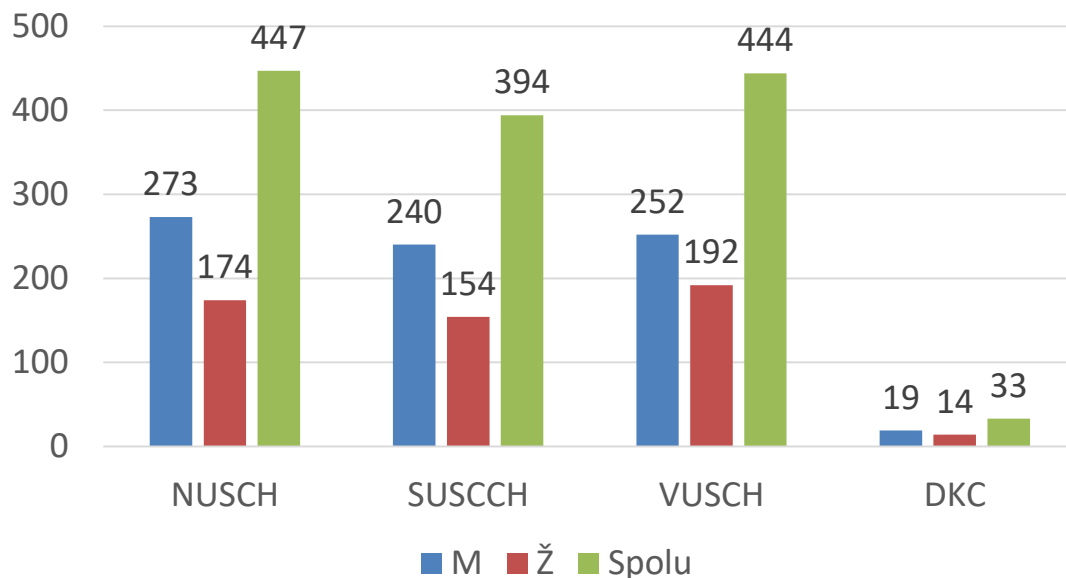
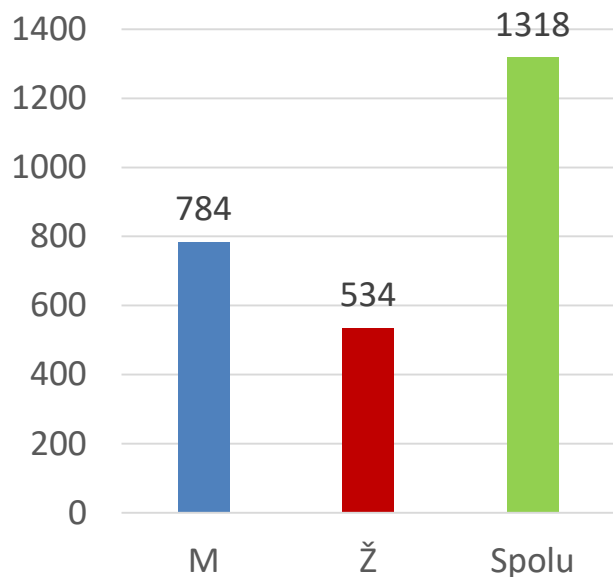
# Rozdelenie pacientov podľa poisťovní



# Vekové zastúpenie pacientov

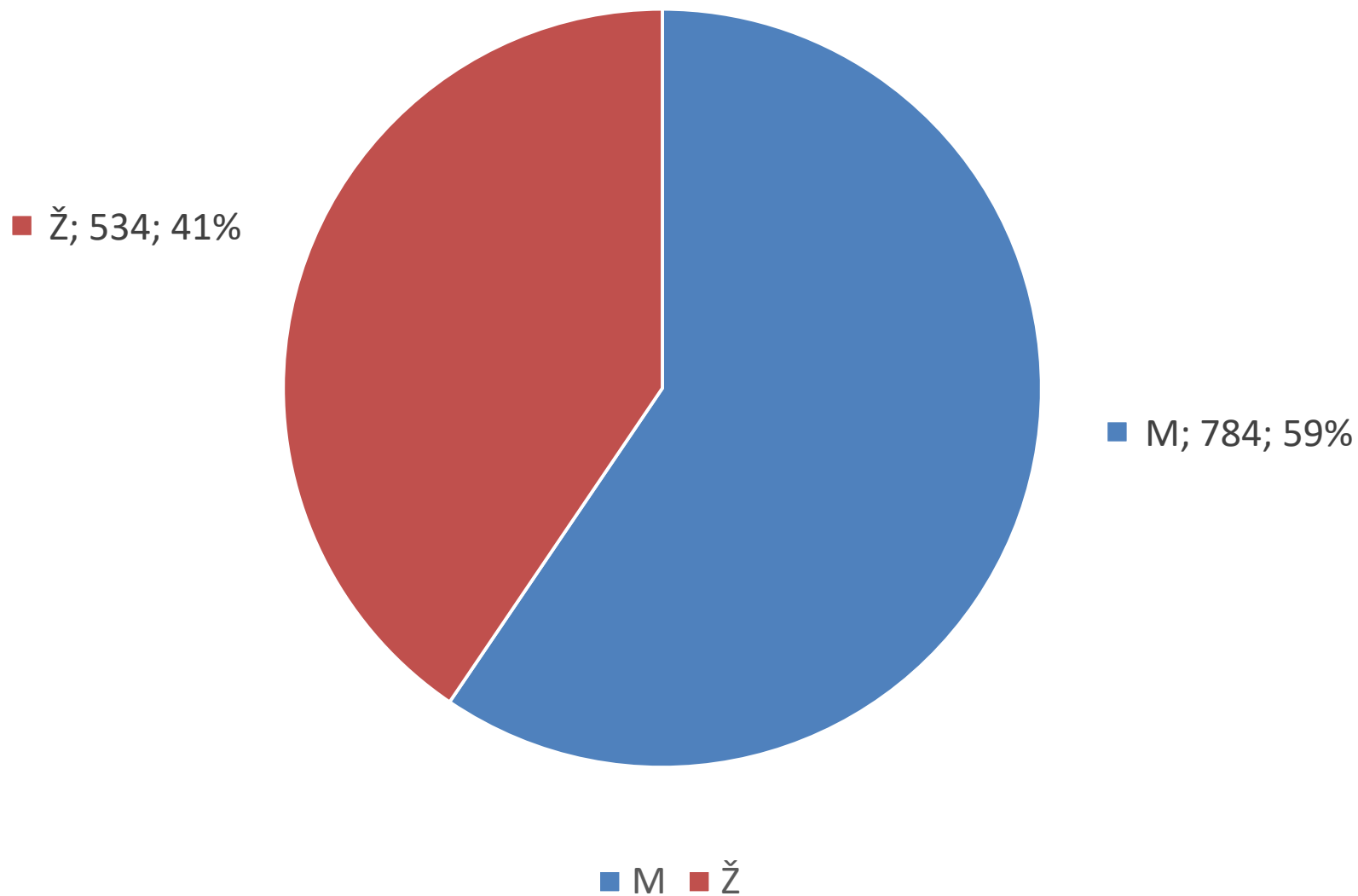


# Rozdelenie podľa pohlavia a veku

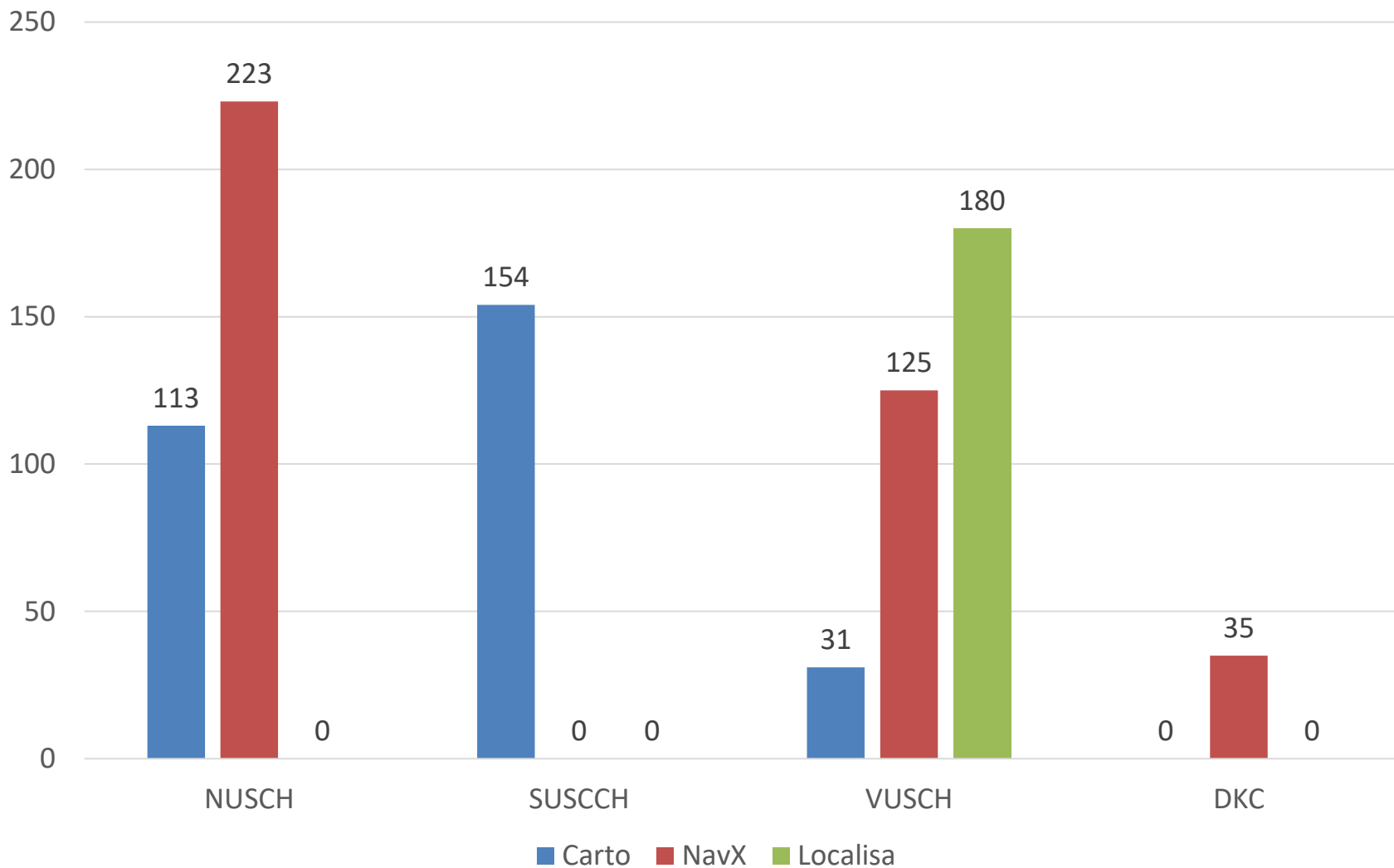


| Rok           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| Priemerný vek | 58,6 | 54,8 | 58,0 | 55,8 | 53,8 | 56,7 |

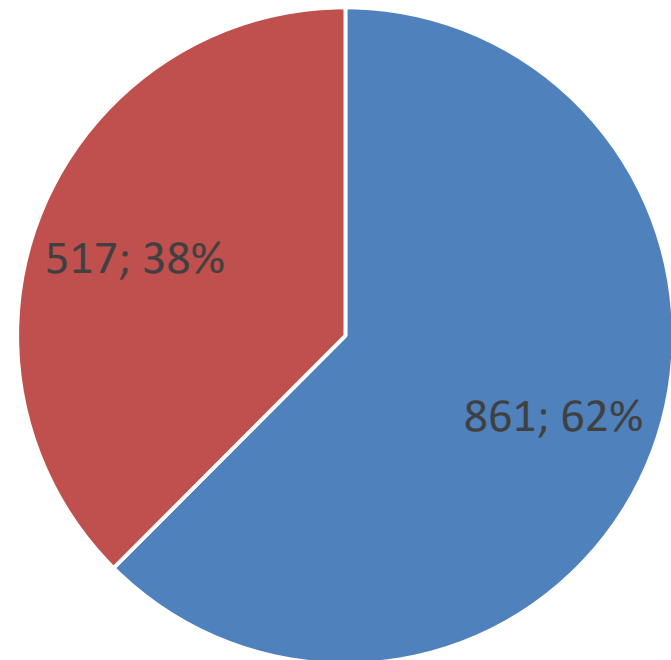
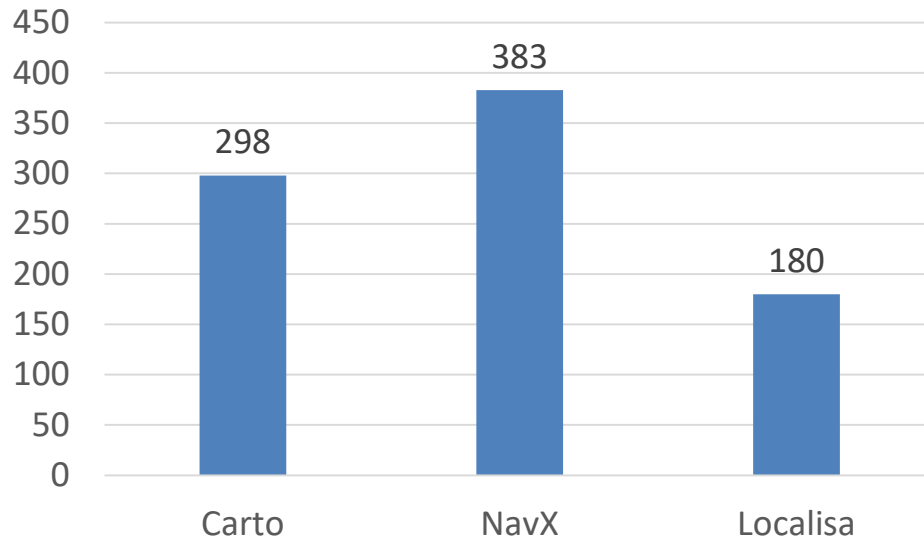
# Rozdelenie podľa pohlavia



