



1. letno poročilo Registra endoprotetike Slovenije

Podatki za kolčne in kolenske endoproteze iz leta 2019

Poročilo RES-kolki Slovenija 2020 (obdobje 2019)

Pripravili: dr. Vesna Levašič, Denia Savarin, dr. Simon Kovač

Register endoprotetike Slovenije - RES

Upravljavec zbirke: Ortopedska bolnišnica Valdoltra

Julij 2020

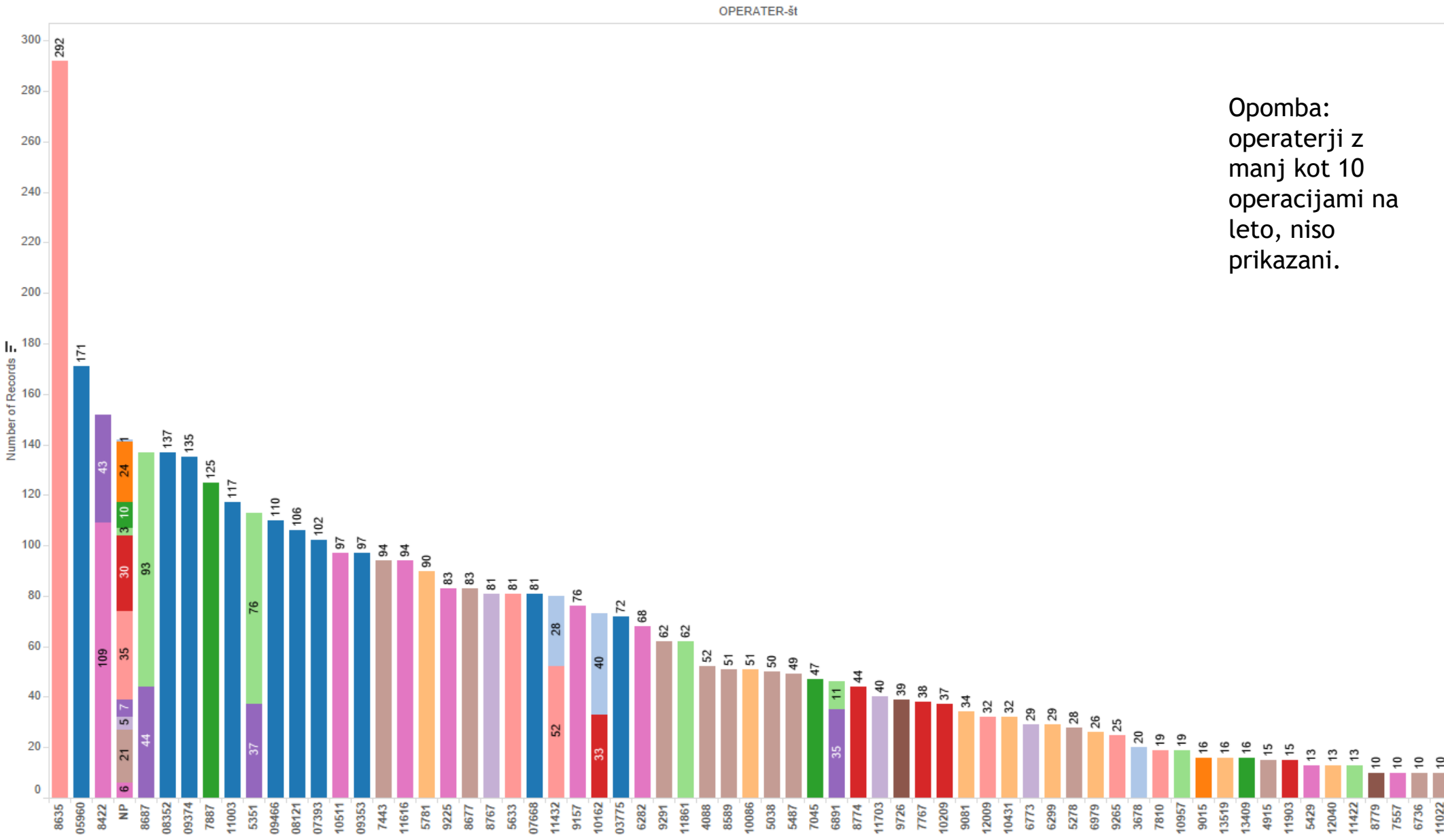


Komplianca - prejeti obrazci iz SLO bolnišnic

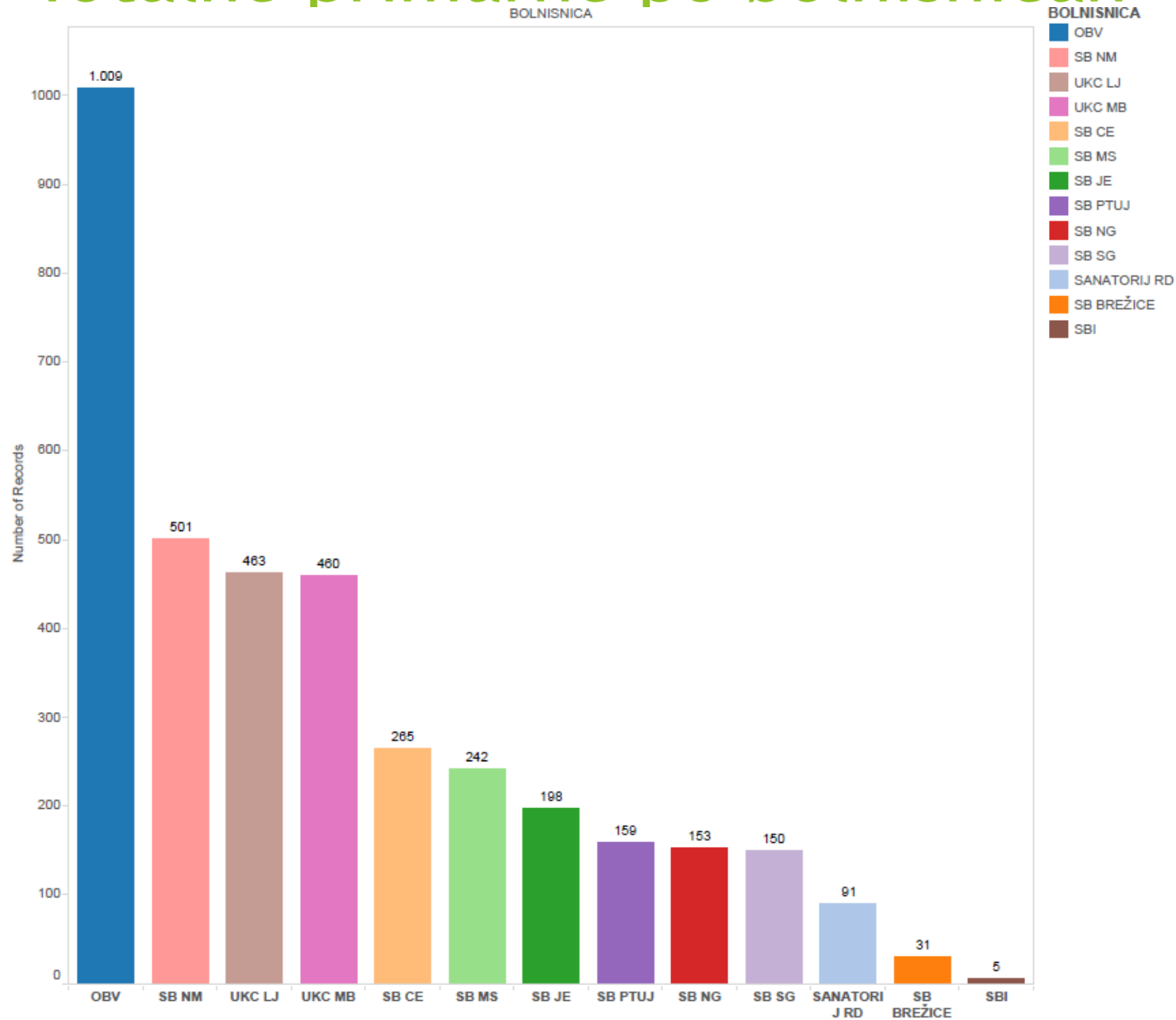
IZVAJALEC	PREJETI RES PRIMARNI	PREJETE RES REVIZIJE	Skupaj RES	Prim ZZS	Rev ZZS	Skupaj ZZS	% prejetih skupaj
KS Rožna dolina	91	0	91	86	0	86	105,8
OB Valdoltra	1009	119	1128	983	140	1.123	100,4
SB Brežice	48	1	49	44	0	44	111,4
SB Celje	265	31	296	378	24	402	73,6
SB Izola	65	4	69	65	0	65	106,2
SB Jesenice	206	16	222	262	22	284	78,2
SB Murska Sobota	278	26	304	270	17	287	105,9
SB Nova Gorica	221	7	228	220	9	229	99,6
SB Novo mesto	530	17	547	538	17	555	98,6
SB Ptuj	188	4	192	189	1	190	101,1
SB Slovenj Gradec	107	7	114	170	7	177	64,4
SB Trbovlje	0	0	0	14	0	14	0,0
UKC Ljubljana	507	81	588	750	81	831	70,8
UKC Maribor	547	43	590	528	27	555	106,3
TOTAL	4062	391	4453	4.497	345	4.842	92,0

Opomba: št. prejetih obrazcev se ne ujema vedno s podatki iz ZZS, saj ZZS beleži obravnave, obrazci pa posege (v eni obravnavi je lahko več posegov). Tako da je % izpolnjenih približna orientacija.

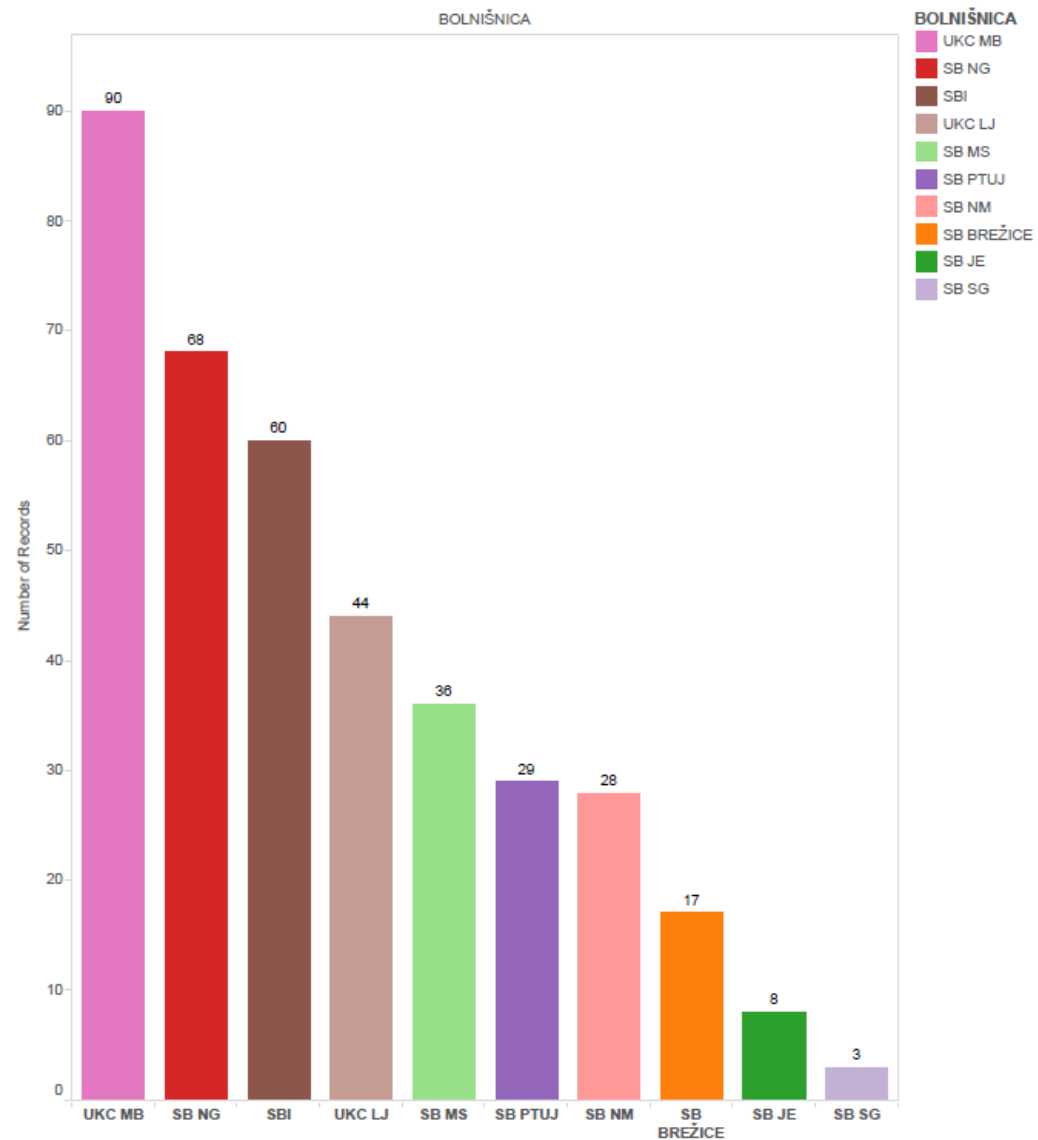
Število operacij na operaterja (primarne in revizijske)



