



2. letno poročilo Registra endoprotetike Slovenije

Podatki za kolčne in kolenske endoproteze iz leta 2020

Poročilo RES-kolki Slovenija 2021 (obdobje 2020)

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

Register endoprotetike Slovenije - RES

Upravljavec zbirke: Ortopedska bolnišnica Valdoltra

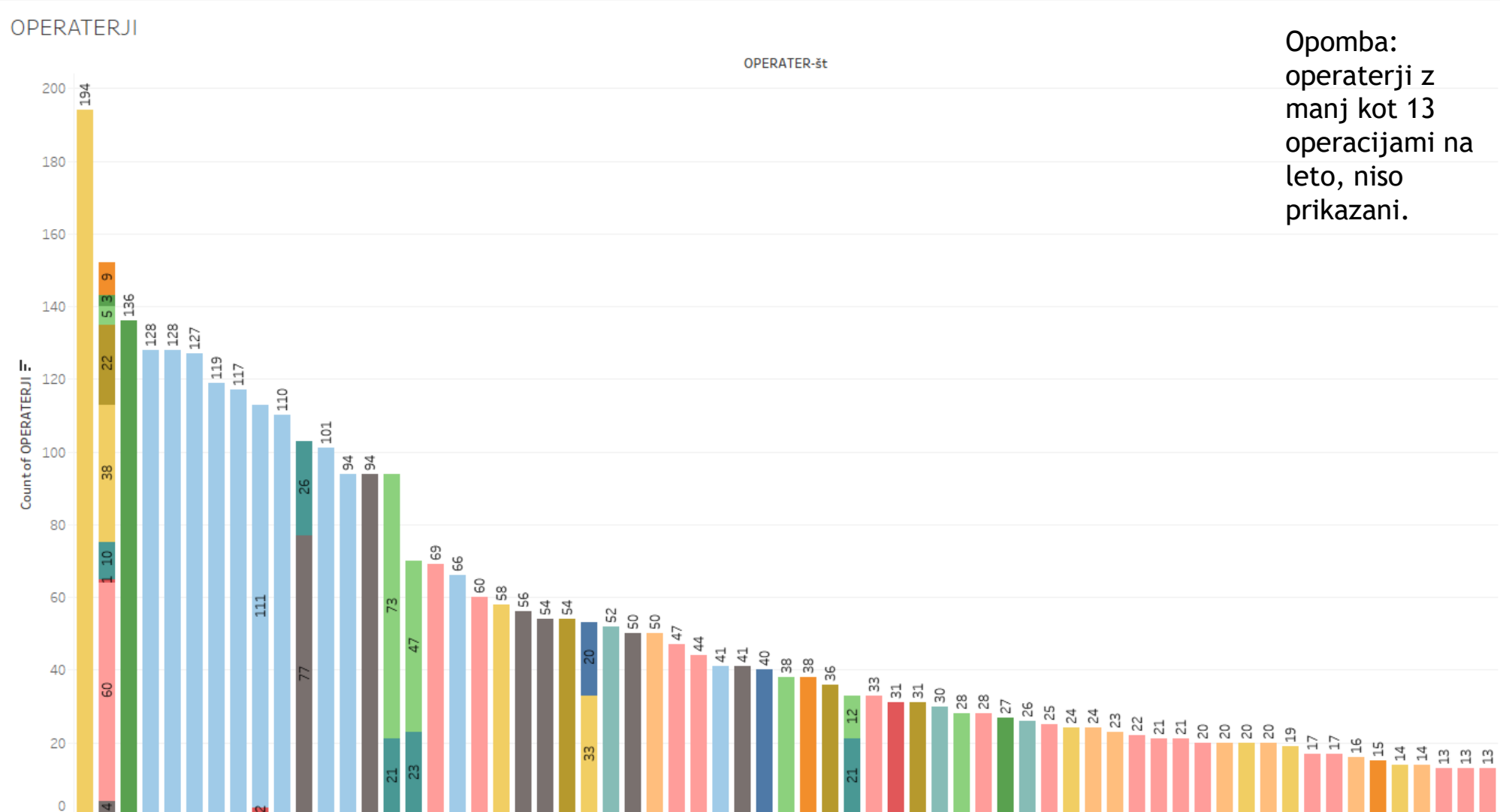
September 2021



Komplianca - prejeti obrazci iz SLO bolnišnic

IZVAJALEC	PREJETI OBRAZCI/REALIZACIJA			
	PREJETI PRIMARNI	PREJETE REVIZIJE	ZZZS	%
SB Celje	172	22	326	59,51
