



Register artroplastike
Valdoltra

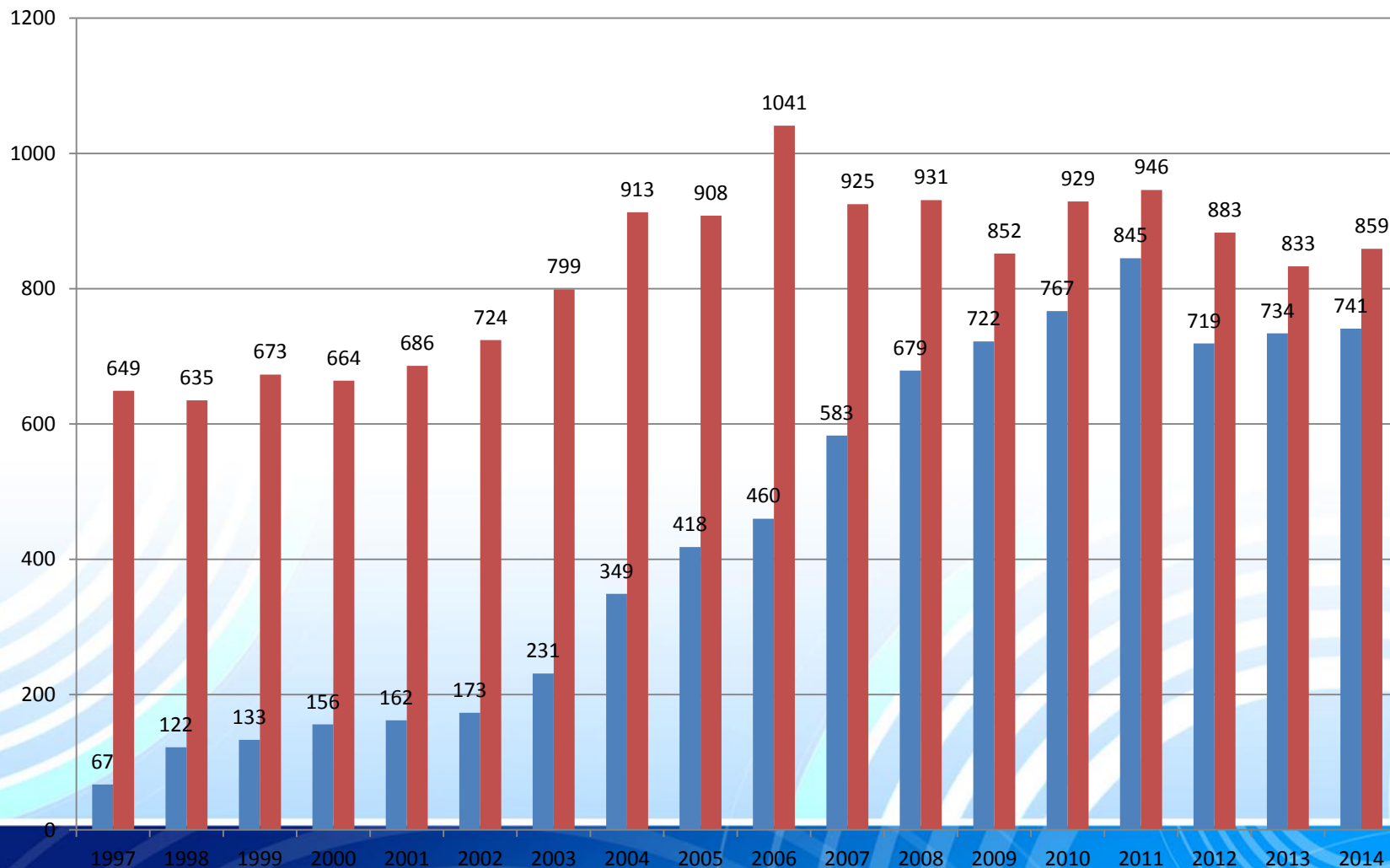


ANALIZA REGISTRA KOLENSKIH PROTEZ LETA 2014

Vesna Levašič
Ingrid Milošev
9. december 2016

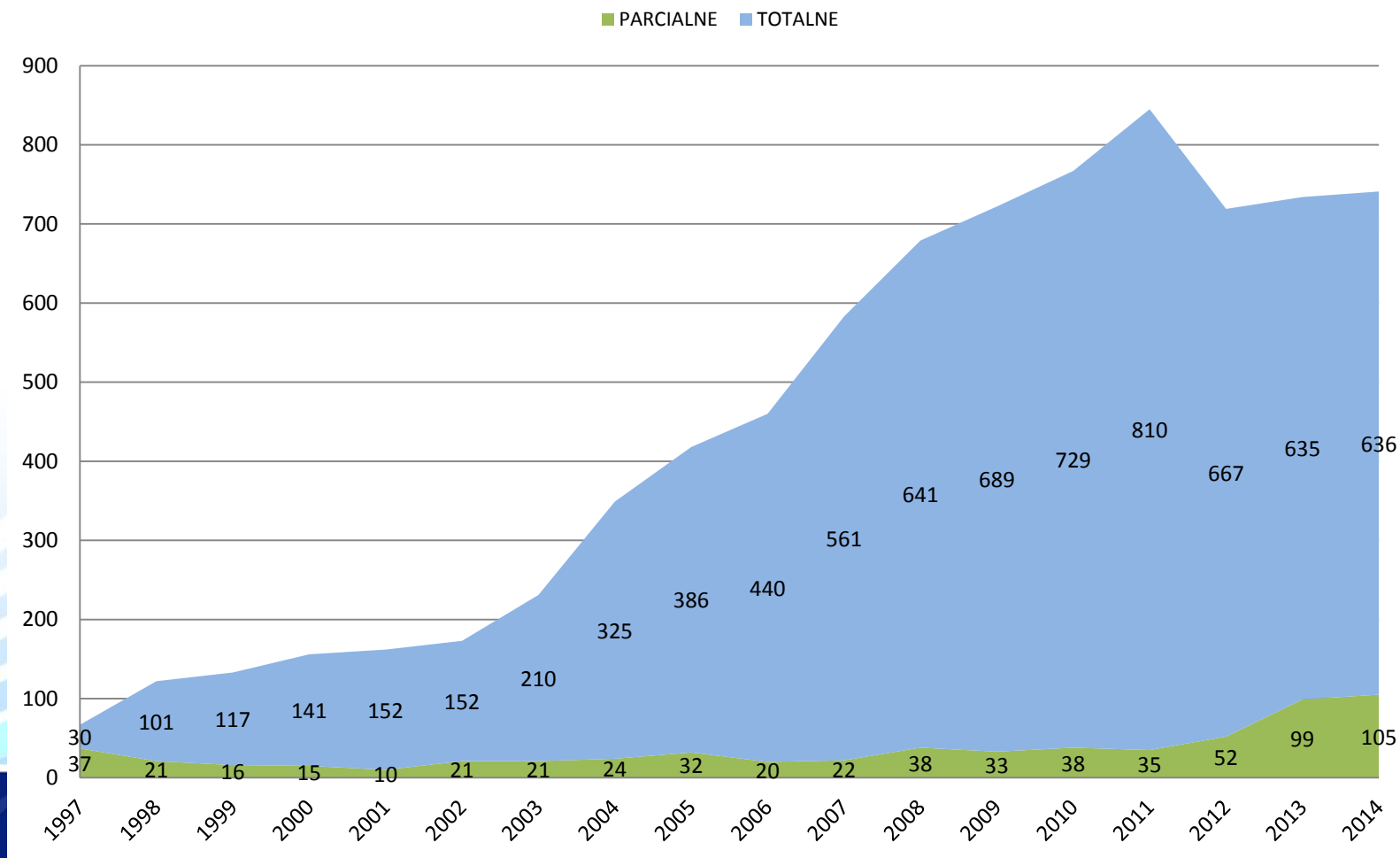
Razmerje primarne kolenske/kolčne proteze