# Použitie mapovacích systémov v jednotlivých centrách

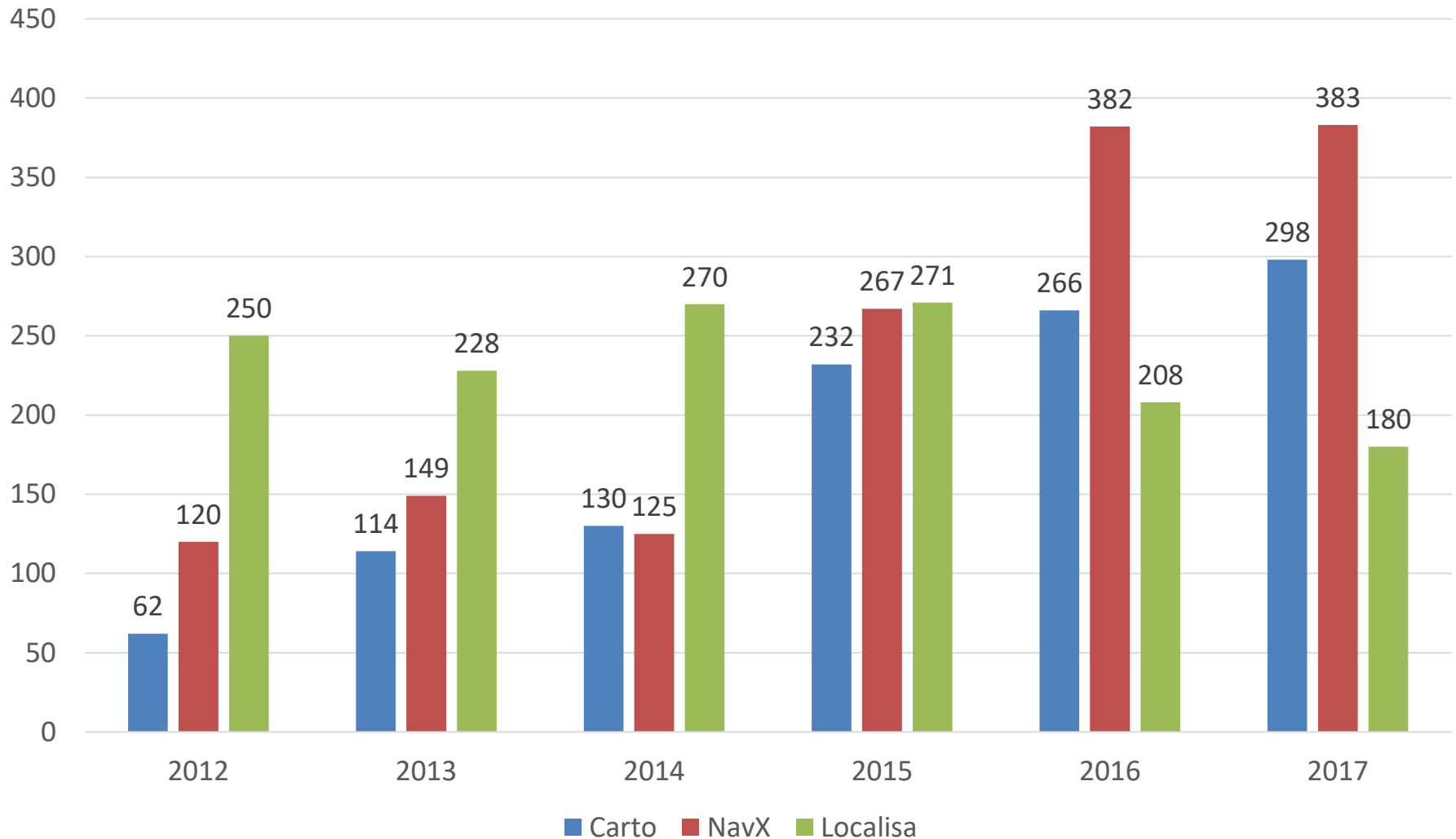


# Celkové využitie mapovacích systémov



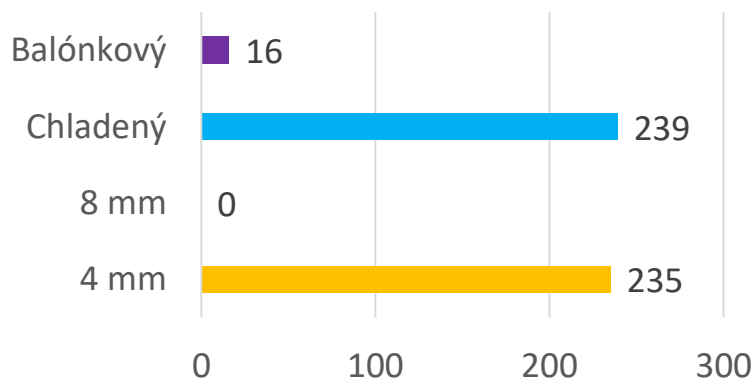
■ Áno ■ Nie

# Použitie mapovacích systémov roky 2012- 2017

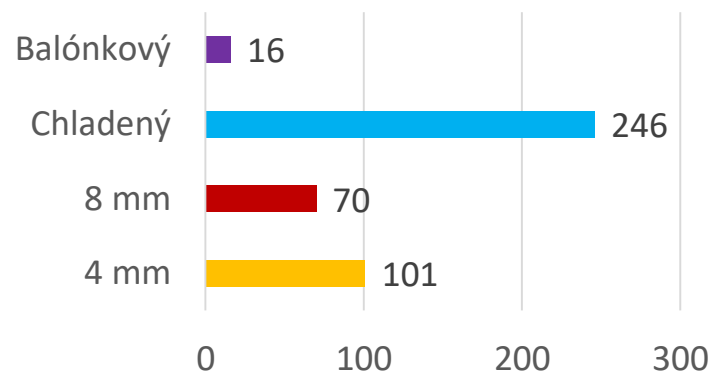


# Použitie katétrov v jednotlivých ústavoch

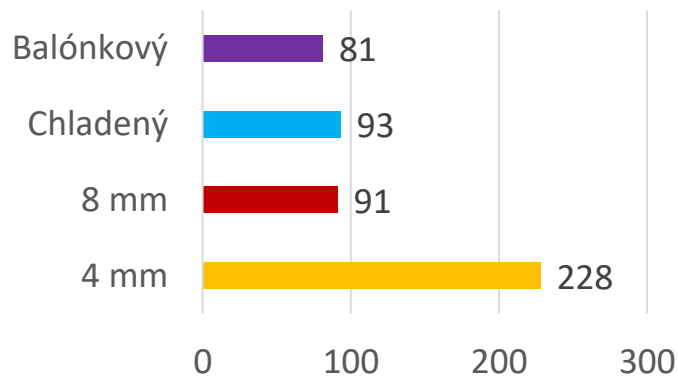
NUSCH



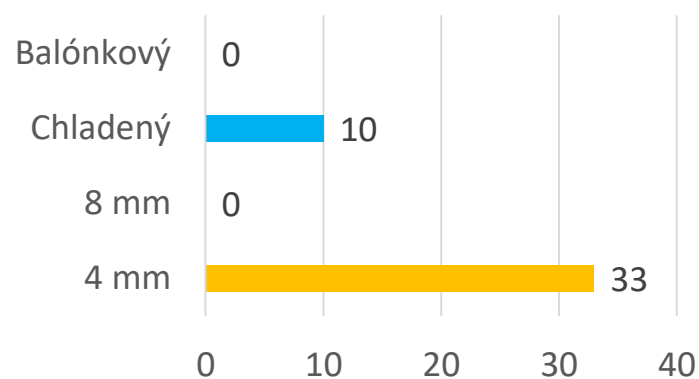
SUSCCH



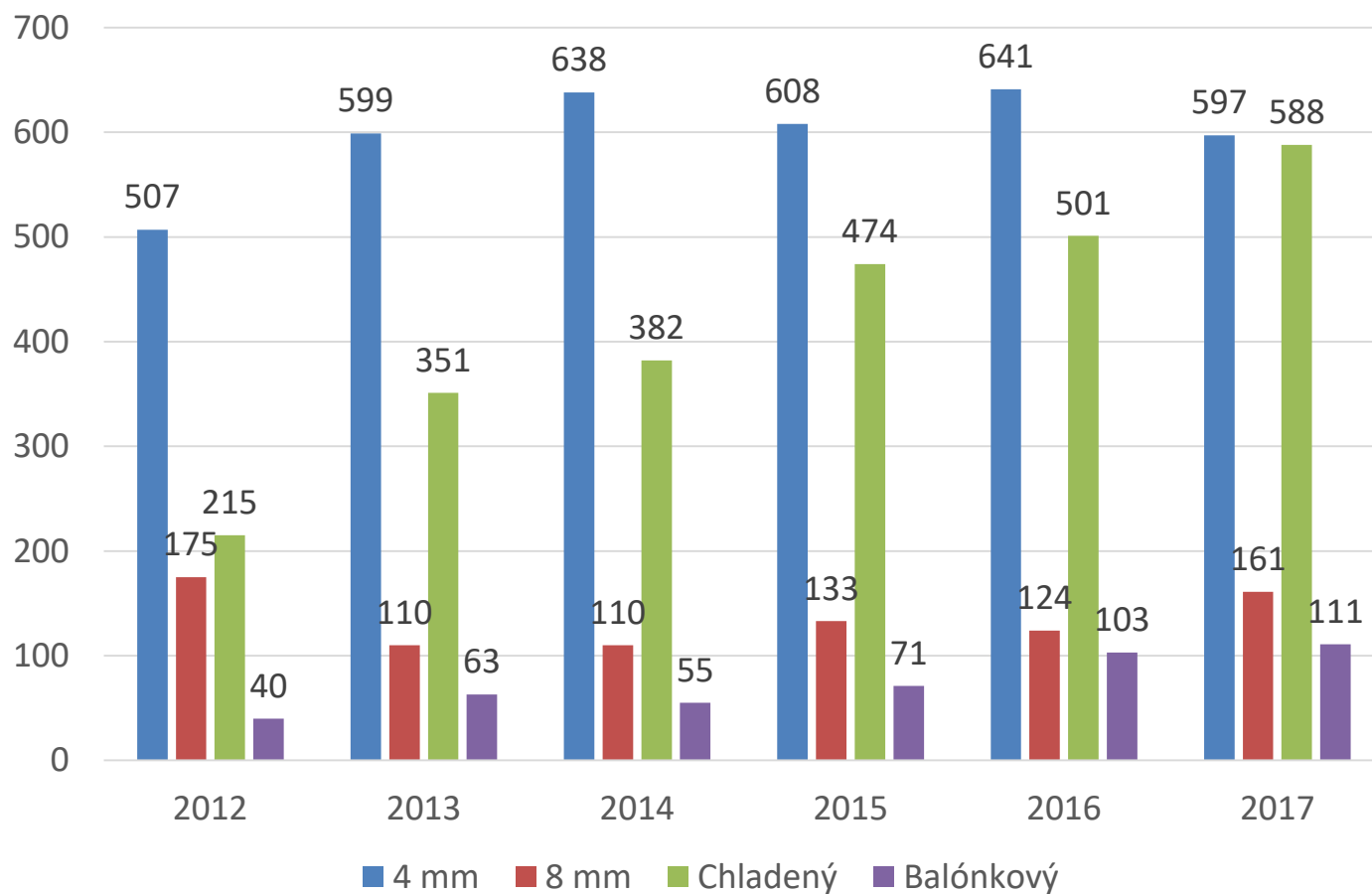
VUSCH



DKC

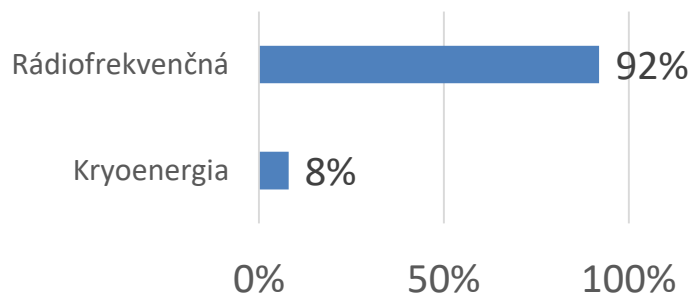


