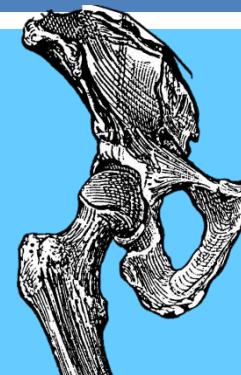


# POROČILO REGISTRA ARTROPLASTIKE VALDOLTRA 2014 - KOLKI

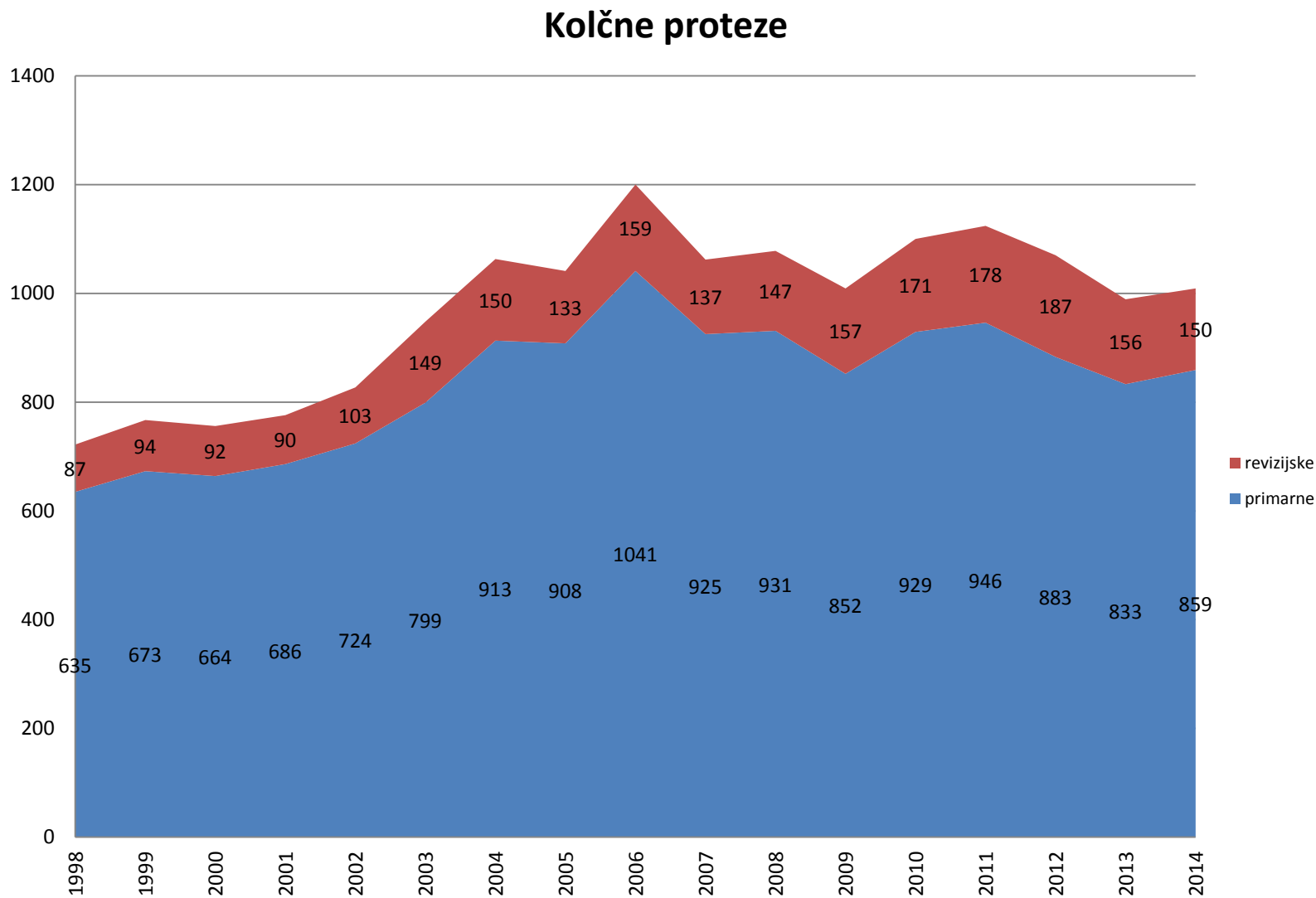
---



Pripravili:

Vesna Levašič, dr. med.,  
prof. dr. Ingrid Milošev  
30. november 2016,  
Ankaran, Slovenija

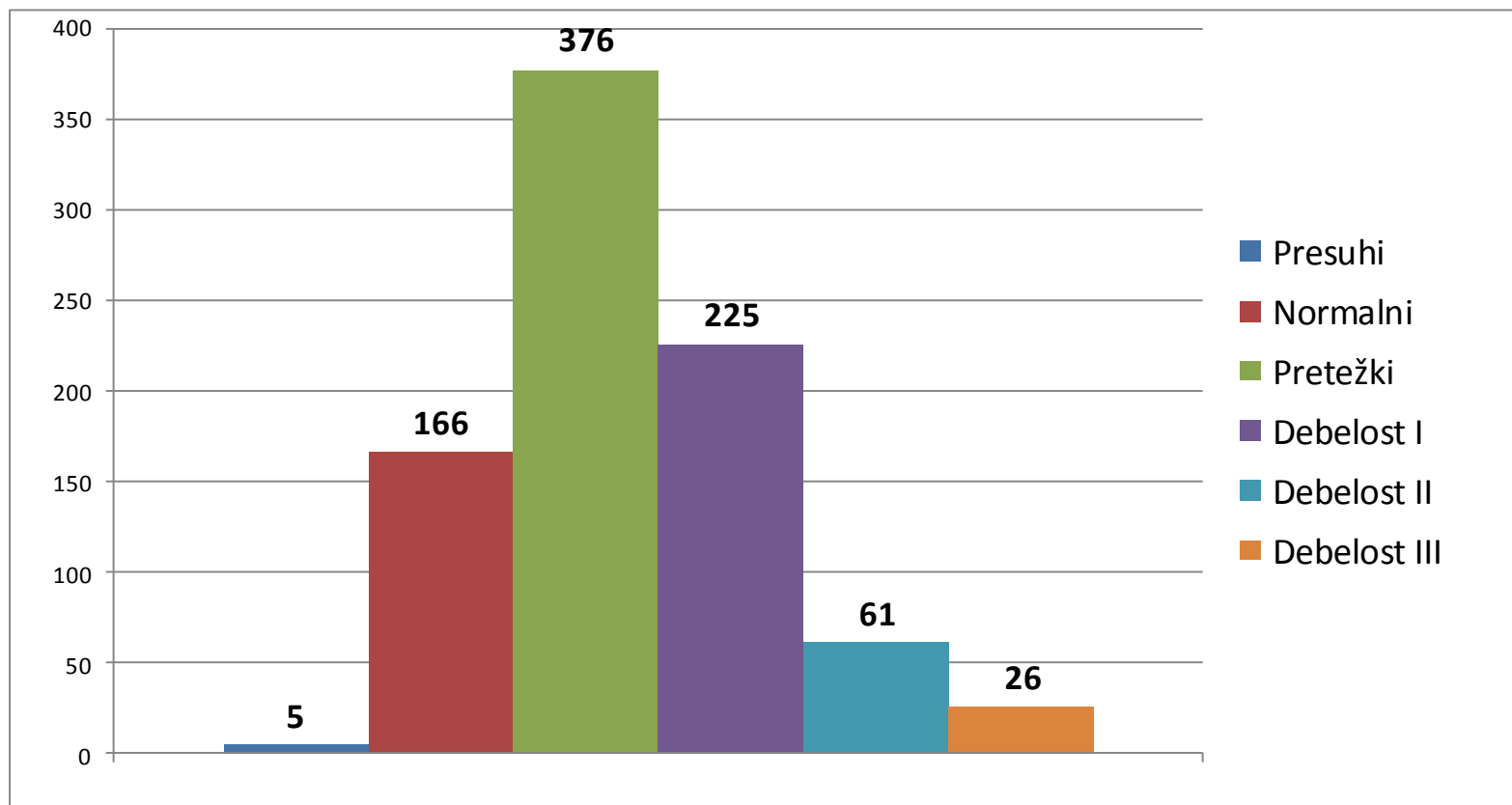
# Število primarnih/revizijskih kolčnih protez po letih



# Demografski podatki 2014

- Moški – ženske = 47% oz. 53%
- Povprečna starost = 63 let moški in 66 let ženske
- Desno - levo = 55% oz. 45%
- 80 % predoperativno primarna osteoartroza
- Povprečni predoperativni Harris Hip Score = 56 točk
- Operativni pristop v 94 % direktni lateralni

