



Intervenčná kardiológia na Slovensku

František Kovář

PS Invazívnej a intervenčnej kardiológie
Slovenská kardiologická spoločnosť

XXVIII. Workshop České asociace intervenční kardiologie
Hradec Králové, 11.4. 2018

Katetrizačné pracoviská na Slovensku

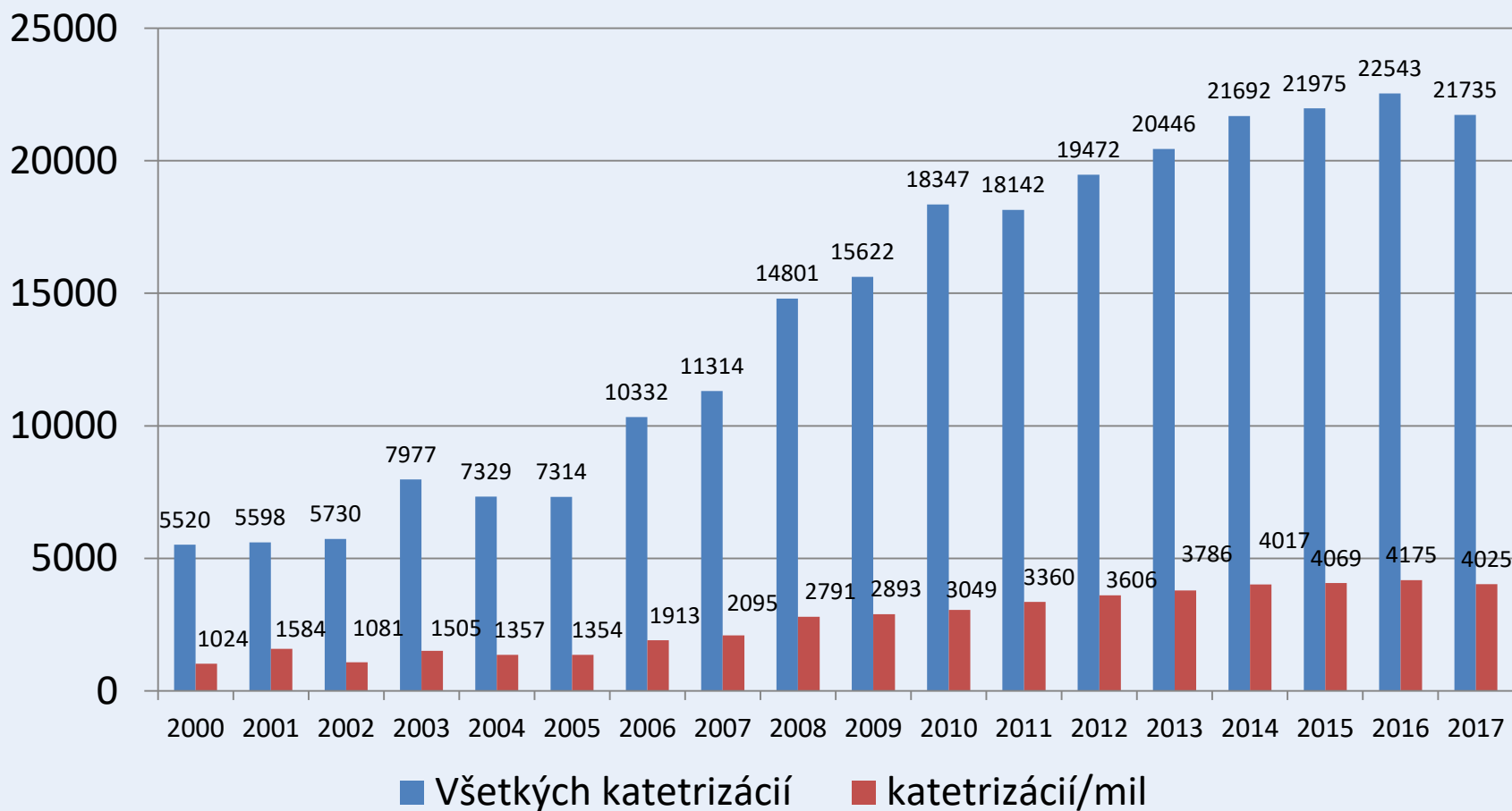


↓ kardiochirurgia

↓ Bez kardiochirurgie

- Populácia: 5,4 mil
- 3 Kardiovaskulárne ústavy
- 3 kardiocentrá
- 11,5 katetrizačných angiolíniek (0,46 mil/angiolinku)
- 37 katetrizujúcich

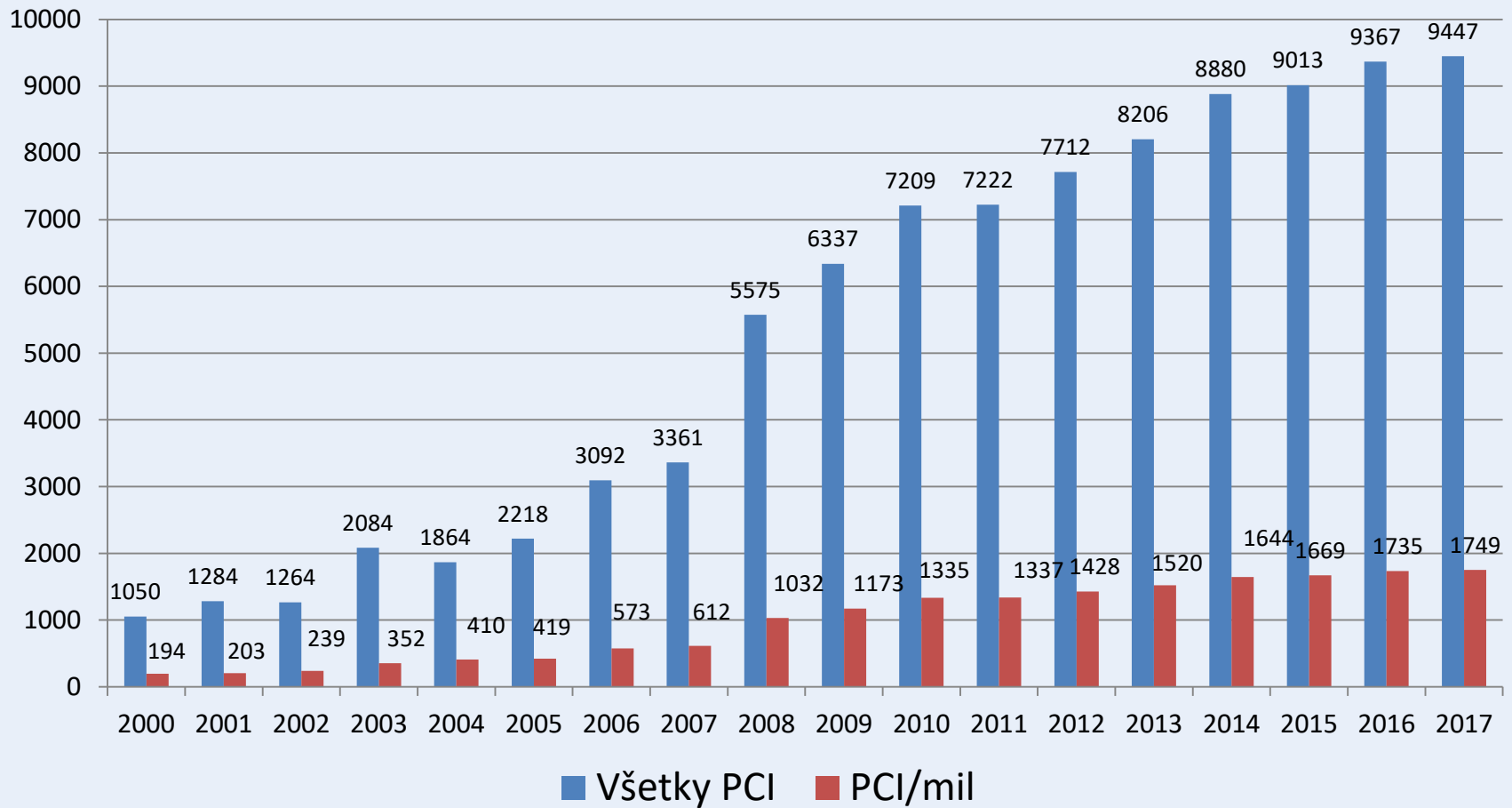
Počty katetrizací na Slovensku



1 960 katetrizací/ angiolinku (2016)