Totalne primarne po bolnišnicah

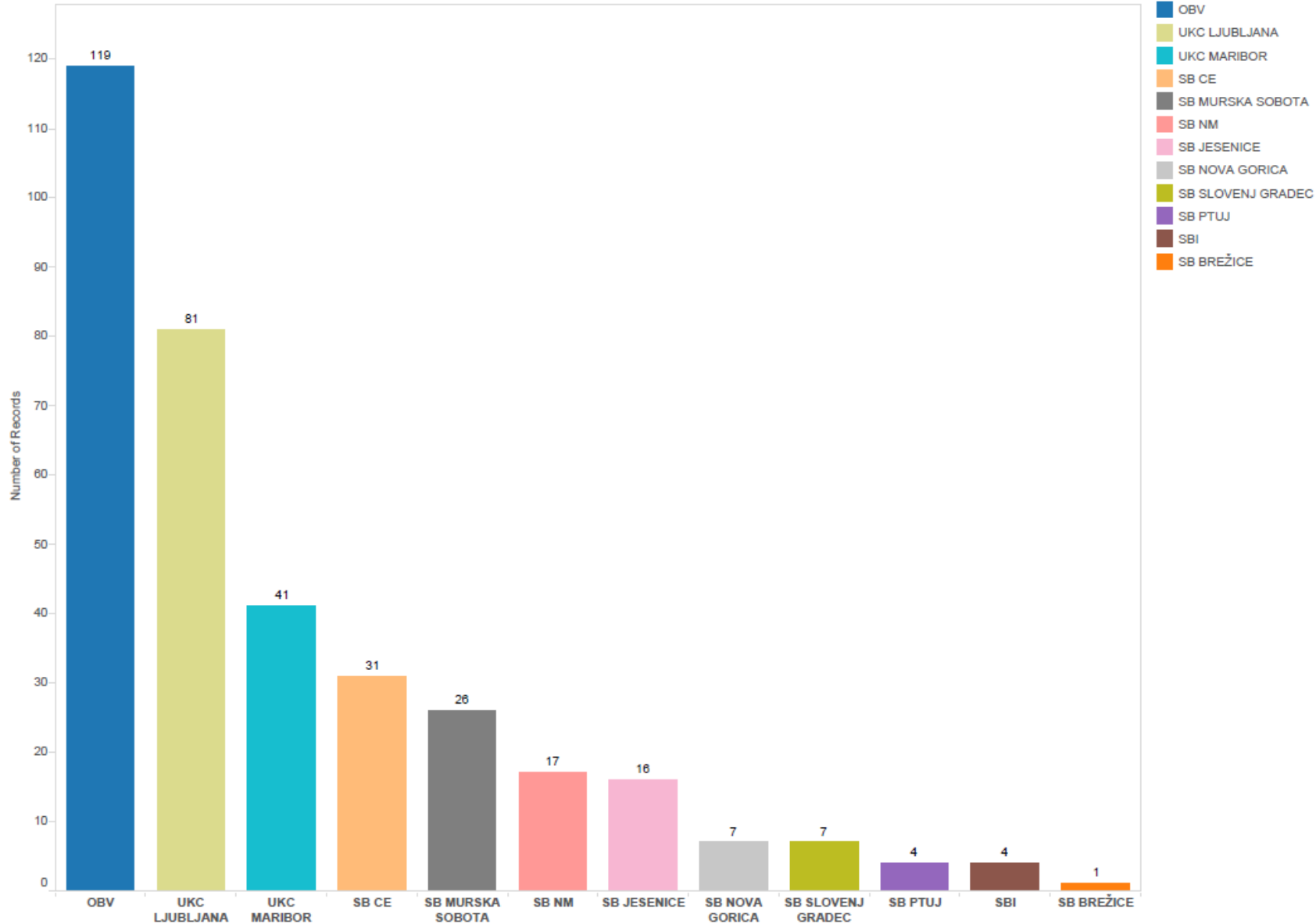


Parcialne primarne po bolnišnicah



Revizije po bolnišnicah

BOLNIŠNICA



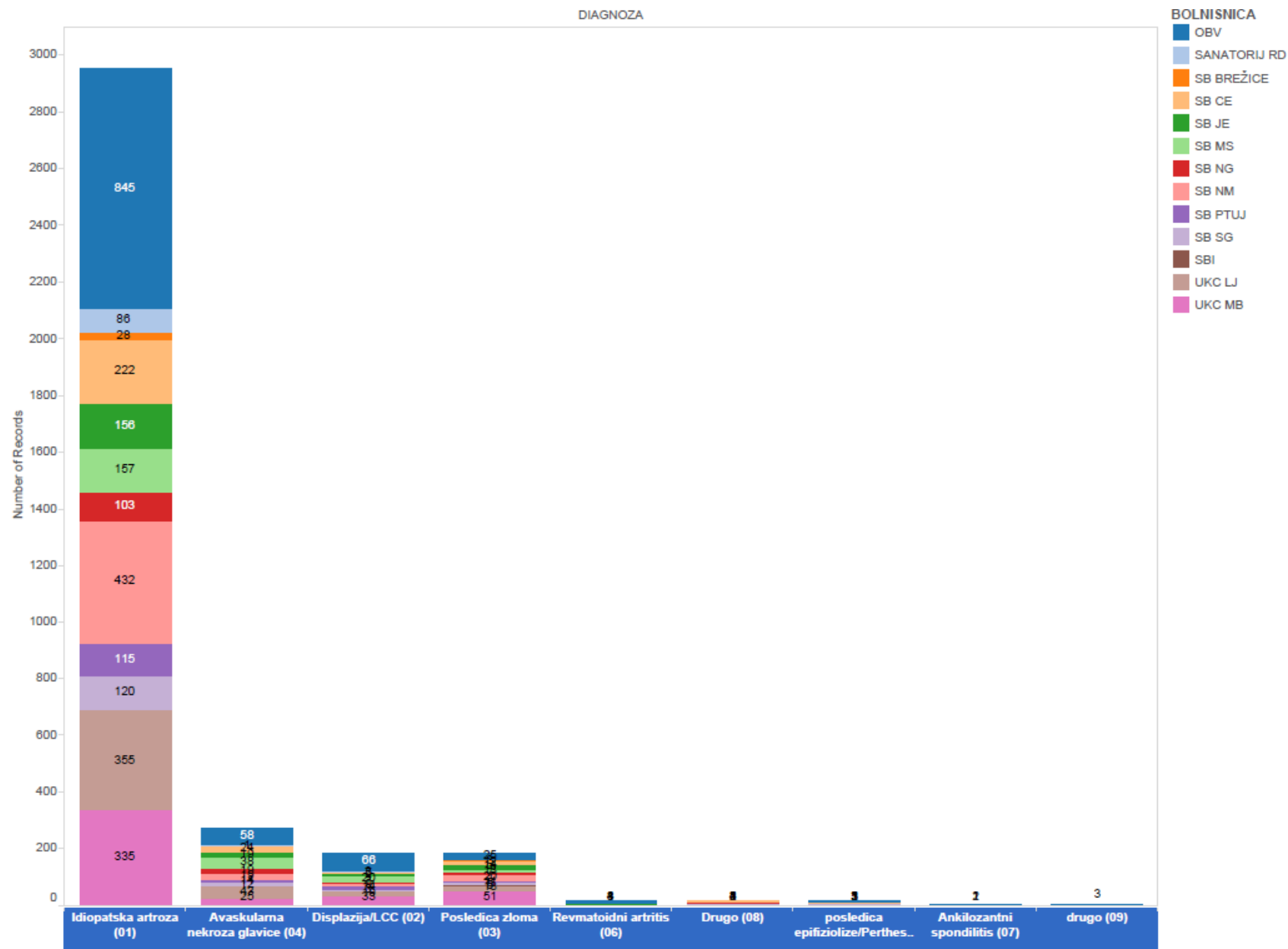
Število zbranih obrazcev

Leto	Primarne totalne endoproteze kolka	Primarne parcialne endoproteze kolka	Revizijske operacije	Skupaj
2019	3727	378	356	4461

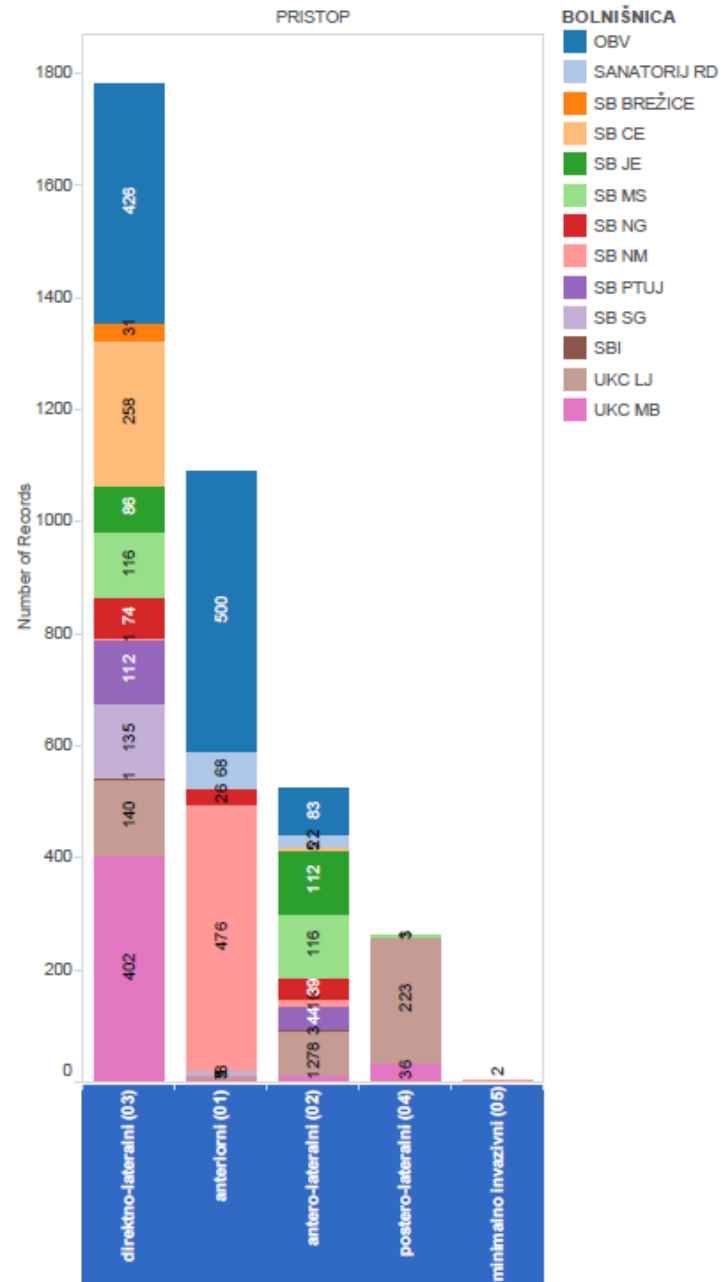
Demografski podatki in stran posega

Operacija 2019	Povprečna starost (\pm SD)	Moški (%)	Ženske (%)	Desno (%)	Levo (%)
Totalna primarna op. kolka	68 (\pm 10)	45	55	54	46
Parcialna primarna op. kolka	83 (\pm 8)	32,5	67,5	51	49
Revizija kolčne endoproteze	71,83 (\pm 11)	48	52	50	50

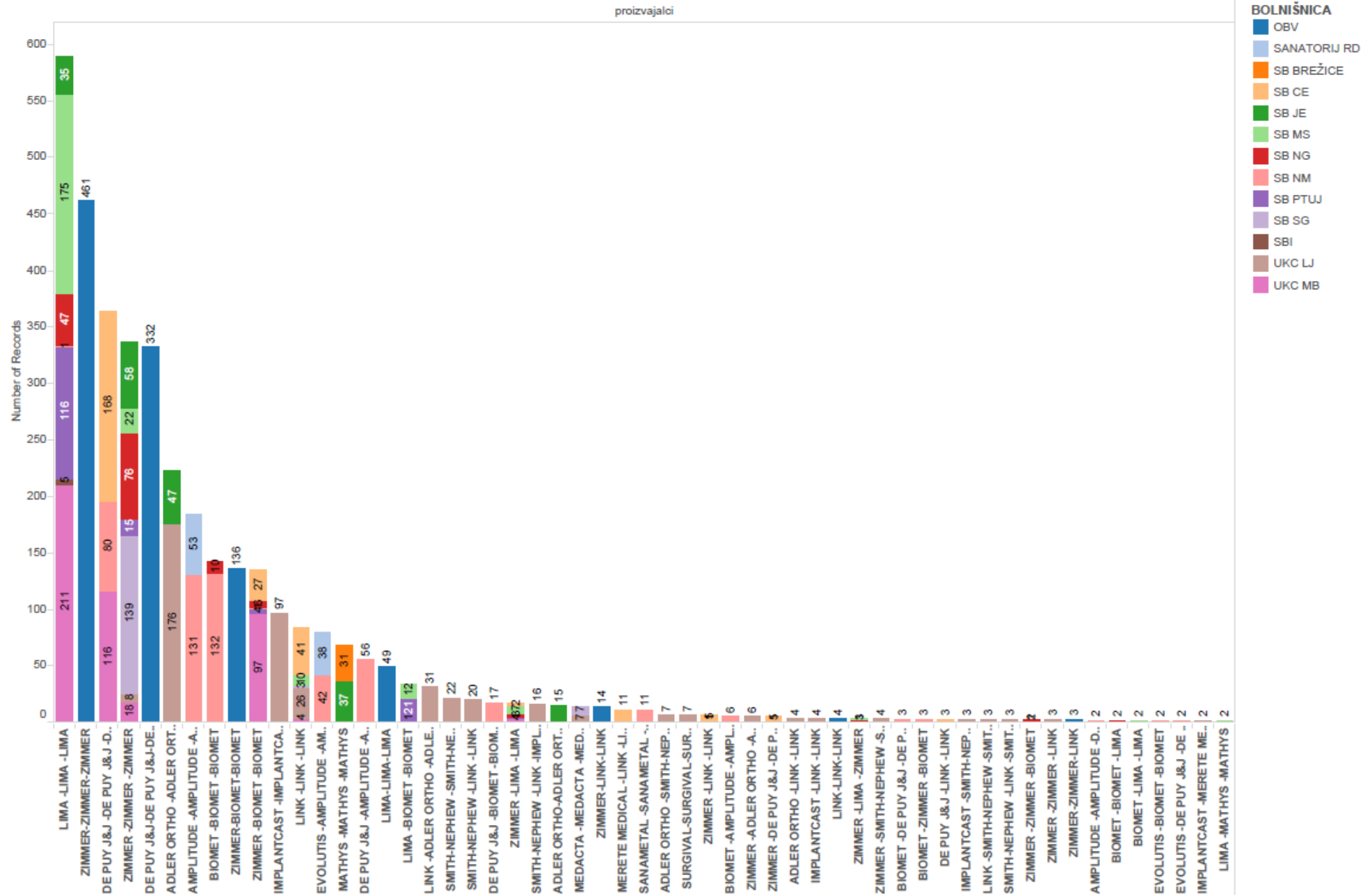
Totalne primarne endoproteze kolka po diagnozah



Graf totalne primarne endoproteze kolka glede na pristo



Graf totalne primarne endoproteze kolka po proizvajalcih



Uncemented (Stem:Cup)	N°	N° of revision	% of revision
ABG II-STRYKER:Trident PSL HA-STRYKER	2		
CoP	2		
Acor-AMPLITUDE:ConeTact-SANATMETAL	1		
MoP	1		
Acor-AMPLITUDE:Freeliner-EVOLUTIS	8		
CoC	1		
CoXP	6		
MoXP	1		
Acor-AMPLITUDE:G7-BIOMET	1		
CoXP	1		
Acor-AMPLITUDE:Saturne II Dual Mobility-AMPLITUDE	46		
CoP	9		
MoP	37		
Alloclassic Revision-ZIMMER:Allofit-ZIMMER	11		
CoP	2		
CoXP	2		
MoP	3		
MoXP	4		
Alloclassic-ZIMMER :Continuum-ZIMMER	1		
MoXP	1		
Alloclassic-ZIMMER:Allofit IT-ZIMMER	75	1	1,33
CoC	70	1	1,43
CoXP	5		
Alloclassic-ZIMMER:Allofit-ZIMMER	709	9	1,27
CoP	24		
CoXP	303	4	1,32
MoP	16		
MoXP	366	5	1,37
Alloclassic-ZIMMER:Avantage cementless-BIOMET	2		
MoP	2		
Alloclassic-ZIMMER:Continuum-ZIMMER	1		
MoXP	1		
Apta Fix-ADLER ORTHO:Continuum-ZIMMER	6		
CoC	1		
CoXP	4		
MoXP	1		
Apta Fix-ADLER ORTHO:Fixa Larus-ADLER ORTHO	241	8	3,32
CoXP	224	8	3,57
MoXP	17		
Apta Fix-ADLER ORTHO:R3-SMITH-NEPHEW	1		
CoXP	1		

Totalna endoproteza
kolka -
necementirana
1.del

C2-LIMA:Delta PF-LIMA	29		
CoC	1		
CoXP	24		
MoXP	4		
C2-LIMA:RM Vitamys-MATHYS	1		
CoXP	1		
CBH-MATHYS:RM Vitamys-MATHYS	27		
CoXP	27		
CBH-MATHYS:Selexys PC-MATHYS	3		
CoC	2		
CoXP	1		
Corail-DePuy:Allofit-ZIMMER	6		
CoXP	5		
MoXP	1		
Corail-DePuy:Continuum-ZIMMER	1		
CoXP	1		
Corail-DePuy:Freeliner-EVOLUTIS	2		
CoXP	2		
Corail-DePuy:G7-BIOMET	2		
CoP	2		
Corail-DePuy:Pinnacle Gription-DePuy	194	1	0,52
CoC	13		
CoXP	160	1	0,63
MoXP	21		
Corail-DePuy:Pinnacle Porocoat-DePuy	407	3	0,74
CoC	28		
CoXP	284	3	1,06
MoXP	95		
Corail-DePuy:Saturne II Dual Mobility-AMPLITUDE	3		
CoP	2		
MoP	1		
EcoFit-IMPLANTCAST:Bicon Plus-SMITH-NEPHEW	1		
CoXP	1		
EcoFit-IMPLANTCAST:Continuum-ZIMMER	2		
CoXP	2		
EcoFit-IMPLANTCAST:EcoFit 2M-IMPLANTCAST	6		
CoP	1		
MoP	5		
EcoFit-IMPLANTCAST:EcoFit Epore-IMPLANTCAST	93	5	5,38
CoP	90	5	5,56
MoP	3		

Totalna endoproteza
kolka -
necementirana
2.del

Evok-AMPLITUDE:Allofit-ZIMMER	2		
CoXP	1		
MoXP	1		
Evok-AMPLITUDE:ConeTact-SANATMETAL	1		
CoP	1		
Evok-AMPLITUDE:Freeliner-EVOLUTIS	72		
CoC	2		
CoXP	70		
Evok-AMPLITUDE:G7-BIOMET	5		
CoP	2		
CoXP	3		
Evok-AMPLITUDE:Pinnacle Gription-DePuy	7		
CoC	1		
CoXP	6		
Evok-AMPLITUDE:Pinnacle Porocoat-DePuy	50	1	2,00
CoXP	41		
MoXP	9	1	11,11
Evok-AMPLITUDE:Saturne II Dual Mobility-AMPLITUDE	138	2	1,45
CoP	95	2	2,11
MoP	43		
Exeption-BIOMET:Allofit-ZIMMER	7		
CoXP	4		
MoXP	3		
Exeption-BIOMET:Avantage cementless-BIOMET	63		
CoP	10		
MoP	53		
Exeption-BIOMET:G7-BIOMET	20	1	5,00
CoP	14		
CoXP	5	1	20,00
MoXP	1		
Exeption-BIOMET:Pinnacle Porocoat-DePuy	5		
CoXP	5		

Totalna endoproteza kolka - necementirana 3.del

H-MAX S-LIMA:Allofit IT-ZIMMER	2		
CoC	1		
CoXP	1		
H-MAX S-LIMA:Allofit-ZIMMER	6		
CoXP	4		
MoXP	2		
H-MAX S-LIMA:Avantage cementless-BIOMET	2		
MoP	2		
H-MAX S-LIMA:CombiCup PF-LINK	1		
CoC	1		
H-MAX S-LIMA:Continuum-ZIMMER	6		
CoXP	6		
H-MAX S-LIMA:Delta PF-LIMA	567	5	0,88
CoC	60	1	1,67
CoXP	390	2	0,51
MoXP	117	2	1,71
H-MAX S-LIMA:Delta TT-LIMA	12		
CoXP	9		
MoXP	3		
H-MAX S-LIMA:TMARS-ZIMMER	1		
MoP	1		

Modular Revision-MATHYS:Avantage cementless-BIOMET	1		
MoP	1		
Modular Revision-MATHYS:Continuum-ZIMMER	1	1	100,00
CoXP	1	1	100,00
Modular Revision-MATHYS:Delta PF-LIMA	4	1	25,00
CoC	1	1	100,00
CoXP	2		
MoXP	1		
Modular Revision-MATHYS:G7-BIOMET	1		
MoP	1		
Modular Revision-MATHYS:Pinnacle Porocoat-DePuy	1	1	100,00
MoXP	1	1	100,00
Modulus-LIMA:Delta TT-LIMA	1		
CoXP	1		
Modulus-LIMA:Pinnacle Porocoat-DePuy	1		
CoXP	1		
MP Reconstruction-LINK:Pinnacle Gription-DePuy	1		
CoXP	1		
Pannon-HA-SANATMETAL:ConeTact-SANATMETAL	11		
CoP	11		
Pannon-HA-SANATMETAL:Pinnacle Gription-DePuy	1	1	100,00
CoXP	1	1	100,00
Quadra-H-MEDACTA:Versafit CC Trio-MEDACTA	13		
CoXP	8		
MoXP	5		
Revision Modular-LIMA:Allofit-ZIMMER	2	1	50,00
CoXP	2	1	50,00