■ KOLENA ■ KOLKI



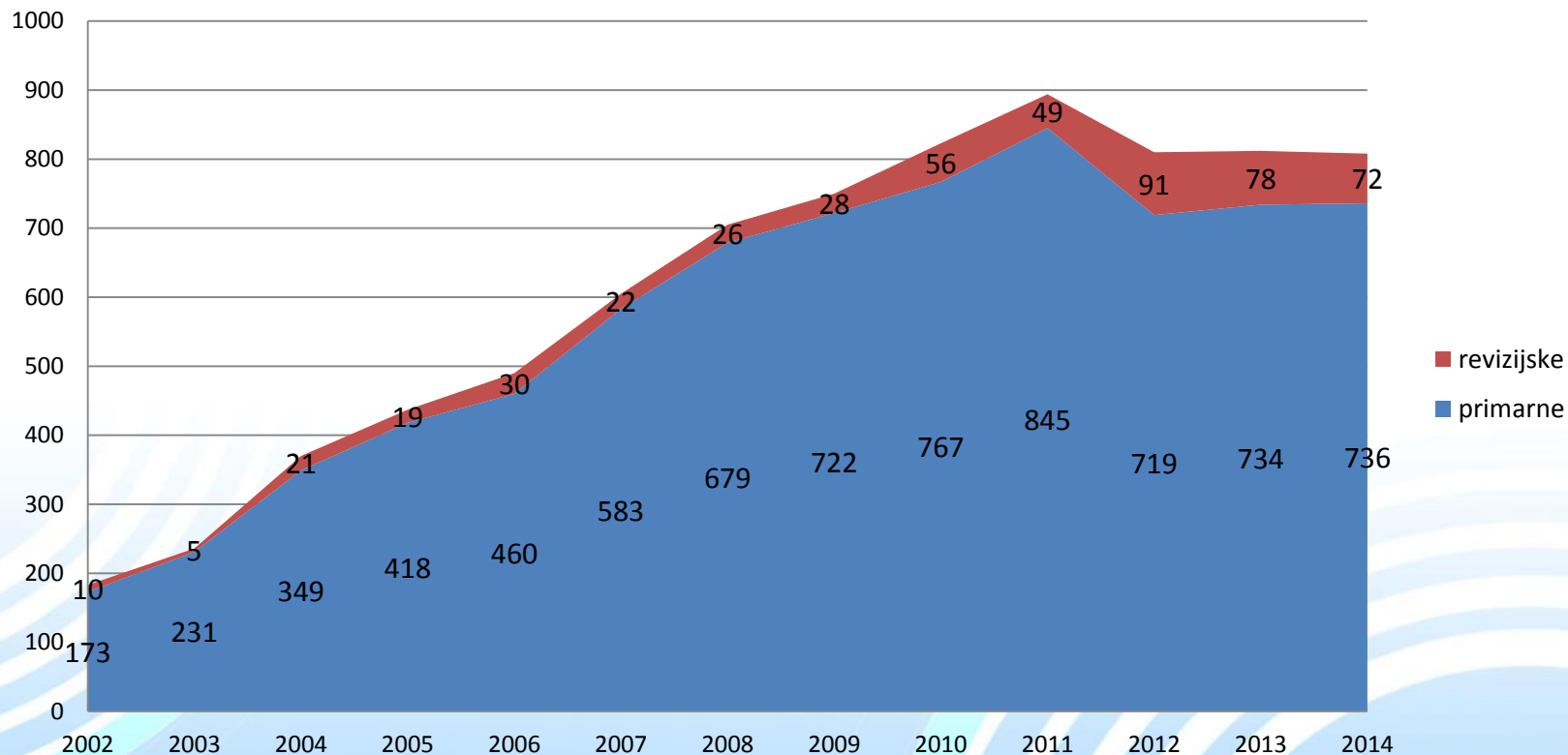
Razmerje totalne/parcialne kolenske proteze