# Používanie jednotlivých typov katétrov roky 2012 - 2017

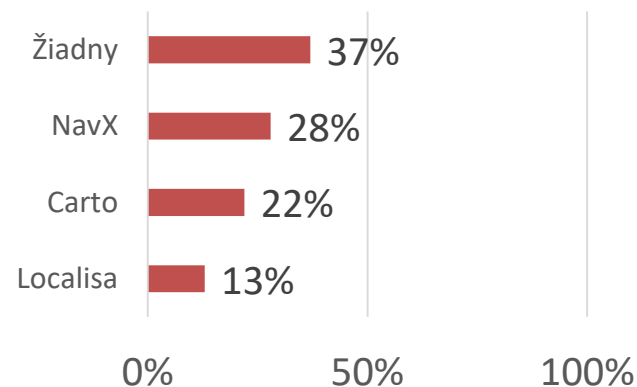


# Použité technológie

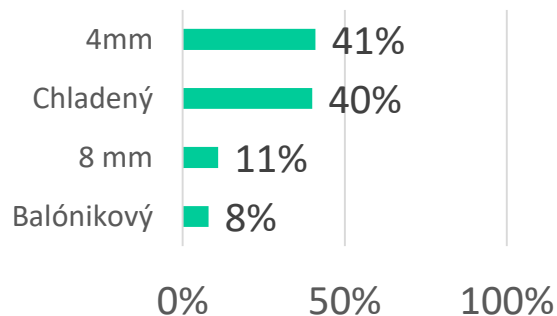
## energia



## mapovací systém

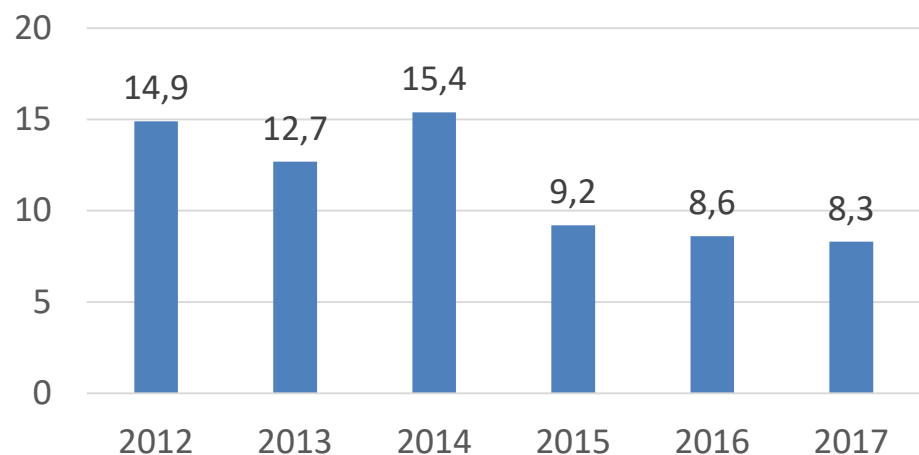


## katéter

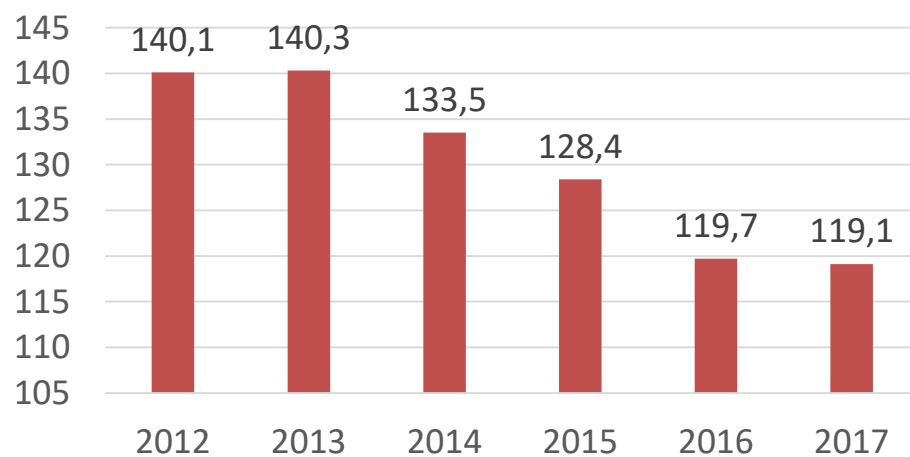


# Procedurálny a skiaskopický čas

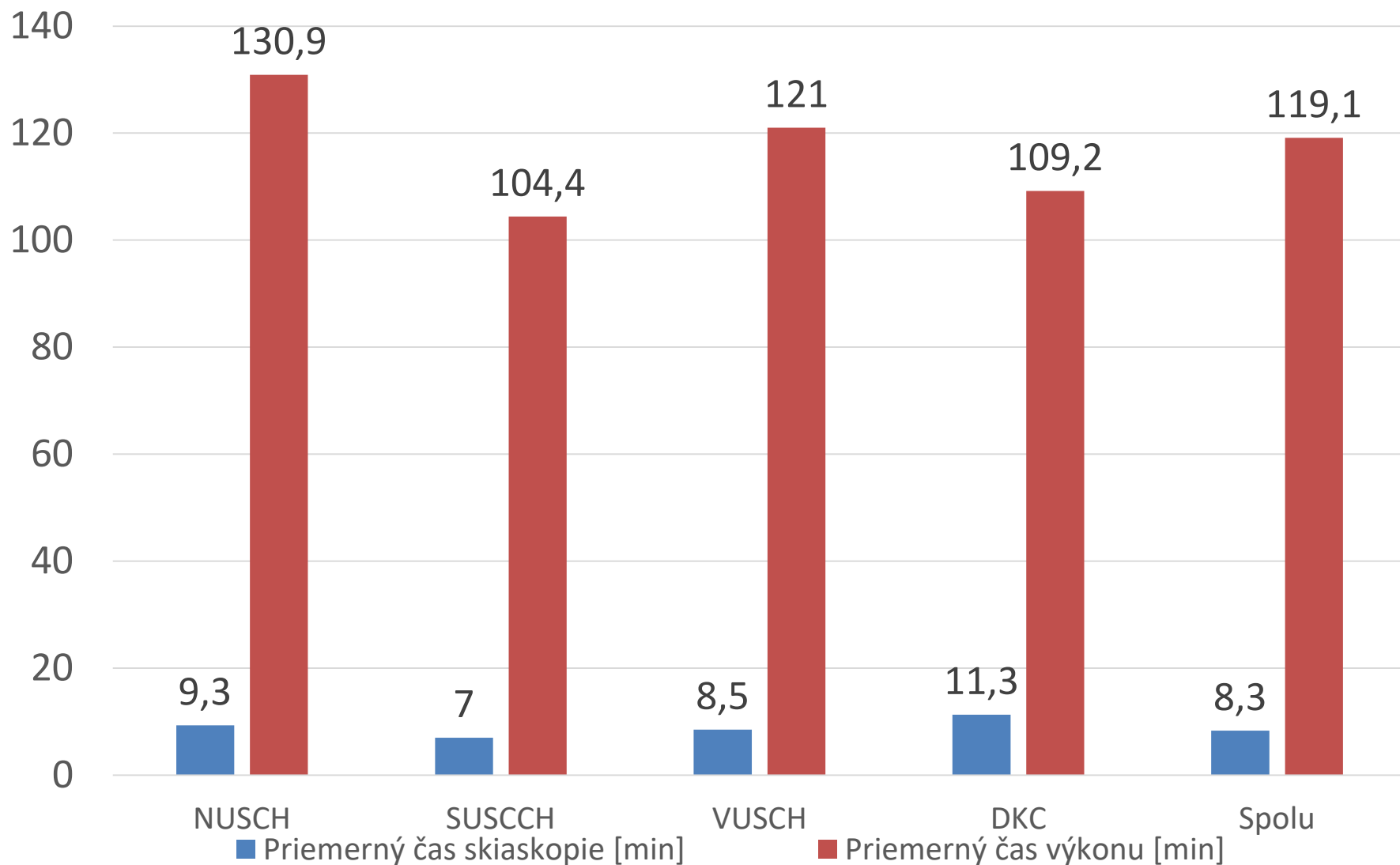
Priemerný čas skiaskopie [min]



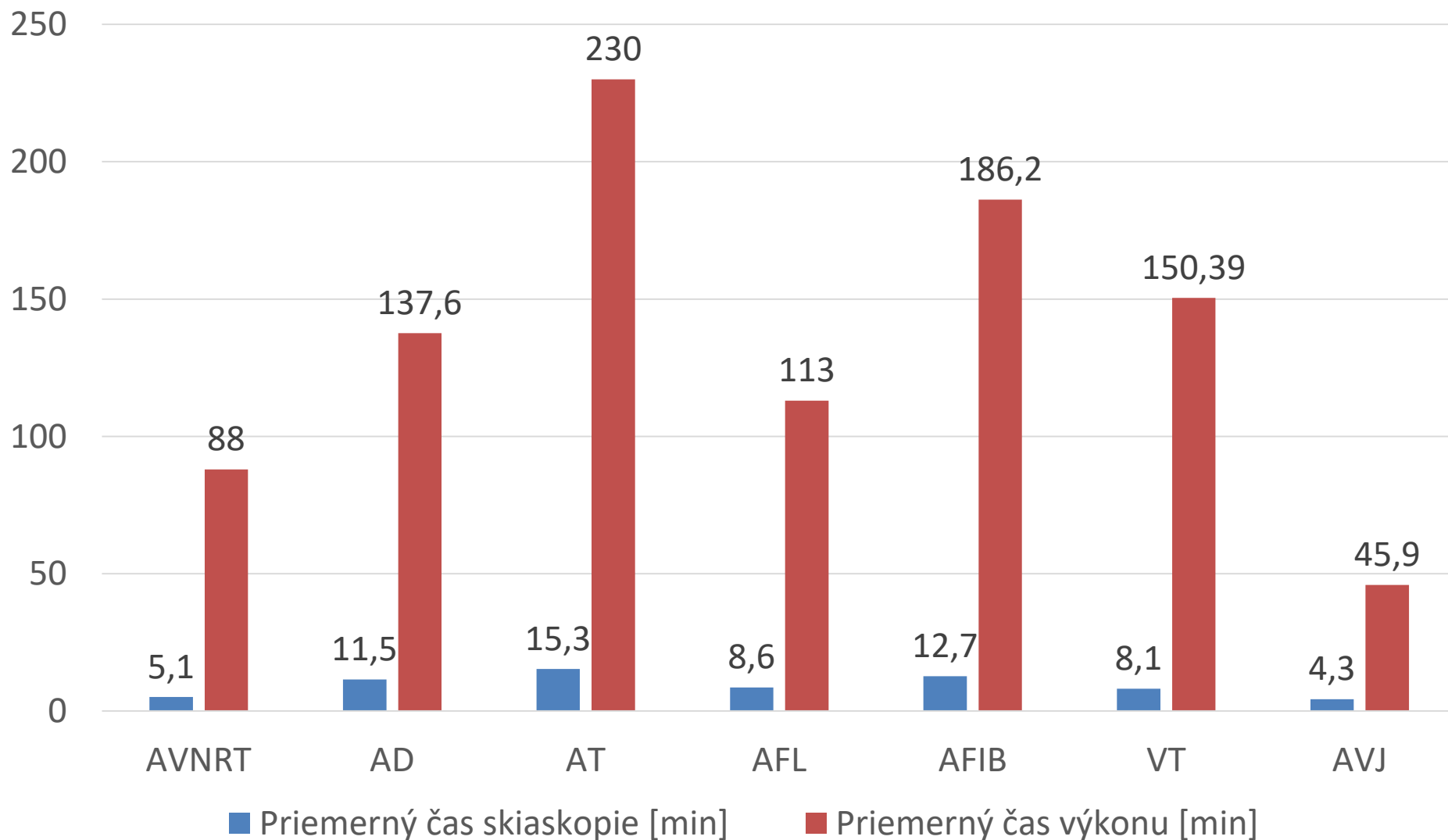
Priemerný čas výkonu [min]



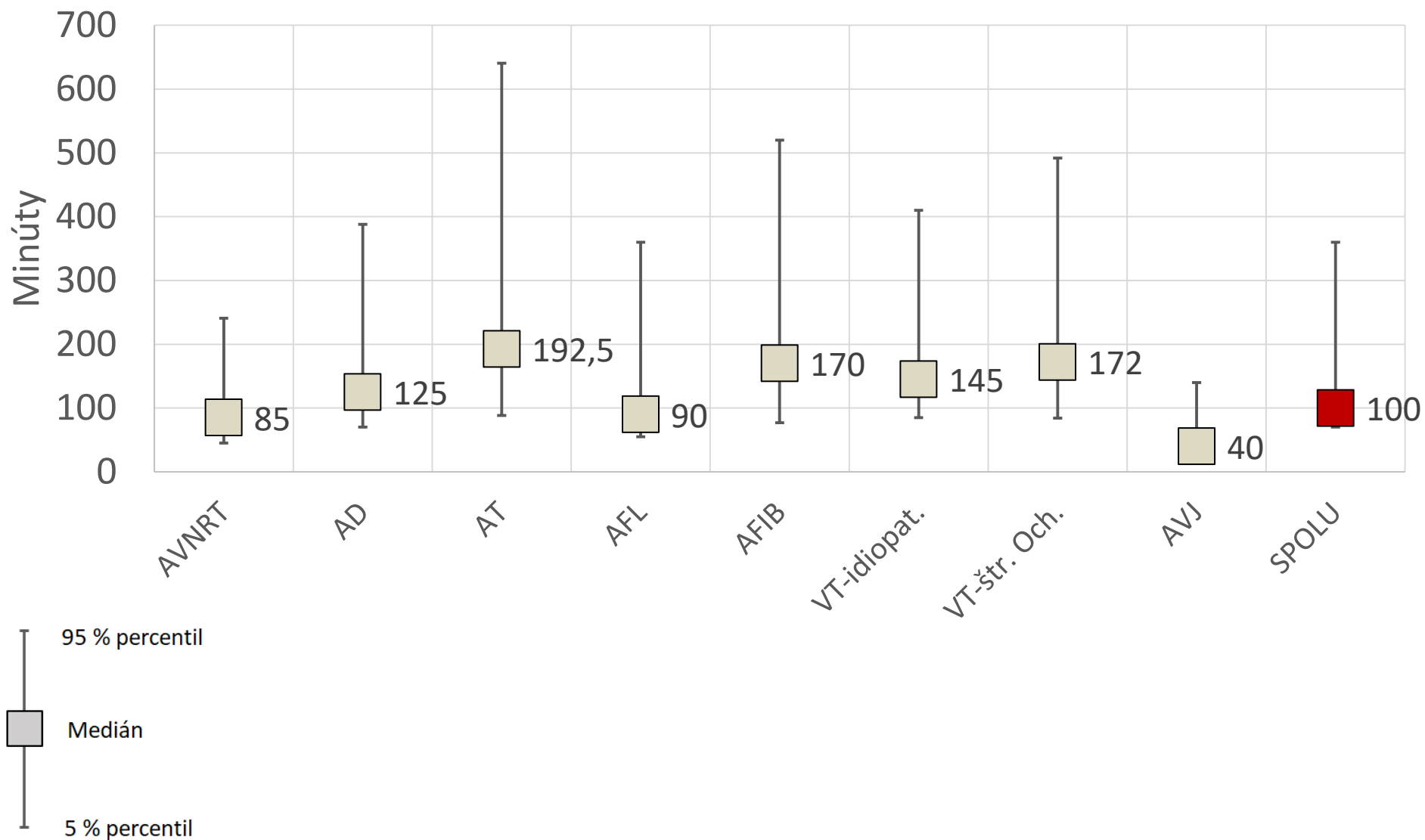
# Procedurálny a skiaskopický čas v jednotlivých centrách