Totalna endopro- kolka - necementni 4.del

SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:Bicon Plus-SMITH-NEPHEW	1
CoXP	1
SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:Continuum-ZIMMER	3
CoXP	3
SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:EcoFit Epore-IMPLANTCAST	3
CoP	3
SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:Fixa Larus-ADLER ORTHO	7
CoXP	7
SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:R3-SMITH-NEPHEW	21
CoXP	21
SLR-PLUS INTEGRATION-PLUS-SMITH-NEPHEW:Continuum-ZIMMER	1
CoXP	1
SP-CL-LINK:Allofit IT-ZIMMER	1
CoC	1
SP-CL-LINK:CombiCup PF-LINK	9
CoC	5
CoXP	4
SP-CL-LINK:Delta PF-LIMA	1
CoXP	1

Totalna endoproteza kolena s cementirano glavico

5.del

Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Allofit IT-ZIMMER	38		
CoC	14		
CoXP	24		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Allofit-ZIMMER	150	2	1,33
CoXP	123		
MoXP	27	2	7,41
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Continuum-ZIMMER	5		
CoC	1		
CoXP	4		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Delta PF-LIMA	34		
CoC	14		
CoXP	18		
MoXP	2		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:G7-BIOMET	32		
CoC	11		
CoP	13		
CoXP	8		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Pinnacle Porocoat-DePuy	5		
CoXP	5		
Taperloc Complete-BIOMET:Allofit IT-ZIMMER	2		
CoXP	2		
Taperloc Complete-BIOMET:Allofit-ZIMMER	75	2	2,67
CoP	35		
CoXP	36	2	5,56
MoP	2		
MoXP	2		
Taperloc Complete-BIOMET:Avantage cementless-BIOMET	1		
MoP	1		
Taperloc Complete-BIOMET:Freeliner-EVOLUTIS	2		
CoXP	2		
Taperloc Complete-BIOMET:G7-BIOMET	19		
CoC	2		
CoP	6		
CoXP	9		
MoXP	2		
Taperloc Complete-BIOMET:Pinnacle Porocoat-DePuy	7		
CoXP	6		
MoXP	1		

Tri-Lock-DePuy:G7-BIOMET	1		
CoXP	1		
Tri-Lock-DePuy:Pinnacle Gription-DePuy	10		
CoC	2		
CoXP	7		
MoXP	1		
Tri-Lock-DePuy:Pinnacle Porocoat-DePuy	86	1	1,16
CoC	5		
CoXP	51	1	1,96
MoXP	30		
TwinSys-MATHYS:RM Vitamys-MATHYS	37		
CoXP	37		
Wagner Revision-ZIMMER:Allofit-ZIMMER	1		
MoXP	1		
TOTAL	3439	46	1,34

Totalna endoproteza kolka - cementirana

Cemented (Stem:Cup)	N°	N°revision	% of revision
EcoFit cem-IMPLANTCAST:Polarcup cem-SMITH-NEPHEW	1		
MoP	1		
Exeption-BIOMET:Avantage cem-BIOMET	1		
MoP	1		
H-MAX C-LIMA:Avantage cem-BIOMET	1		
MoP	1		
H-MAX C-LIMA:Muller cem-LIMA	5		
CoP	5		
Lubinus SPII-LINK:IP Cup, PE-LINK	59	1	1,69
CoP	44	1	2,27
MoP	15		
Lubinus SPII-LINK:IP Cup, XPE-LINK	22		
MoXP	22		
Lubinus SPII-LINK:Muller cem-MERETE MEDICAL	8		
CoP	8		
Lubinus SPII-LINK:Muller Cup-MERETE MEDICAL	3		
CoP	3		
Lubinus SPII-LINK:Muller Durasul Low Profile-ZIMMER	5		
CoXP	3		
MoXP	2		
Lubinus SPII-LINK:Polarcup cem-SMITH-NEPHEW	20		
MoP	20		
Self Locking Cemented-SURGIVAL:IP Cup, PE-LINK	1		
CoP	1		
TOTAL	126	1	0,79

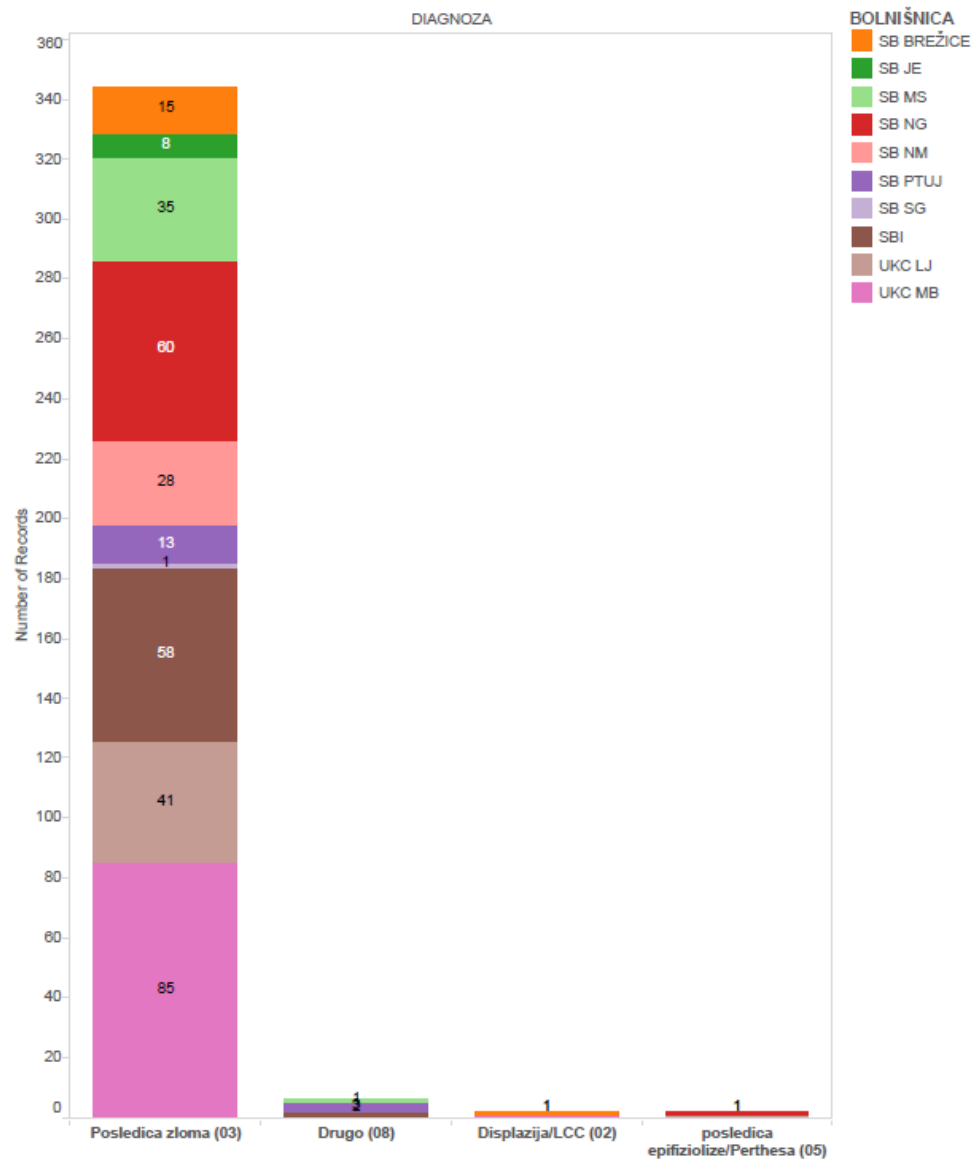
Totalna endoproteza kolka - hibridna

Hybrid (Stem:Cup)	N°	N° of revision	% of revision
Exeption-BIOMET:Avantage cementless-BIOMET		8	
MoP		8	
H-MAX C-LIMA:Allofit-ZIMMER		2	
MoXP		2	
H-MAX C-LIMA:Avantage cementless-BIOMET		1	
MoP		1	
H-MAX C-LIMA:Delta PF-LIMA		7	
MoXP		7	
H-MAX C-LIMA:Delta TT-LIMA		1	
CoXP		1	
Lubinus SPII-LINK:Allofit-ZIMMER		21	
CoXP		1	
MoXP		20	
Lubinus SPII-LINK:EcoFit 2M-IMPLANTCAST		1	
MoP		1	
Lubinus SPII-LINK:EcoFit Epore-IMPLANTCAST		4	
MoP		4	
Lubinus SPII-LINK:Fixa Larus-ADLER ORTHO		4	
MoXP		4	
Lubinus SPII-LINK:Pinnacle Porocoat-DePuy		2	
CoXP		2	
Quadra-C-MEDACTA:Versafit CC Trio-MEDACTA		2	
MoXP		2	
TOTAL		53	0

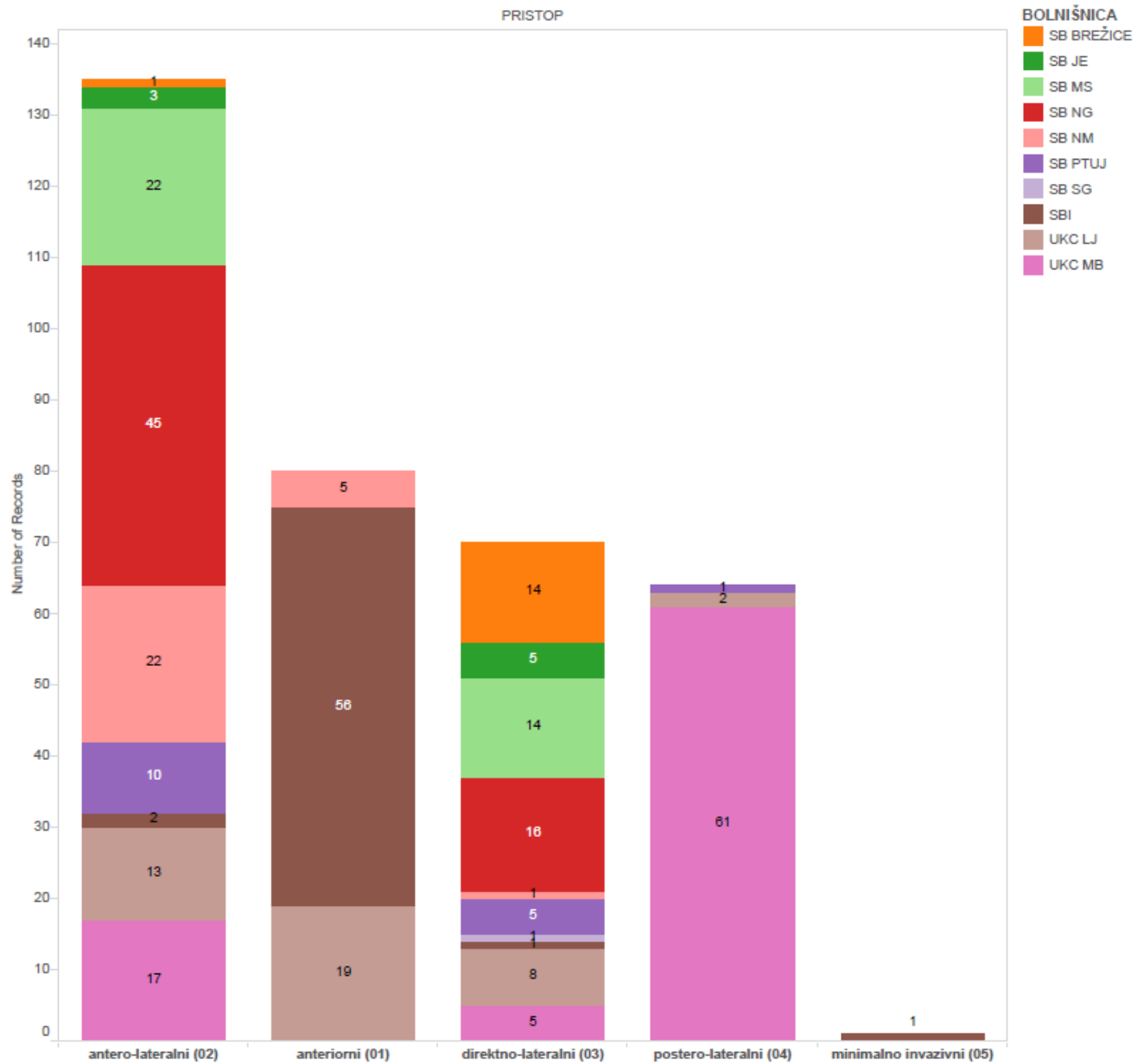
Totalna endoproteza kolka - obratno hibridna

Reverse hybrid (Stem:Cup)	N° N° of revision	% of revision	
Alloclassic-ZIMMER:Muller Durasul Low Profile-ZIMMER	1		
MoXP	1		
Apta Fix-ADLER ORTHO:IP Cup, PE-LINK	7		
CoP	7		
Apta Fix-ADLER ORTHO:IP Cup, XPE-LINK	24	1	4,17
CoXP	22	1	4,55
MoXP	2		
C2-LIMA:PE Cup-LIMA	1		
CoP	1		
Corail-DePuy:IP Cup, PE-LINK	1		
MoP	1		
Corail-DePuy:Muller Durasul Low Profile-ZIMMER	1		
MoXP	1		
EcoFit-IMPLANTCAST:IP Cup, XPE-LINK	2		
CoXP	2		
EcoFit-IMPLANTCAST:Polarcup cem-SMITH-NEPHEW	15	1	6,67
MoP	15	1	6,67
Exeption-BIOMET:Avantage cem-BIOMET	3		
MoP	3		
H-MAX S-LIMA:Delta PF-LIMA	5		
CoXP	4		
MoXP	1		
H-MAX S-LIMA:Muller cem-LIMA	1	1	100,00
CoP	1	1	100,00
H-MAX S-LIMA:Muller Durasul Low Profile-ZIMMER	1		
MoXP	1		
H-MAX S-LIMA:Protruded Cup-LIMA	3		
MoP	3		
SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:IP Cup, XPE-LINK	3		
CoXP	3		
SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:Polarcup cem-SMITH-NEPHEW	3		
MoP	3		
TOTAL	71	3	4,29

Parcialne endoproteze kolka po diagnozah



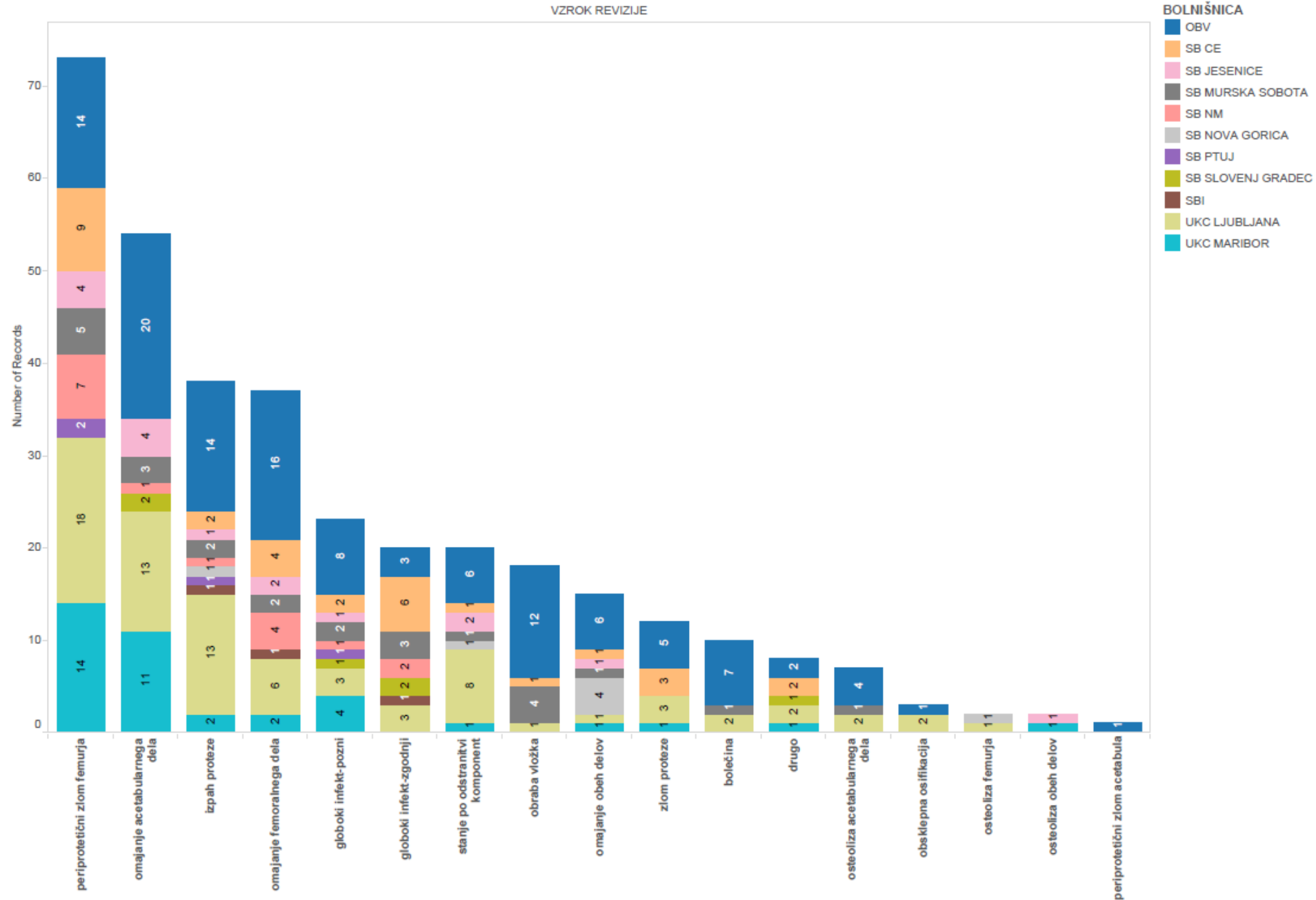
Graf parcialne endoproteze kolka po pristopu