Totalne in parcialne kolenske proteze



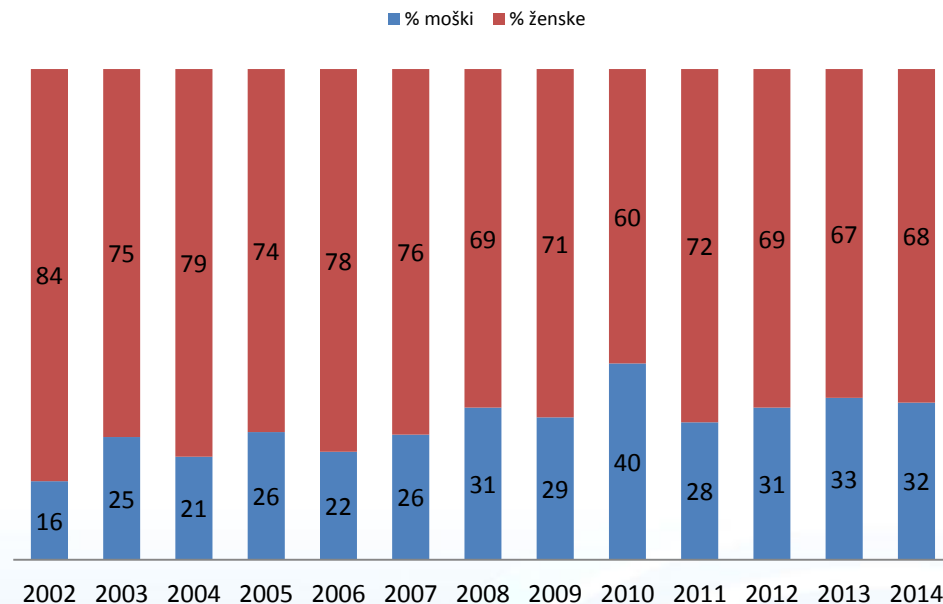
Primarne/revizijske proteze kolen

Kolenske proteze

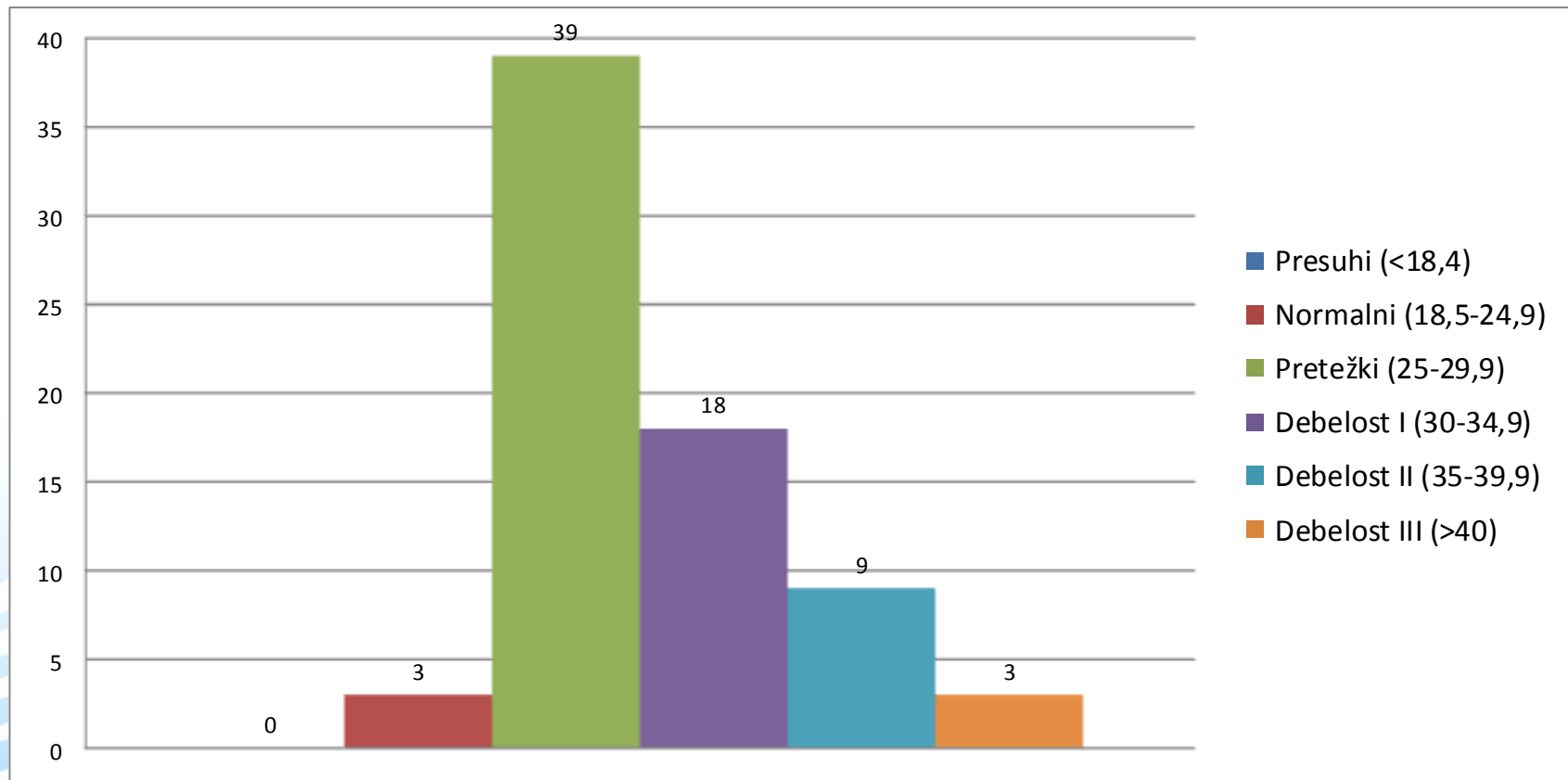


Povprečna starost po spolu pri primarnih kolenskih protezah

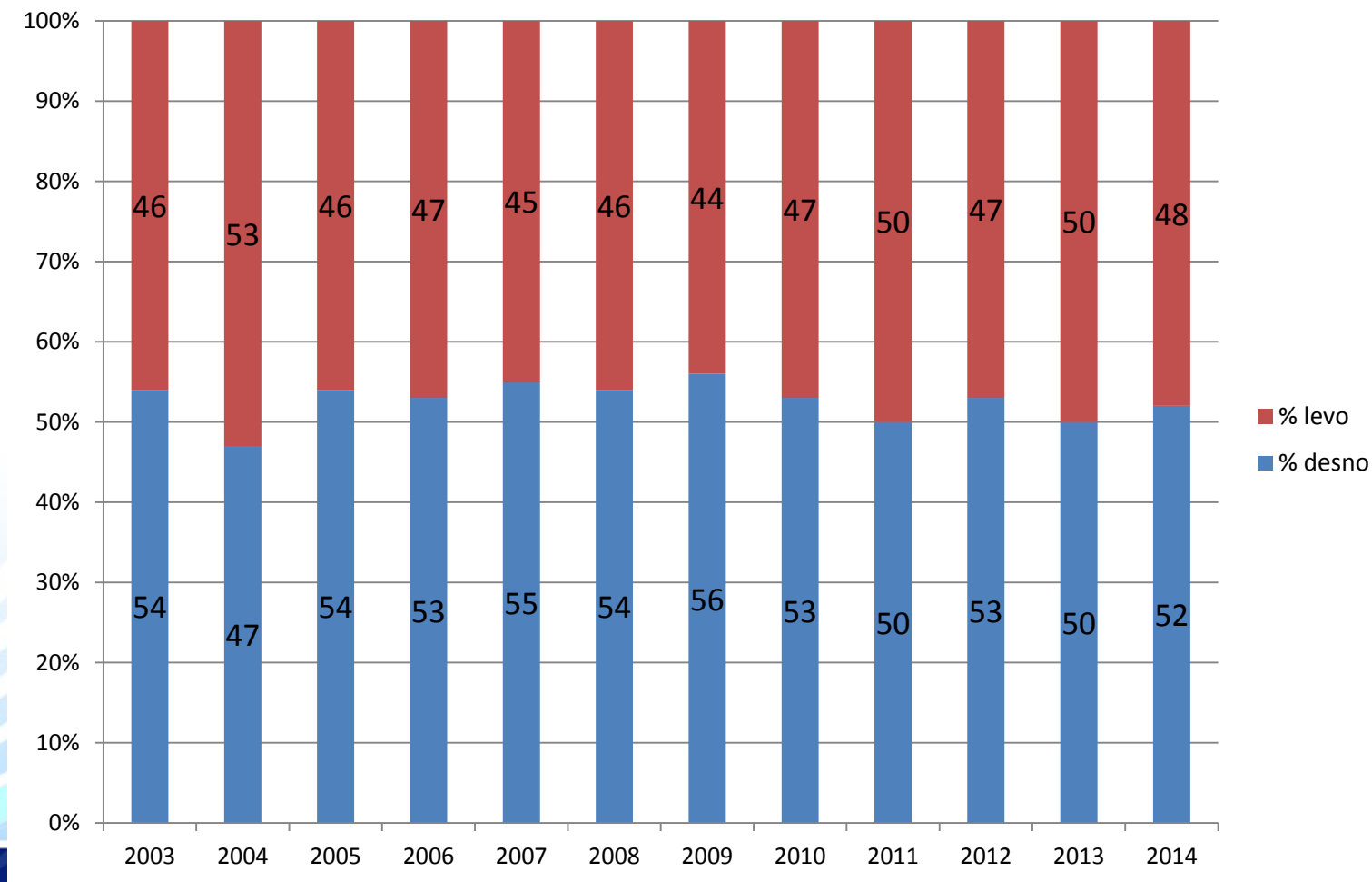
	Moški	Ženske
2006	67 (40-80)	70 (43-84)
2007	69 (51-87)	71 (27-87)
2008	68 (40-85)	70 (32-87)
2009	68 (43-83)	71 (41-88)
2010	67 (33-86)	69 (40-87)
2011	67 (27-90)	70 (34-90)
2012	67 (41-82)	70 (48-89)
2013	67 (36-87)	70 (47-89)
2014	66 (30-87)	69 (41-89)