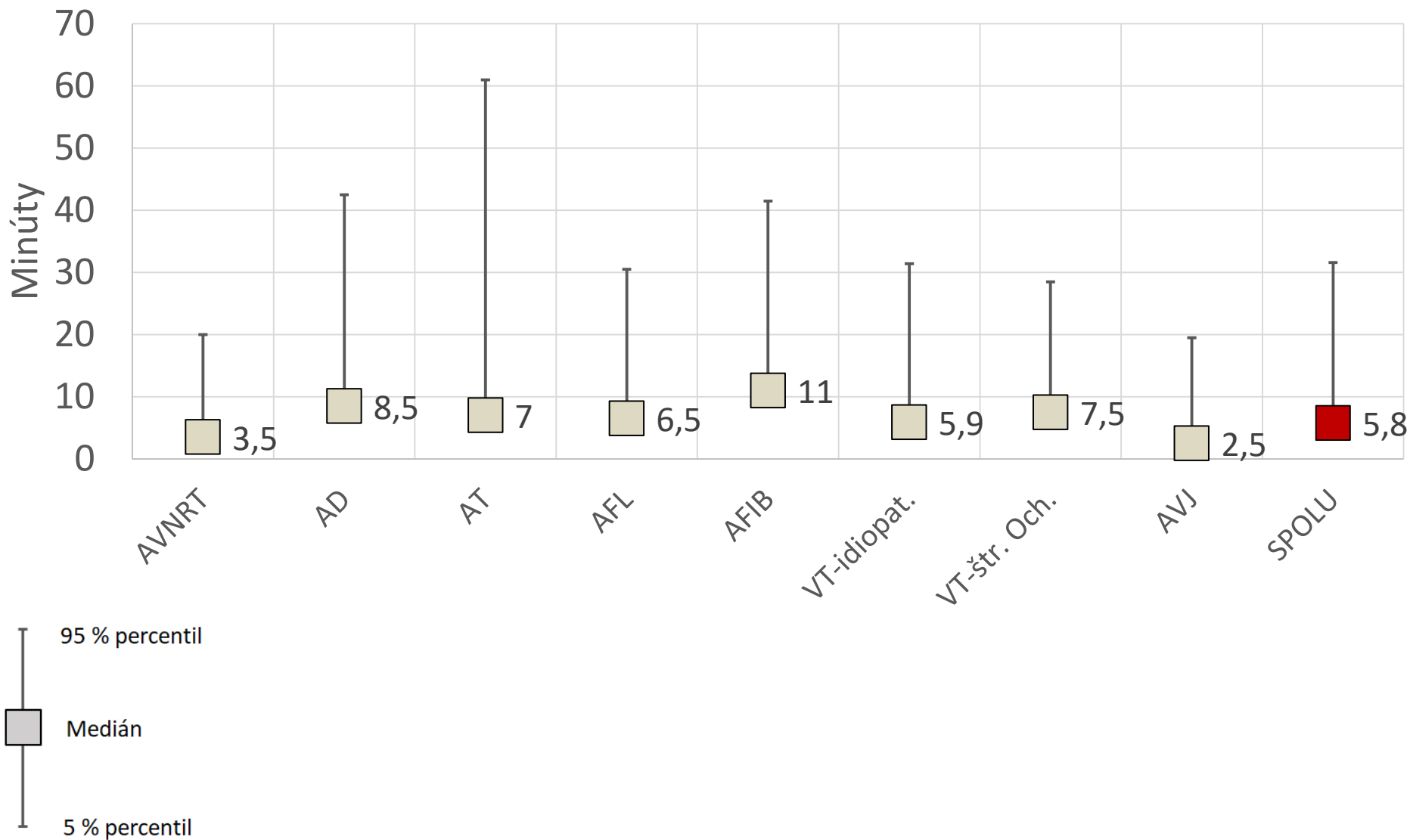
# Procedurálny a skiaskopický čas podľa typov ablácií



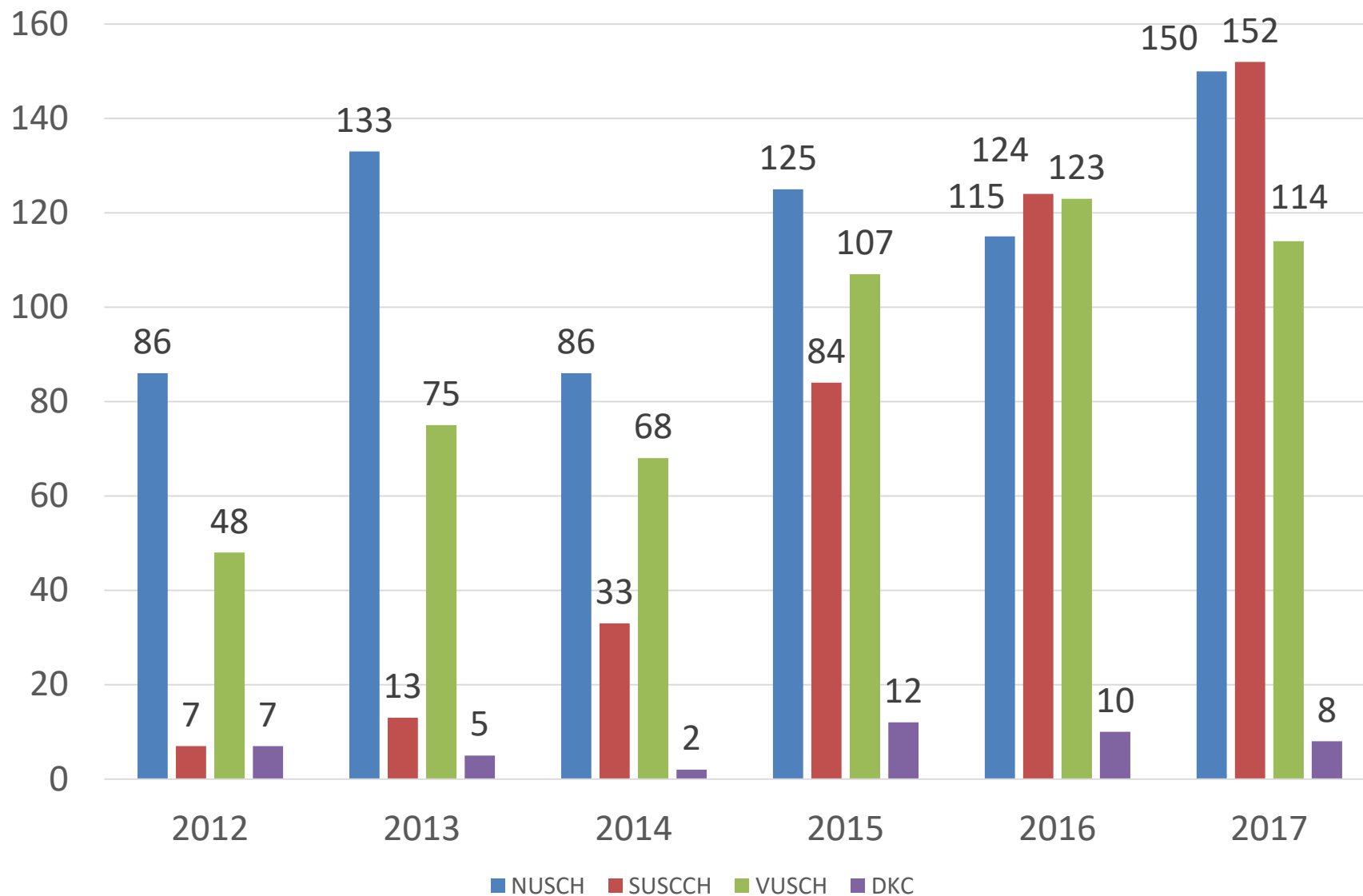
# Medián procedurálneho času podľa typov ablácií



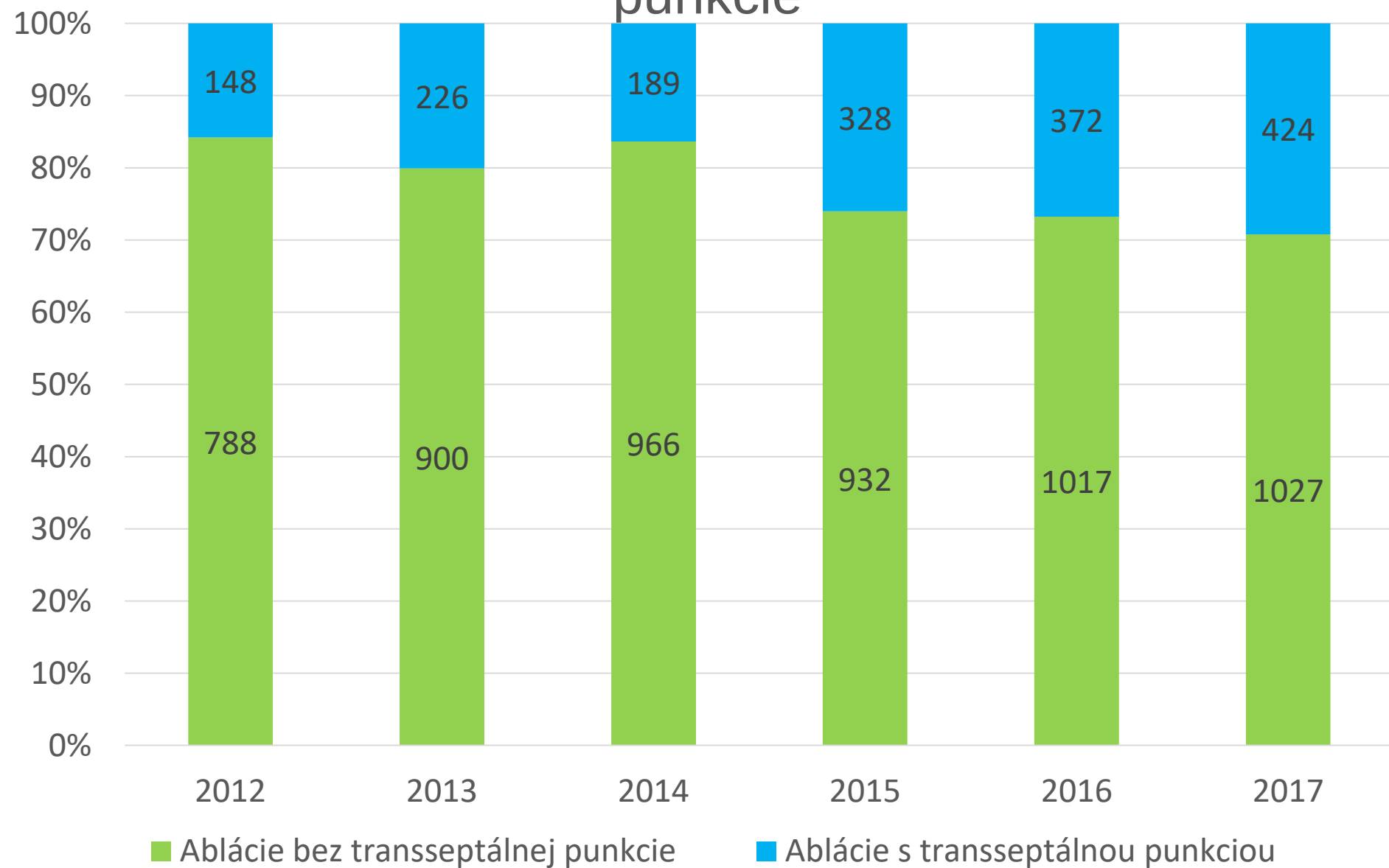
# Medián skiaskopického času podľa typov ablácií