# Struktura po ITM I. 2014 – primarni kolki

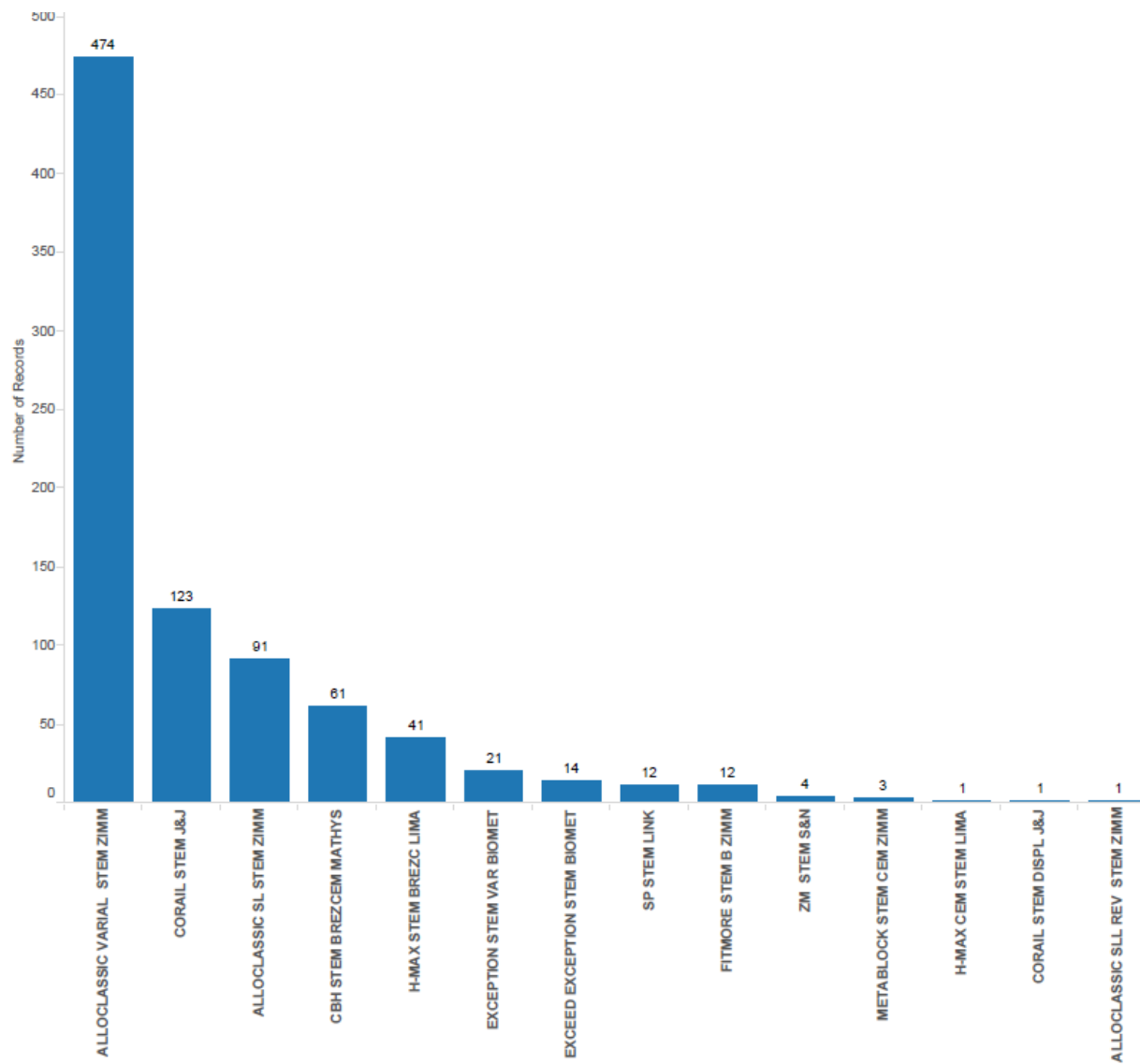


# PRIMARNE OPERACIJE 2014

---

**Vstavljen material**

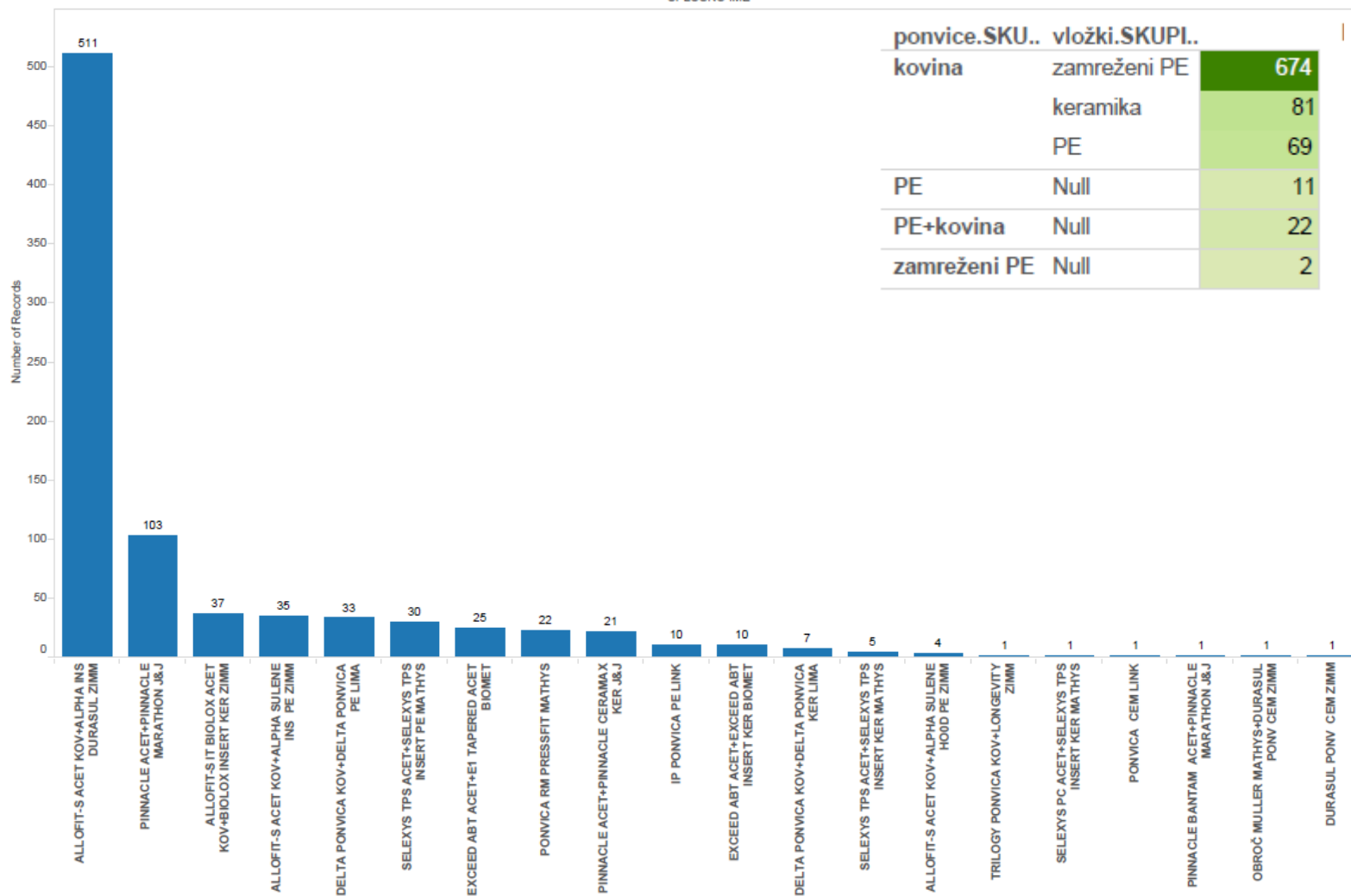
# PRIMARNI STEMI 2014, vsota 859



Sum of Number of Records for each SPLOŠNO IME.

# PRIMARNE PONVICE V LETU 2014, vsota 859

SPLOŠNO IME

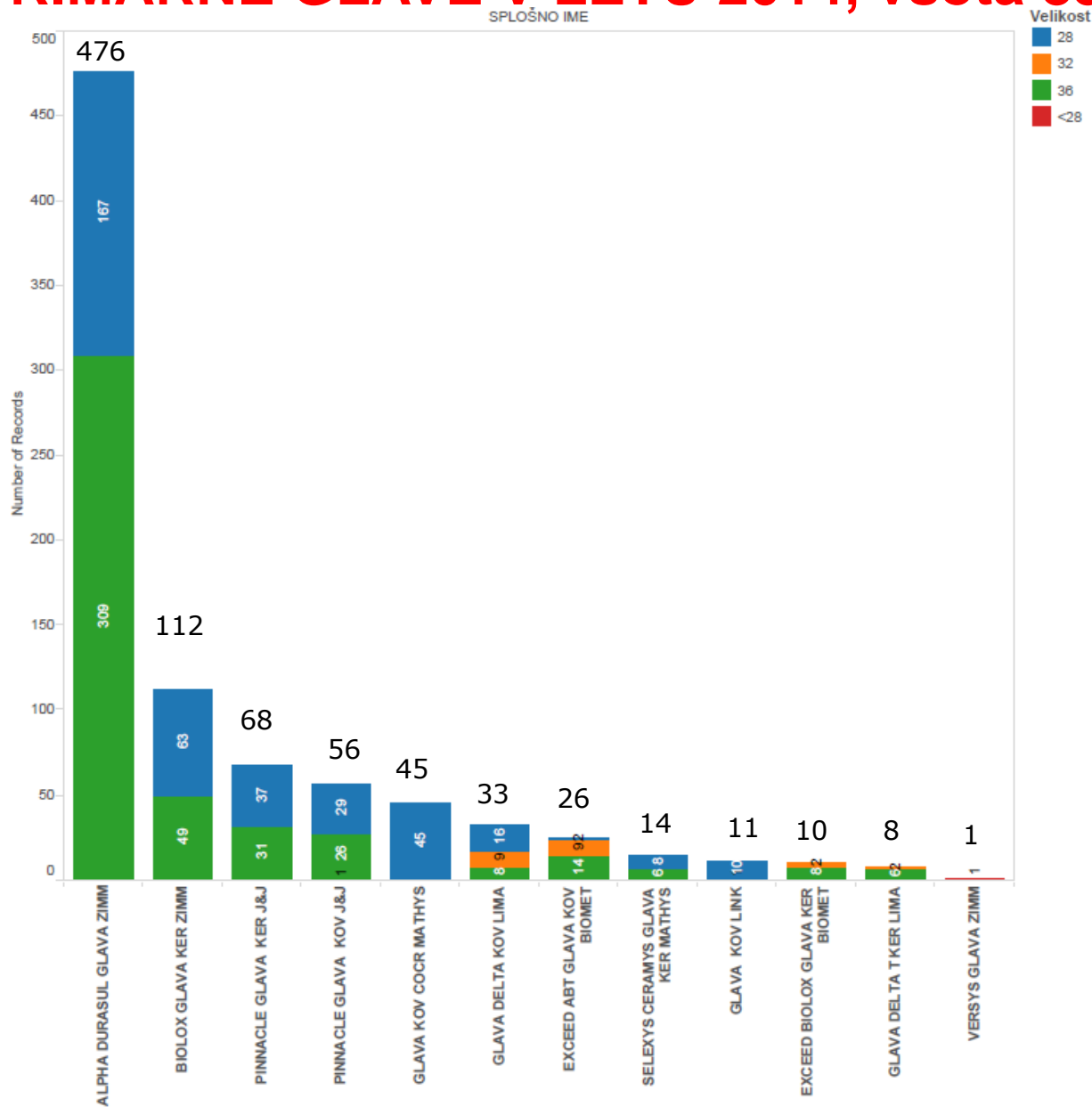


Sum of Number of Records for each SPLOŠNO IME.