7,8 katetrizací/ prac. deň (2016)

Koronárne intervencie



Výkonnost katlabov

Počet AG:

2,4

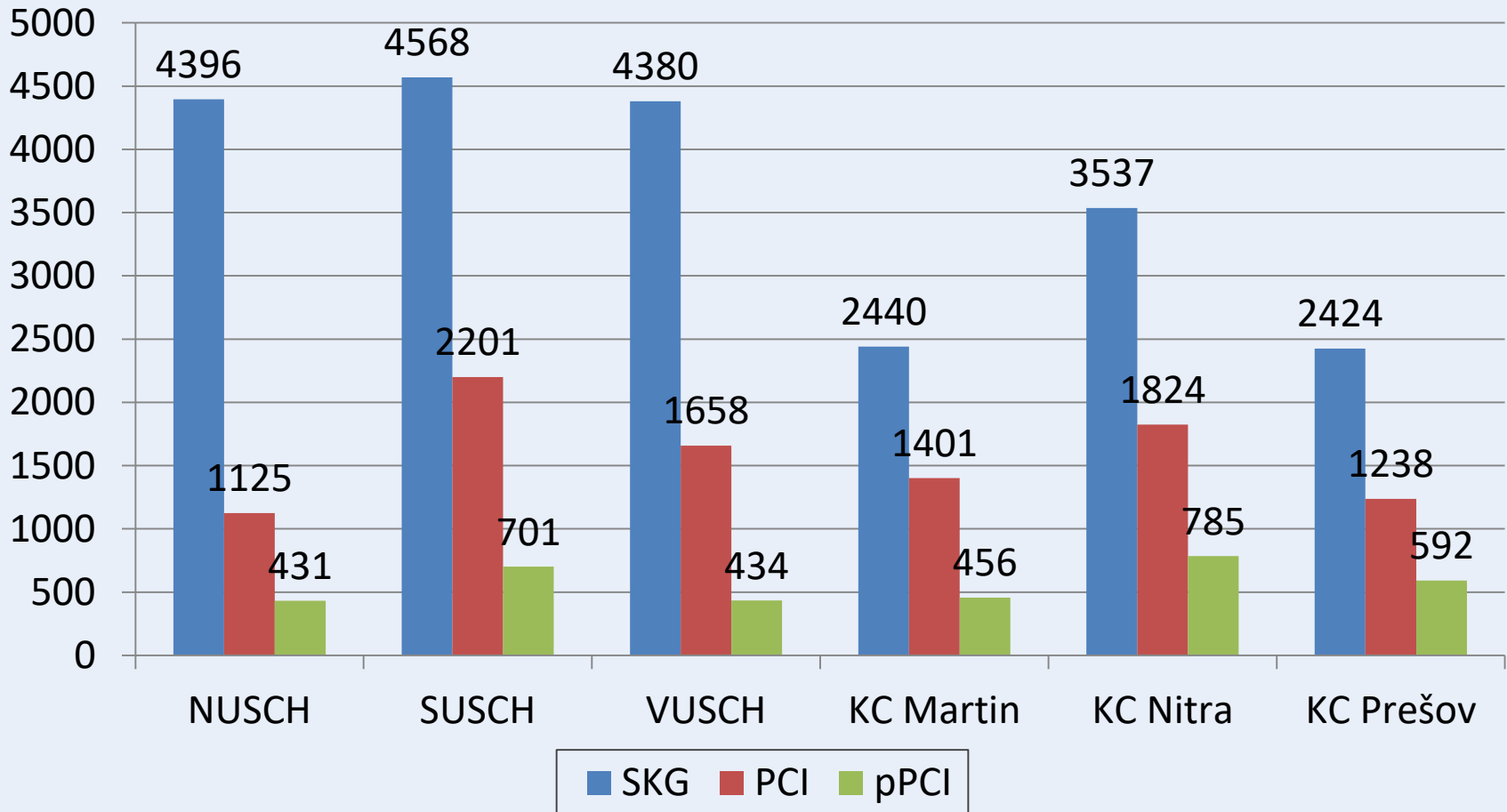
2

2

1

2

1

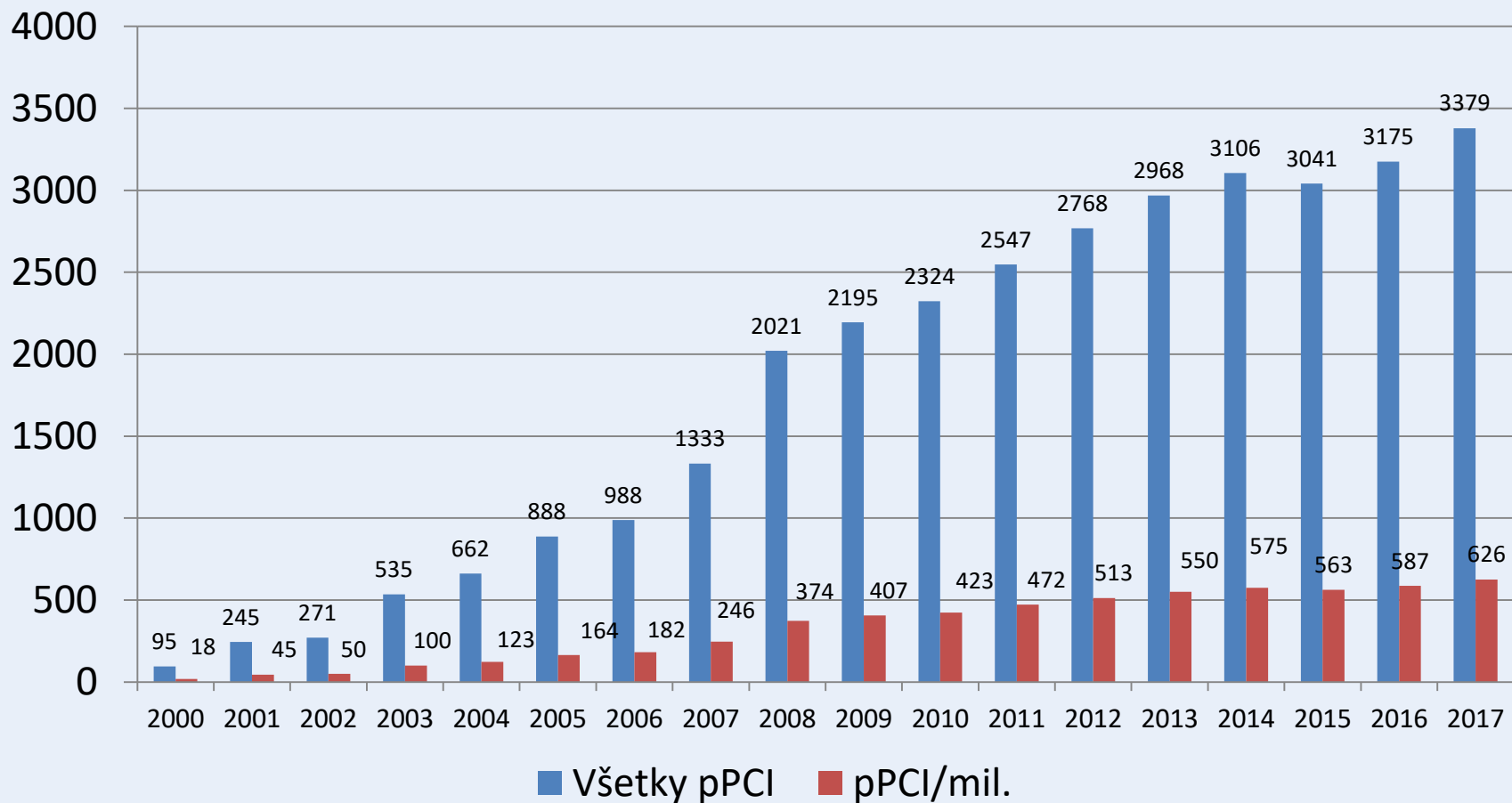


STEMI program 24/7

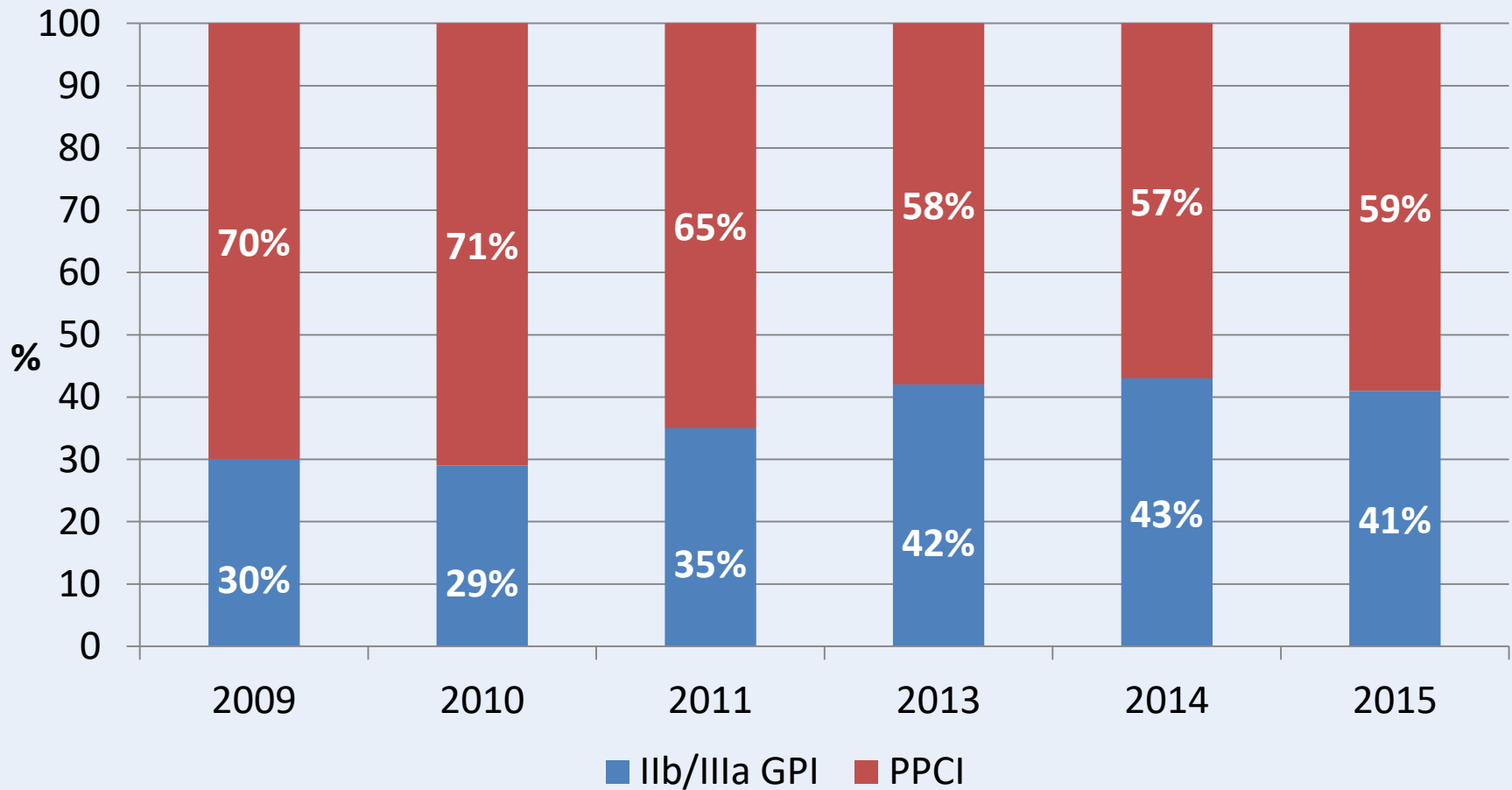
- 1. Banská Bystrica 2001**
- 2. Košice 2003**
- 3. Bratislava 2004**
- 4. Nitra 2009**
- 5. Martin 2012**
- 6. Prešov 2013**