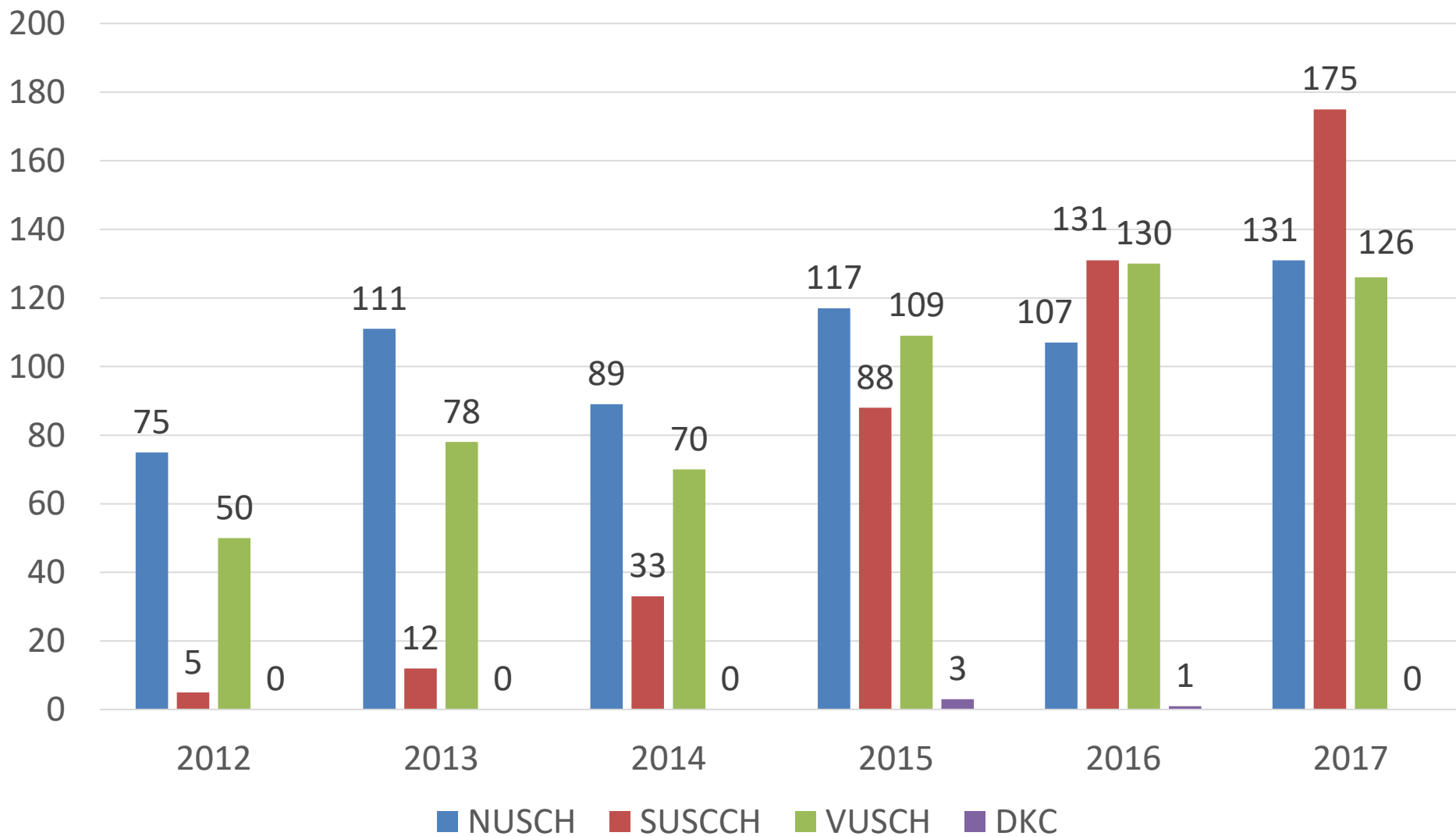
# Počet transseptálnych punkcií



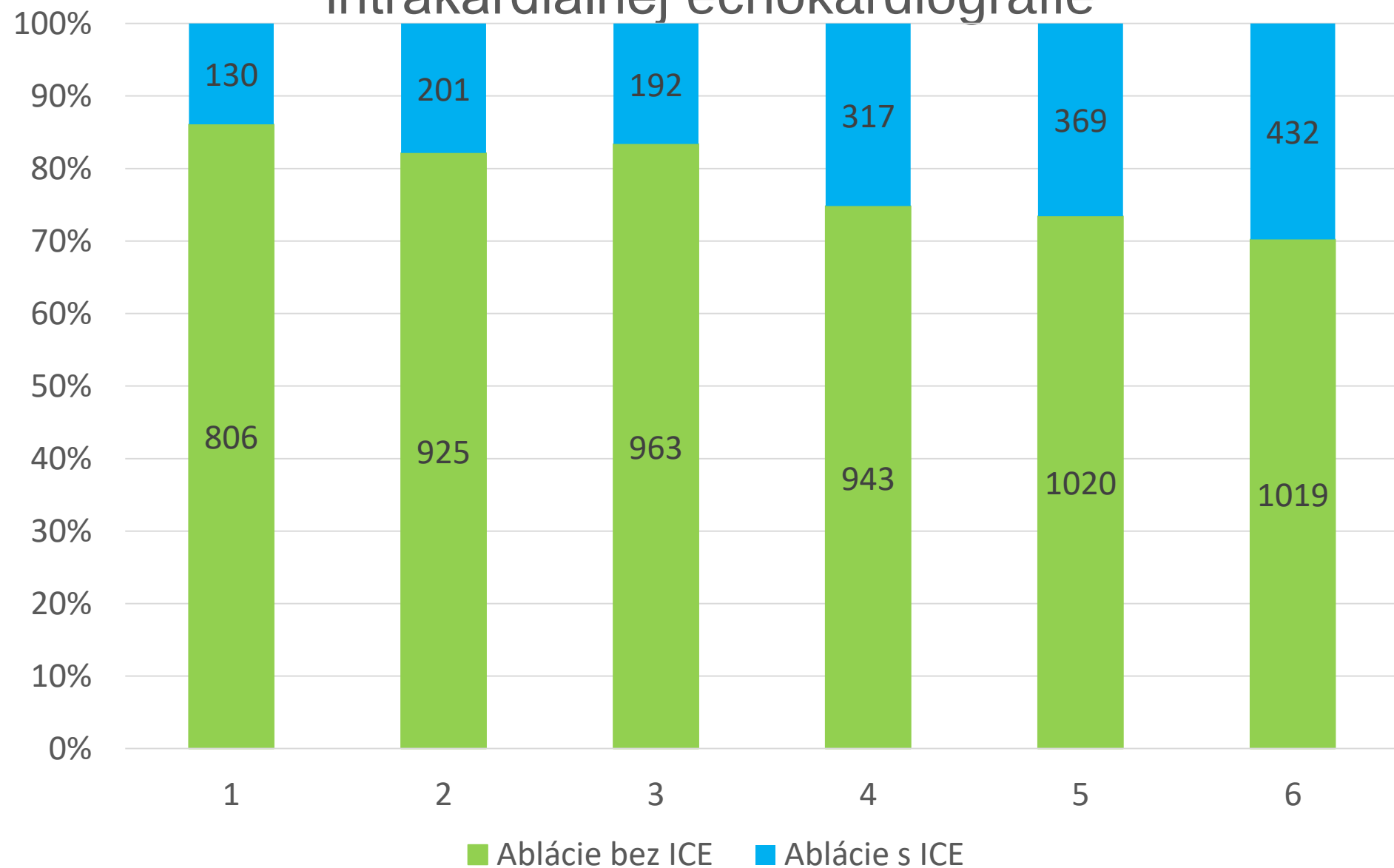
# Porovnanie počtu ablácií s a bez transseptálnej punkcie