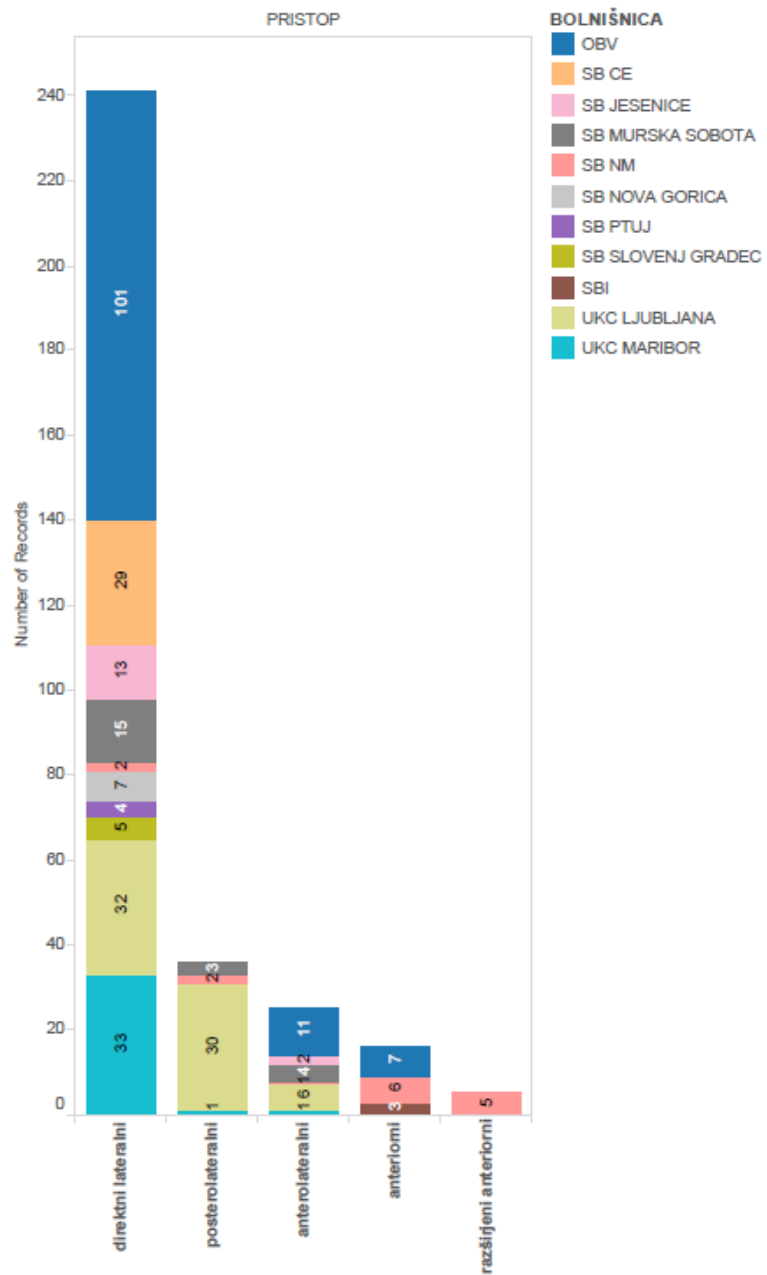
Parcialna endoproteza kolka

Partial Bipolar	N°	N° of revision	% of revision
Cemented Stem	286	4	1,40
CCA SS-MATHYS	13		
CL Revision-LIMA	2	1	50,00
EcoFit cem-IMPLANTCAST	42	1	2,38
Exeption-BIOMET	24		
H-MAX C-LIMA	51	2	3,92
Lubinus SPII-LINK	5		
Muller-MERETE MEDICAL	35		
Quadra-C-MEDACTA	21		
Self Locking Cemented-SURGIVAL	26		
SL cem-LIMA	66		
Uncemented Stem	92	3	3,23
Alloclassic Revision-ZIMMER	1		
C2-LIMA	4		
CBH-MATHYS	4		
EcoFit-IMPLANTCAST	42	1	2,38
Exeption-BIOMET	4		
H-MAX S-LIMA	37	2	5,41
Wagner Revision-ZIMMER	1		
TOTAL	378	7	1,85

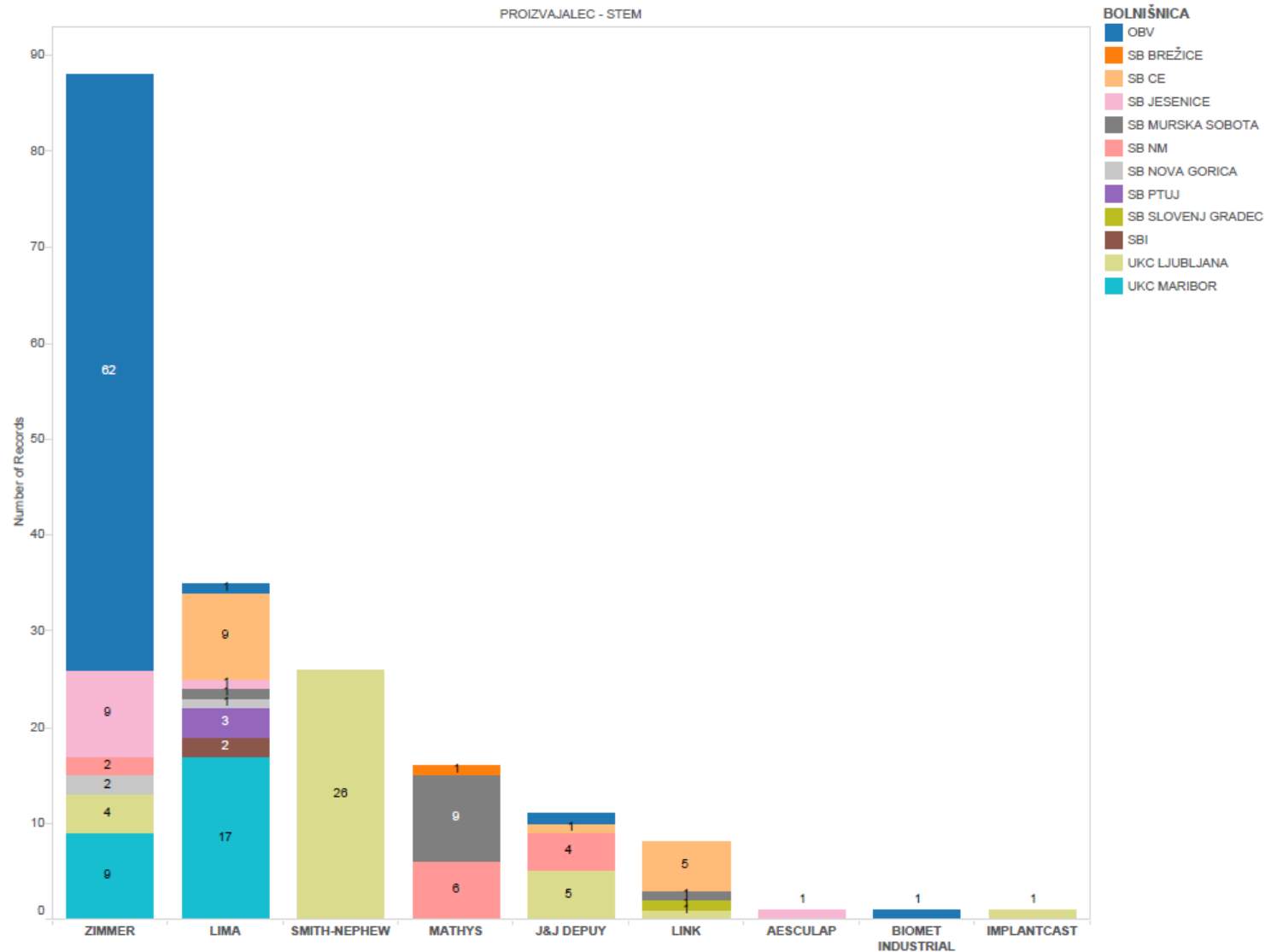
Revizije kolčnih endoprotez po vzrokih, vsota 354



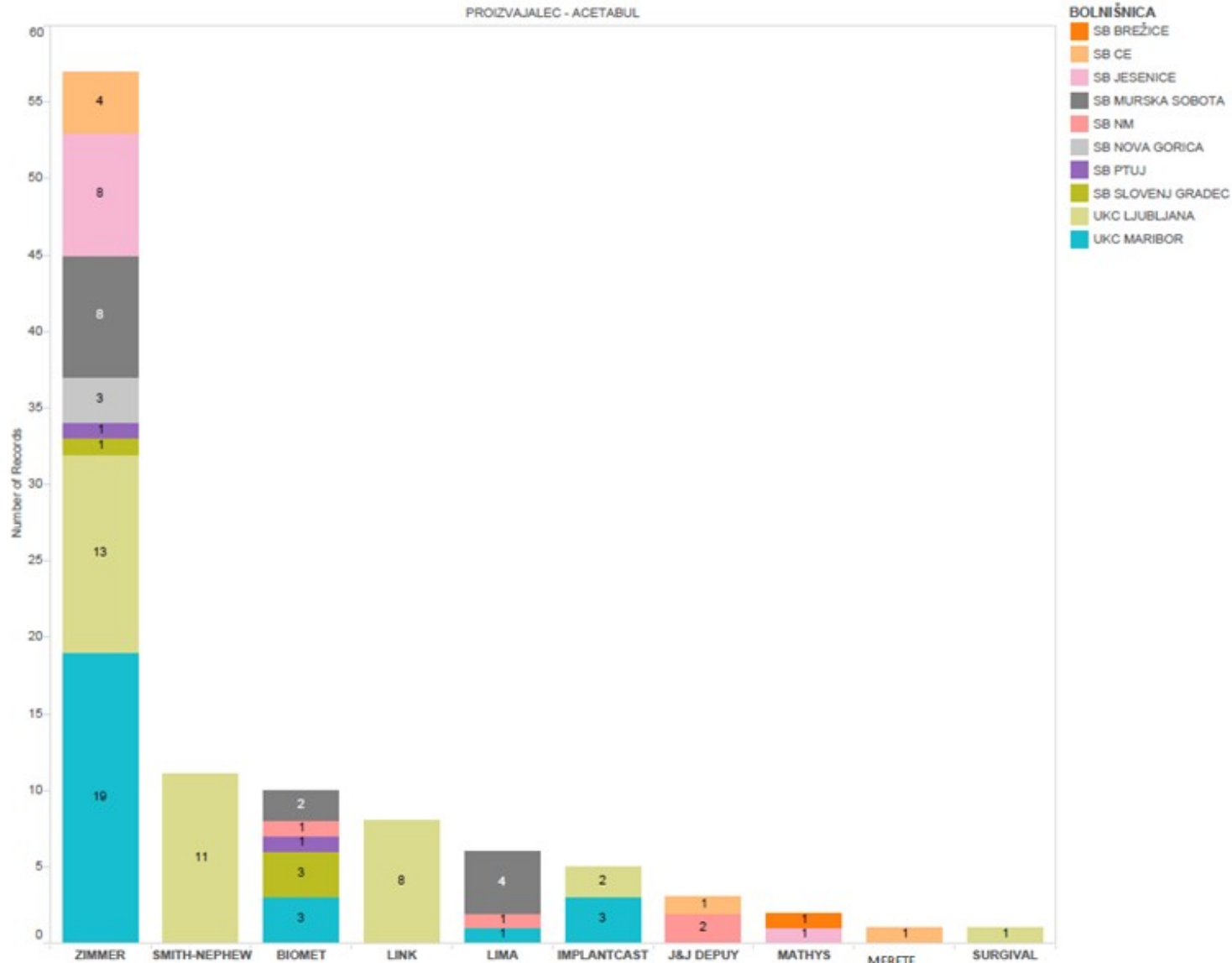
Graf revizije kolka glede na pristop



Graf revizijske endoproteze kolka po proizvajalcih - vstavljeni stemi

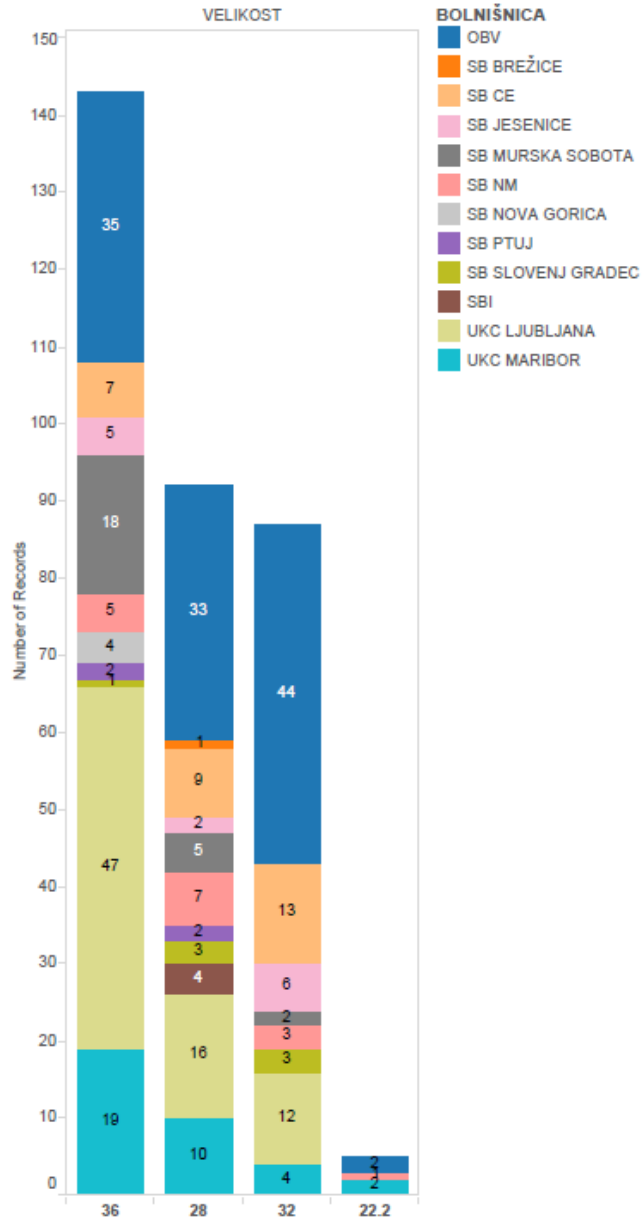


Graf revizijske endoproteze kolka po proizvajalcih- vstavljene ponvice



Opomba:
poleg ponvic
uporabljenih
14 obročev

Graf revizijske endoproteze kolka po velikosti-vstavljene glave



Procent revizij glede na primarne operacije kolka 2019 po bolnišnicah

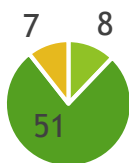
Bolnišnica	Primarna op. kolka	Revizijska op. kolka (Breme revizij)	Revidirane primarne 2019 (% od primarnih)
	1009	119 (10,5%)	8 (0,8%)
	91	-	-
	48	1 (2,0%)	1 (2,1%)
	265	30 (10,2%)	7 (3,0%)
	65	4 (5,8%)	4 (6,2%)
	206	16 (7,2%)	3 (1,4%)
	278	26 (8,6%)	4 (1,4%)
	535	17 (3,1%)	7 (1,3%)
	188	4 (2,1%)	3 (1,6%)
	153	7 (4,4%)	3 (2,0%)
	221	7 (3,1%)	-
	507	81 (13,8%)	14 (2,8%)
	547	41 (7,0%)	5 (1,0%)
Slovenija	4113	354 (7,9)	58 (1,4%)

Breme revizij = Revision burden: The proportion of revision procedures carried out as a percentage of the total number of surgeries on that particular joint.