SB Izola	72	0	69	104,35
SB Jesenice	222	11	259	89,96
SB Brežice	61	2	62	101,61
SB Trbovlje	0	0	23	0,00
UKC Maribor	404	25	437	98,17
SB Ptuj	118	2	131	91,60
SB Murska Sobota	234	19	258	98,06
SB Nova Gorica	159	12	188	90,96
SB Novo mesto	390	22	433	95,15
SB Slovenj Gradec	103	5	142	76,06
UKC Ljubljana	605	55	686	96,21
OB Valdoltra	1024	129	1142	100,96
KS Rožna dolina	67	1	63	107,94
SLOVENIJA	3631	305	4219	93,29

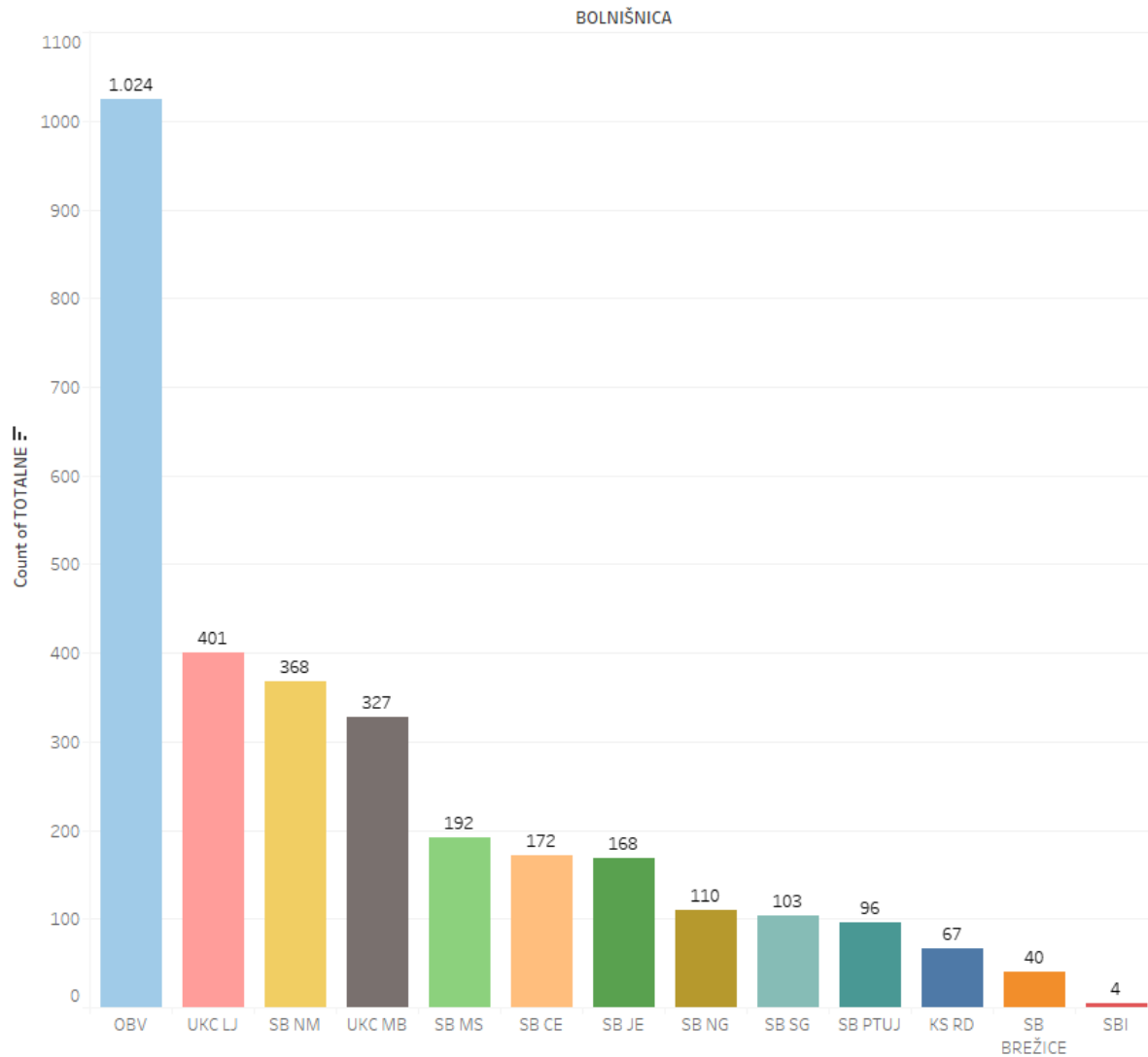
Število operacij na operaterja (primarne in revizijske)