# Využívanie intrakardiálnej echokardiografie

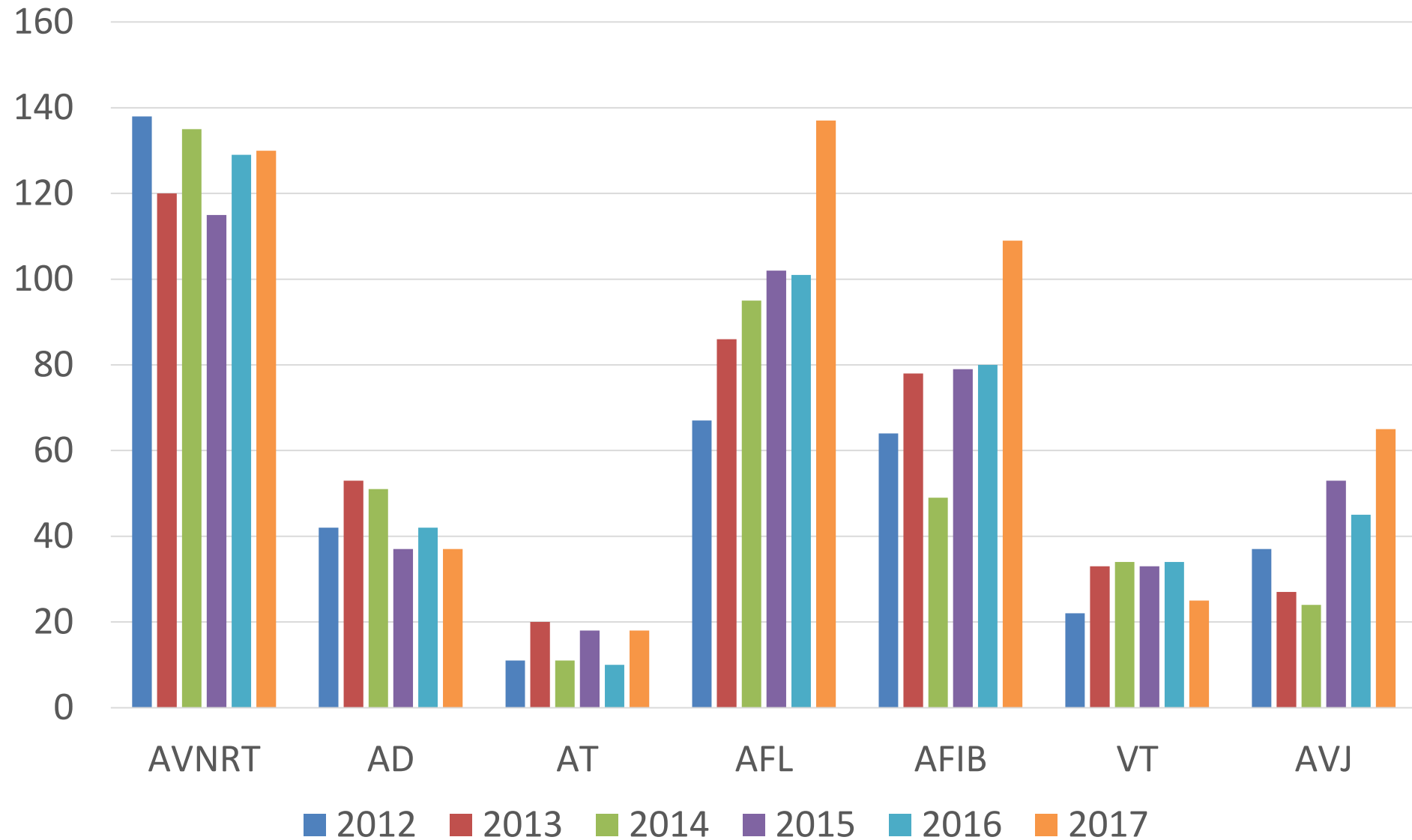


# Porovnanie počtu ablácií s a bez použitia intrakardiálnej echokardiografie

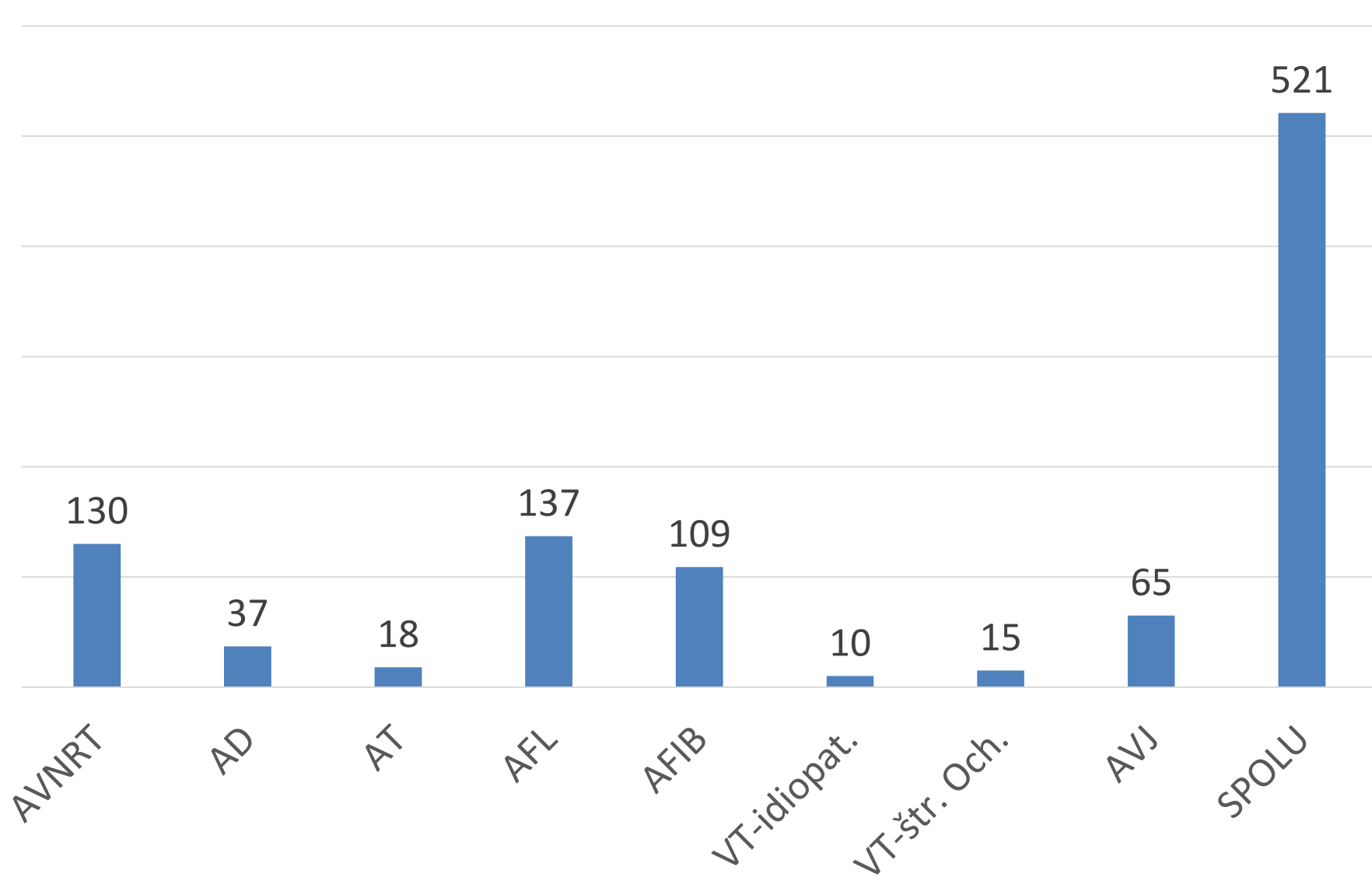


# Katétrové ablácie NÚSCH

## 2012-2017

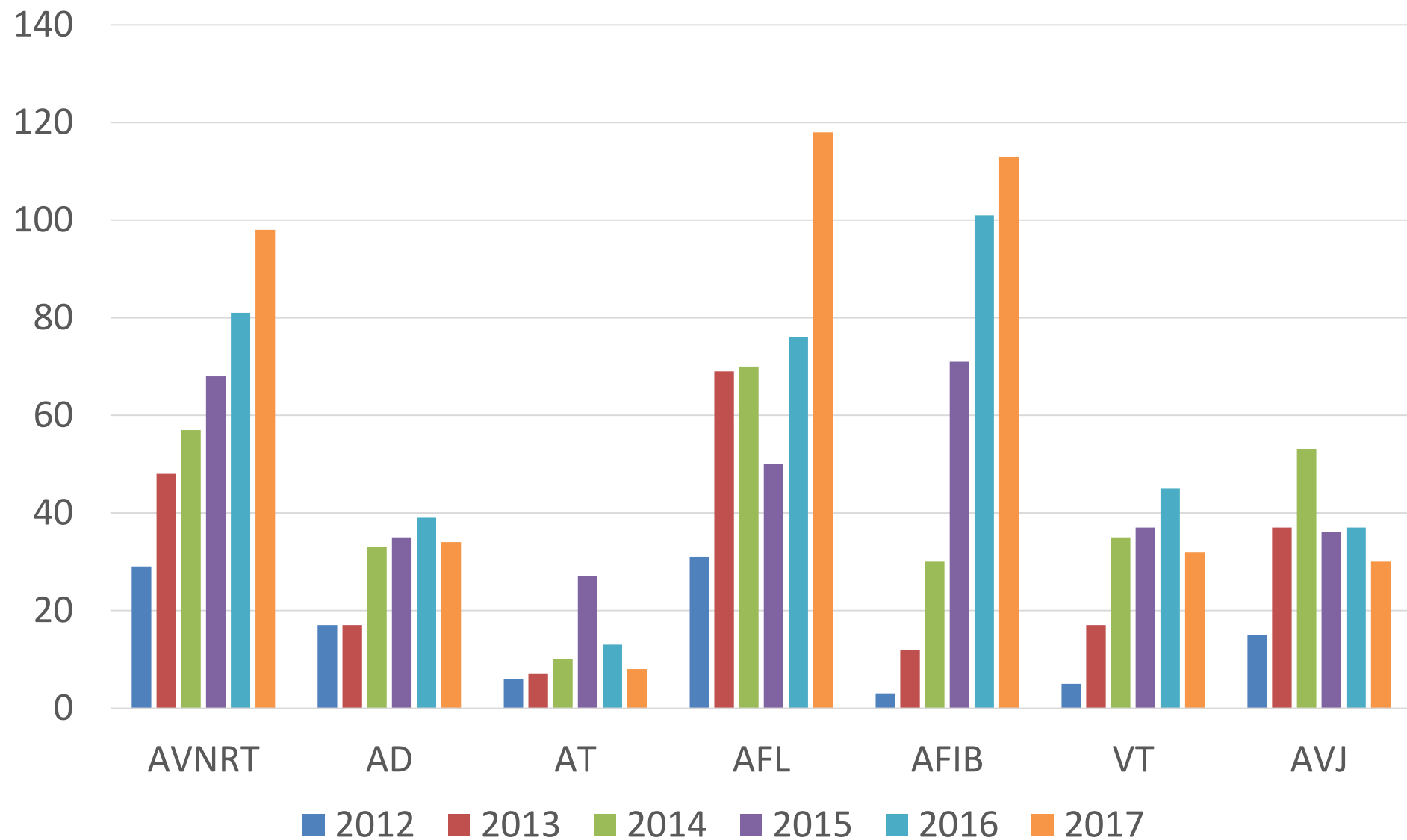


# Katétrové ablácie NÚSCH 2017

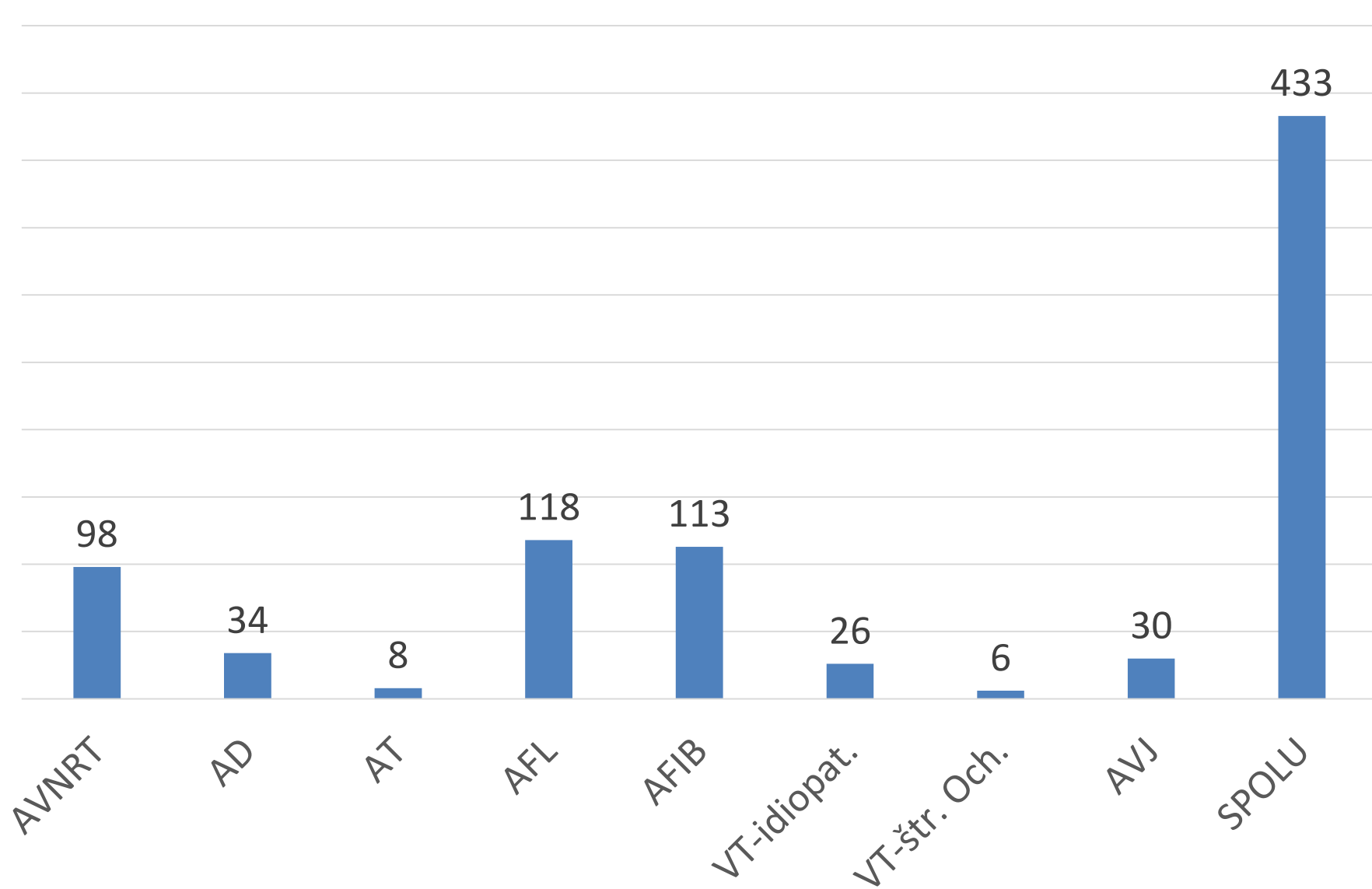


# Katétrové ablácie SÚSCCH

## 2012 - 2017

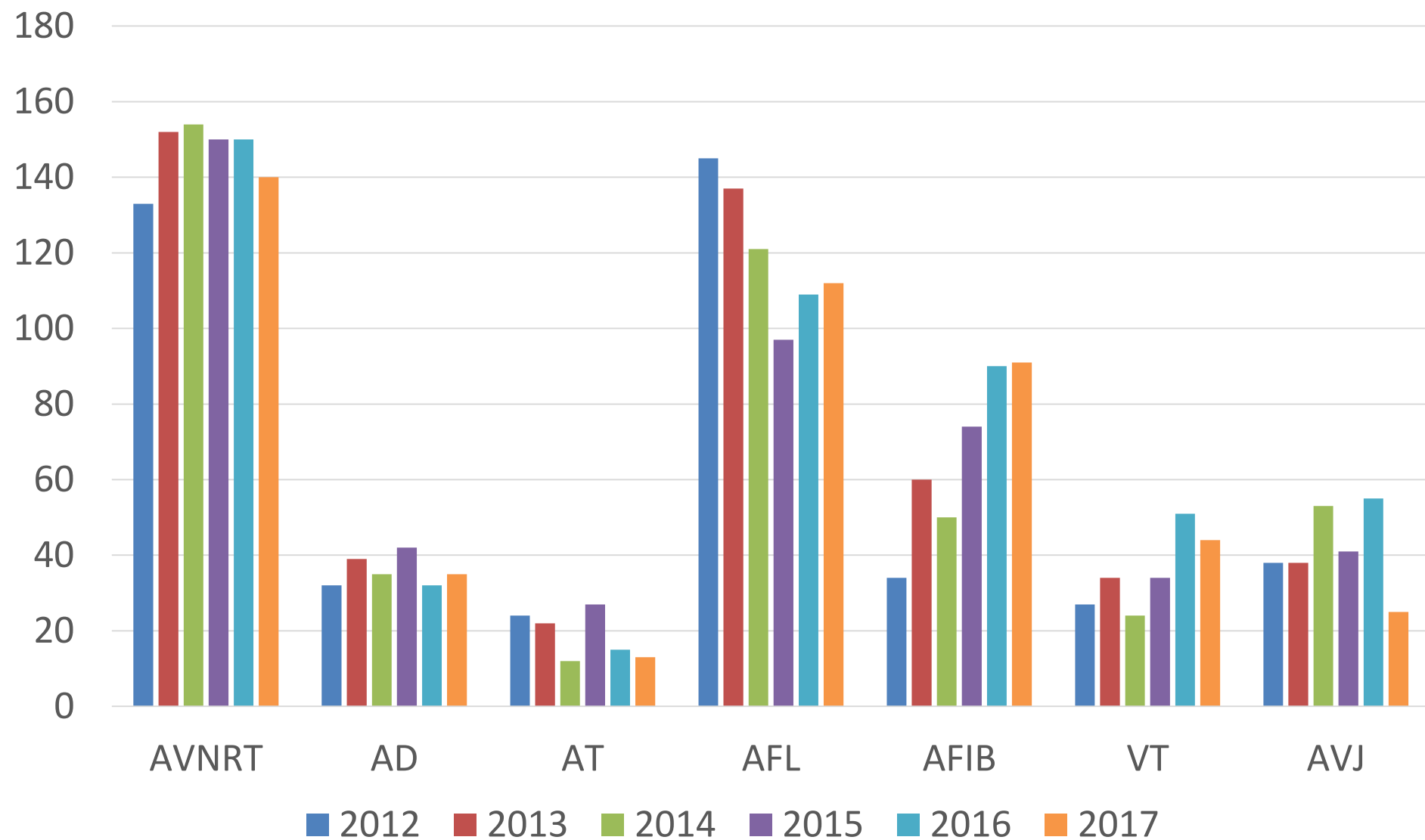


# Katétrové ablácie SÚSCCH 2017

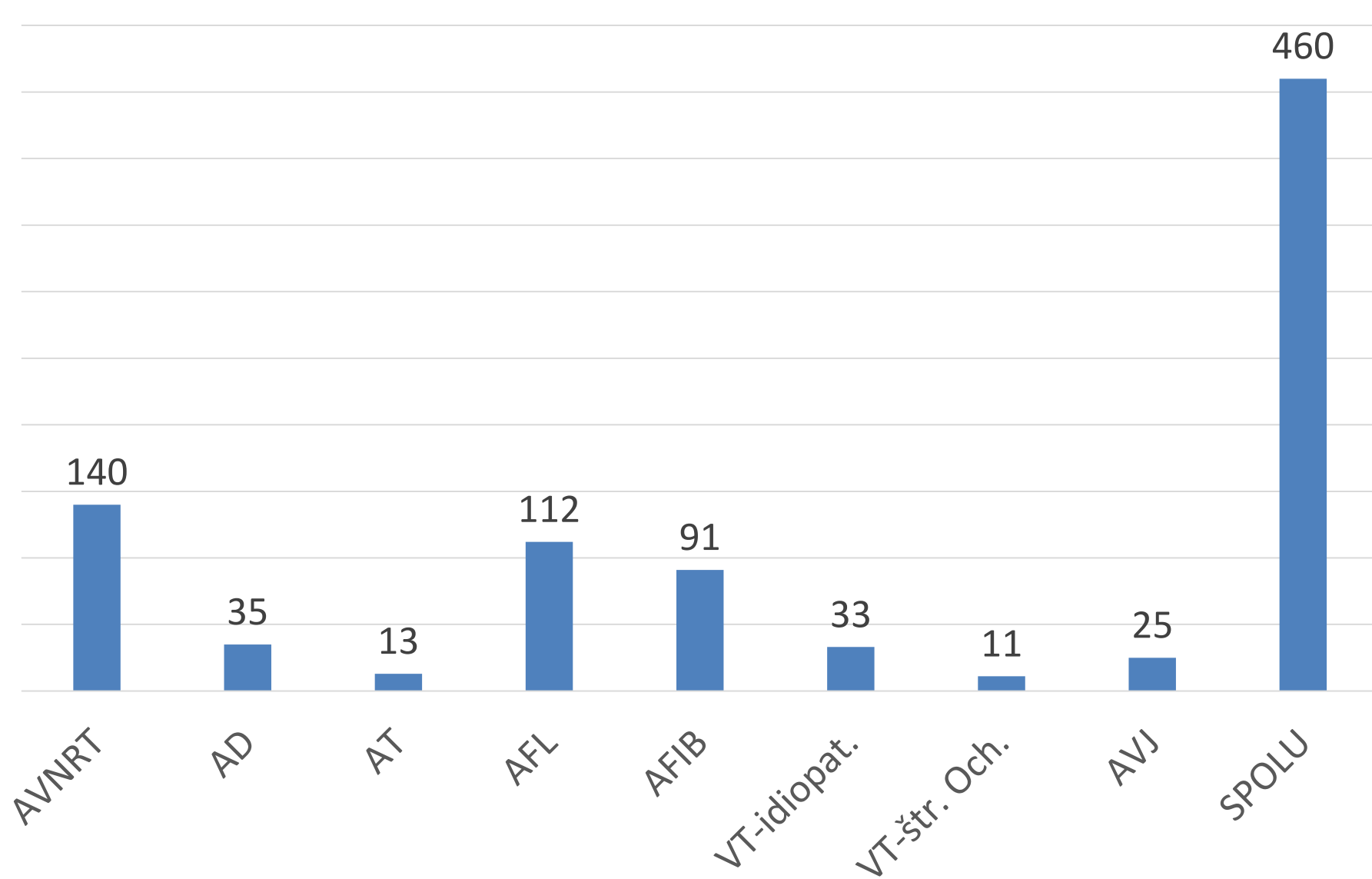


# Katétrové ablácie VÚSCH

## 2012 - 2017

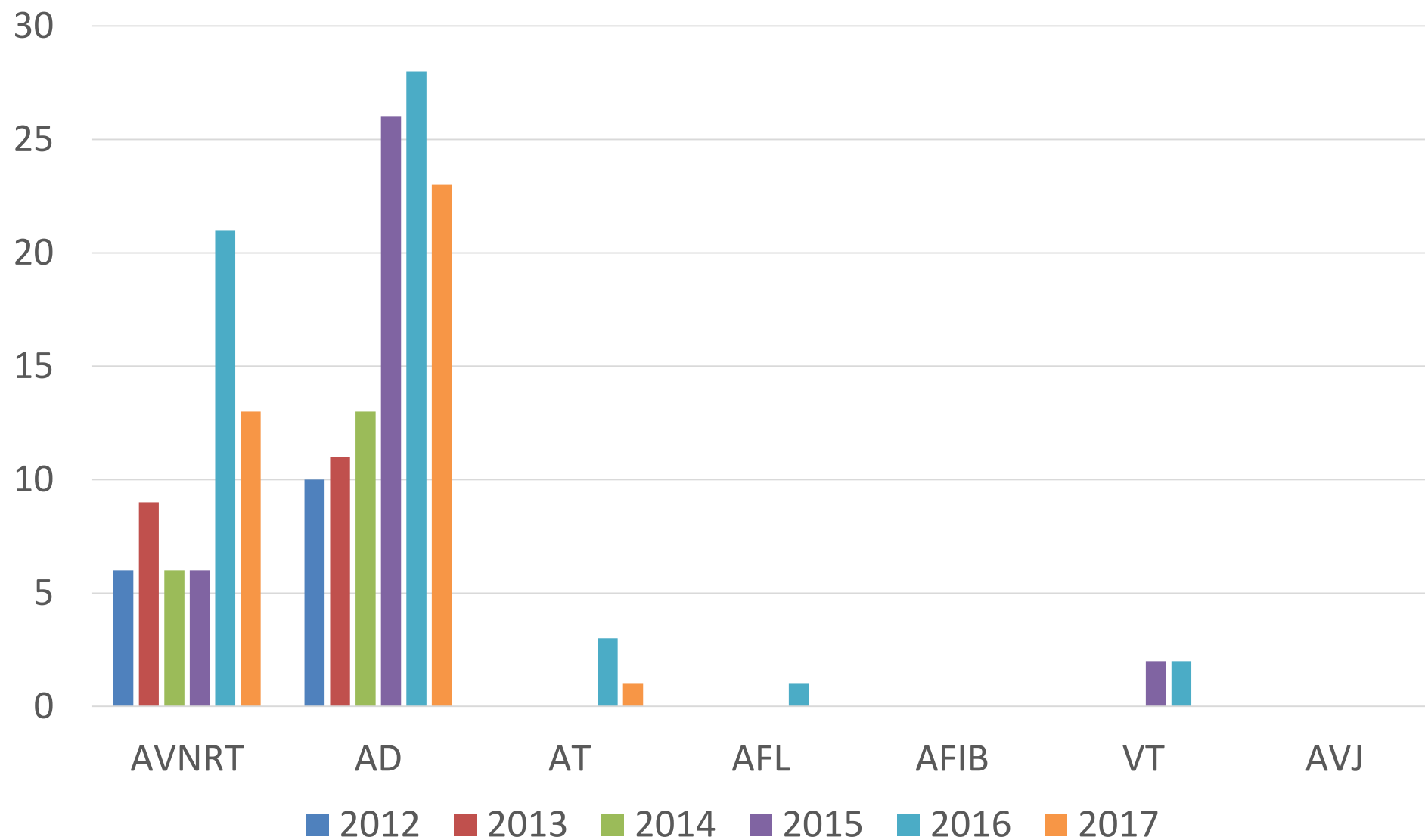


# Katétrové ablácie VÚSCH 2017

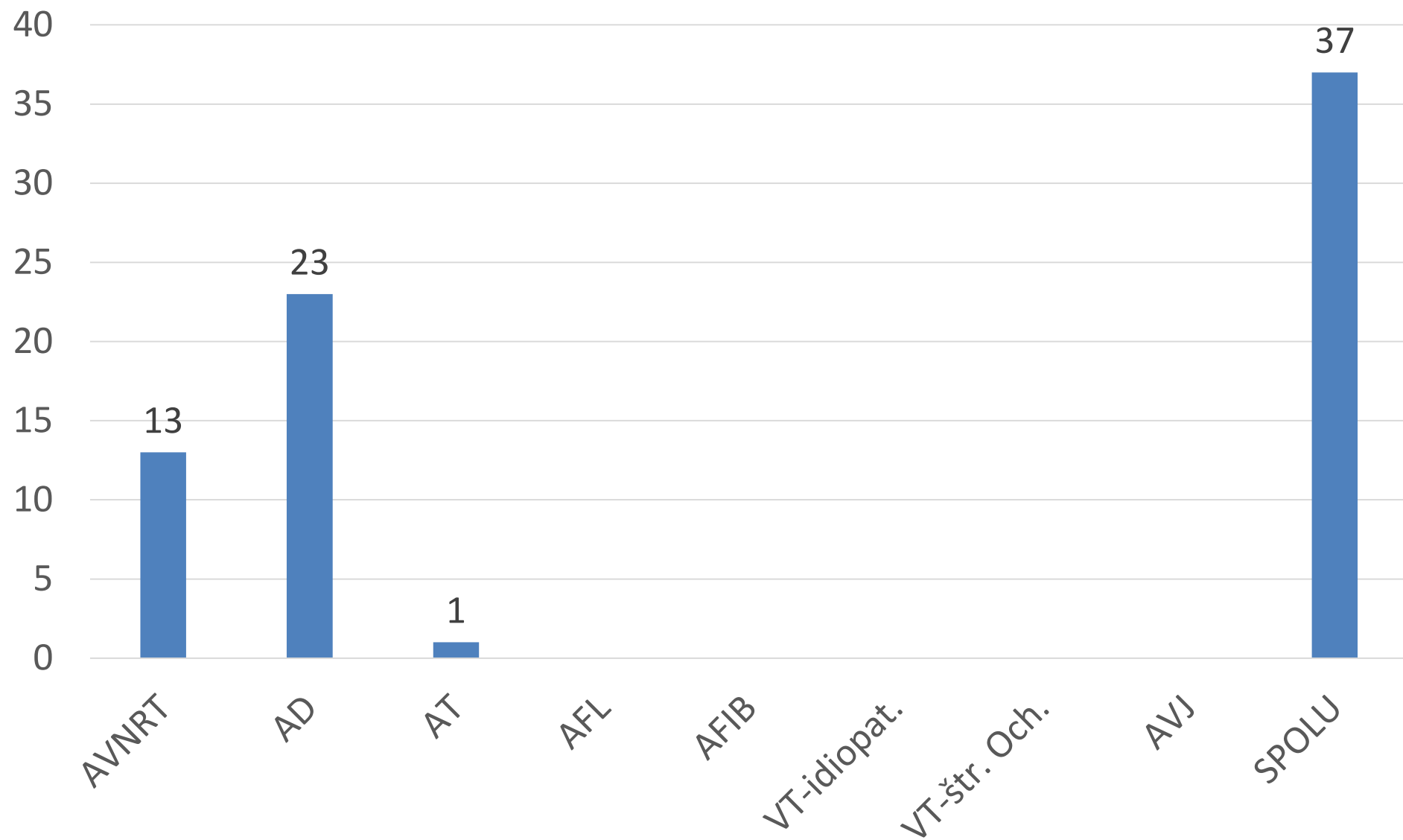


# Katétrové ablácie DKC

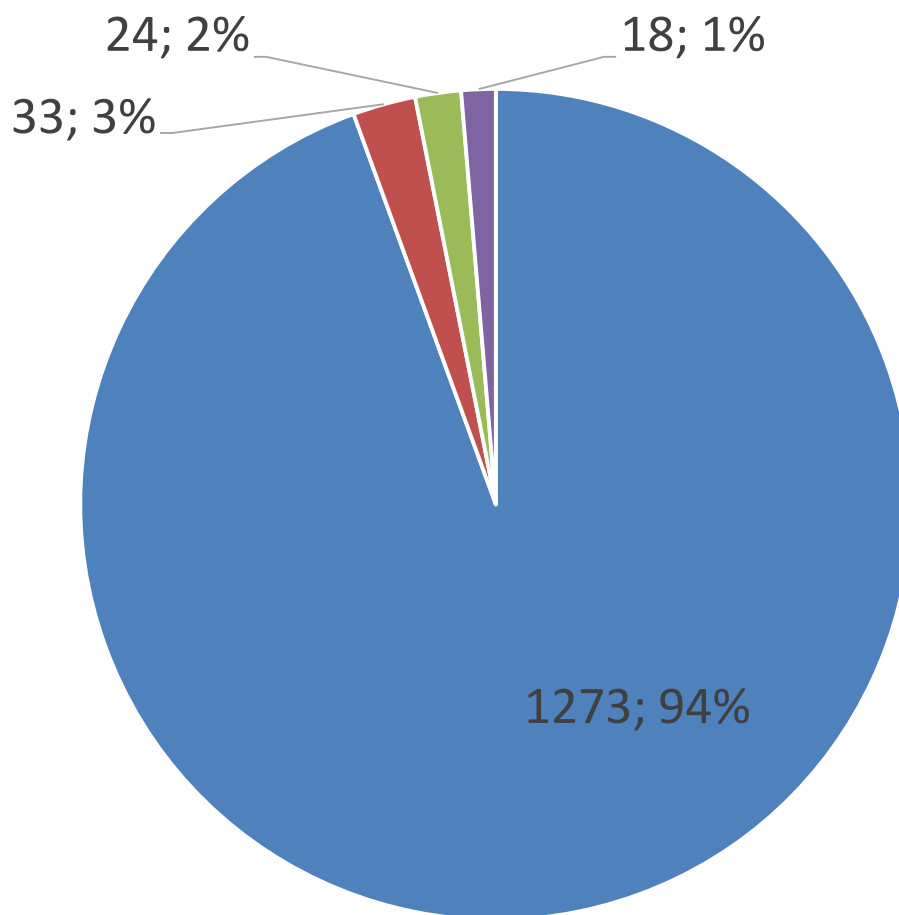
## 2012 - 2017



# Katétrové ablácie DKC 2017

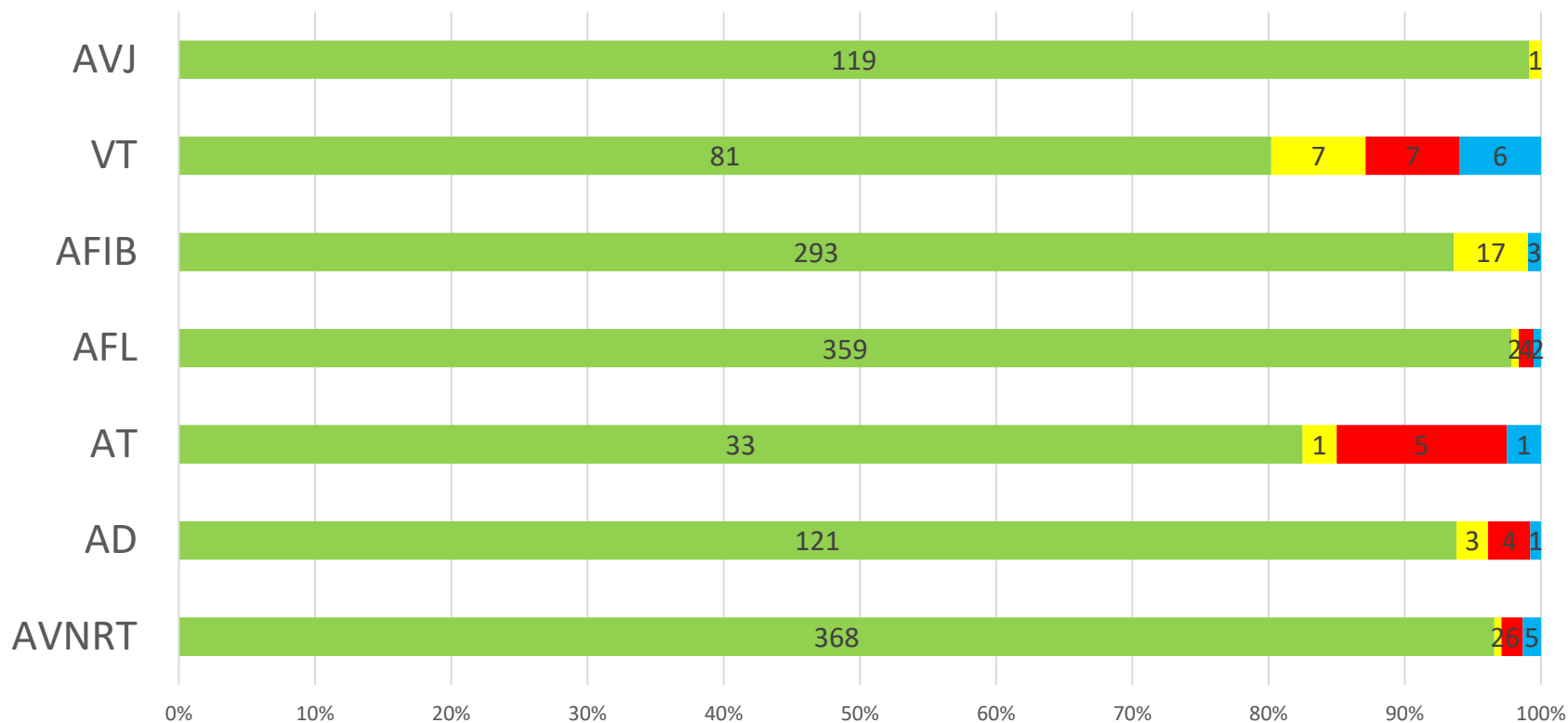


# Úspešnosť výkonov rok 2017



■ Úspešný   ■ Parciálne úspešný   ■ Neúspešný   ■ Nehodnotiteľné