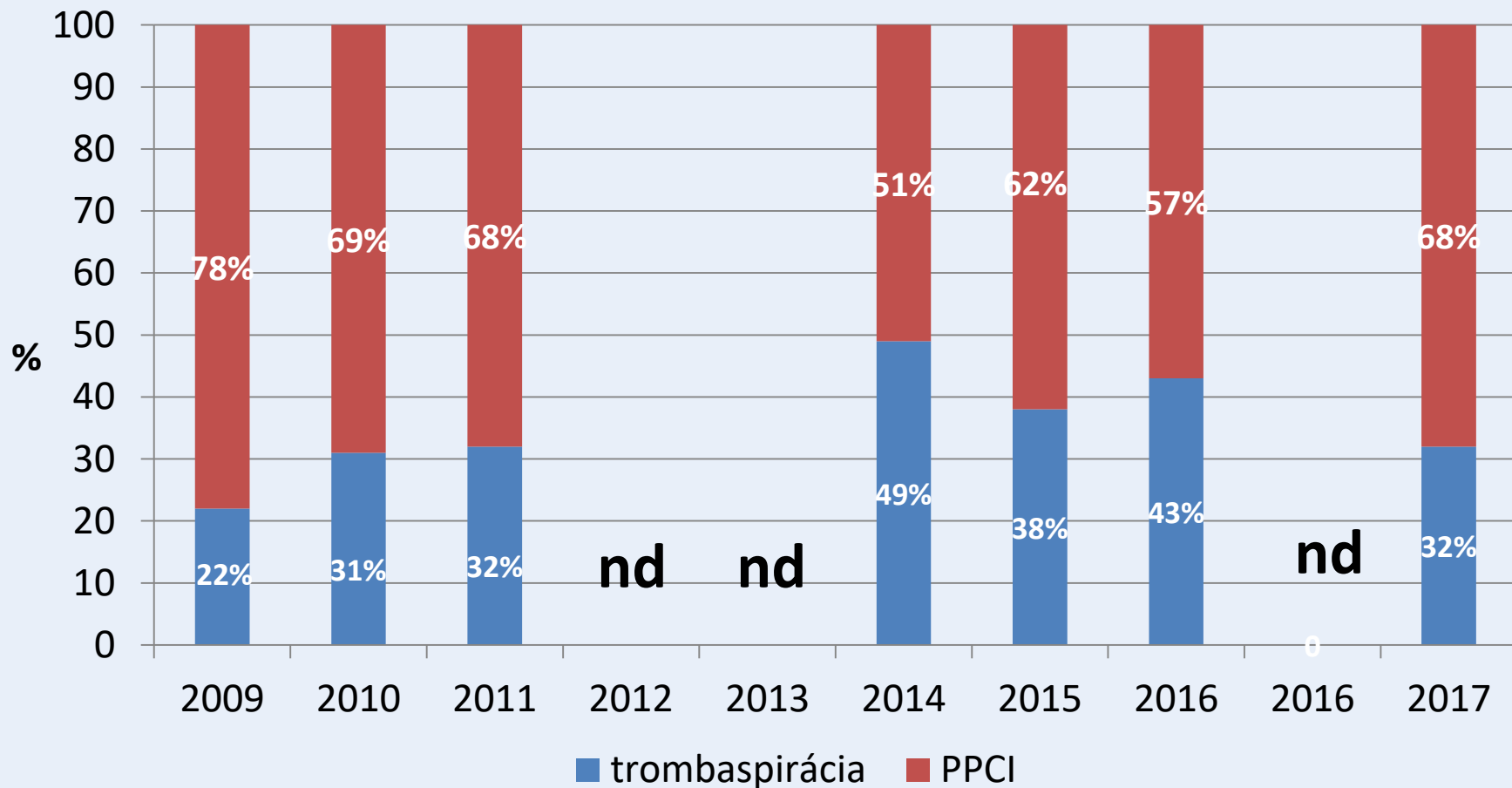
Primárne PCI u STEMI



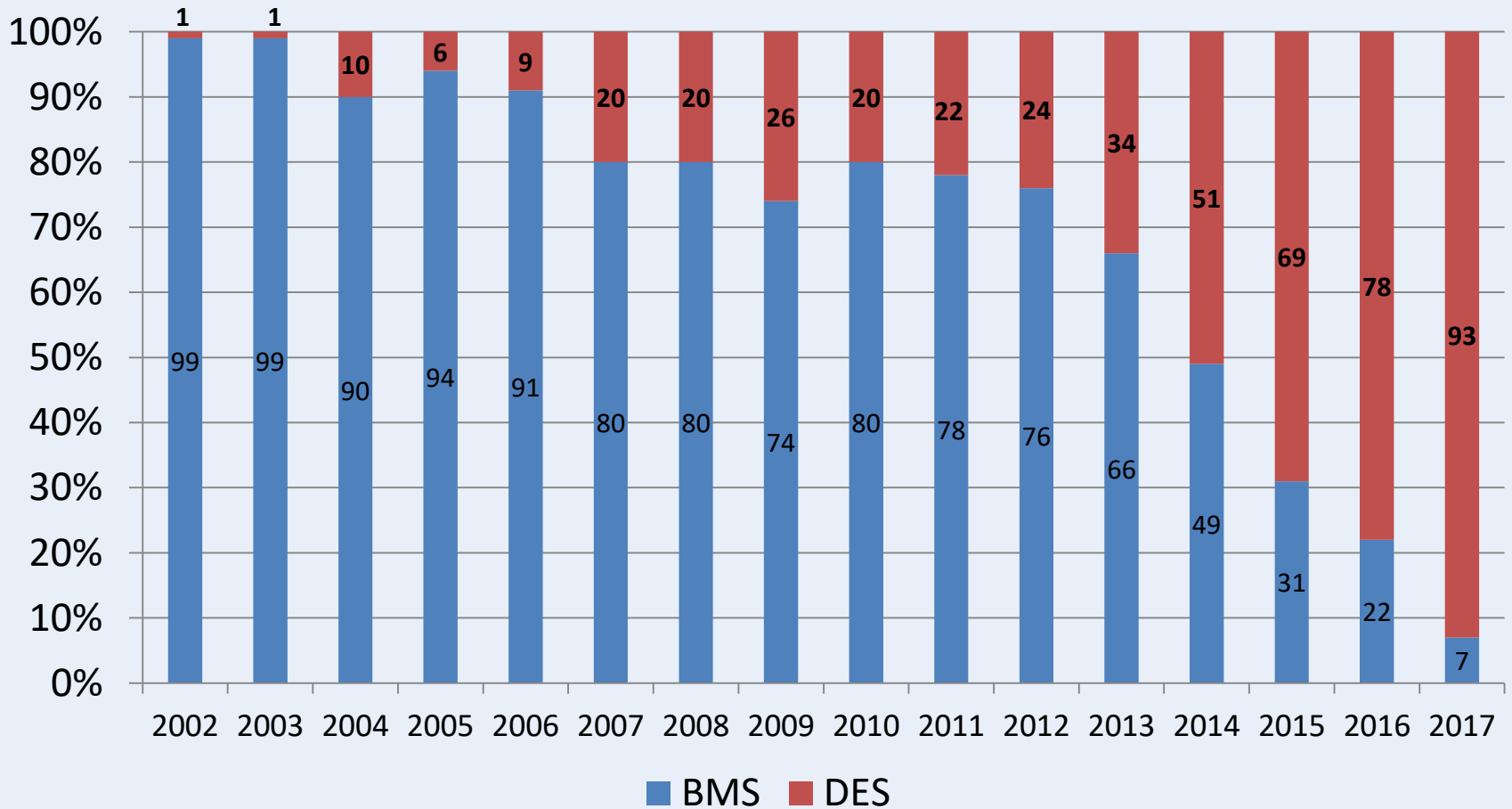
I Ib/IIIa GPI (primárne PCI)



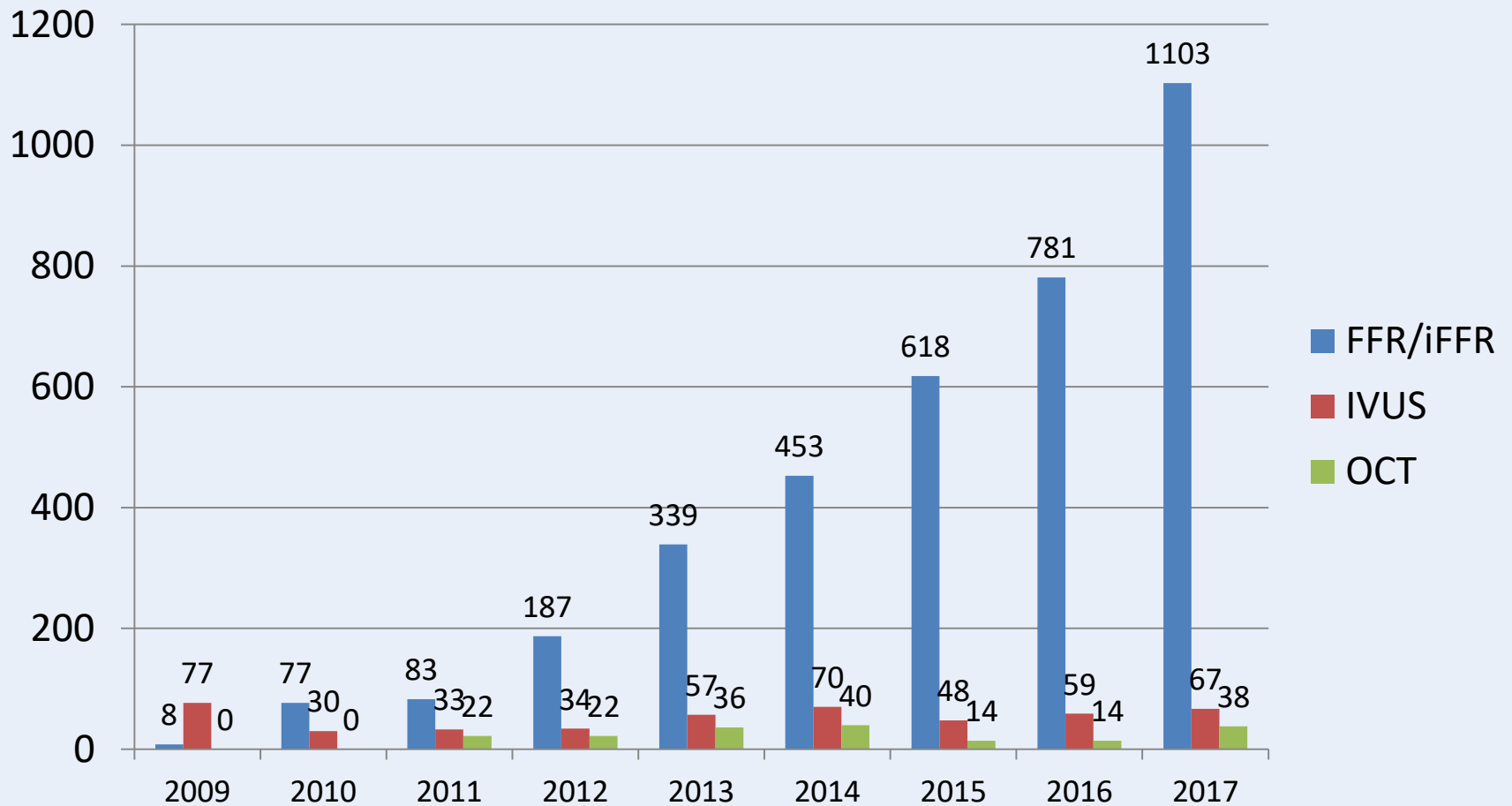
PPCI s aspiráciou trombov



DES (%)