Kazalnik: Smrt pacienta znotraj 90 dni po operaciji po primarni op. Kolka - RES 2019

Operacija 2019	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Totalni	3728	16	0,4%
Parcialni	383	50	13,0%
Primarna op. kolka skupaj	4111	66	1,61 %

Smrt po primarni op. Kolka po diagnozah



- Idiopatska artroza
- Posledica zloma

Operacija 2019	Idiopatska artroza	Posledica zloma	NP	SKUPAJ
Primarna op. kolka	8 (12,1%)	51 (77,3)	7 (10,6%)	66

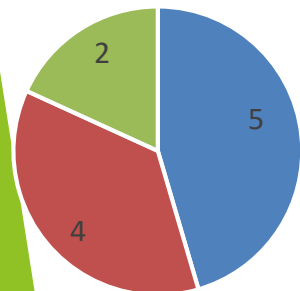
Tuji članki:

- Metaanaliza 2014 VB, ZDA, Kanada: smrtnost v 90 dneh 0,53 % po primarnih op. kolka

Kazalnik: Smrt pacienta iz kateregakoli vzroka znotraj 90 dni po revizijski operaciji - RES 2019

Operacija 2019	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Revizijska op. kolka	354	11	3,10 %

Smrt po revizijski op. kolka



- Periprotetični zlom
- Omajanje
- Infekt

Operacija 2019	Periprotetični zlom (acetabula, femurja)	Omajanje (acetabula, femurja)	Infekt (zgodnji, pozni)	SKUPAJ
Revizijska op. kolka	5 (45,5%)	4 (36,3%)	2 (18,2%)	11

Tuji članki: Smrtnost v 90 dneh po revizijski totalni op. kolka 0,86 %

Jones DE, Parry M, Whitehouse MR, Blom AW. Early Death Following Revision Total Hip Arthroplasty. Hip Int 2018

HVALA!

Opomba: vsota podatkov iz obrazcev in podatkov o materialih ni vedno enaka, saj nismo upoštevali rubrik na obrazcih, ki niso bile izpolnjene (NP).

Objava poročila dosegljiva na spletni strani OBV → Raziskovalna dejavnost → Register endoprotetike Slovenije

<https://www.ob-valdolta.si/sl/raziskovalna-dejavnost/register-endoprotetike-slovenije>

Poročilo RES-kolena Slovenija 2020 (obdobje 2019)

Pripravili: dr. Vesna Levašič, Denia Savarin, dr. Simon Kovač

Register endoprotetike Slovenije - RES

Upravljavec zbirke: Ortopedska bolnišnica Valdoltra

November 2020



Komplianca - prejeti obrazci iz SLO bolnišnic

IZVAJALEC	PREJETI RES primarna parcialna	PREJETI RES primarna totalna	PREJETI RES revizije	Skupaj RES	Prim parcialni ZZZS	Prim totalni ZZZS	Rev ZZZS	Skupaj ZZZS	% prejetih skupaj
KS Rožna dolina		108	2	110		108	2	110	100,0
OB Valdoltra	190	666	84	940	159	682	81	922	102,0
SB Brežice		43		43		41	0	41	102,0
SB Celje		241	10	251		240	15	255	98,4
SB Jesenice	14	197	10	221		212	17	229	96,5
SB Murska Sobota		220	10	233	1	215	13	229	101,7
SB Nova Gorica	1	228	11	240	1	221	13	235	102,1
SB Novo mesto	110	229	10	349	112	236	12	360	96,9
SB Ptuj	3	132	2	137	3	127	1	131	104,6
SB Slovenj Gradec		84	13	97		84	13	97	100
UKC Ljubljana	32	370	47	449	32	386	26	444	101,1
UKC Maribor	8	324	14	346	9	330	9	348	99,4
SLOVENIJA	358	2841	214	3415	317	2882	202	3401	100,4

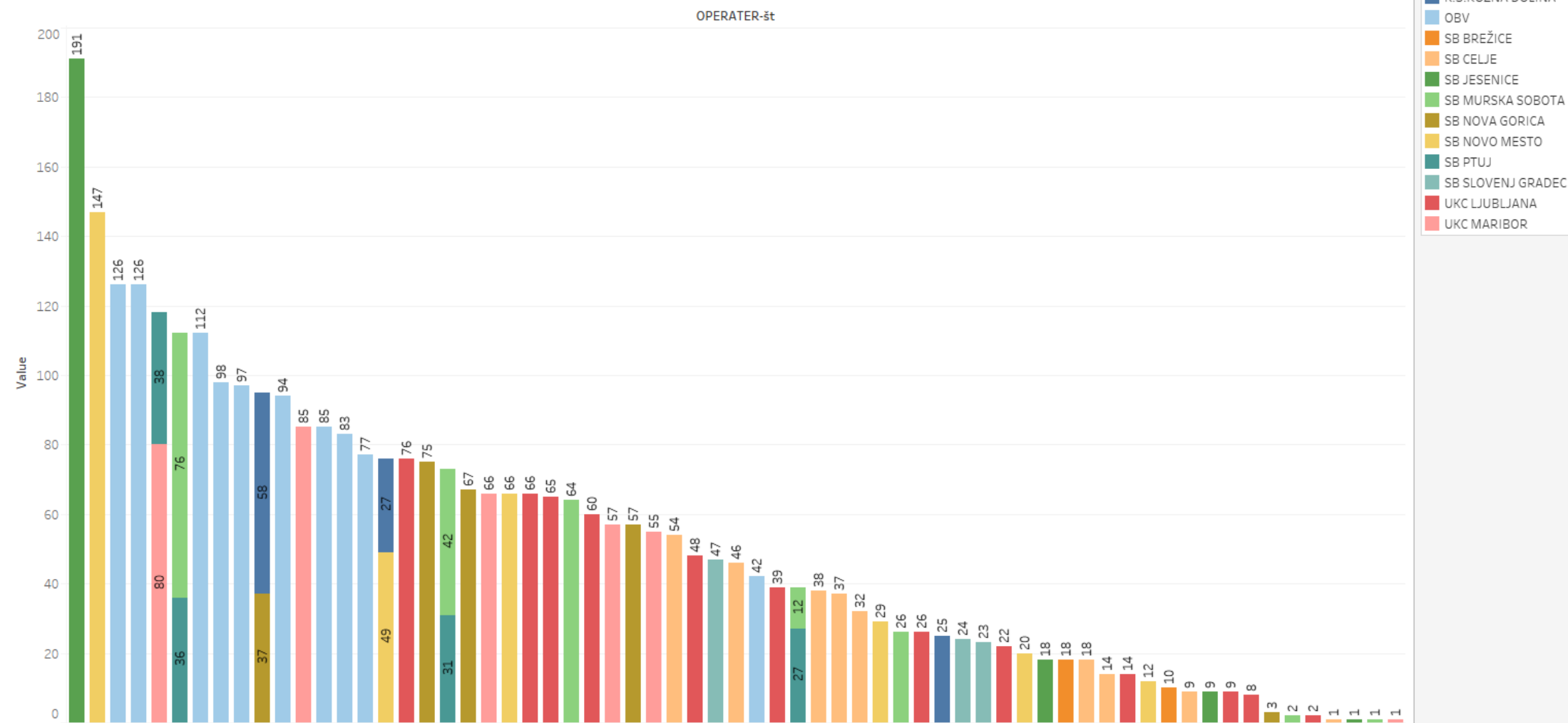
Upravljevac zbirke Register endoprotetike: Ortopedska bolnišnica Valdoltra

19.11.2022

Opomba: št. prejetih obrazcev se ne ujema vedno s podatki iz ZZZS, saj ZZZS beleži obravnave, obrazci pa posege (v eni obravnavi je lahko več posegov). Tako da je % izpolnjenih približna orientacija.

Število operacij na operaterja (primarne in revizijske)

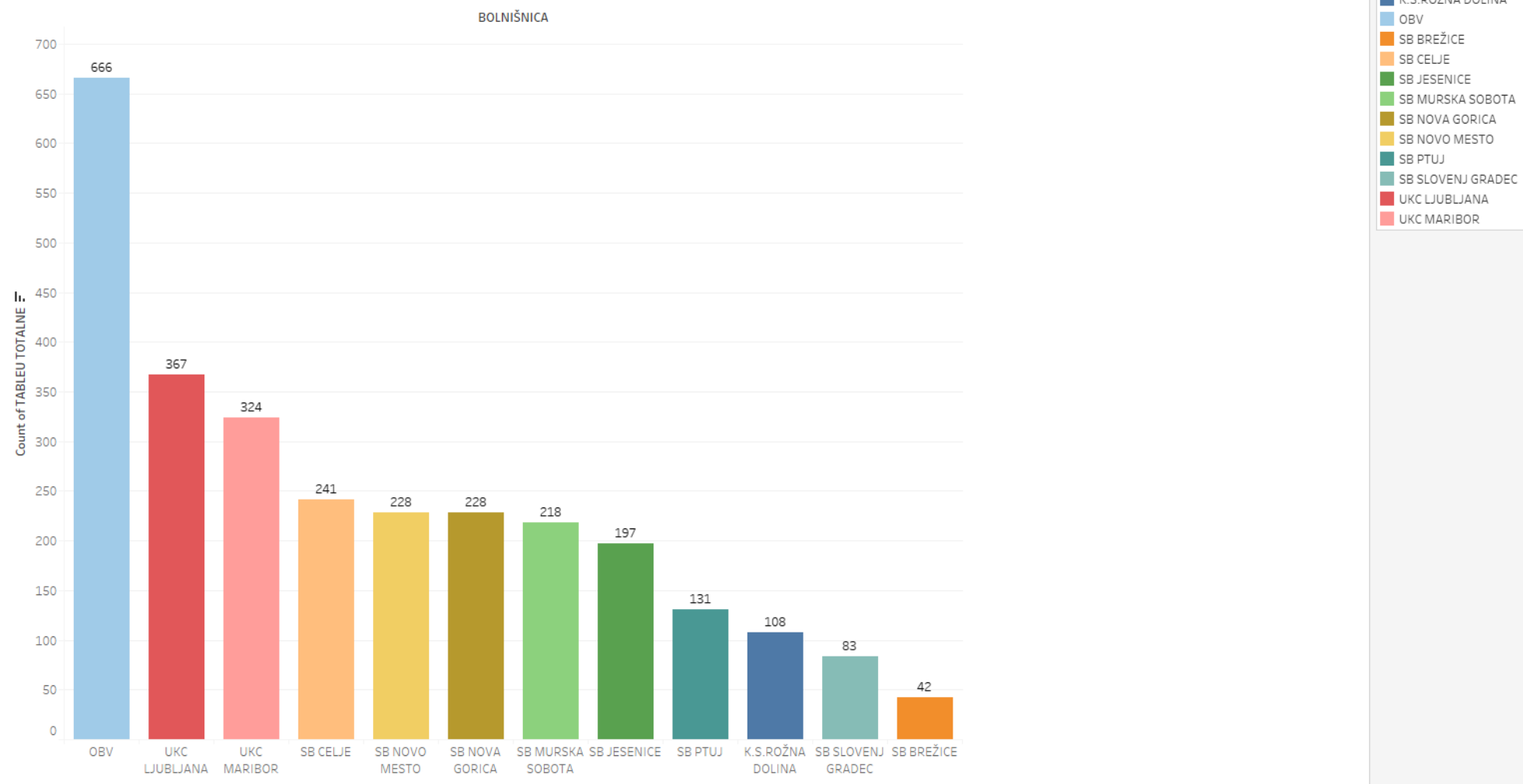
Sheet 1



Opomba: v grafih in analizah so upoštevani samo pravilno izpolnjeni obrazci, zato se število v različnih grafih lahko ne ujema.

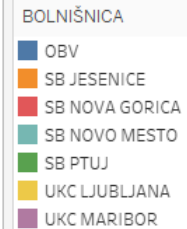
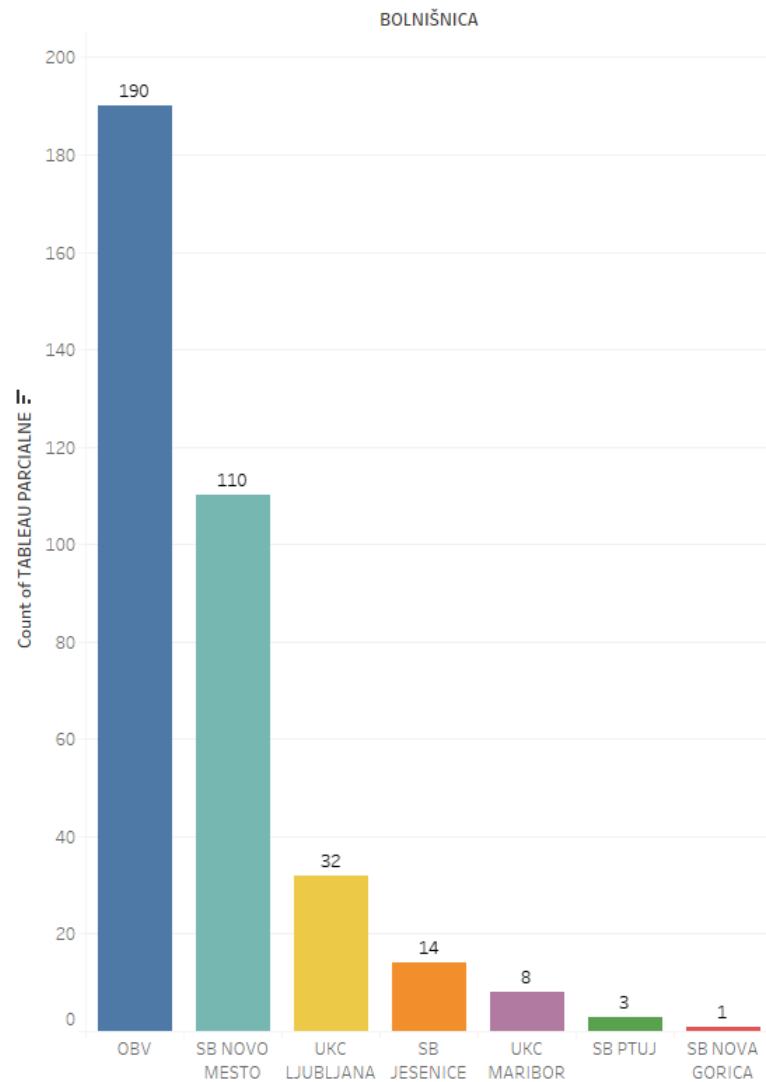
Totalne primarne po bolnišnicah, sum 2833