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

Totalne primarne po bolnišnicah

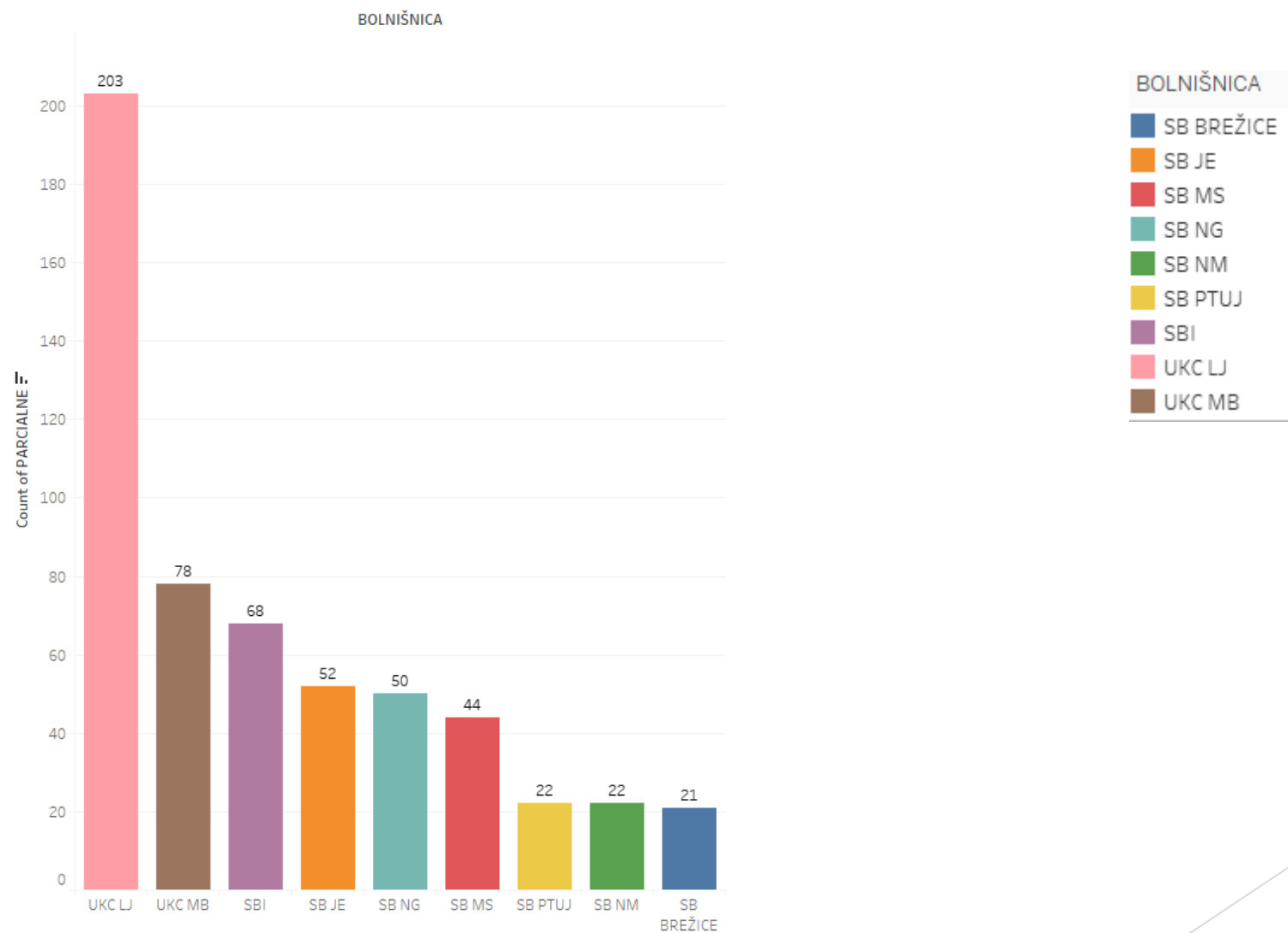
TOTALNE PRIMARNE



BOLNIŠNICA