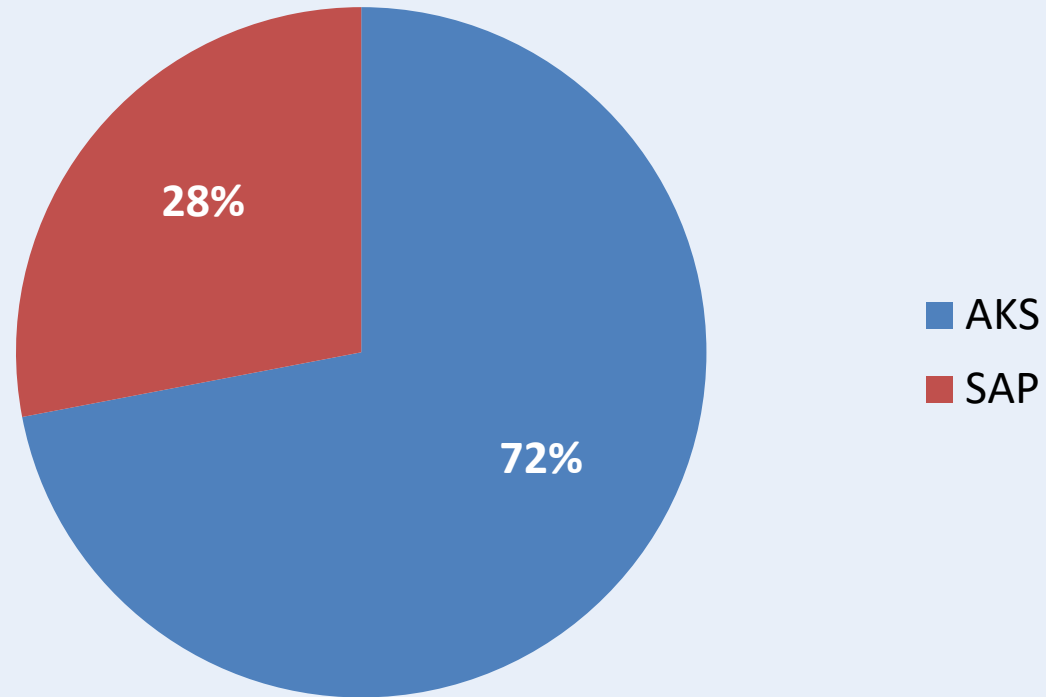


FFR/iFFR, IVUS a OCT

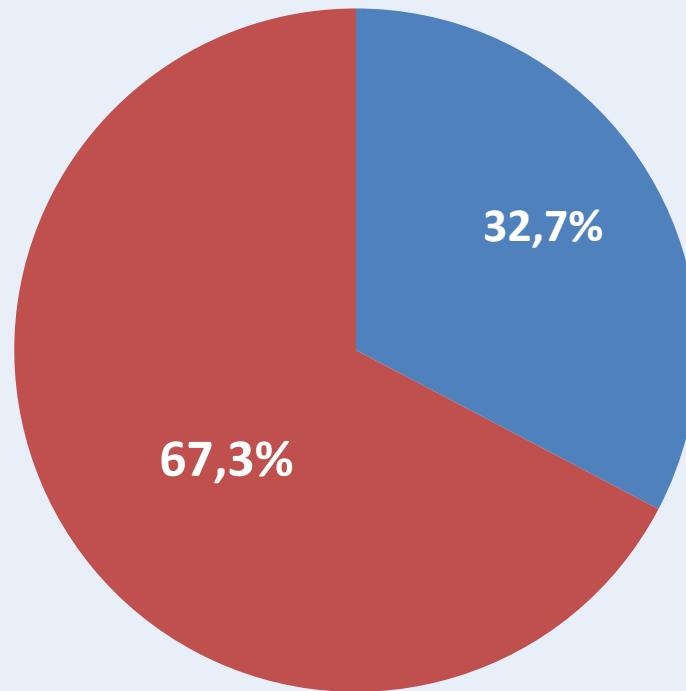


Indikácie PCI

Indikácie PCI

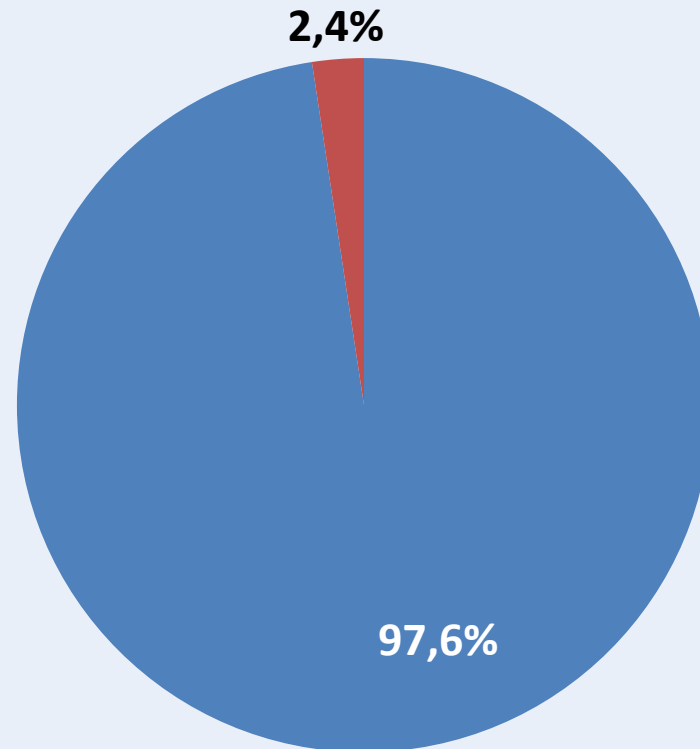


Femorálny/radiálny prístup



■ Femoral ■ Radial

PCI/SHD intervention ratio



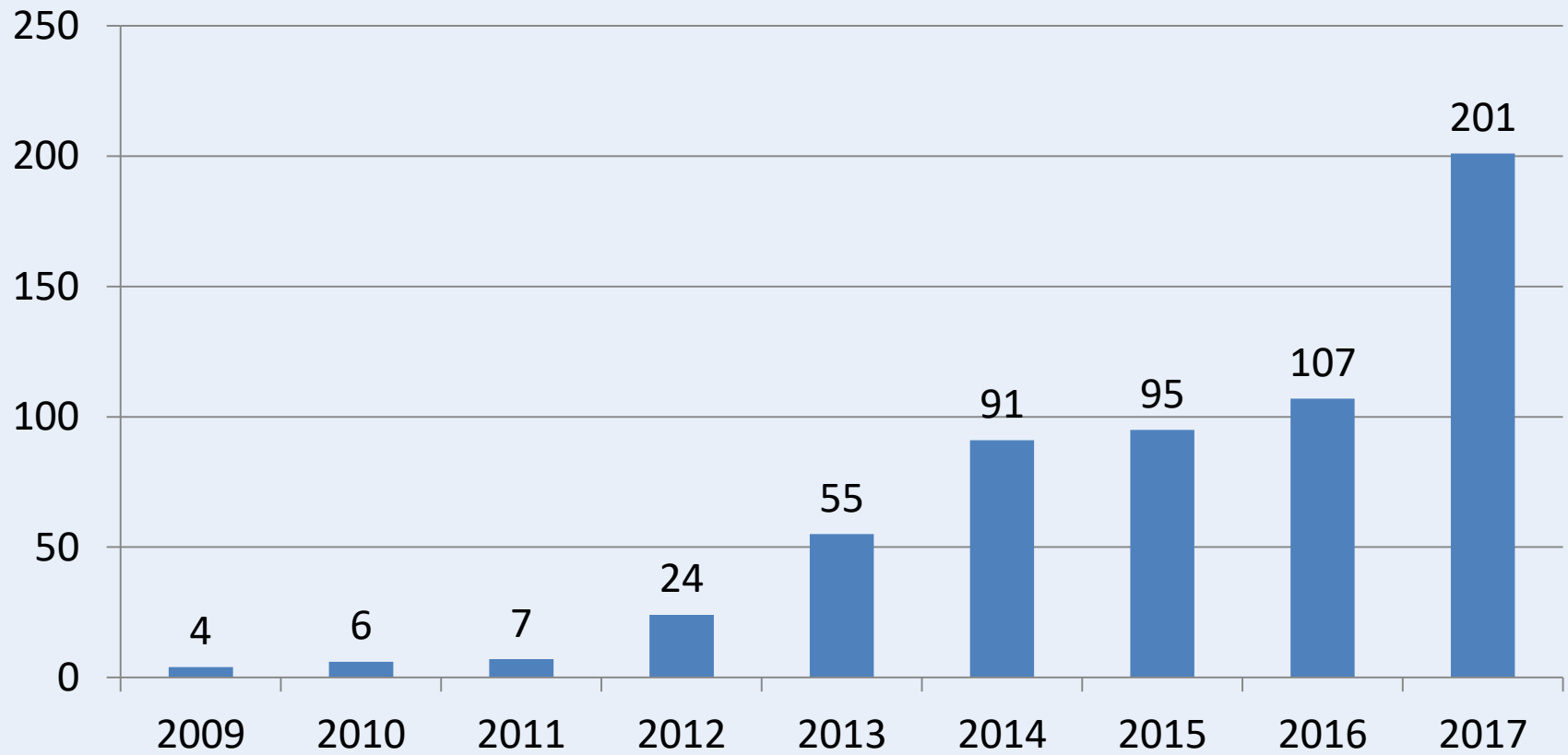
■ PCI ■ Structural Heart Diseases

TAVI program

- **Bratislava** 2009
- **Košice** 2010