Sheet 1

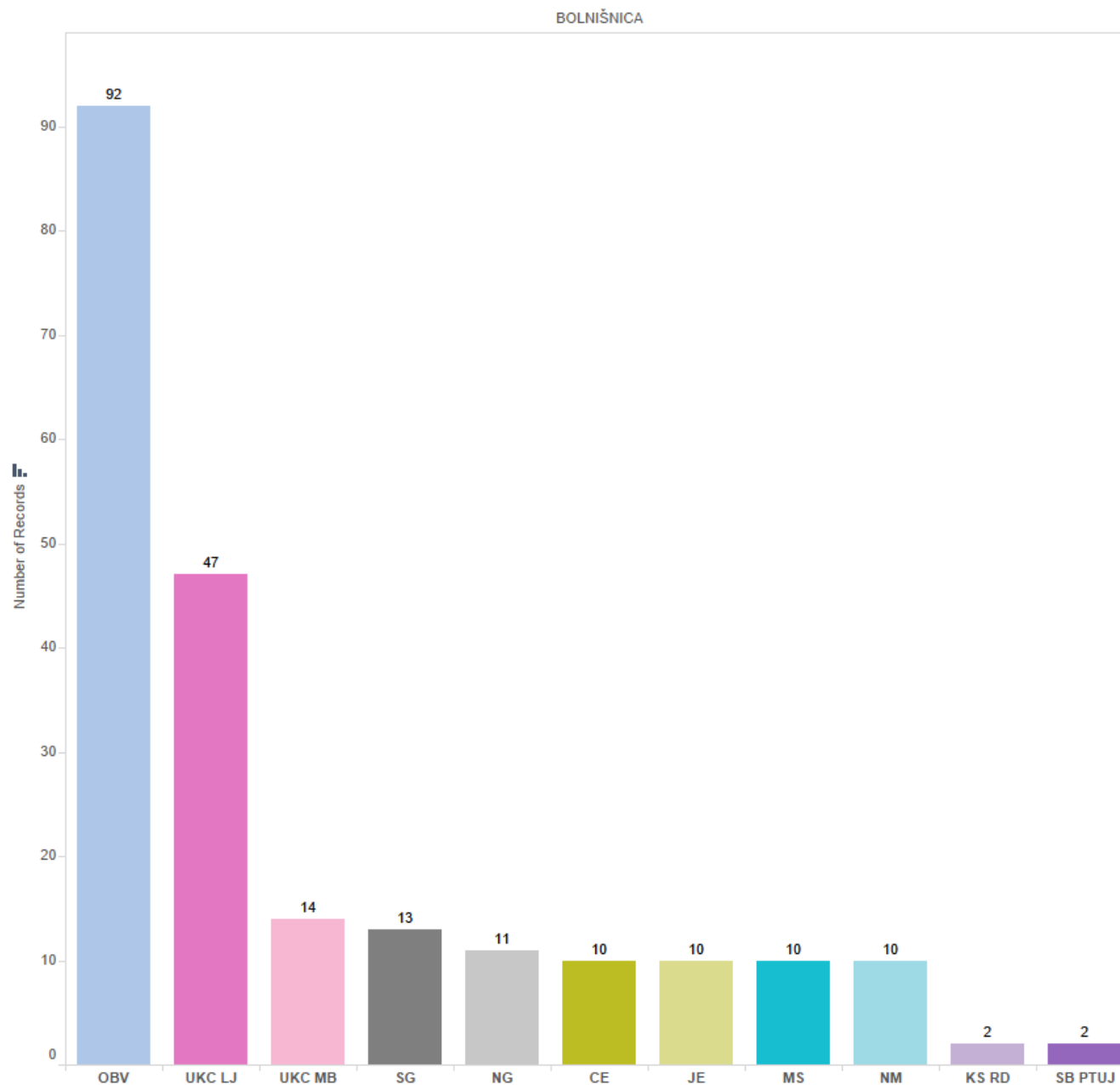


Parcialne primarne po bolnišnicah, sum 358

Sheet 1



Revizije po bolnišnicah, sum 221



Število zbranih obrazcev

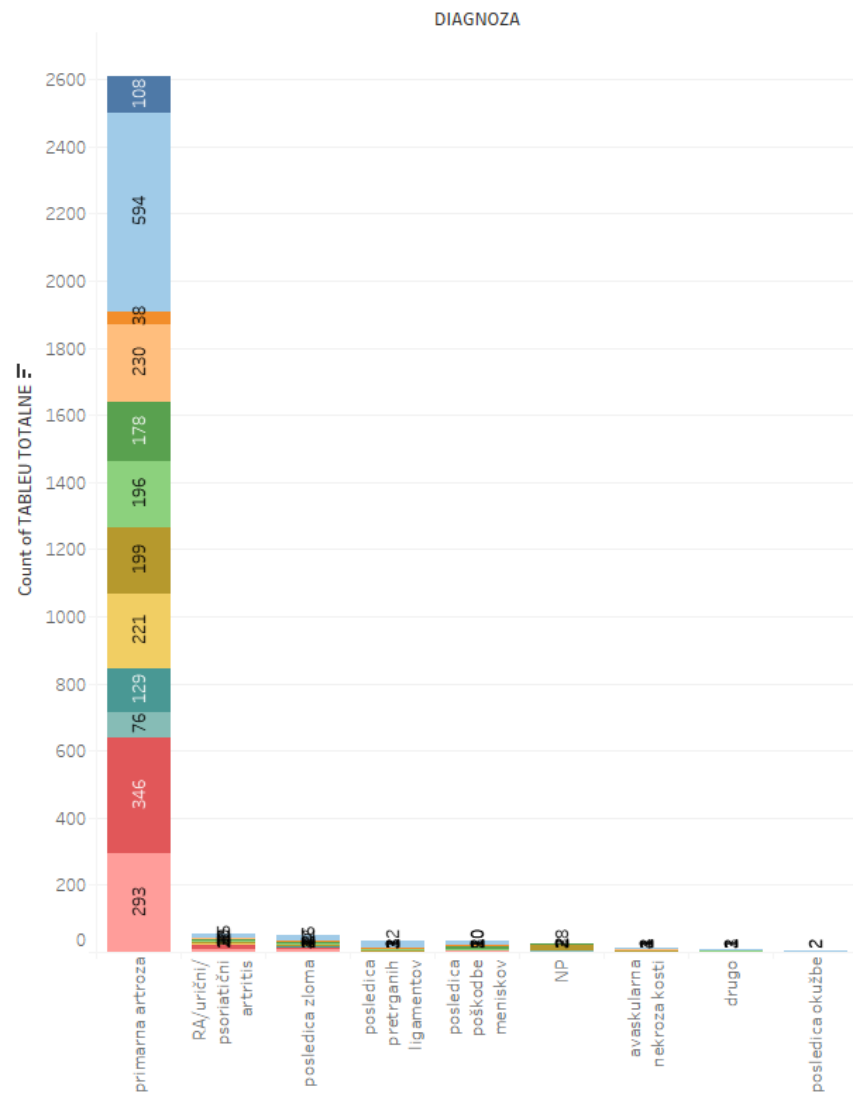
Leto	Primarne totalne endoproteze kolena	Primarne parcialne endoproteze kolena	Revizijske operacije	Skupaj
2019	2842	358	213	3413

Demografski podatki in stran posega v %

Operacija 2019	Povprečna starost (\pm SD)	Moški (%)	Ženske (%)	Desno (%)	Levo (%)
Totalna primarna proteza kolena	70 (\pm 8)	35	65	54	46
Parcialna primarna proteza kolena	67 (\pm 9)	41	59	46	54
Revizija kolenske endoproteze	69 (\pm 10)	39	61	49	51

Totalne primarne endoproteze kolena po diagnozah

Sheet 2

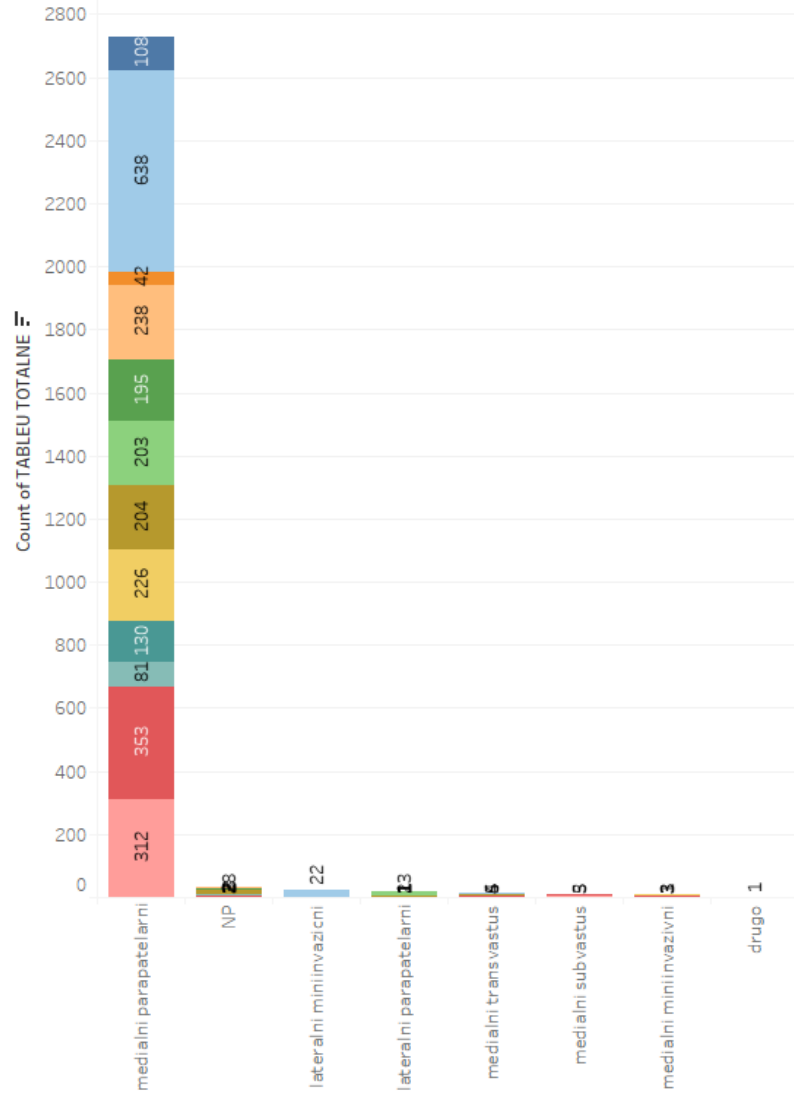


- BOLNIŠNICA
- K.S.ROŽNA DOLINA
 - OBV
 - SB BREŽICE
 - SB CELJE
 - SB JESENICE
 - SB MURSKA SOBOTA
 - SB NOVA GORICA
 - SB NOVO MESTO
 - SB PTUJ
 - SB SLOVENJ GRADEC
 - UKC LJUBLJANA
 - UKC MARIBOR

Totalne primarne endoproteze kolena glede na pristop

Sheet 2

PRISTOP



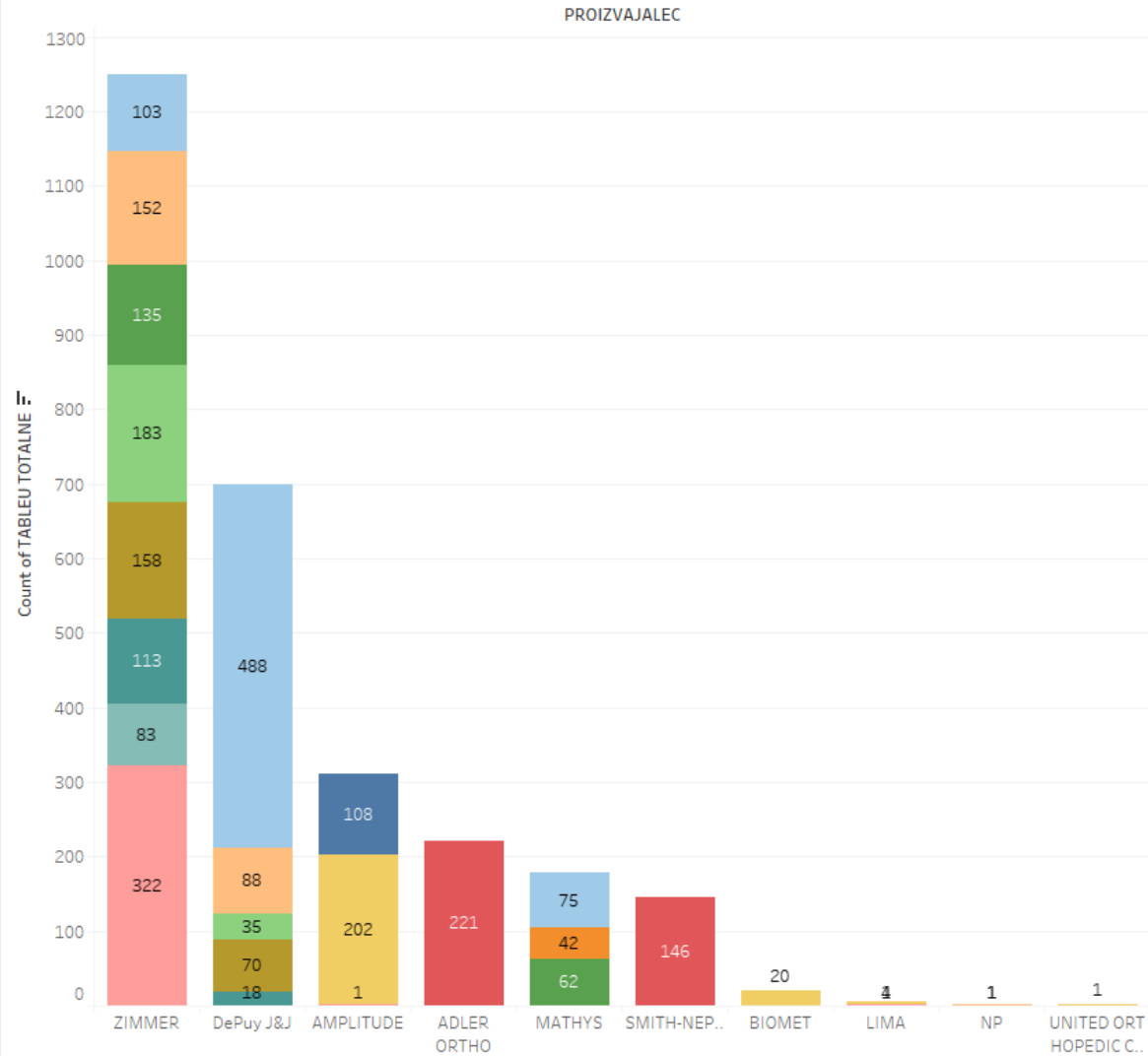
- BOLNIŠNICA
- K.S.ROŽNA DOLINA
 - OBV
 - SB BREŽICE
 - SB CELJE
 - SB JESENICE
 - SB MURSKA SOBOTA
 - SB NOVA GORICA
 - SB NOVO MESTO
 - SB PTUJ
 - SB SLOVENJ GRADEC
 - UKC LJUBLJANA
 - UKC MARIBOR



Register endoprotetike Slovenije

Totalne primarne endoproteze kolena po proizvajalci

Sheet 2



- BOLNIŠNICA
- K.S. ROŽNA DOLINA
 - OBV
 - SB BREŽICE
 - SB CELJE
 - SB JESENICE
 - SB MURSKA SOBOTA
 - SB NOVA GORICA
 - SB NOVO MESTO
 - SB PTUJ
 - SB SLOVENJ GRADEC
 - UKC LJUBLJANA
 - UKC MARIBOR

Primarne 2019

Revidirane primarne 2019

% revidiranih

Oznake vrstic	Štetje od FEMUR+TIBIA	Štetje od REVIZIJA 2019	
⊖ ADLER ORTHO	221	3	1,4
⊖ Genus PS-Genus FB	4	1	25,0
cemented	4	1	25,0
⊖ Genus-Genus FB	217	2	0,9
cemented	217	2	0,9
⊖ AMPLITUDE	312	3	1,0
⊖ Score PS-Score MB	310	3	1,0
cemented	10		
cementless	297	3	1,0
reverse hybrid	3		
⊖ Score Revision-Score MB	2		
cemented	1		
reverse hybrid	1		
⊖ BIOMET	21		
⊖ Vanguard 360-Biomet 360	1		
cemented	1		
⊖ Vanguard CR-Vanguard	11		
cemented	11		
⊖ Vanguard PS-Vanguard	9		
cemented	9		
⊖ DePuy J&J	699	5	0,7
⊖ Attune CR-Attune FB	73		
cemented	73		
⊖ Attune CR-Attune MB	2		
cemented	2		
⊖ Attune PS-Attune FB	29		
cemented	29		
⊖ Attune PS-Attune MB	3		
cemented	3		
⊖ Sigma CR-Sigma	411	3	0,7
cemented	411	3	0,7
⊖ Sigma CR-Sigma	40	1	2,5
cemented	40	1	2,5
⊖ Sigma CR-Sigma MBT	17		
cemented	17		
⊖ Sigma PS-Sigma	121	1	0,8
cemented	121	1	0,8
⊖ Sigma PS-Sigma MBT	1		
cemented	1		
⊖ Sigma TC3-Sigma MBT	1		
cemented	1		
⊖ S-ROM RH-Sigma MBT	1		

Totalna
endoproteza
kolena
1.del

	Primarne 2019	Revidirane primarne 2019	% revidiranih	
LIMA		5		
Physica CR-Physica FB		1		
cemented		1		
Physica KR-Physica FB		3		
cemented		3		
Physica PS-Physica FB		1		
cemented		1		
MATHYS		180		
BalanSys PS-BalanSys		180		
cemented		180		
SMITH-NEPHEW		145	2	1,4
Genesis II CR Oxinium-Genesis II		8		
cemented		8		
Genesis II CR-Genesis II		79	1	1,3
cemented		79	1	1,3
Genesis II PS-Genesis II		50	1	2,0
cemented		50	1	2,0
RT-Plus RH-RT-Plus RH		8		
cemented		8		
UNITED ORTHOPEDIC CORPORATION		1		
U2 PS-U2		1		
cemented		1		

Totalna
endoproteza
kolena -
2.del

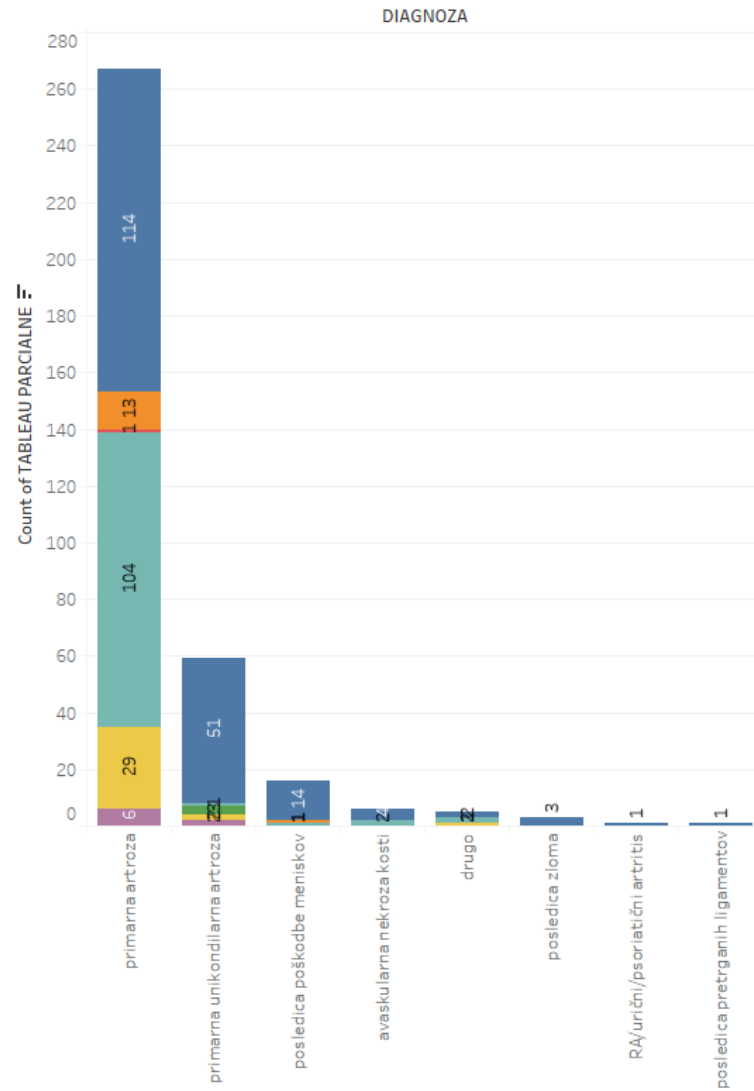
Primarne 2019 Revidirane primarne 2019 % revidiranih