ponvice.SKU..	vložki.SKUPL.	
kovina	zamreženi PE	674
	keramika	81
	PE	69
PE	Null	11
PE+kovina	Null	22
zamreženi PE	Null	2

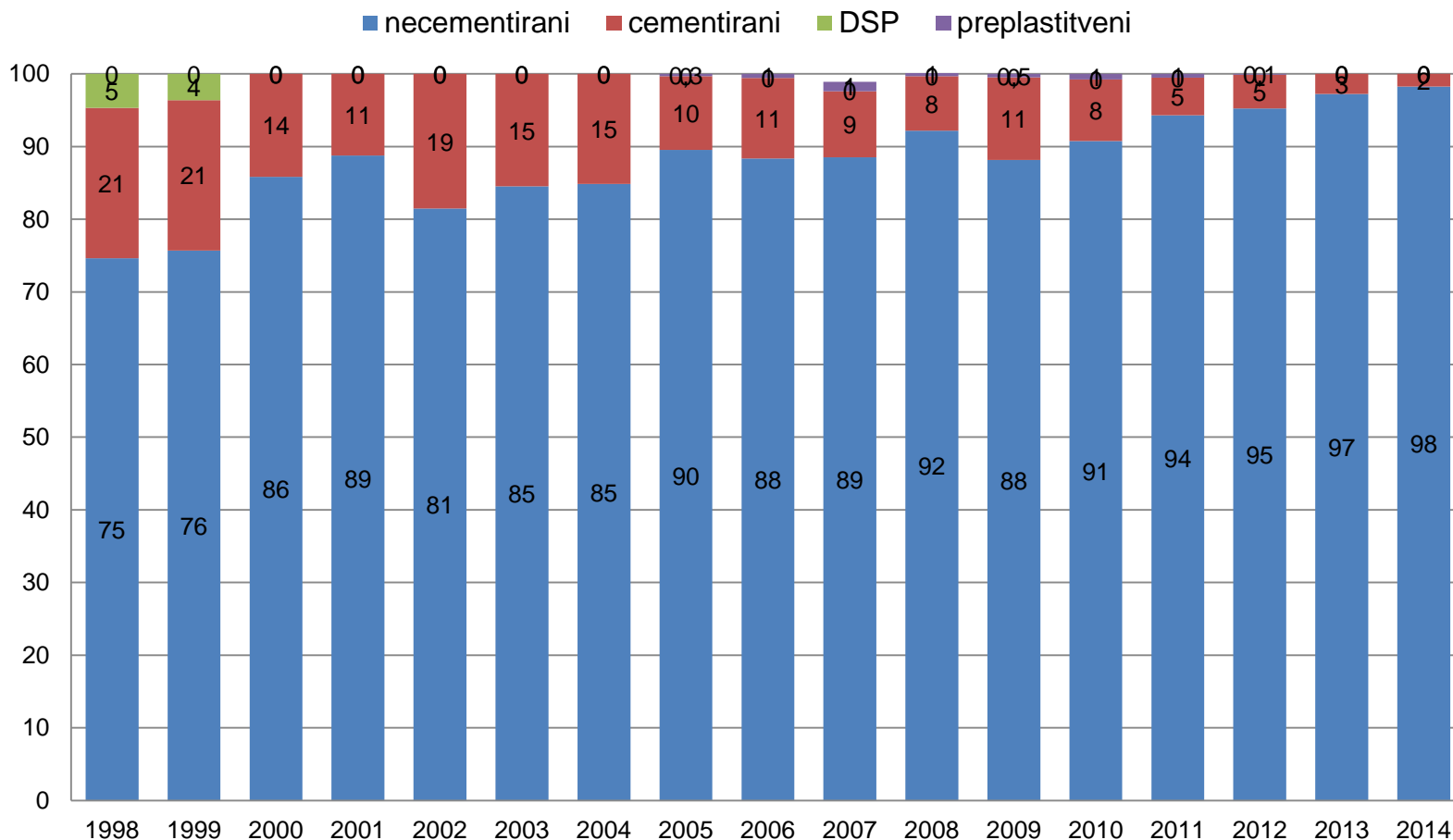
676 (79%) ponvic iz zamreženega polietilena: 674 press fit, 2 cementirani