# Úspešnosť výkonov 2017



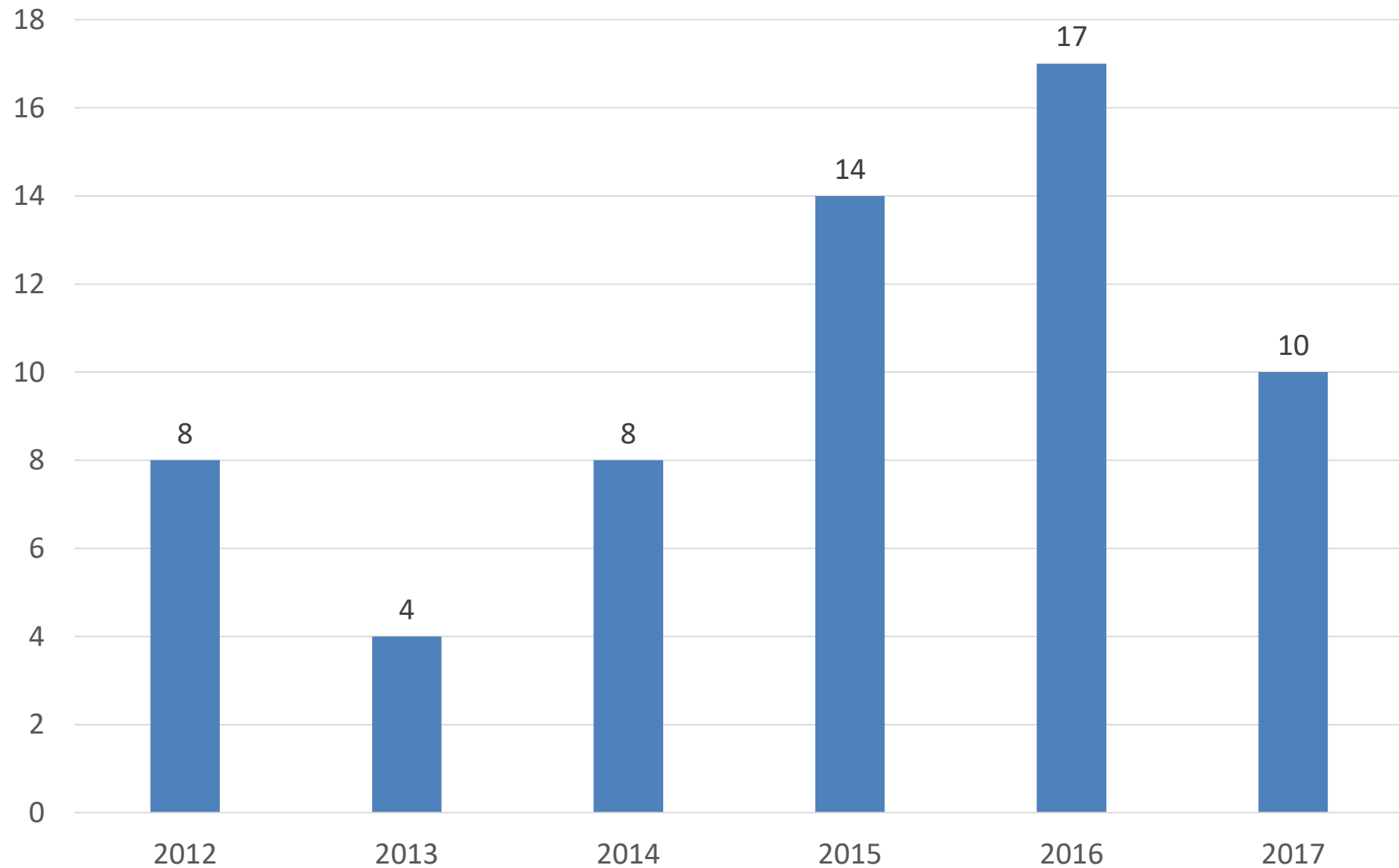
|                   | AVNRT | AD  | AT | AFL | AFIB | VT | AVJ |
|-------------------|-------|-----|----|-----|------|----|-----|
| Úspešné           | 368   | 121 | 33 | 359 | 293  | 81 | 119 |
| Parciálne úspešné | 2     | 3   | 1  | 2   | 17   | 7  | 1   |
| Neúspešné         | 6     | 4   | 5  | 4   |      | 7  |     |
| Nedá sa zhodnúť   | 5     | 1   | 1  | 2   | 3    | 6  |     |

■ Úspešné
 ■ Parciálne úspešné
 ■ Neúspešné
 ■ Nedá sa zhodnúť

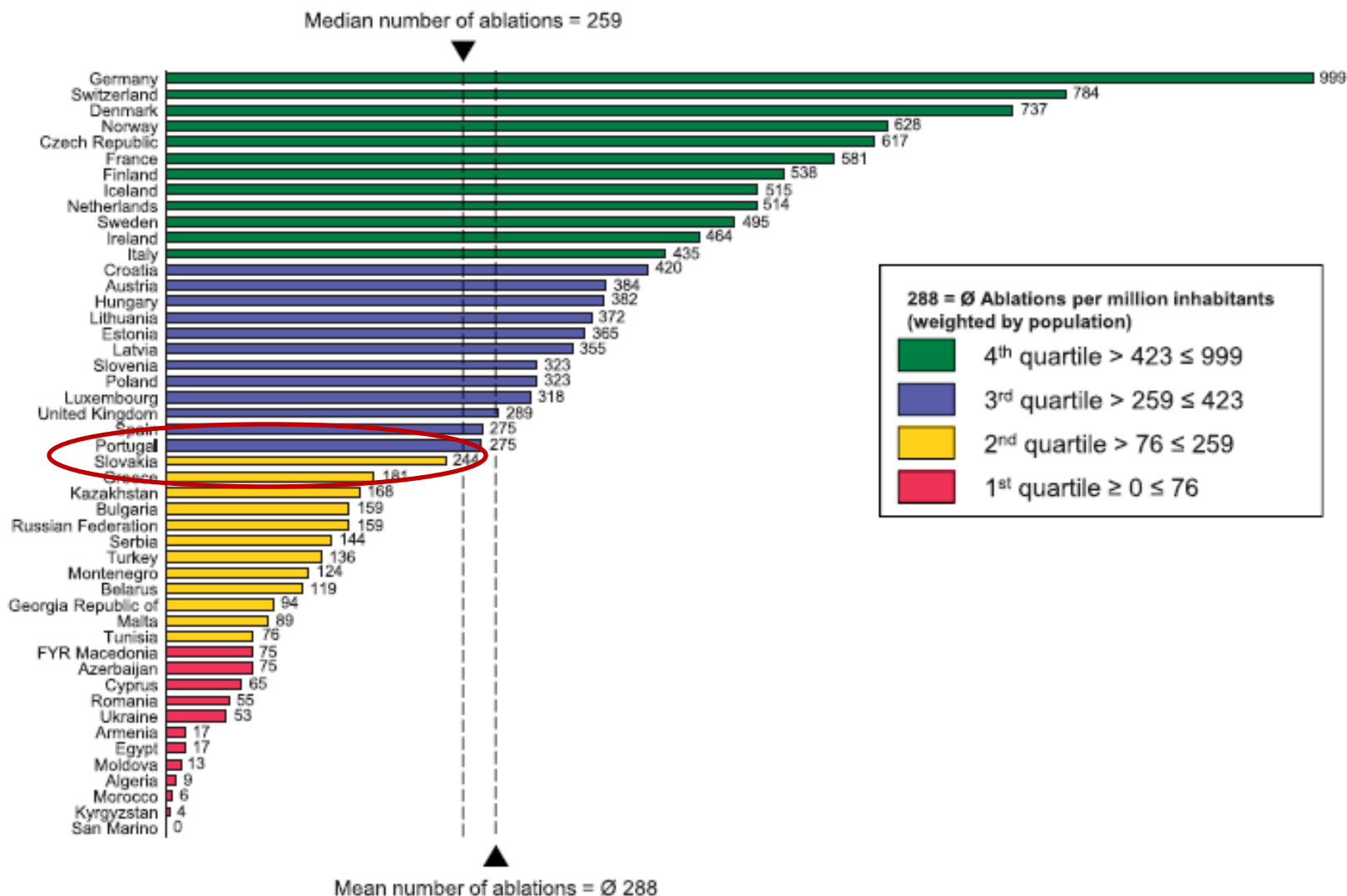
# Komplikácie

|                                              | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Trombóza<br>AV fistula                       |      |      | 1    | 1    | 2    | 1    |
| Pneumothorax                                 |      | 1    |      |      | 1    |      |
| Per. Výpotok bez<br>potreby drenáže          | 2    | 2    | 1    | 3    | 1    | 2    |