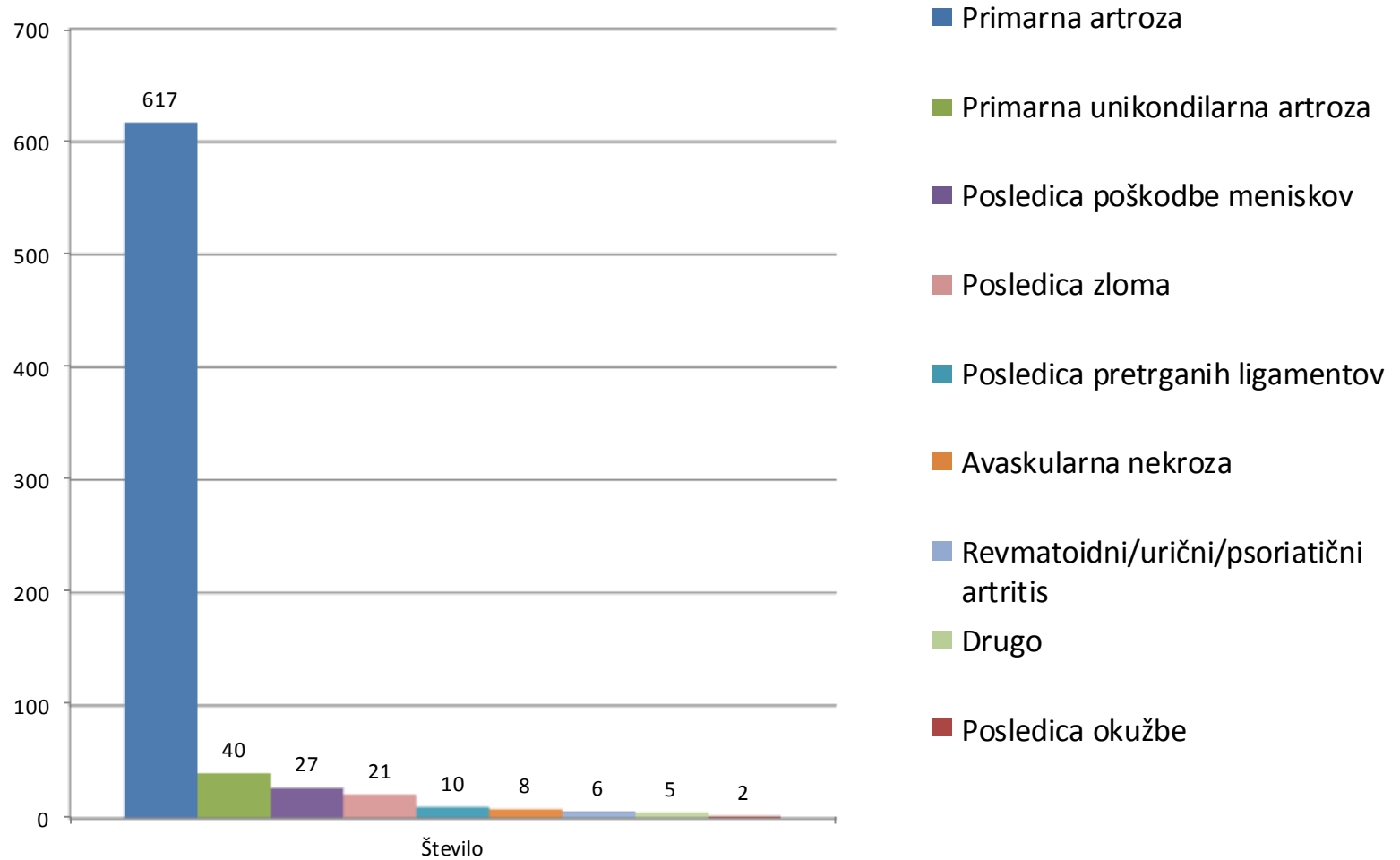
Struktura po ITM I. 2014: povprečno 31,4; min 17,0 in max 44,3