# PRIMARNE GLAVE V LETU 2014, vsota 859

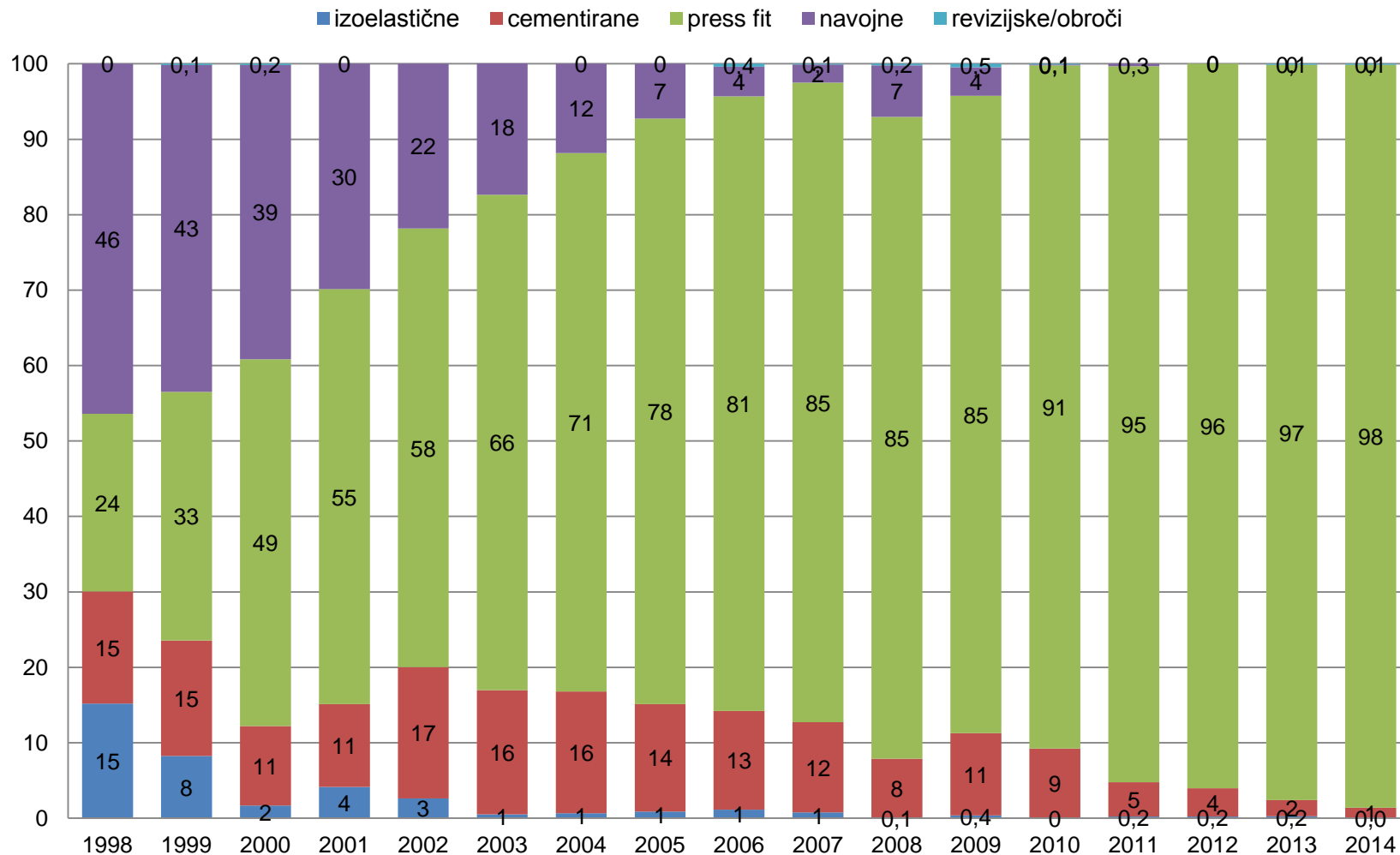




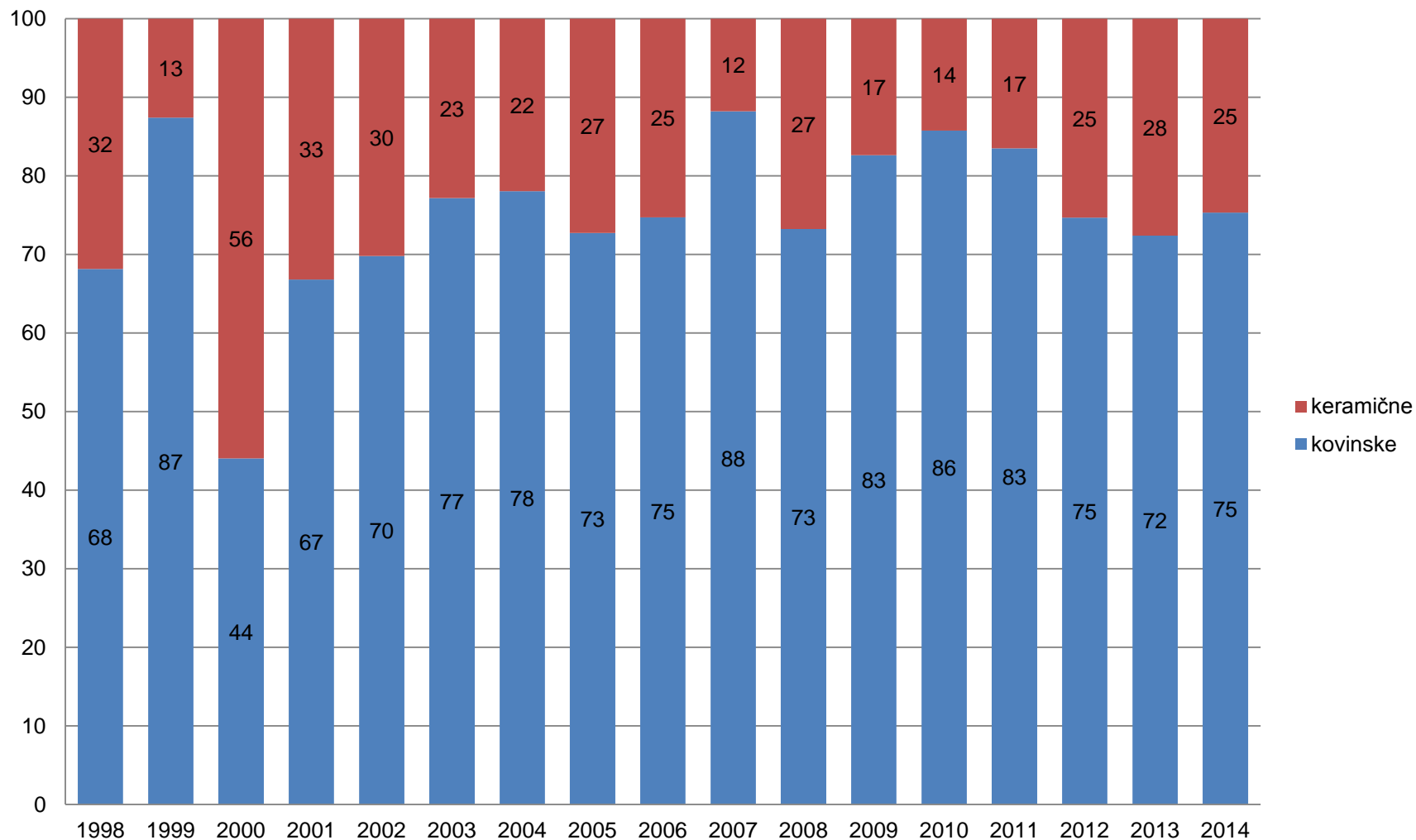
# Cementirani, necementirani stemi, DSP ploščice in preplastitvene proteze 1998 - 2014