	Primarne 2019	Revidirane primarne 2019	% revidiranih
ZIMMER	1253	7	0,6
Nexgen CR-Nexgen cemented	62	1	1,6
Nexgen CR-Nexgen TM cementless	94		
Nexgen CR-Nexgen TM FB cementless	10		
Nexgen LCCK-Nexgen cemented	5		
Nexgen LPS Flex-Nexgen cemented	961	5	0,5
Nexgen LPS Flex-Nexgen TM FB reverse hybrid	1		
Nexgen LPS-Nexgen cementless	4		
Nexgen LPS-Nexgen TM FB cementless	110		
Nexgen RH-Nexgen RH cemented	3	1	33,3
Persona PS-Persona cemented	3	1	33,3
Skupna vsota	2838	20	0,7

Totalna endoproteza kolena - 3.del

Parcialne endoproteze kolena po diagnozah

Sheet 1



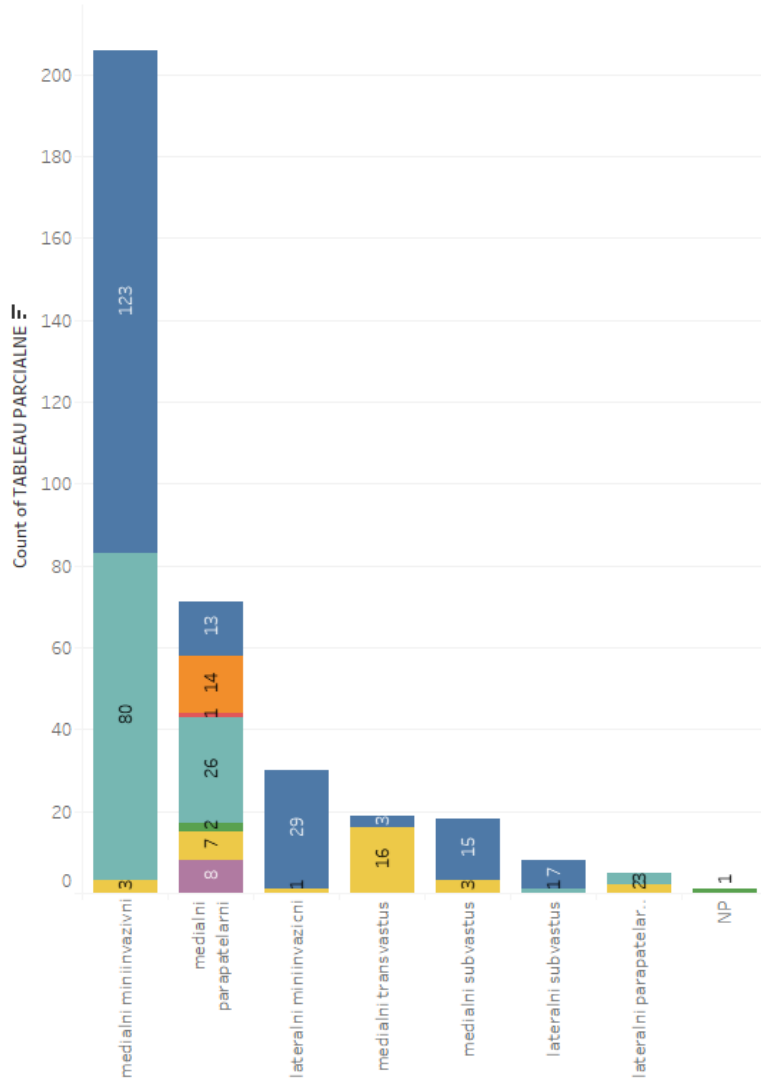
BOLNIŠNICA

- OBV
- SB JESENICE
- SB NOVA GORICA
- SB NOVO MESTO
- SB PTUJ
- UKC LJUBLJANA
- UKC MARIBOR

Parcialne endoproteze kolena po pristopu

Sheet 1

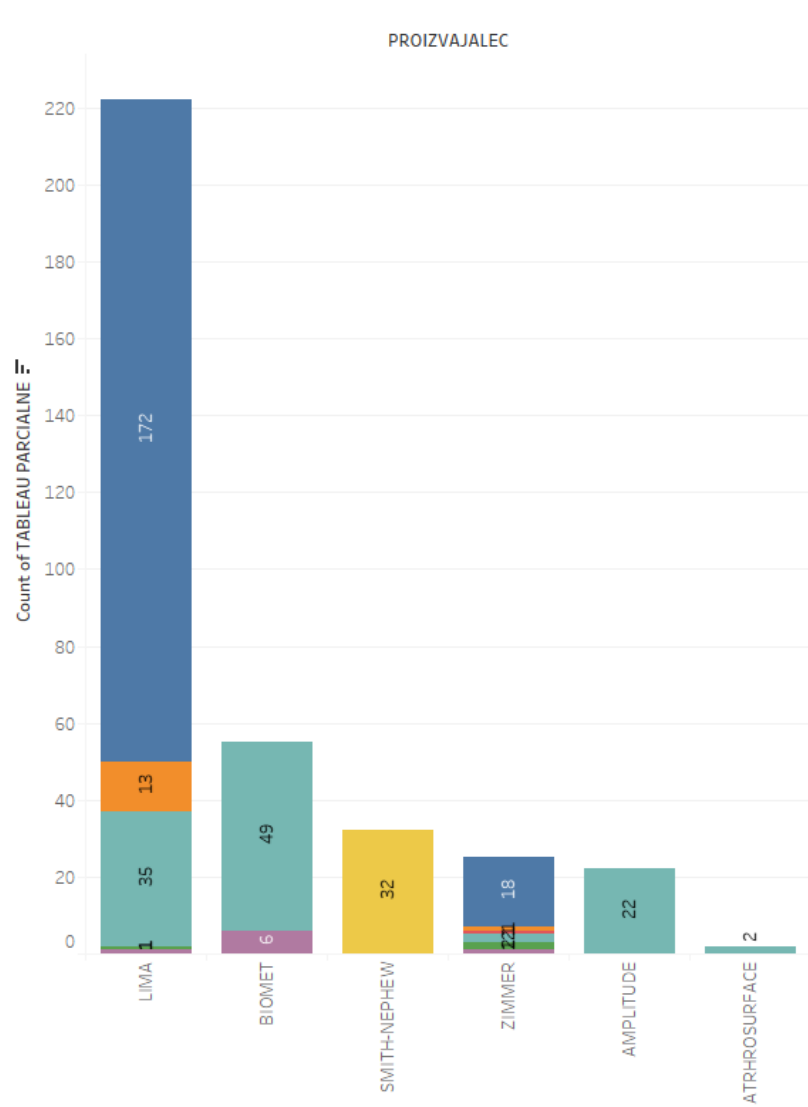
PRISTOP



BOLNIŠNICA

- OBV
- SB JESENICE
- SB NOVA GORICA
- SB NOVO MESTO
- SB PTUJ
- UKC LJUBLJANA
- UKC MARIBOR

Parcialne endoproteze kolena po proizvajalcih

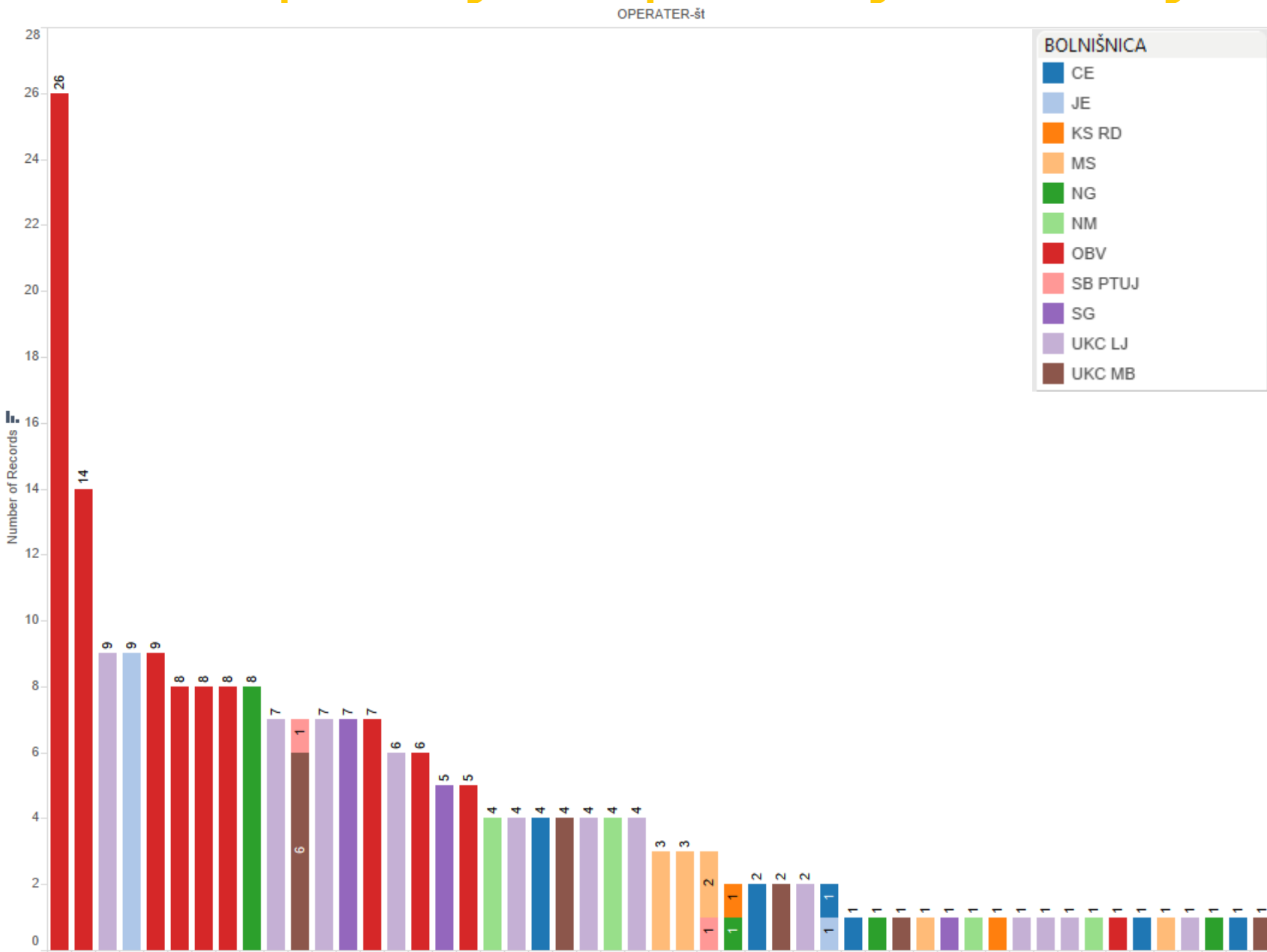


- OBV
- SB JESENICE
- SB NOVA GORICA
- SB NOVO MESTO
- SB PTUJ
- UKC LJUBLJANA
- UKC MARIBOR

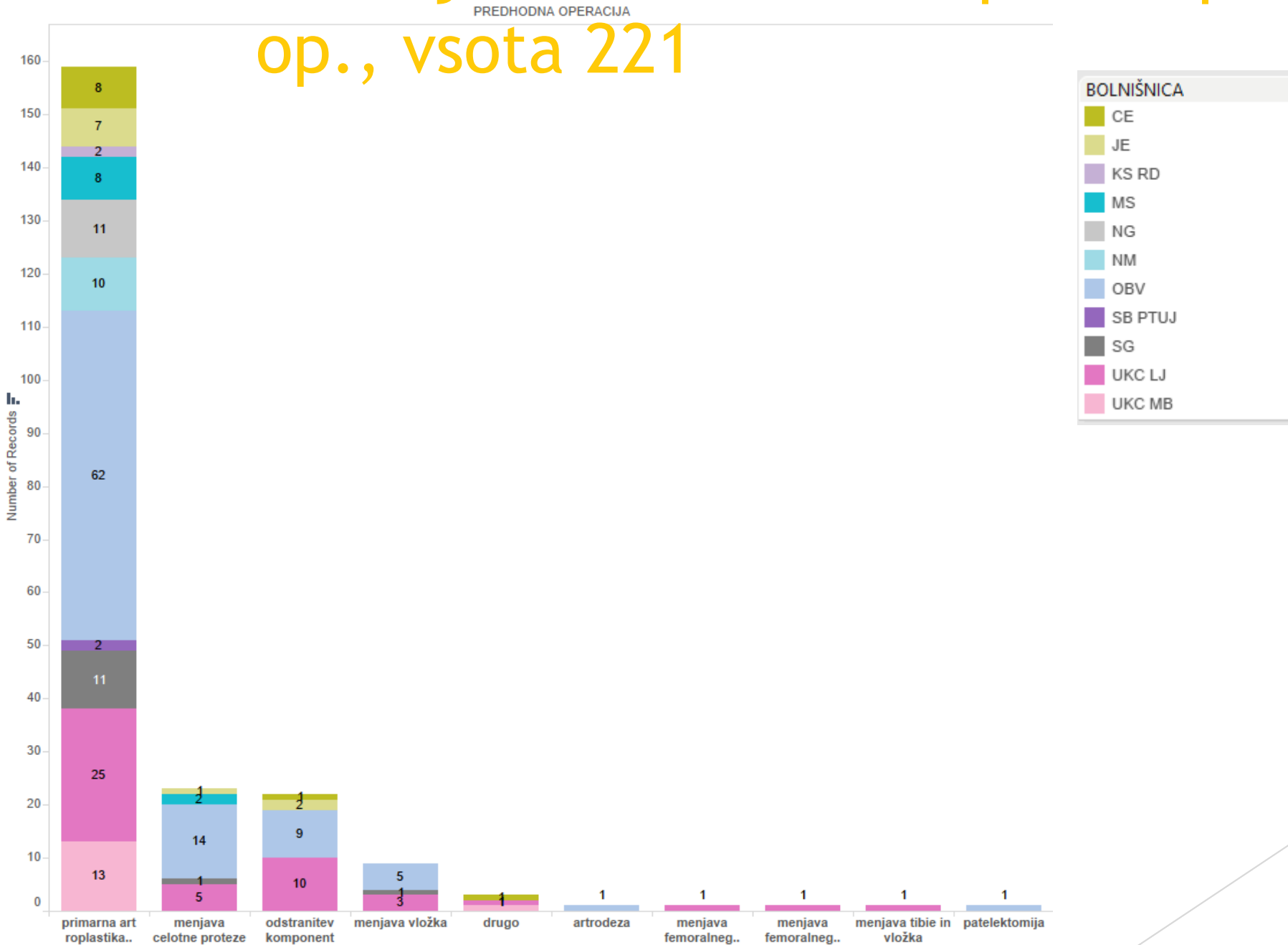
	Primarne 2019	Revidirane primarne 2019	% revidiranih
AMPLITUDE	22	1	4,5
Uni Score HA-Uni Score FB	2		
hybrid	2		
Uni Score HA-Uni Score HA	1		
uncemented	1		
Uni Score-Uni Score FB	19	1	5,3
cemented	18	1	5,6
reverse hybrid	1		
ATRHROSURFACE	2		
HemiCAP	1		
cemented	1		
PF Wave	1		
cemented	1		
BIOMET	54		
Oxford-Oxford	1		
cemented	1		
Oxford-Oxford HA	47		
cementless	45		
reverse hybrid	2		
Persona Partial-Persona Partial	6		
cemented	6		
LIMA	240	2	0,8
Physica ZUK-Physica ZUK	240	2	0,8
cemented	240	2	0,8
SMITH-NEPHEW	32		
Journey Uni Oxinium-Journey Uni	32		
cemented	32		
ZIMMER	7		
Gender PFJ	1		
cemented	1		
Patellofemoral	6		
cemented	6		
Grand Total	357	3	0,8