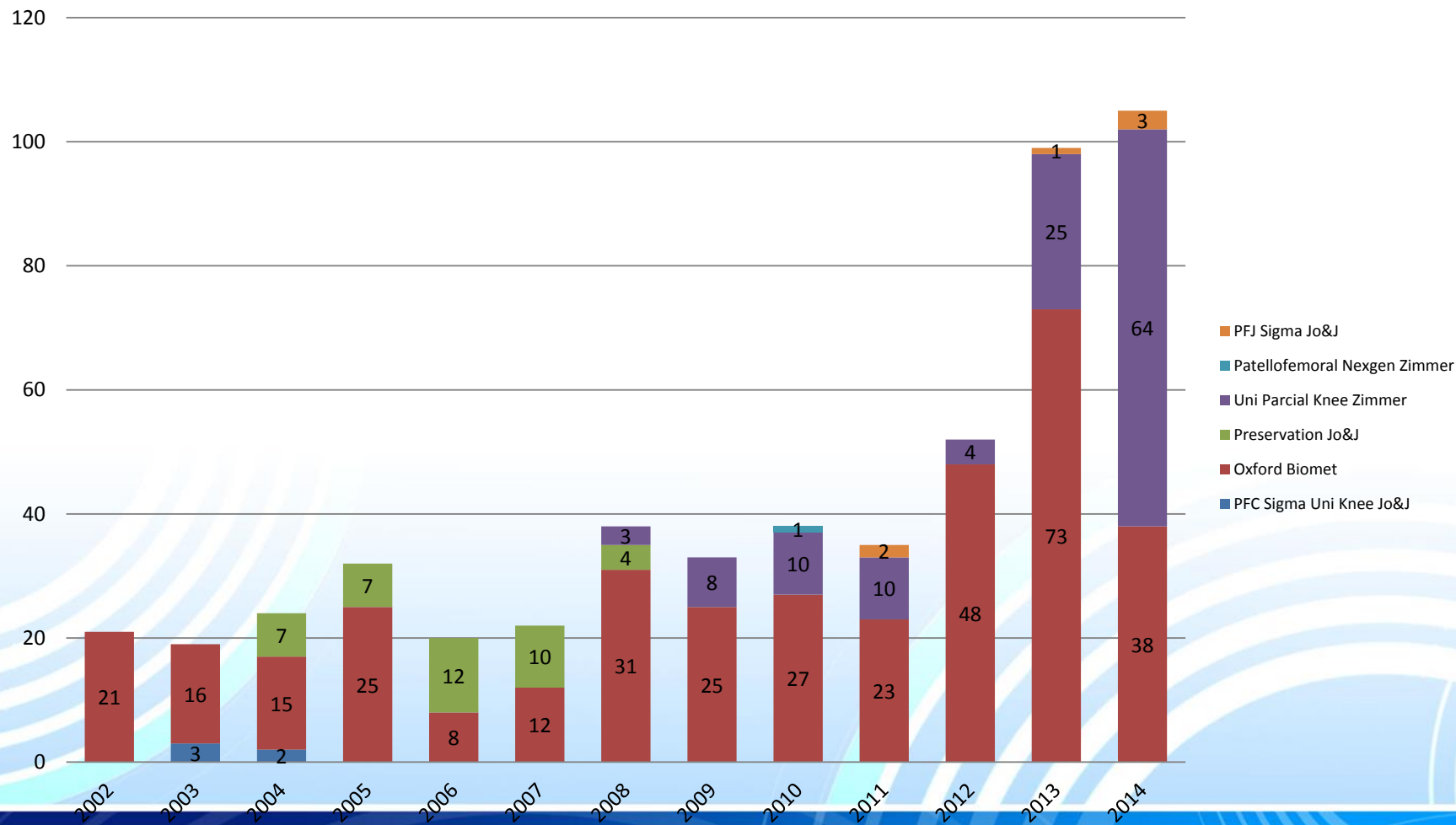
Struktura po strani op. kolena 2003-14



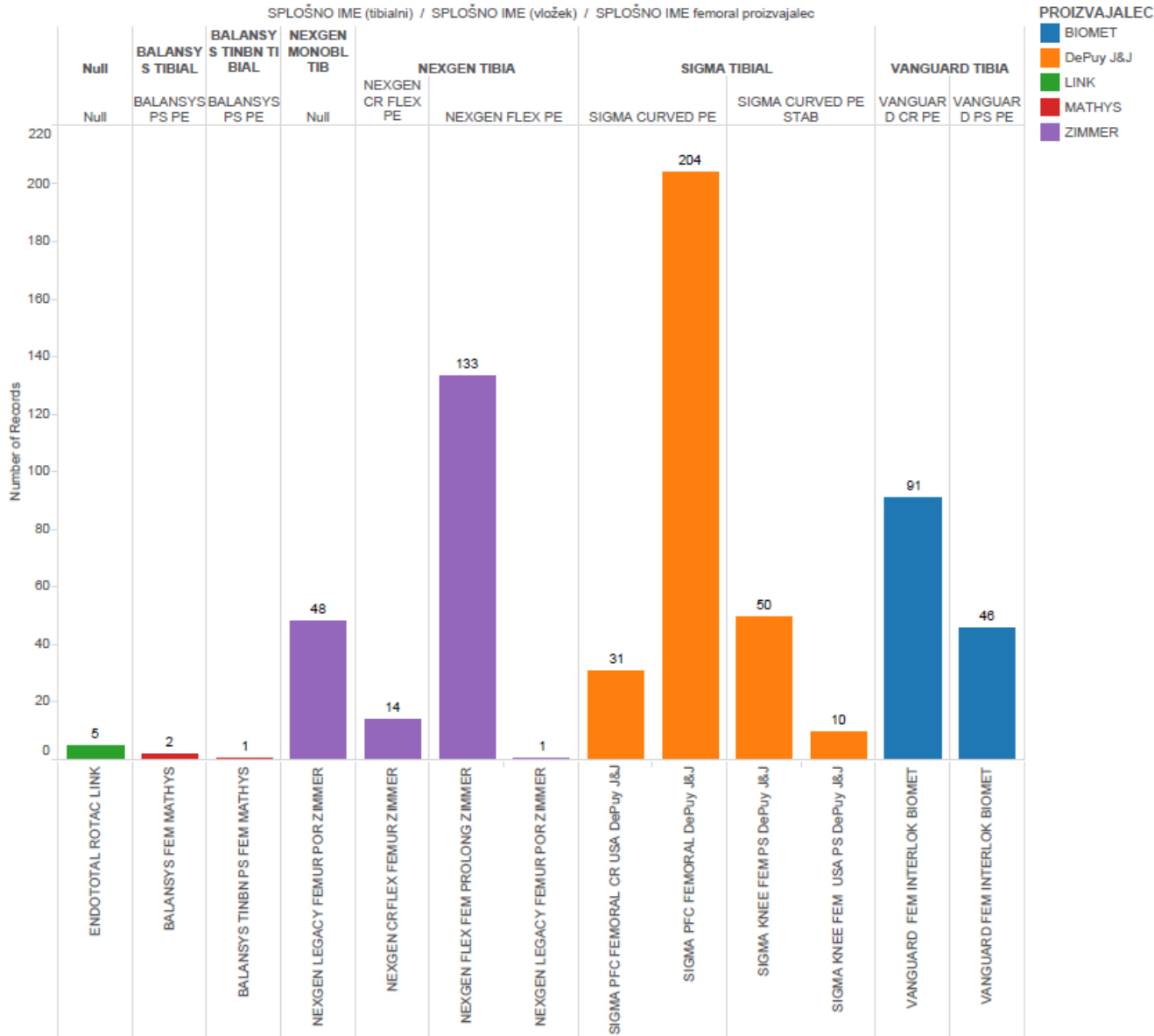
Struktura glede na diagnozo 2014



Unikondilarne in PFJ kolenske proteze od 2002 do 2014



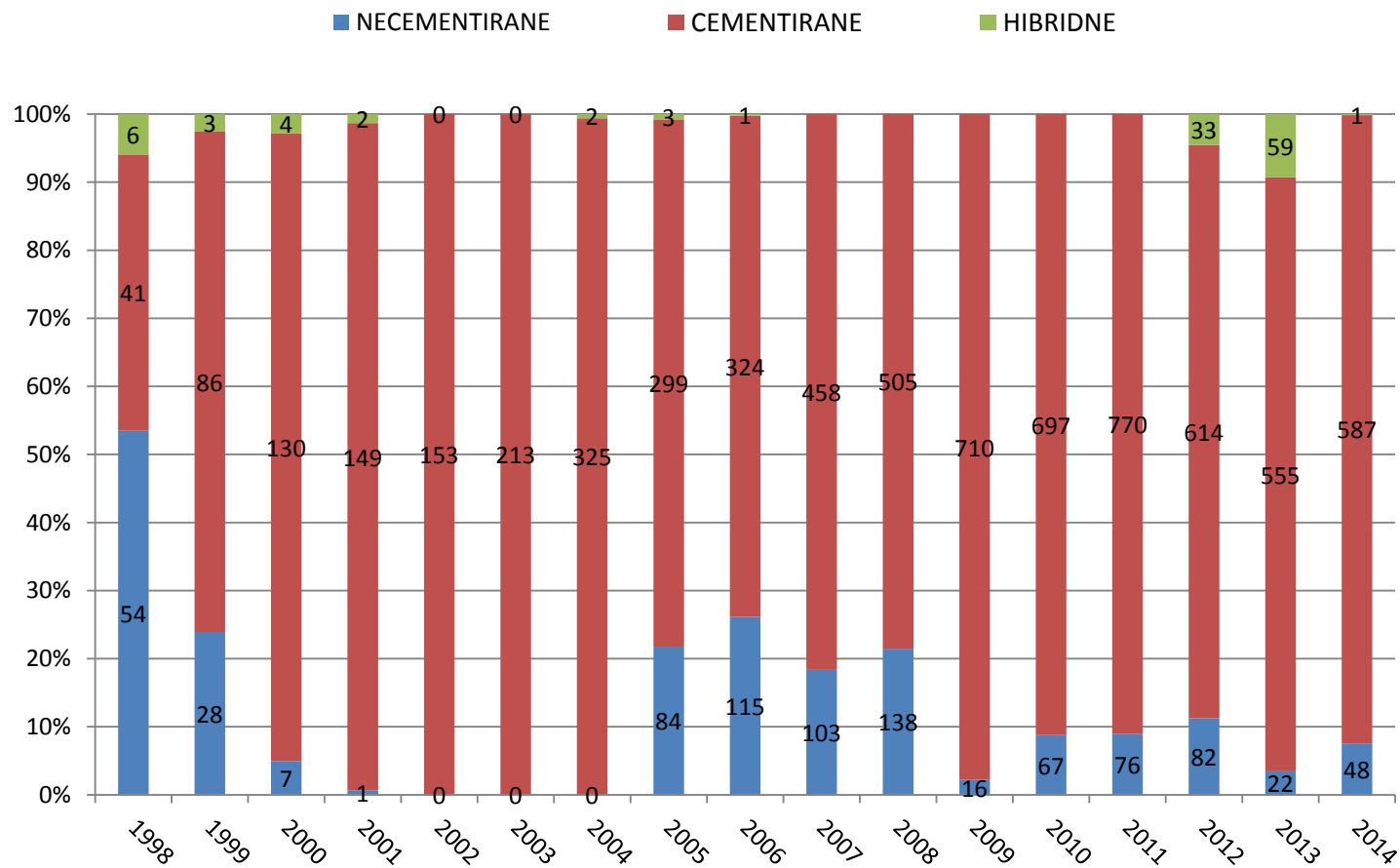