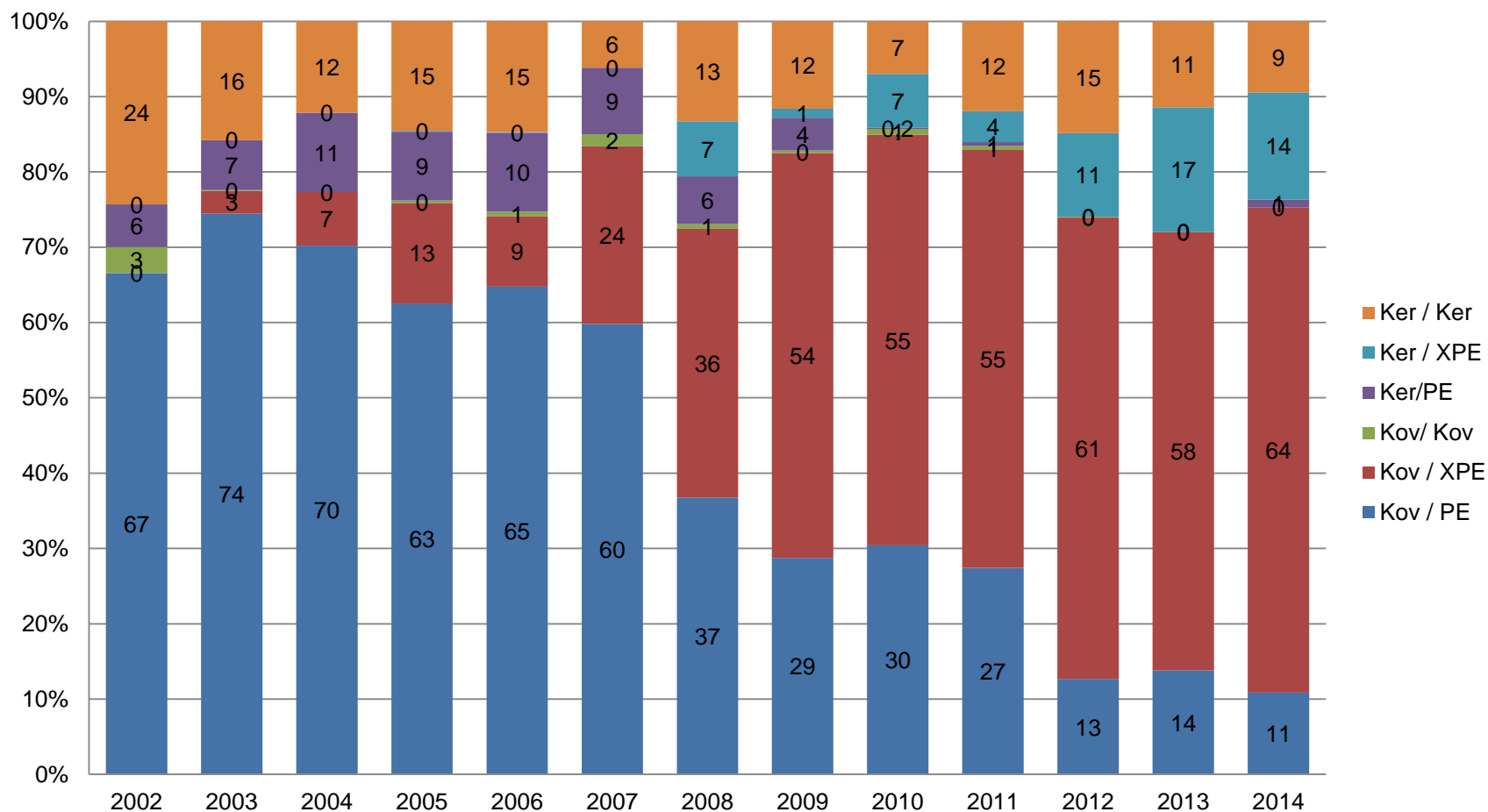
# Delež primarnih ponvic 1998 - 2014



# Delež kovinskih in keramičnih primarnih glav 1998 - 2014



# Obremenilni sklop glava / ponvica 2002 do 2014

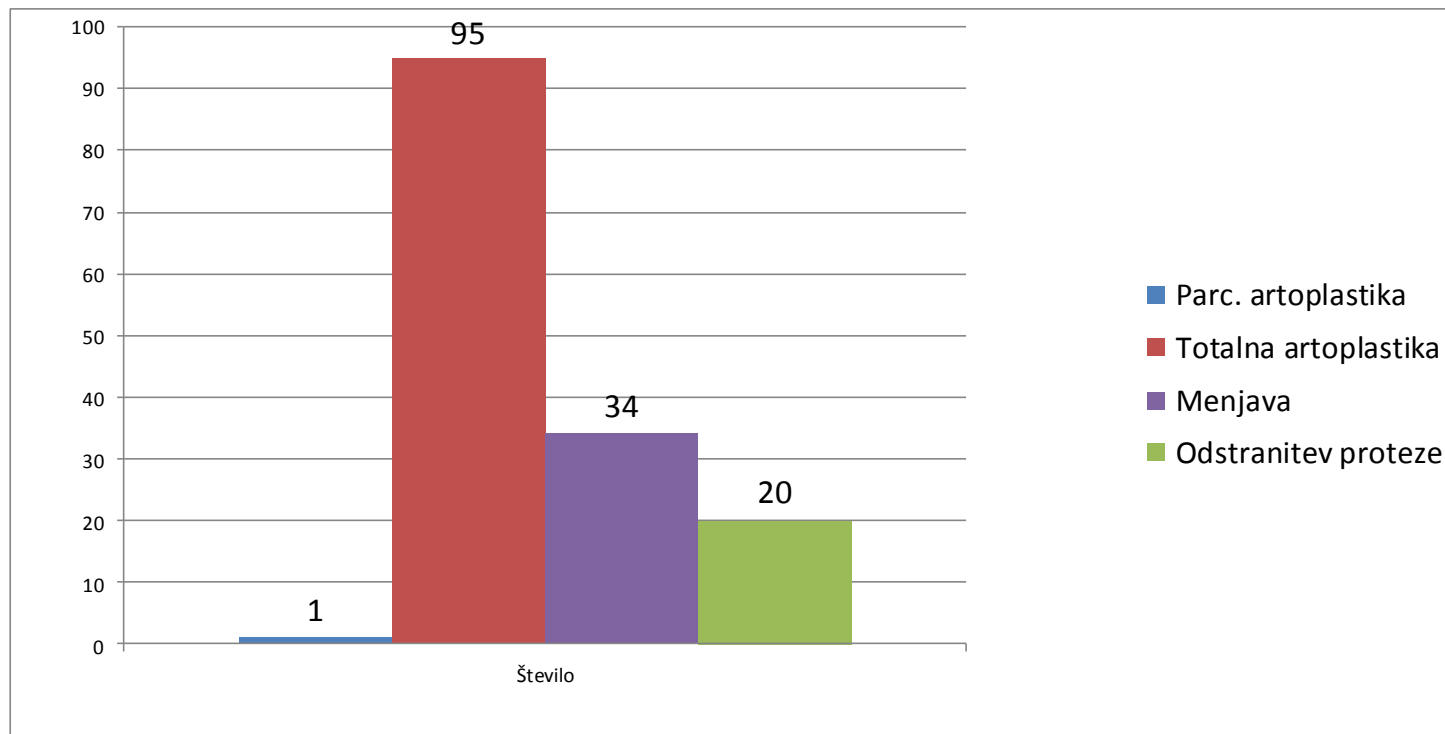


# REVIZIJSKE OPERACIJE 2014

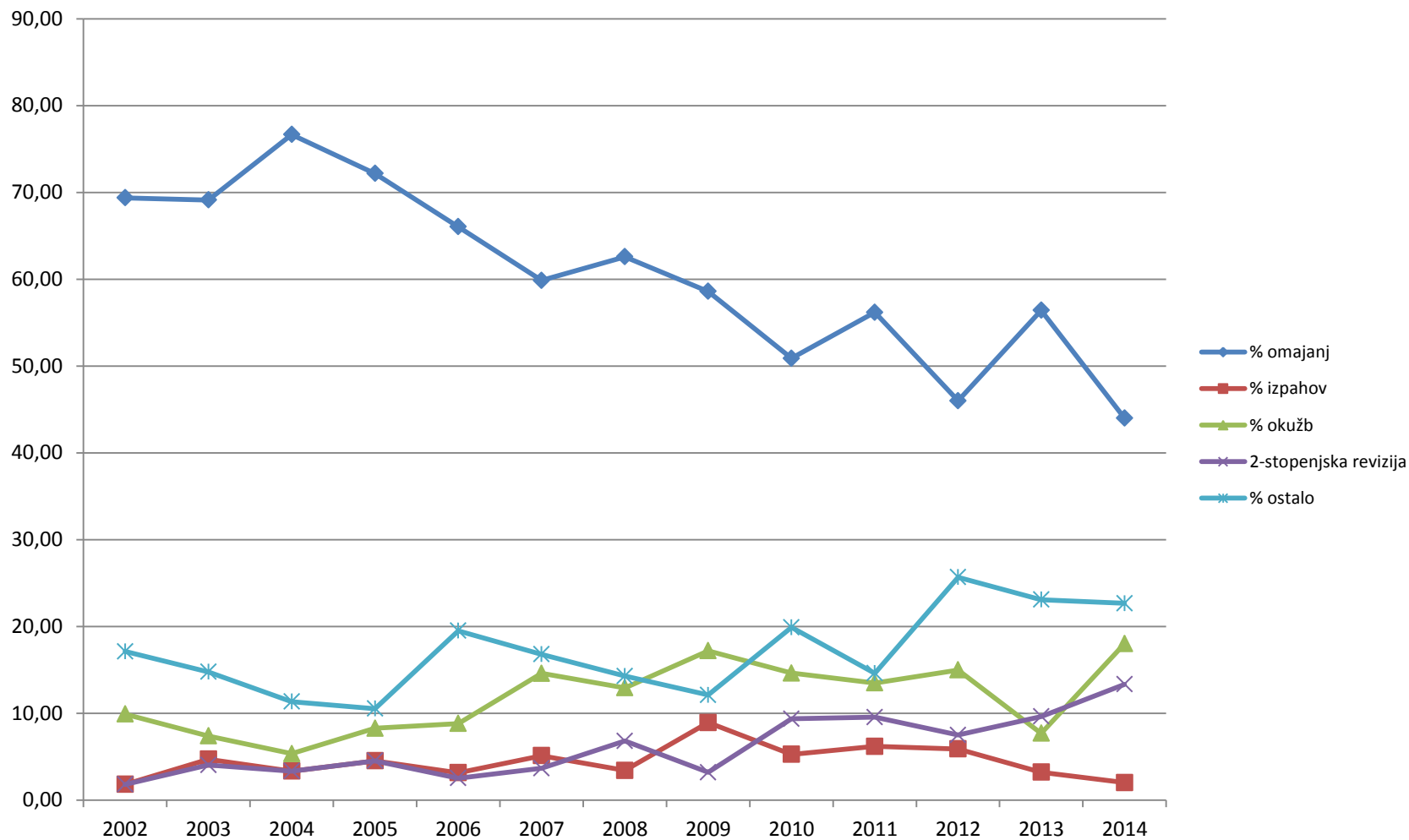
---

Opravljenih **150** revizijskih operacij pri **136** bolnikih (12 operiranih 2x v tem letu, eden 3x)

# Struktura glede na predhodne op. 2014



# Vzrok revizije kolčnih protez od 2002 - 2014

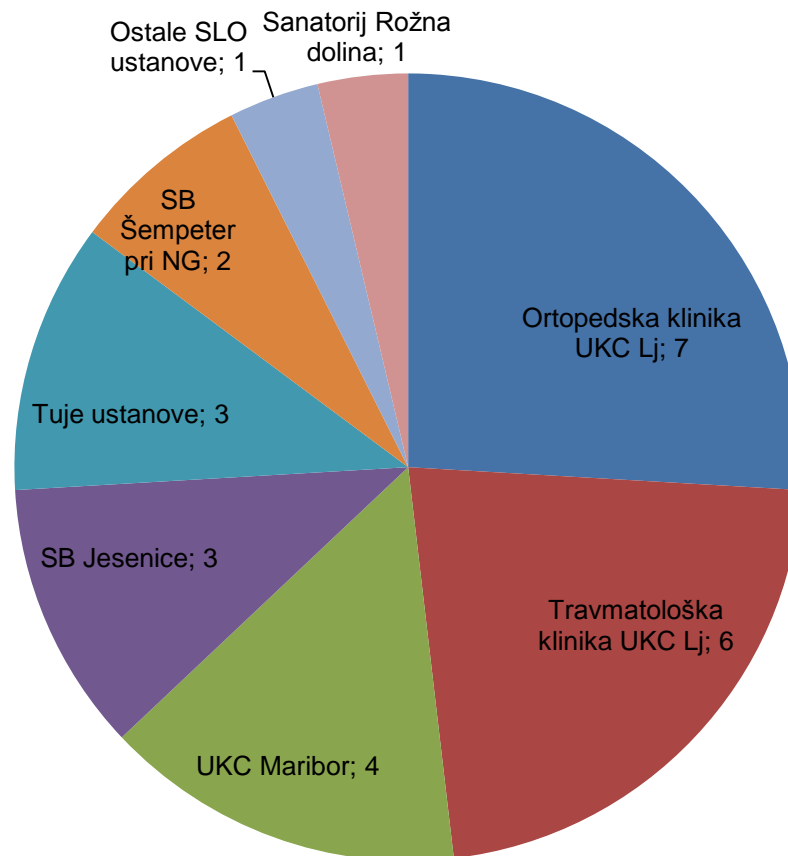


# Koliko tujih protez kolka smo revidirali?

Predhodna operacija drugje	Število	Procent (%)
2002	20	19,4
2003	28	18,8
2004	28	18,7
2005	17	12,8
2006	18	11,3
2007	13	9,5
2008	22	15,0
2009	20	12,7
2010	29	17,0
2011	30	16,9
2012	43	21,4
2013	27	17,3
2014	27	18,0