Parcialna endoproteza kolena

Število operacij na operaterja - revizijske

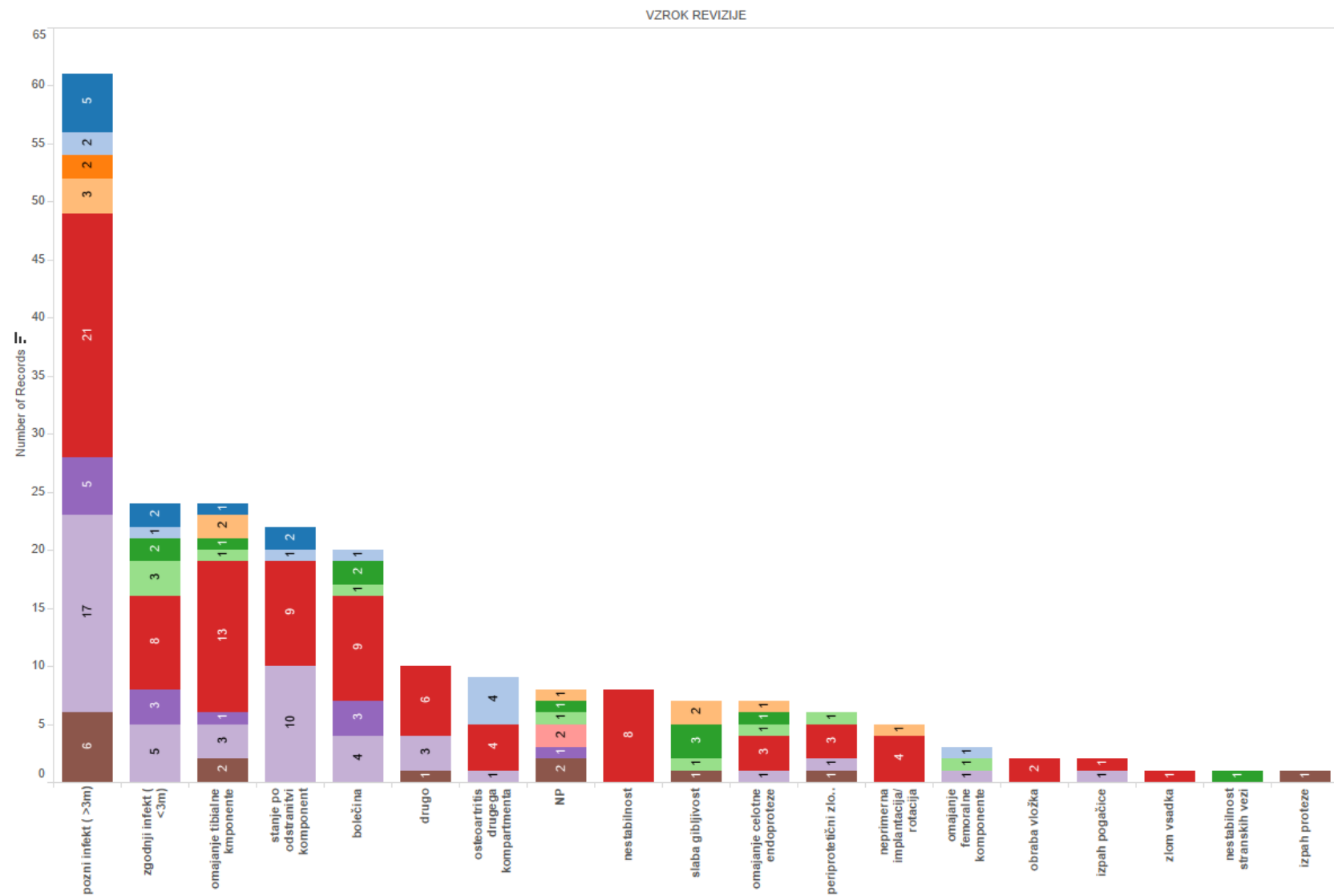


Revizije kolenskih endoprotez po predhodnih op., vsota 221



Revizije kolenskih endoprotez po vzrokih

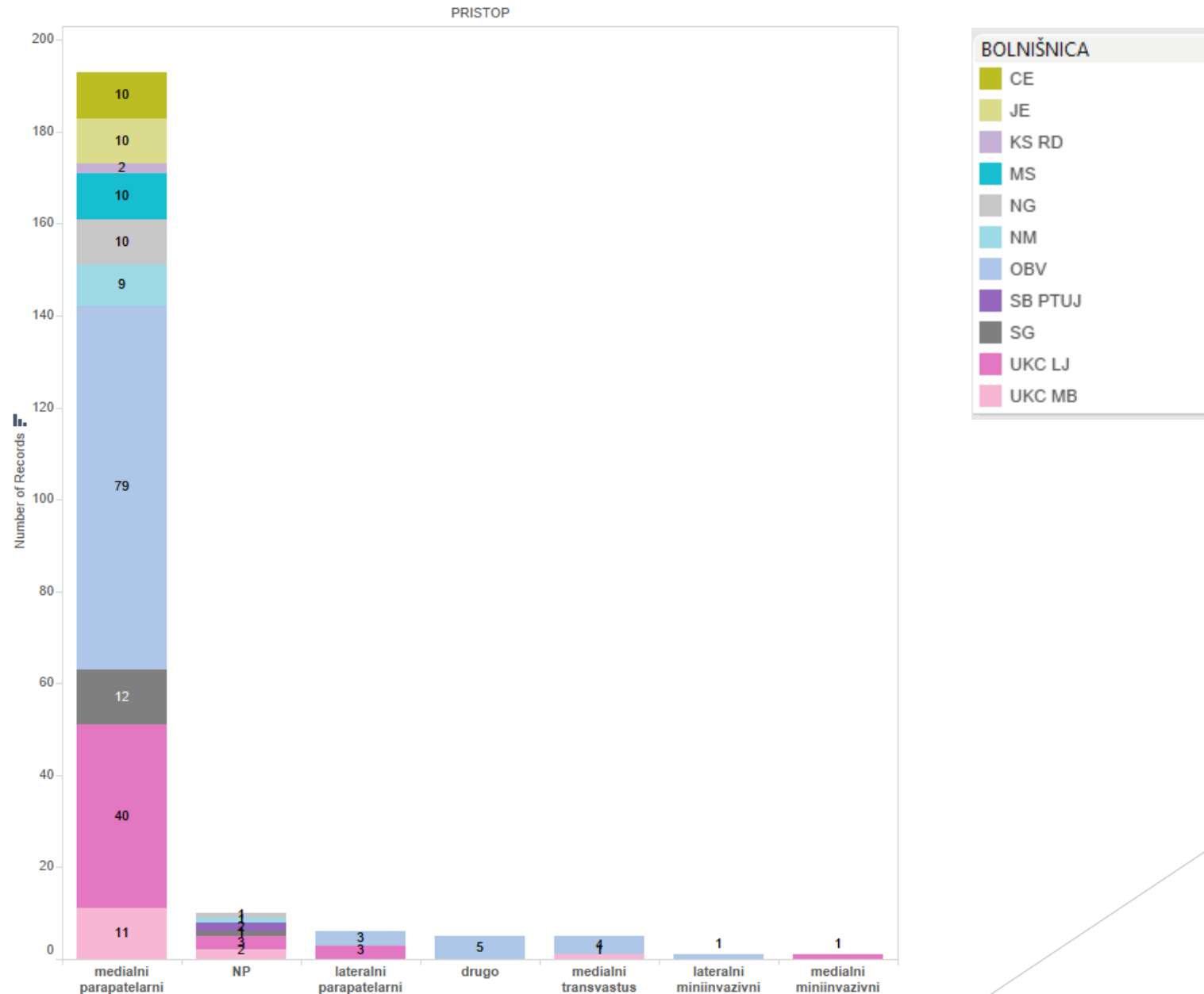
Sheet 9



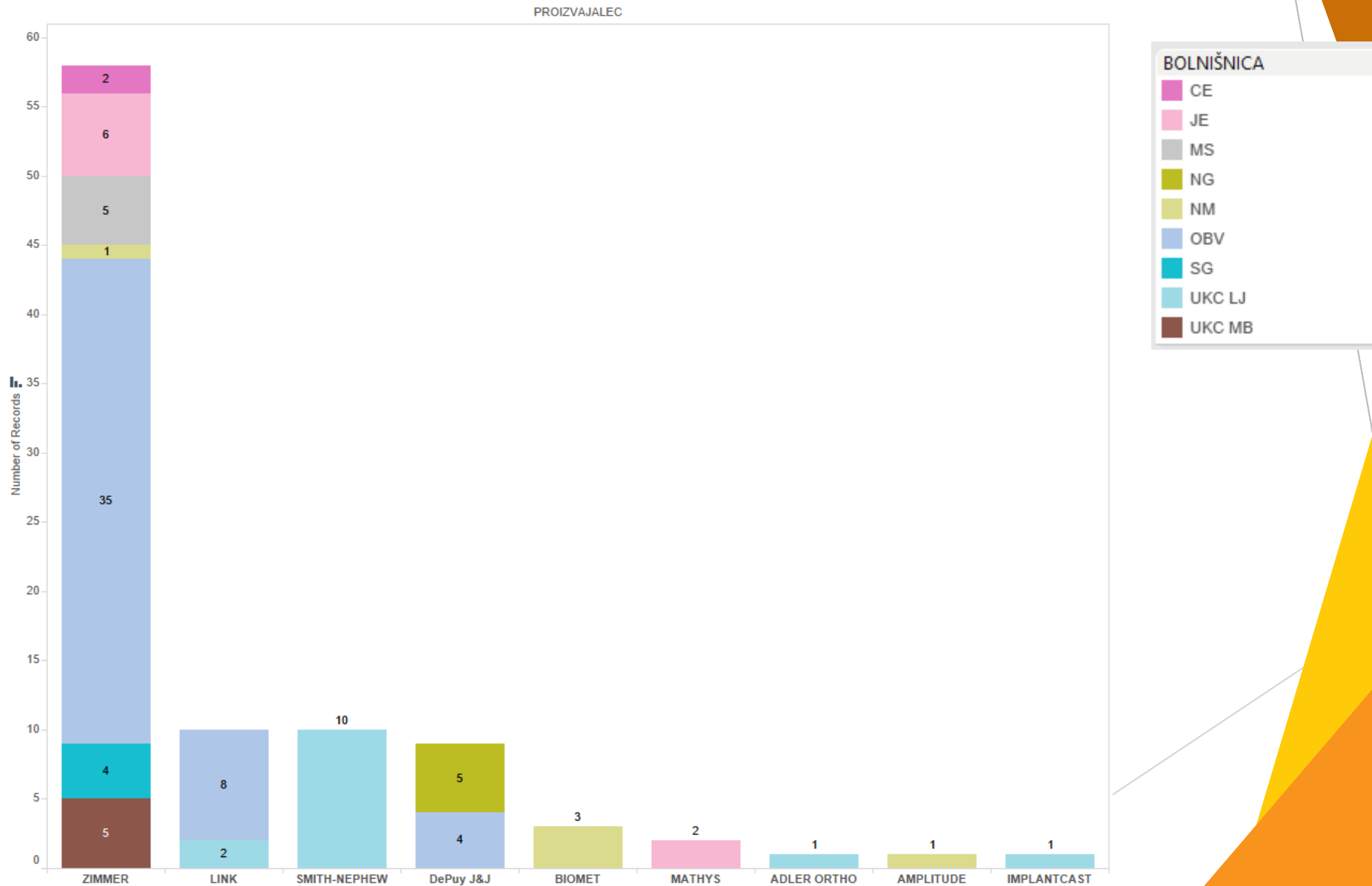
BOLNIŠNICA

- CE
- JE
- KS RD
- MS
- NG
- NM
- OBV
- SB PTUJ
- SG
- UKC LJ
- UKC MB

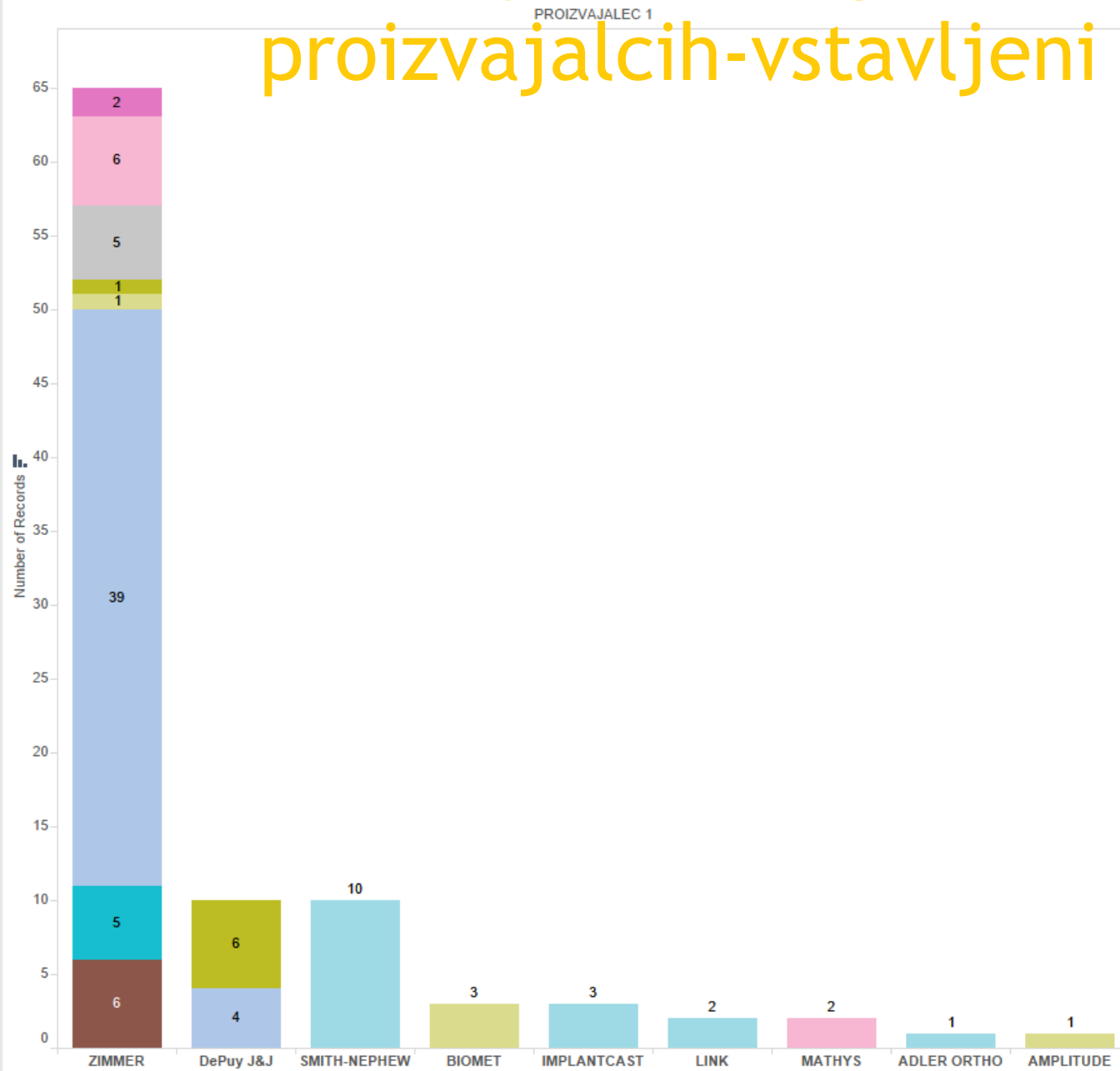
Revizije kolena glede na pristop



Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih - vstavljeni femoralni deli



Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih-vstavljeni tibialni deli



BOLNIŠNICA

- CE
- JE
- MS
- NG
- NM
- OBV
- SG
- UKC LJ
- UKC MB



Delež in breme revizij - op. kolen 2019

Bolnišnica	Št. primarnih op.	Revidirane proteze vstavljene v letu 2019 (delež revizij#)	Št. in delež vseh revizij v letu 2019 (breme revizij*)
OBV	856	6 (0,7%)	84 (8,9%)
KS Rožna dolina	108	0 (0,0%)	2 (1,8%)
SB Brežice	43	0 (0,0%)	0 (0,0%)
SB Celje	241	2 (0,8%)	10 (4,0%)
SB Jesenice	211	0 (0,0%)	10 (4,8%)
SB Murska Sobota	220	1 (0,5%)	10 (4,3%)
SB Nova Gorica	229	3 (1,3%)	11 (4,6%)
SB Novo mesto	339	4 (1,3%)	10 (3,1%)
SB Ptuj	135	0 (0,0%)	2 (1,5%)
SB Slovenj Gradec	84	0 (0,0%)	13 (13,4%)
UKC Ljubljana	402	5 (1,2%)	47 (10,6%)
UKC Maribor	332	2 (0,6%)	14 (4,0%)
Slovenija	3200	23 (0,7%)	221 (6,5%)

Delež revizij = št. revizij v enem letu x 100 / št. primarnih op. v istem letu

* Breme revizij = št. revizij v enem letu x 100 / št. primarnih in št. revizijskih op. v istem letu

Kazalnik: Smrt pacienta znotraj 90 dni po operaciji po primarna op. kolena - RES 2019

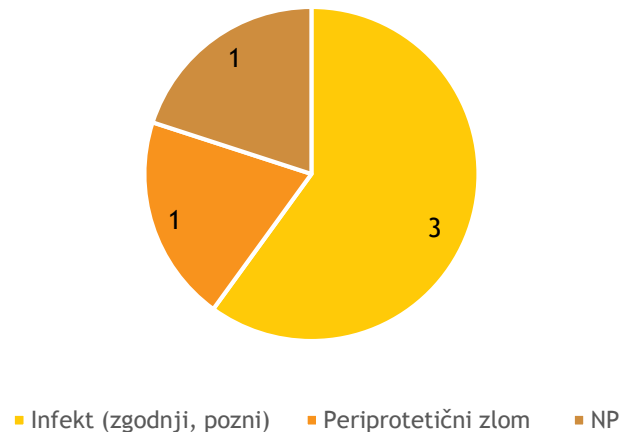
Operacija 2019	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Totalni	2826	4	0,1%
Parcialni	263	0	-
Primarna op. kolena skupaj	3088*	4	0,12 %

*Opomba: Seštevek variira od prejšnjih, ker za 112 pacientov nimamo popolnih demografskih podatkov

Kazalnik: Smrt pacienta iz kateregakoli vzroka znotraj 90 dni po revizijski operaciji - RES 2019

Operacija 2019	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Revizijska op. kolena	221	5	2,2 %

Smrt glede na vzrok revizije



Opomba: vsota podatkov iz obrazcev in podatkov o materialih ni vedno enaka, saj nismo upoštevali rubrik na obrazcih, ki niso bile izpolnjene (NP).

Objava poročila dosegljiva na spletni strani OBV → Raziskovalna dejavnost → Register endoprotetike Slovenije

<https://www.ob-valdolta.si/sl/raziskovalna-dejavnost/register-endoprotetike-slovenije>