Totalne kolenske proteze 2014, vsota 636



Vstavljena tudi:

- patela: 7
- infibuli: 5 v oba dela, 2 tibialno

Pregled TPG glede na vrsto cementiranja



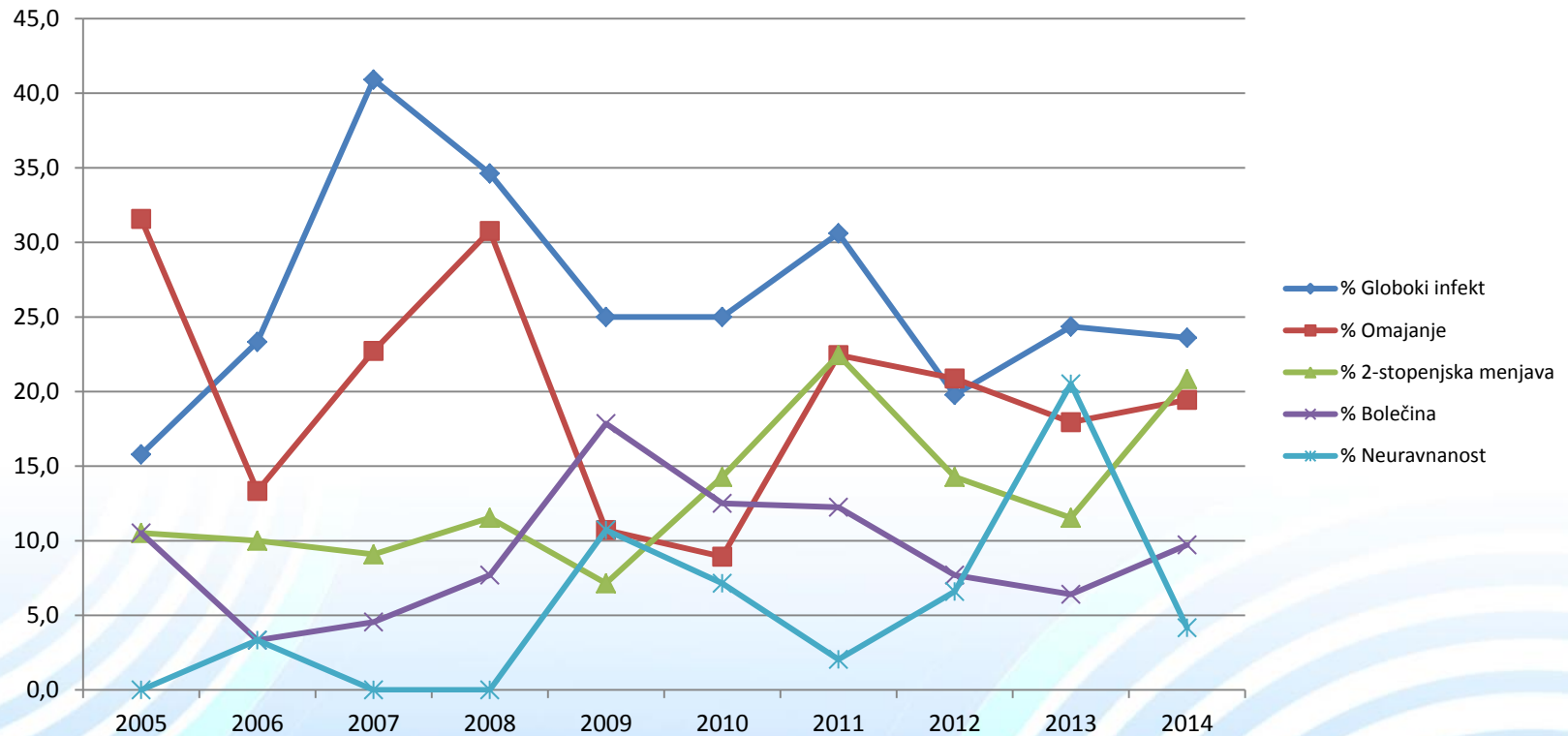
Leta 2014 v registru **72** revizij kolenskih protez
pri 66 pacientih (6 operiranih 2x isto leto)