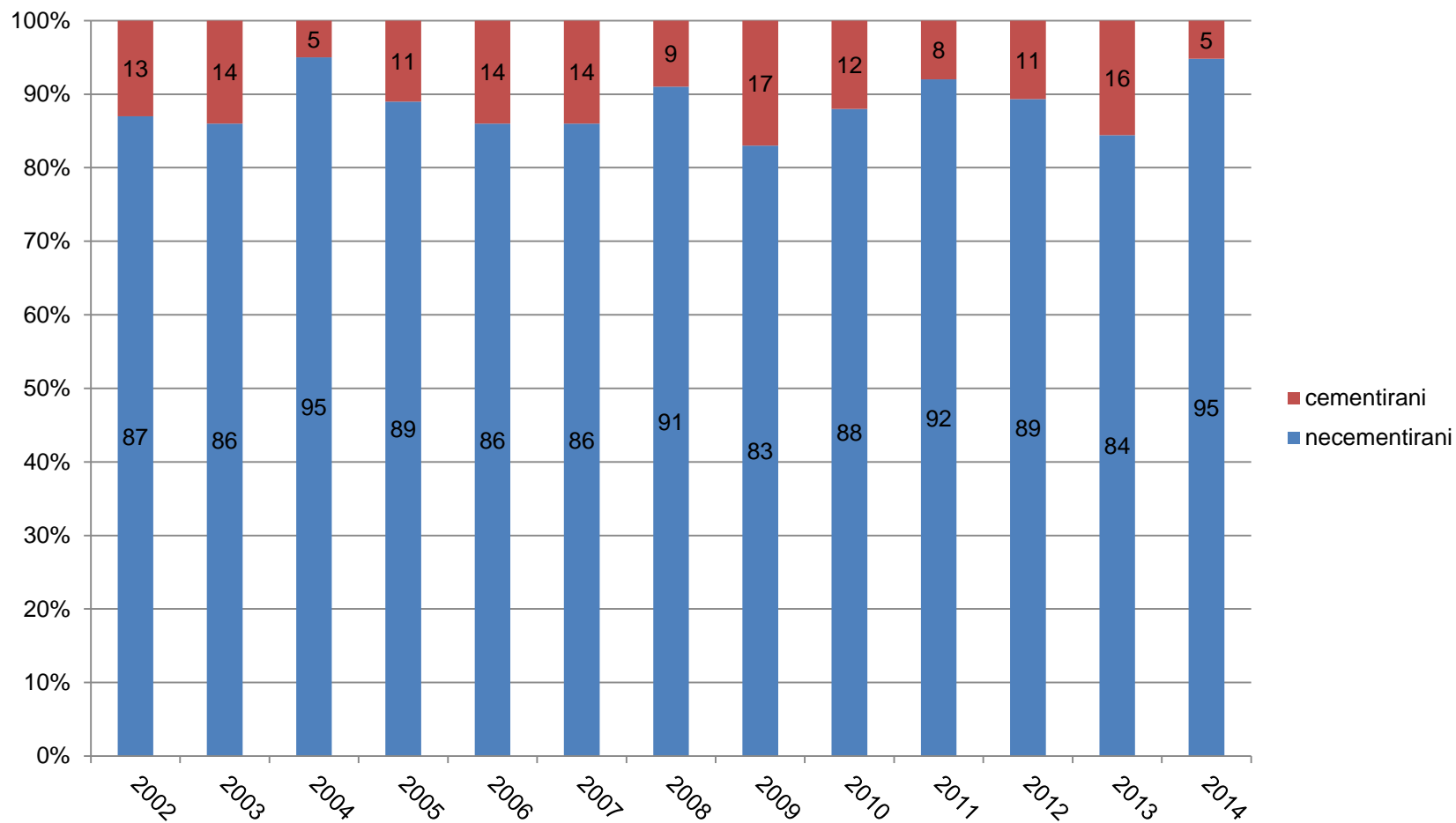




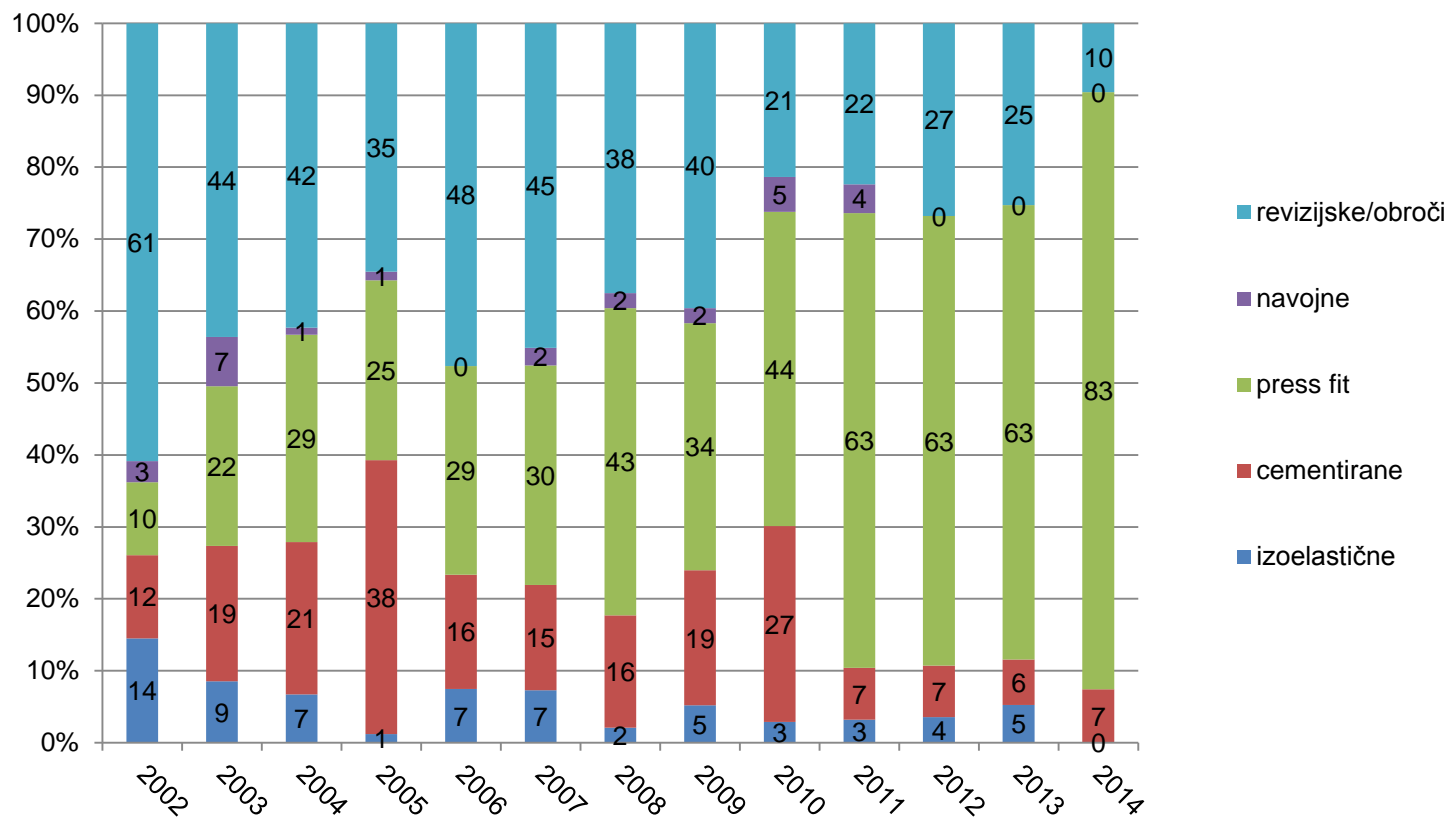


**Struktura revizije kolkov od drugod 2014**

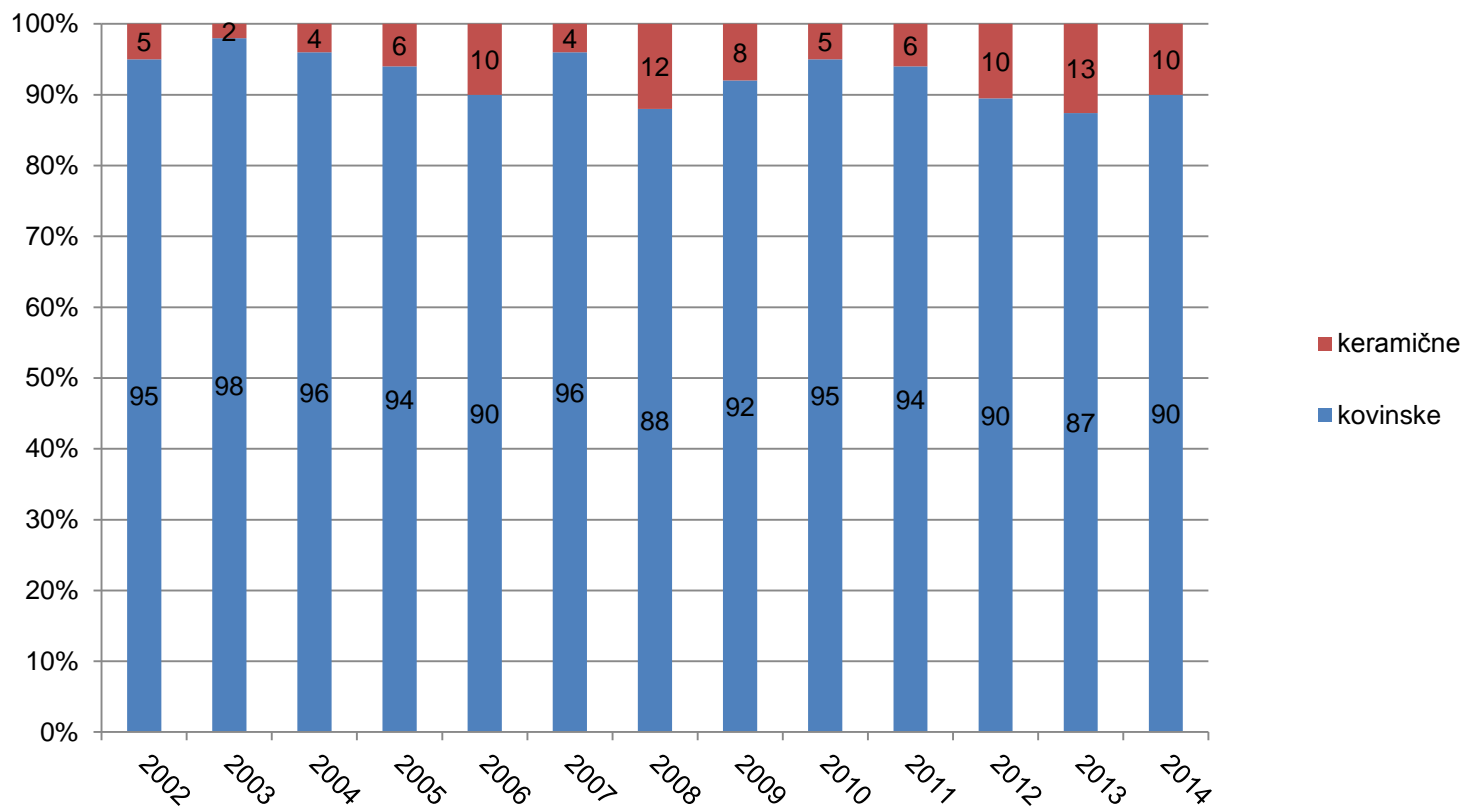
# Delež femoralnih debel glede na vrsto fiksacije pri revizijah po letih



# Vrste ponvic za revijske operacije po letih



# Delež kovinskih in keramičnih glav pri revizijah po letih



# Breme revizij za OBV do 2014

	št. revizij x 100 / (št. primarnih+št. revizij kolka v tem letu)	št.revizij zaradi okužbe x 100 / (št. primarnih+št. revizij kolkov v tem letu)
2002	10,91	1,20
2003	12,66	0,63
2004	11,48	0,66
2005	11,14	0,67
2006	11,75	1,17
2007	11,68	1,79
2008	11,60	1,21
2009	13,59	1,79
2010	12,91	1,55
2011	13,17	1,51
2012	13,74	2,15
2013	13,06	1,01
2014	14,78	2,08
Povprečno OBV	12,50 %	1,34 %
Avstralija NJRR 12	12,01 %	1,51 %
Švedska 12	10,66 %	2,92 %