| Per. Výpotok<br>intervencia                  | 3    |      | 3    | 1    | 3    |      |
| CMP                                          |      | 1    |      |      |      | 1    |
| AV blok                                      |      |      | 3    | 2    | 2    | 1    |
| Paralýza bránice                             | 3    |      | 1    | 2    | 1    | 2    |
| Výpotok<br>fenestrácia                       |      |      |      |      |      | 1    |
| Krvácanie -<br>intervencia                   |      |      |      |      |      | 1    |
| Iné (ruptúra 7F<br>zavádzača s<br>retenciou) |      |      |      |      |      | 1    |

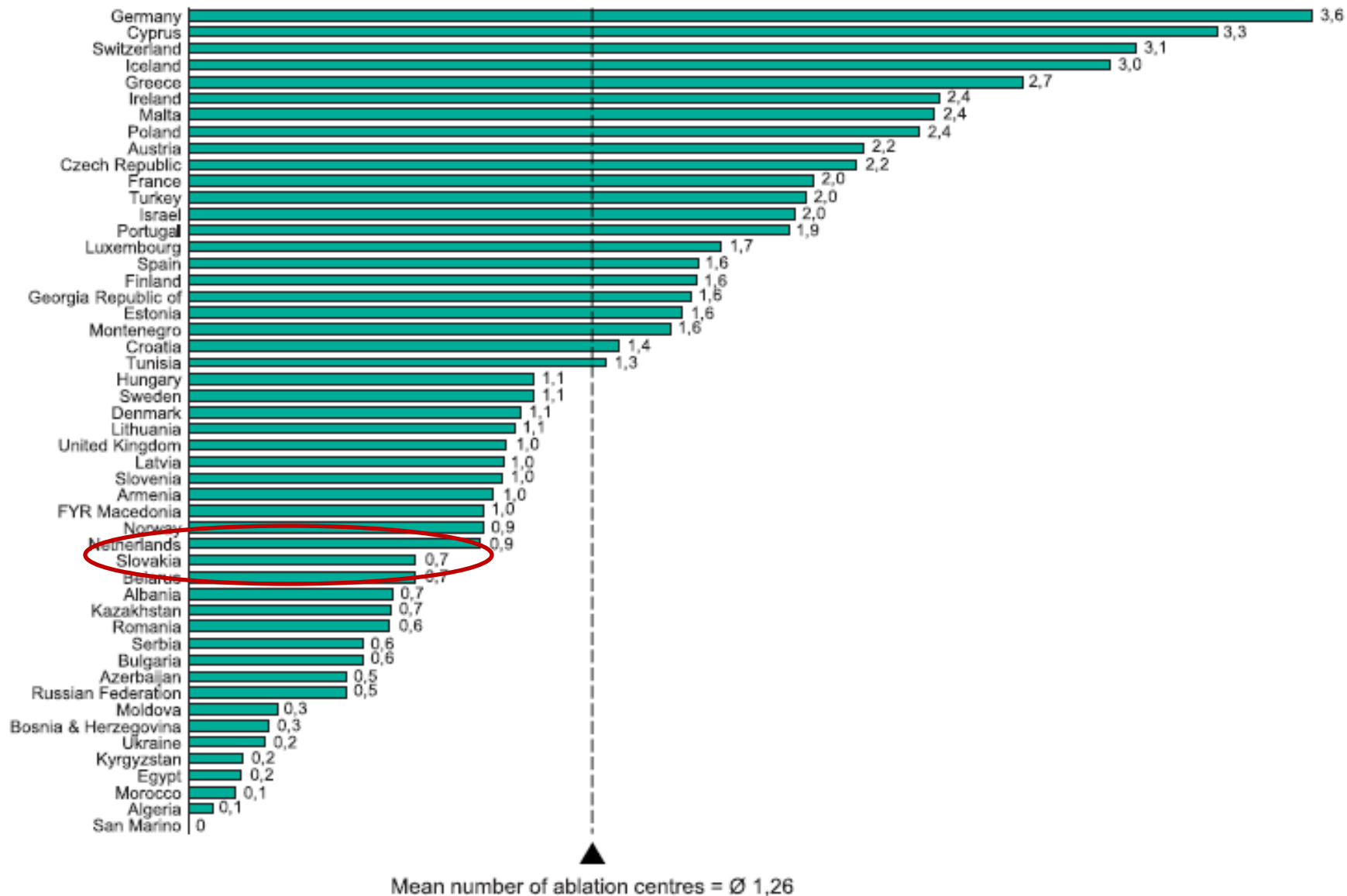
# Komplikácie



# Miesto SR v počte katérových ablácií, rok 2016



# Počet centier na 1 mil obyvateľov, rok 2016



# Záver

---

- stúpa počet katéetrových ablácií
- všetky tri centrá nad 400 výkonov
- počet ablácií Afib a VT má zvyšujúci trend
- počet centier na milión obyvateľov pod európskym priemerom