REVIZIJSKE OPERACIJE PPG IN TPG

Vzrok za revizijo kolena vs. kolki 2002-2014

obdobje 2002-2014	Kolena (%)	Kolki (%)
Globoki infekt	24,65	11,78
Omajanje	19,13	60,61
Nestabilnost, neuravnanost, slaba gibljivost	18,54	0,0
2-stopenjska revizija	14,00	6,09
Bolečina	8,68	2,12
Artroza drugega kompartmenta	5,92	0,00
Ostalo (obraba PE, ...)	5,13	3,01
Izpah (dislokacija)	1,58	4,42
Periprotetični zlom	1,38	6,99
Zlom implanta	0,99	2,74
Osteoliza	0,00	2,24

Vzrok revizije kolena 2002 - 2014



Struktura glede na pristop – revizije 2014

Pristop	Število
Medialni parapatelarni	71
Lateralni parapatelarni	2

Revizijske operacije PPG in TPG od drugod

Leto	Vse revizije	Število predhodno operiranih drugje	Procent
2002	10	2	20 %
2003	5	1	20 %
2004	21	5	24 %
2005	19	2	11 %
2006	30	4	13 %
2007	22	2	9 %
2008	26	2	8 %
2009	28	2	7 %
2010	56	8	7 %
2011	49	6	12 %
2012	91	12	13 %
2013	77	17	22 %
2014	72	12	17 %



BREME revizij za kolenske proteze po letih:

VSE revizije in okužbe OB Valdoltra

Leto	RB (revision burden) = št. revizij*100/(št. primarnih + št. revizij kolen) v %	št. revizij zaradi okužbe*100 / (št. primarnih + št. revizij kolen) v %
2002	5,46	1,09
2003	2,12	0,00
2004	5,68	0,81
2005	4,35	0,92
2006	6,12	1,22
2007	3,64	1,49
2008	3,69	1,28
2009	3,73	0,93
2010	6,80	1,46
2011	5,48	1,23
2012	11,23	1,98
2013	9,61	1,60
2014	8,91	1,86
Povprečje OBV	5,91	1,22
Norveška 15	7,54	1,15
NJR 15	5,40	0,98

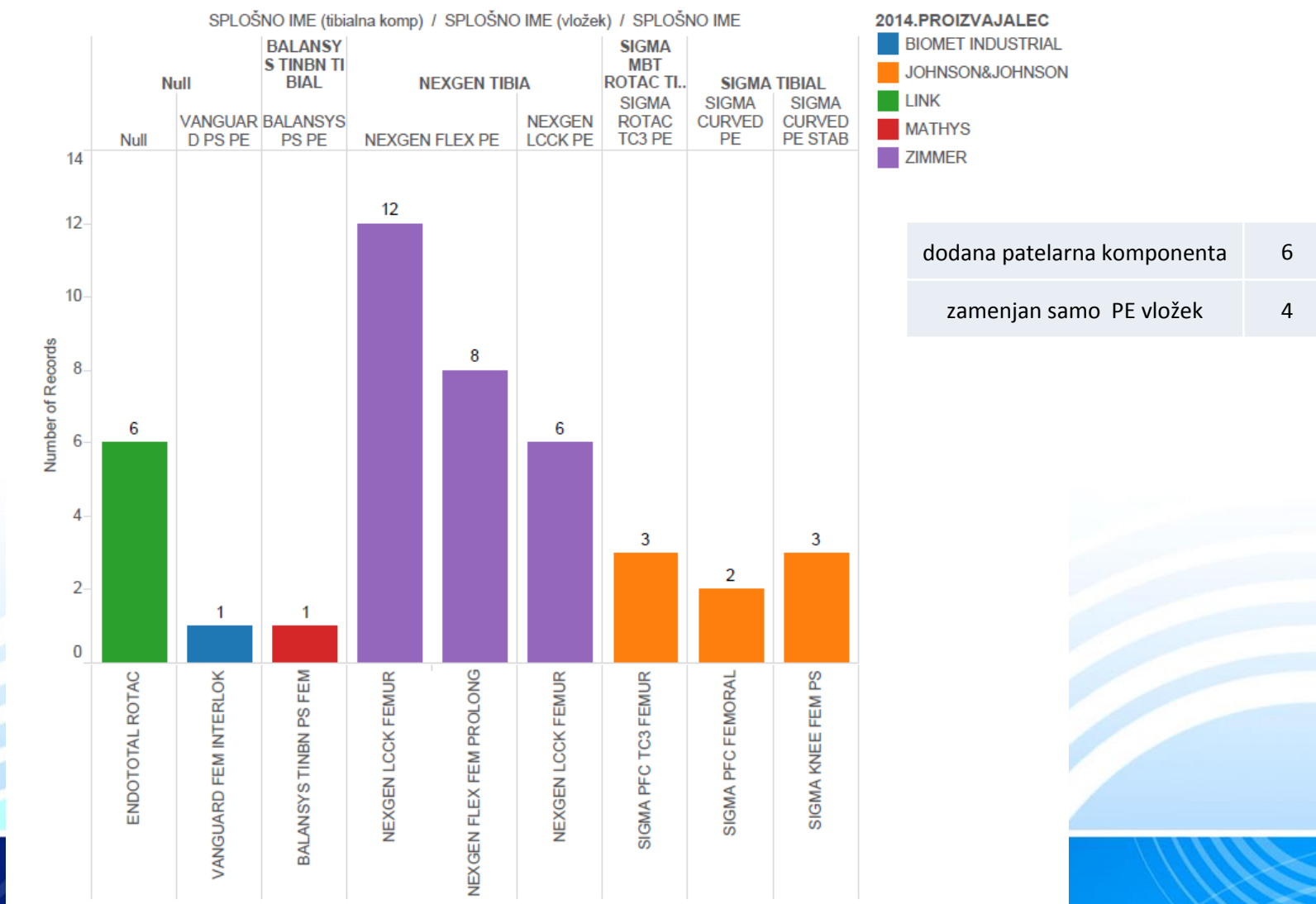
Št. revizij na 100 let opazovanja - kolena