# Št. revizij na 100 let opazovanja - kolki

Leto	Srednje obdobje sledenja (leta)	Delež revizij	Število primarnih	Število vseh revizij	Št. prvih revizij v tem obdobju sledenja	Delež revizij v tem obdobju sledenja	Leta opazovanja komponent	Revizije na 100 let opazovanja komponent
2002	0,53	12,45	724	103	6	0,73	384	1,56
2003	0,97	14,20	1523	252	14	0,79	1482	0,94
2004	1,41	14,16	2436	402	24	0,85	3428	0,70
2005	1,88	13,79	3344	535	30	0,77	6302	0,48
2006	2,31	13,66	4385	694	49	0,96	10140	0,48
2007	2,82	13,53	5310	831	75	1,22	14970	0,50
2008	3,32	13,55	6241	978	103	1,43	20749	0,50
2009	3,86	13,79	7093	1135	147	1,79	27410	0,54
2010	4,36	14,00	8022	1306	192	2,06	34961	0,55
2011	4,84	14,20	8968	1484	247	2,36	43442	0,57
2012	5,37	14,50	9851	1671	305	2,65	52888	0,58
2013	5,91	14,60	10684	1826	348	2,78	63182	0,55
2014	6,43	14,62	11543	1976	400	2,96	74250	0,54

Ime	vsi primarni stemi	odstranjeni	% revizij
cem Conserve Wright	44	0	0,00
Fitmore Zimmer	34	0	0,00
cem SP Lubinus Link	661	1	0,15
Corail Jo&J	848	2	0,24
Alloclassic SL stem Zimmer	195	1	0,51
Exception stem Biomet	111	1	0,90
Varial Alloclassic Zimmer	3076	35	1,14
H-MAX stem Lima	82	1	1,22
Fiber Metal Zimmer	69	1	1,45
C2 LIMA	279	6	2,15
Basis SL Smith&Nephew	44	1	2,27
ZM Endoplus	2682	61	2,27
AHS Cremascoli	86	2	2,33
Versys Zimmer	1017	24	2,36
CBH stem Mathys	252	6	2,38
Elite Plus Jo&J	76	2	2,63
Profemur Z Cremascoli	1104	35	3,17
rebrasta LINK	135	5	3,70
cem Metabloc Zimmer	24	1	4,17
Pipino FP LINK	69	3	4,35
Copf (Chendo+Unior)	128	8	6,25
ATL Unior	17	2	11,76

# Procent revizij po ponvicaah od 02 do 14

24

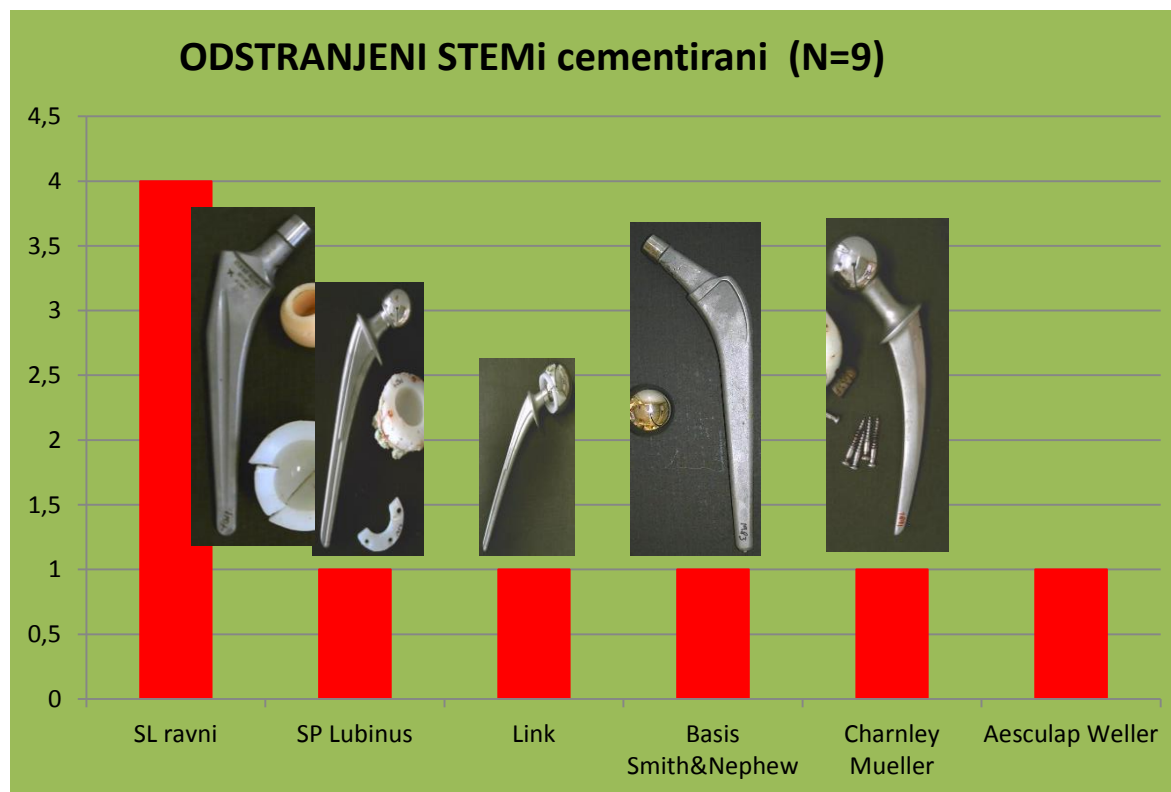
ime	vse primarne	odstranjene	% revizij
Conserve Wright	47	0	0,00
press fit Exceed ABT Blomet	118	0	0,00
press fit Selexys Mathys	67	0	0,00
press fit Pinnacle Jo&J	591	1	0,17
press fit Duraloc Jo&J	388	1	0,26
<b>cem IP Link</b>	307	1	0,33
press fit Delta Lima	367	2	0,54
press fit Allofit Zimmer	4215	35	0,83
press fit MPF Endoplus	212	2	0,94
<b>cem Apollo Biomet</b>	174	2	1,15
press fit RM Mathys	239	3	1,26
press fit Procoty Wright	149	2	1,34
press fit Trilogy Zimmer	1711	23	1,34
<b>cem Surgival</b>	105	2	1,90
press fit Mallory Biomet	51	1	1,96
press fit ANCA Crem	37	1	2,70
<b>cem Durasul Zimmer</b>	67	2	2,99
<b>cem LIMA</b>	339	12	3,54
press fit Pipino CFP Link	444	16	3,60
press fit SPH Lima	46	2	4,35
<b>cem S&amp;N</b>	45	2	4,44
press fit EHS-E Crem/Wright	317	17	5,36
navojna Bicon Endoplus	619	34	5,49
<b>cem Ultima Jo&amp;J</b>	60	5	8,33
press fit DOETS Endoplus	515	50	9,71
izoelastična Mathys	59	6	10,17



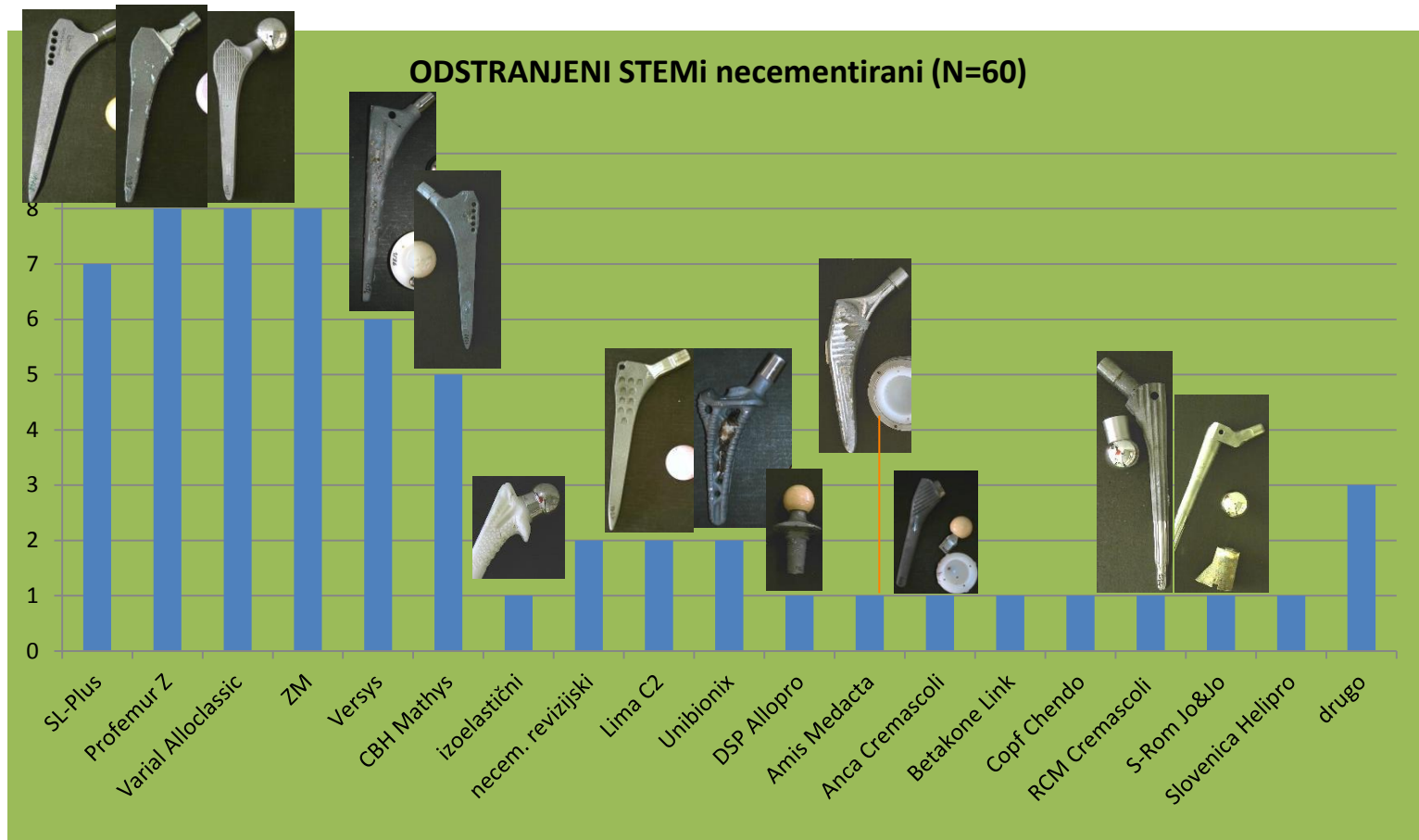
# REVIZIJSKE OPERACIJE 2014 – ODSTRANJENI VSADKI