- **Banská Bystrica** 2013

TAVI (TF+TA)

TAVI



Register SLOVAKS

12M

SLOVAKS 2007

SLOVAKS 2008

2M



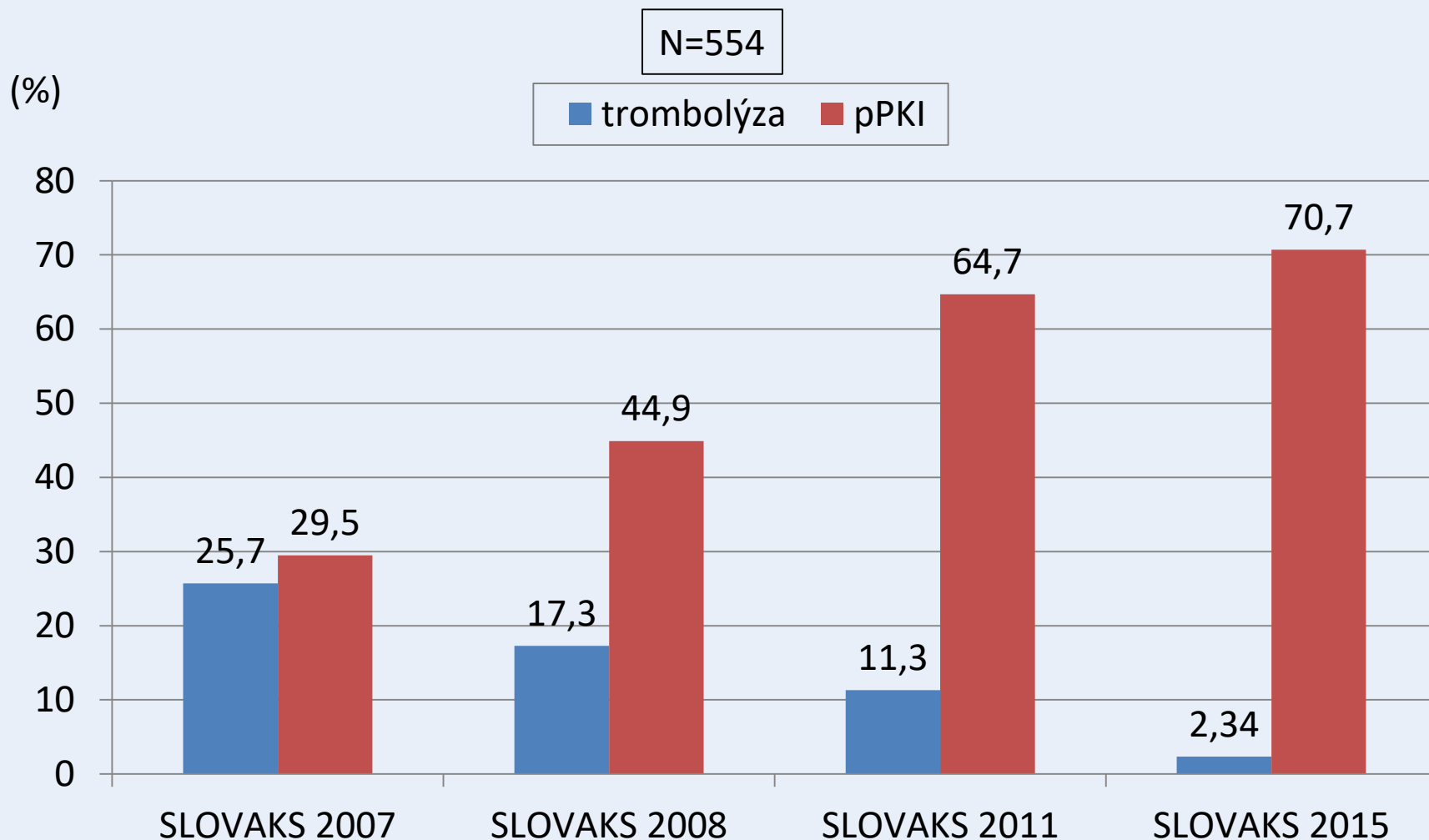
2011

2015

SLOVAKS: 2015 (2M snapshot)

	n	% AKS	vek	podiel žien(%)
STEMI	554	32,6	64,11(±12,3)	33,6
NAP	510	30	65,97(±10,21)	37
NSTEMI	608	35,7	68,66(±11,3)	40,46
AKS s BĽTR	27	1,6	75,14(±11,28)	37
spolu	1699	100	66,47(±11,52)	36,55