Leto	Povprečno obdobje sledenja (leta)	Delež vseh revizij	Št. prim. operacij	Št. vseh revizij	Št. prvih revizij v tem obdobju sledenja	Delež prvih revizij za to obdobje sledenja	Leta opazovanja komponent	Revizije na 100 let opazovanja komponent
2002	0,46	5,46	173	10	0	0,00	79,81	0,00
2003	0,88	3,58	404	15	0	0,00	354,16	0,00
2004	1,22	4,56	753	36	6	0,76	922,31	0,65
2005	1,60	4,49	1171	55	12	0,98	1873,54	0,64
2006	2,03	4,95	1631	85	21	1,22	3305,12	0,64
2007	2,36	4,61	2214	107	29	1,25	5216,43	0,56
2008	2,69	4,40	2893	133	39	1,29	7771,63	0,50
2009	3,05	4,26	3615	161	54	1,43	11015,85	0,49
2010	3,43	4,72	4382	217	82	1,78	15008,65	0,55
2011	3,79	4,84	5227	266	99	1,80	19818,78	0,50
2012	4,27	5,66	5946	357	136	2,16	25414,18	0,54
2013	4,75	6,11	6680	435	172	2,42	31728,17	0,54
2014	5,23	6,40	7416	507	259	3,27	38776,10	0,67

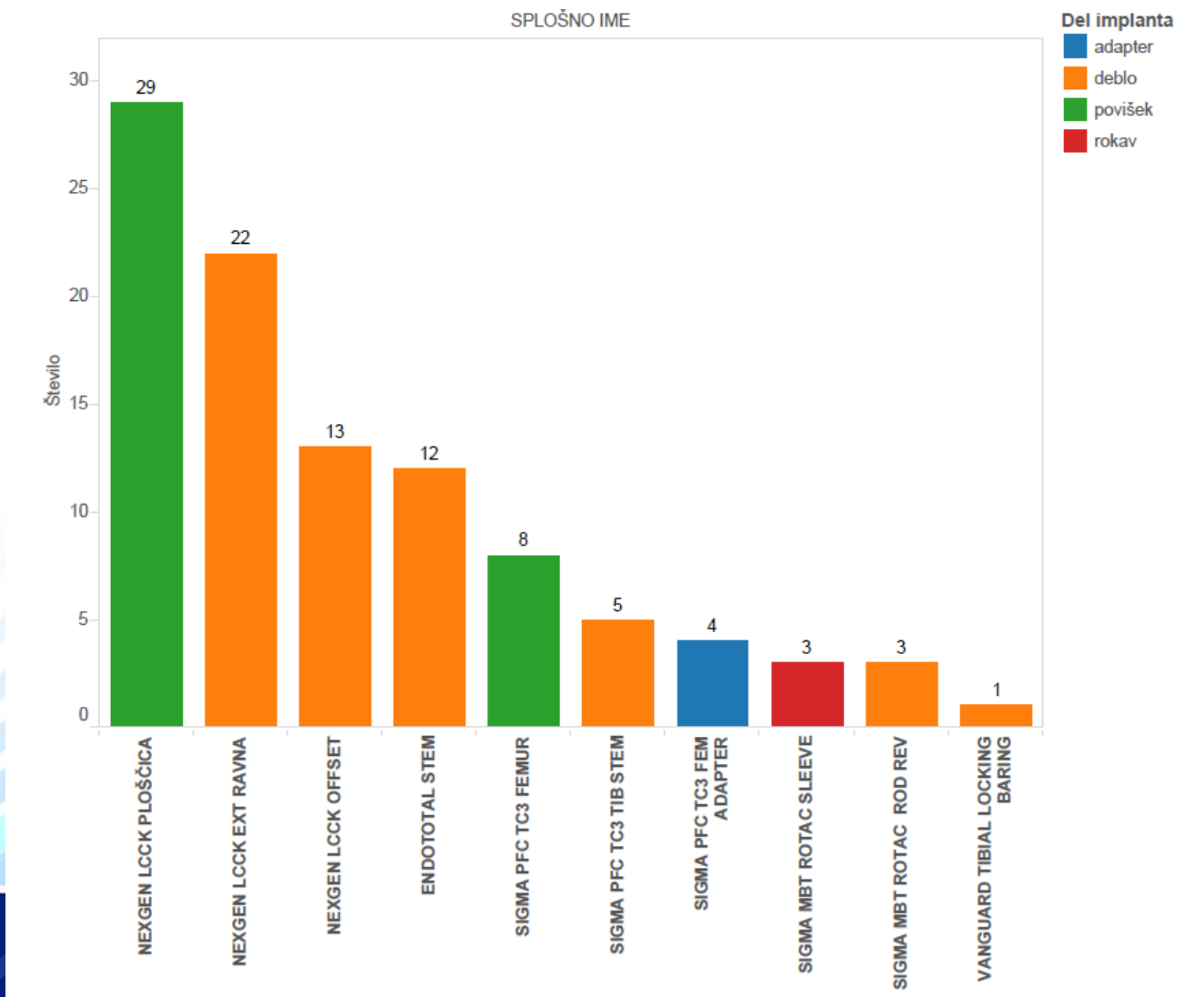
Procent revizij kolenskih protez od 02 do 14

ime	vsi vstavljeni	odstranjeni	% revizij
Balansys Mathys	15	0	0,00
PFJ Sigma Jo&J	6	0	0,00
Sigma Knee HIBRID Jo&J	114	0	0,00
Sigma Knee Jo&J	414	1	0,24
Uni Parcial NexGen Zimmer	124	1	0,81
Solution S&N	1152	22	1,91
Sigma PFC Jo&J	1790	35	1,96
Nexgen Monobloc ZIMMER	758	15	1,98
Vanguard Biomet	276	6	2,17
AGC Biomet	747	24	3,21
Nexgen Knee ZIMMER	1110	44	3,96
Advance WRIGHT	300	15	5,00
Preservation Jo&J	40	2	5,00
Nexgen LCCK Zimmer	32	2	6,25
Oxford Biomet	362	28	7,73
Endomodel LINK	47	4	8,51
Genesis S&N	33	3	9,09

Graf - vstavljen material pri revizijah 2014



Debla, rokavi, povišice, augmenti pri revizijah kolen 2014



Odstranjene komponente



HVALA!