---

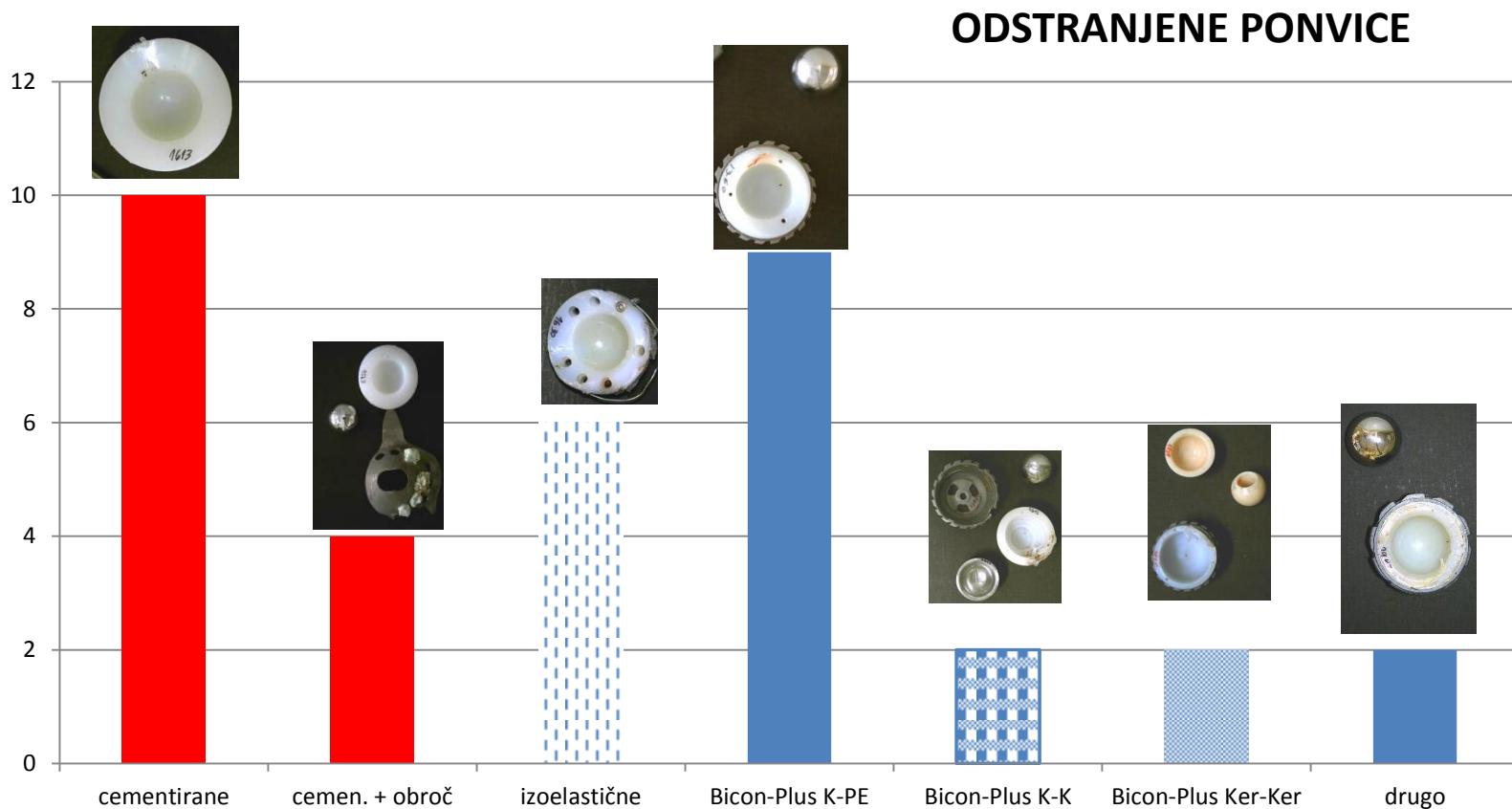
# Zbrane femoralne komponente v letu 2014 (št. 69)



# Zbrane femoralne komponente v letu 2014 (št. 69)



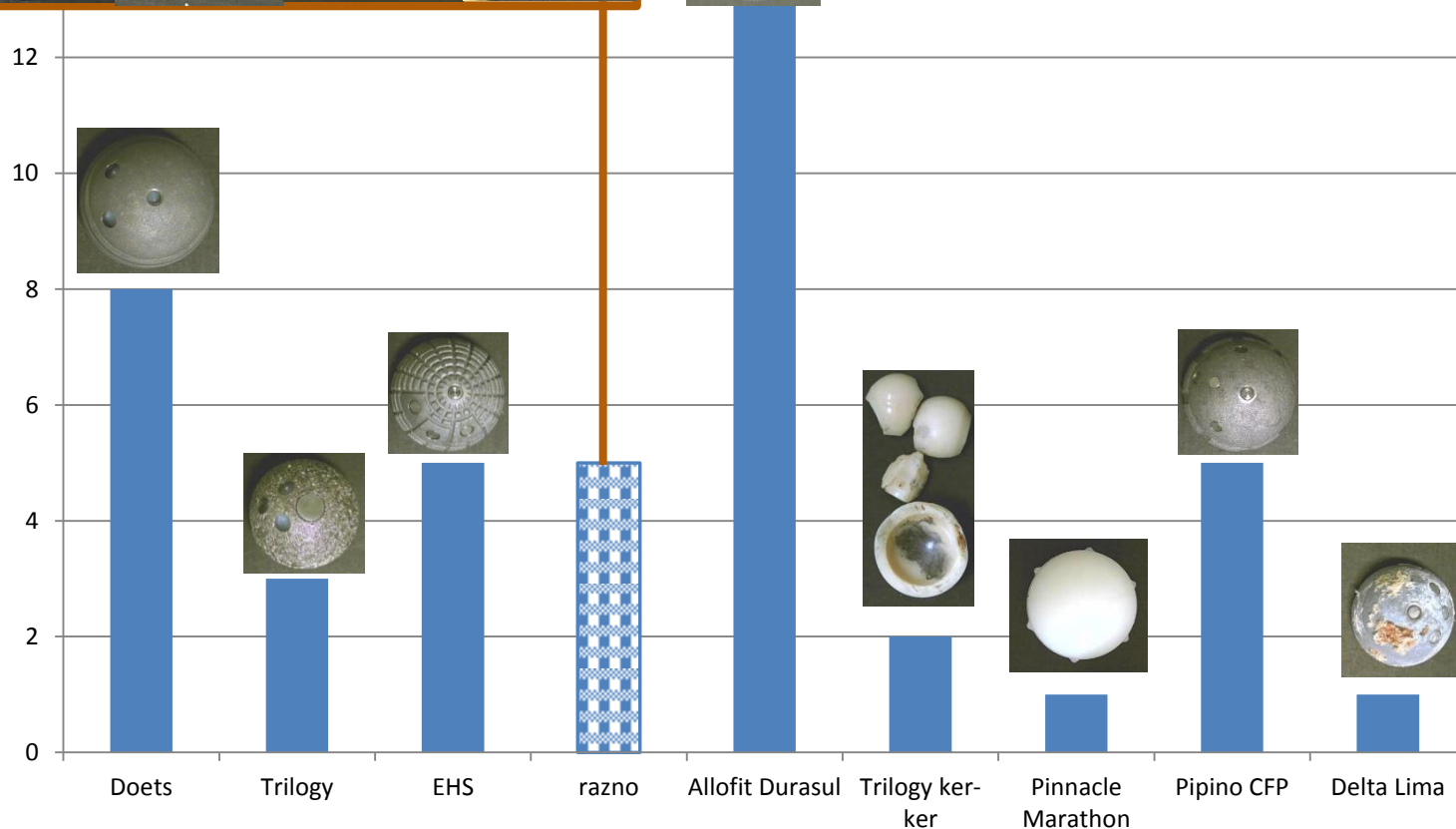
# Zbrane cementirane in navojne acetabularne komponente v letu 2014 (št. 80)



# Zbrane press-fit acetabularne komponente v letu 2014 (št. 80)



## ODSTRANJENE PONVICE



# Odstranjene proteze - primeri

Revizija zaradi korozije (trunionoza)



zlom keramičnih komponent



## Odstranjene proteze – čas in situ 2002-2014

Charnley-Mueller debla (št. 56)	<b>22,9</b> ± 6,5 let (10,8 – 33,9)
izoelastična debla (št. 164)	<b>15,2</b> ± 4,4 let (1,2 – 28,1)
ravna SL cem. debla (št. 156)	<b>12,6</b> ± 6,1 let (0,5 – 36,4)
SL-Plus ZM debla (št. 105)	<b>7,5</b> ± 4,9 let (0 – 20,5)
Profemur debla (št. 44) (2009-2014)	<b>4,6</b> ± 3,3 let (0,1 – 12,2)

# „Rekorderji“