SLOVAKS² 2015: STEMI reperfúzia liečba

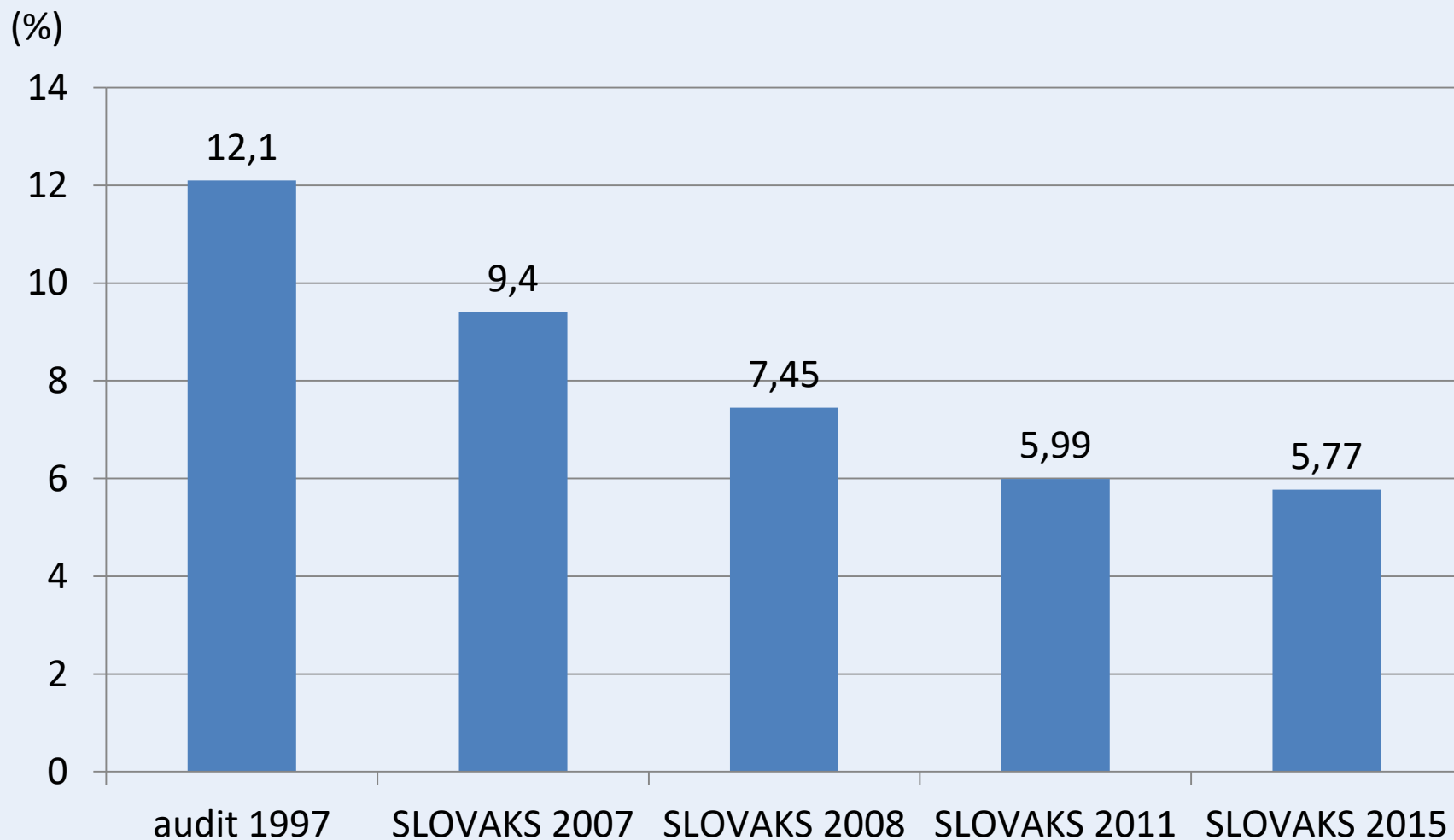


STEMI: sledované časové intervaly

sledovaný interval	medián (min.)
Celkový ischemický čas	230,5
Interval "symptómy-EKG" u všetkých STEMI	135
Interval "symptómy-EKG" v kategórii pPKI	110
Interval "EKG-pPKI"	107
Interval "príjem-pPKI" (D2B)	28
Podiel pacientov s "EKG-PKI" do 120 min.	63,4%
Podiel pacientov s "EKG-PKI" do 90 min.	35%

Primárny transport (ZZS):	47%
Sekundárny transport (ZZS):	35%
Iný transport:	18%

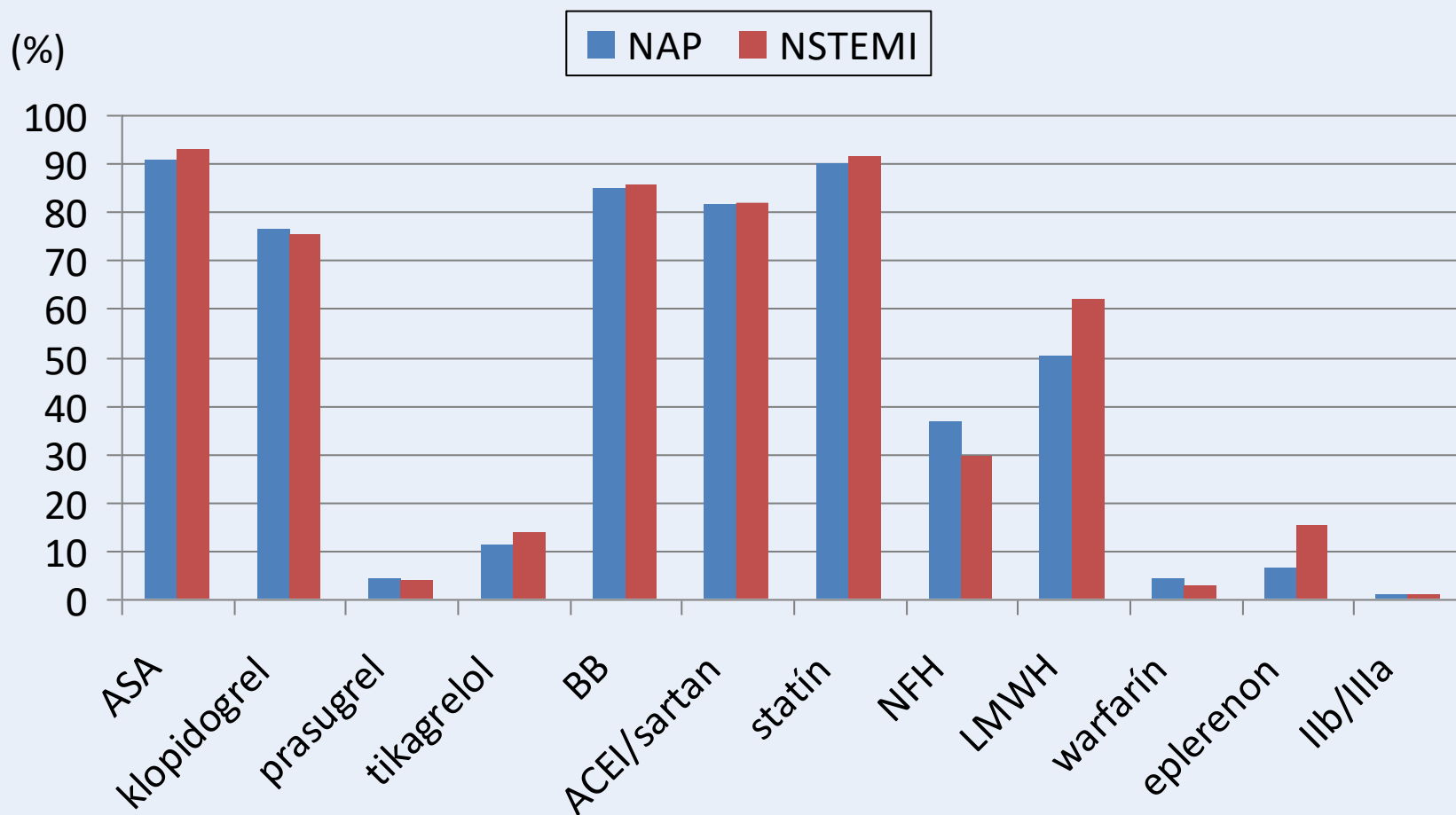
STEMI: Hospitalizačná letalita

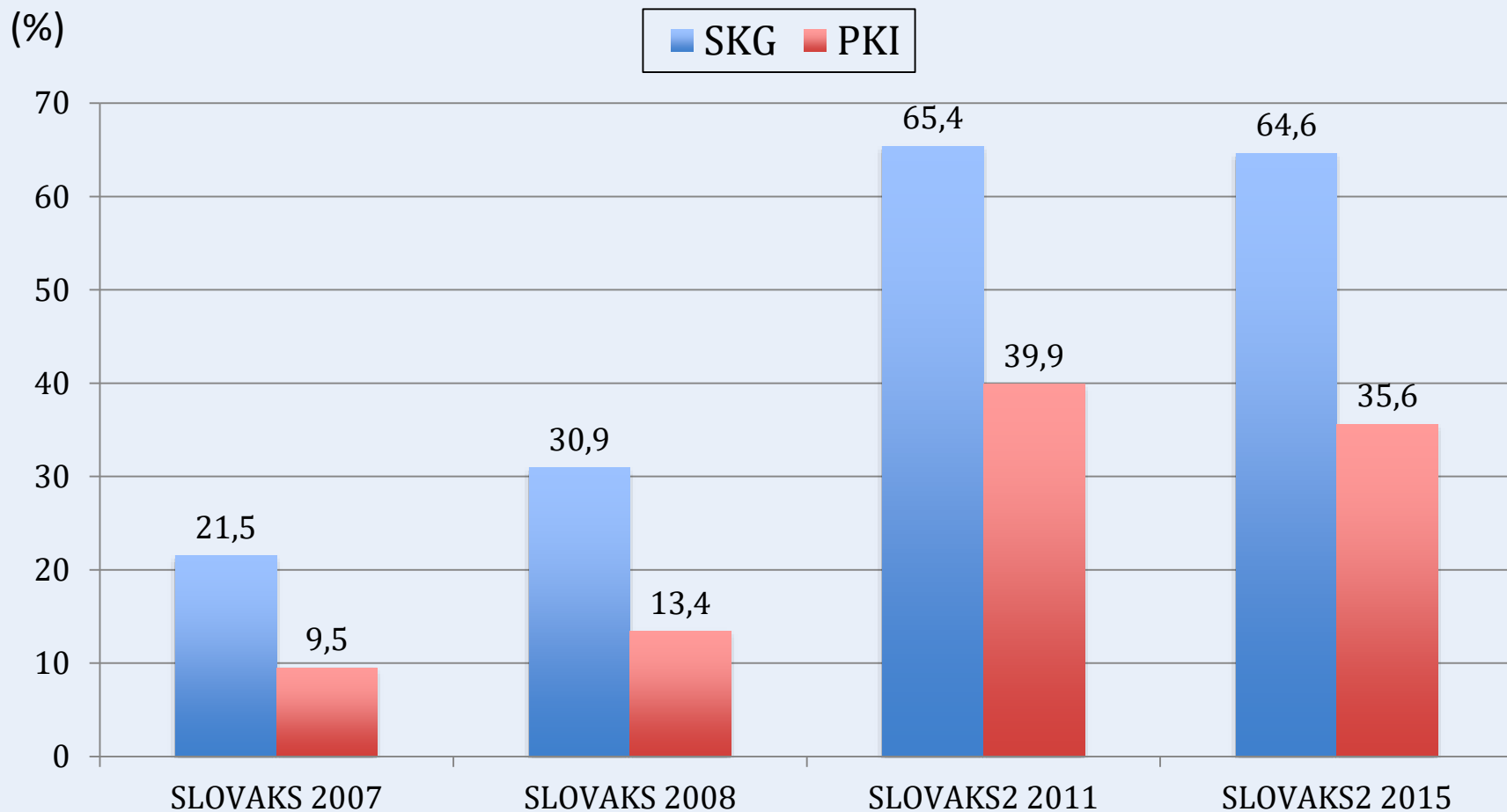


SLOVAKS² 2015: NSTE-AKS

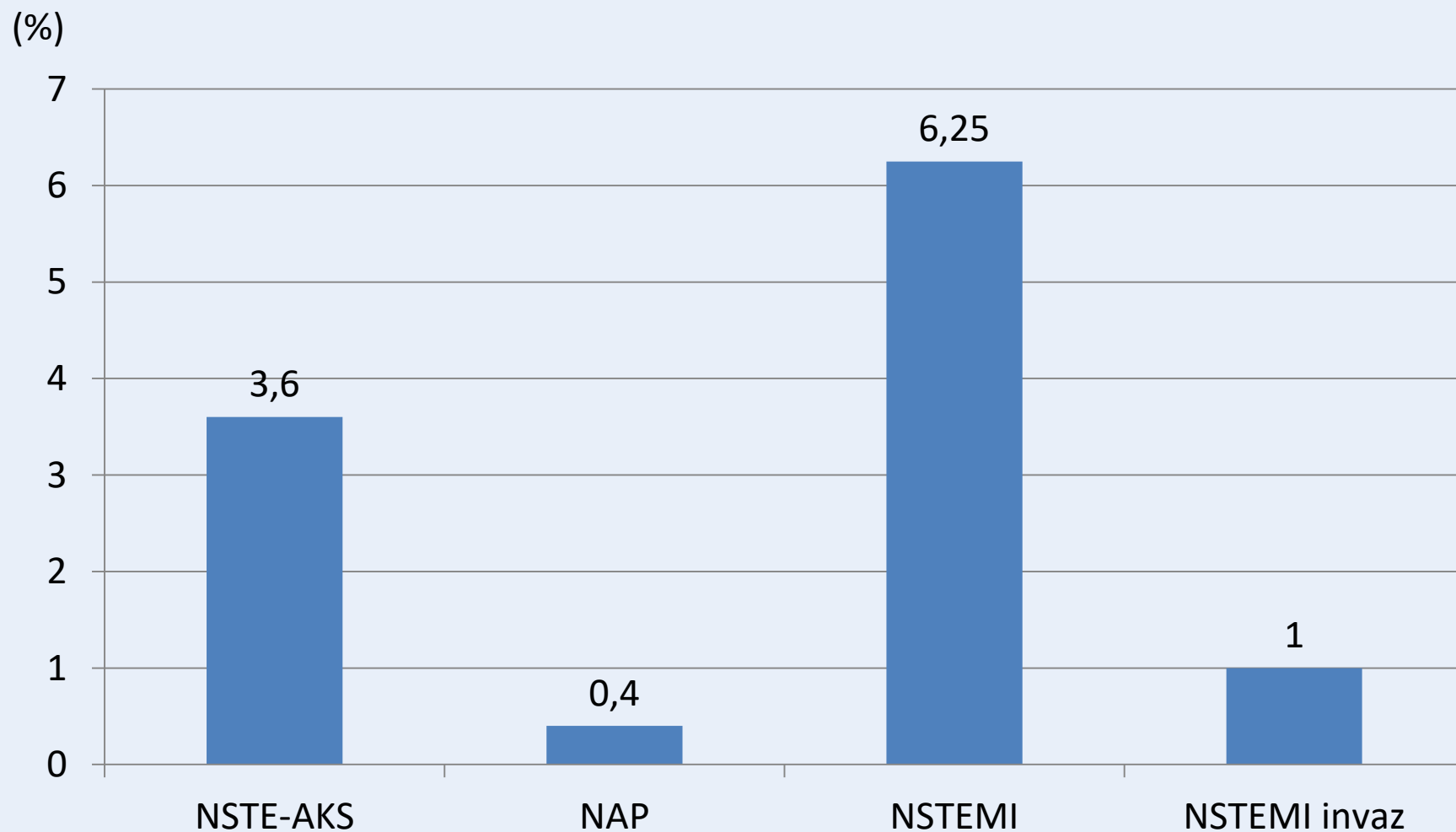
	Počet prípadov (Number of cases)			Priemerný vek \pm SD (mean age \pm SD)		
	Spolu (Total)	Muži (Males)	Ženy (Females)	Muži (Males)	Ženy (Females)	P
AKS (ACS)	1123	682 (60,7)	441 (39,3)	65,4 \pm 10,9	70,9 \pm 10,2	p < 0,001
NAP (UA)	502	315 (62,7)	187 (37,3)	63,5 \pm 10,1	69,7 \pm 9,4	p < 0,001
NSTEMI	621	367 (59,1)	254 (40,9)	67,0 \pm 11,3	71,8 \pm 10,7	p < 0,001

Liečba NSTE-AKS





NSTEAKS: nemocničná letalita



NSTE-AKS: Mortalita 30D,6M,12M,24,36M



Mortalita 30D	.....	4,4%
Mortalita 6M	.....	9,3%
Mortalita 12M	.....	13,1%
Mortalita 24M	.....	18,6%
Mortalita 36M	.....	22,6%



Děkuji za pozornost