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

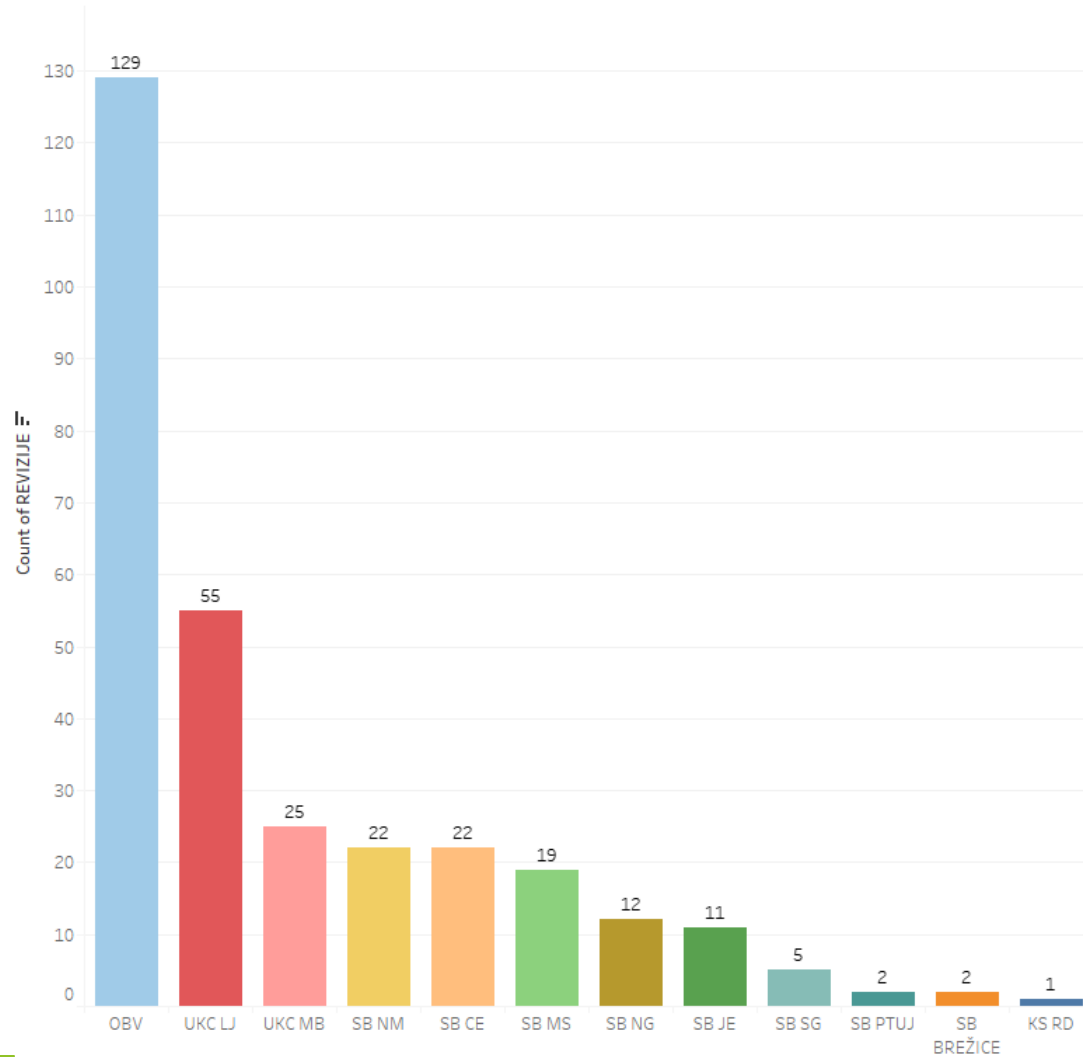
Parcialne primarne po bolnišnicah



Revizije po bolnišnicah

REVIZIJE

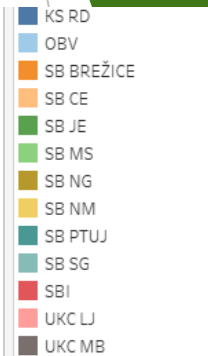
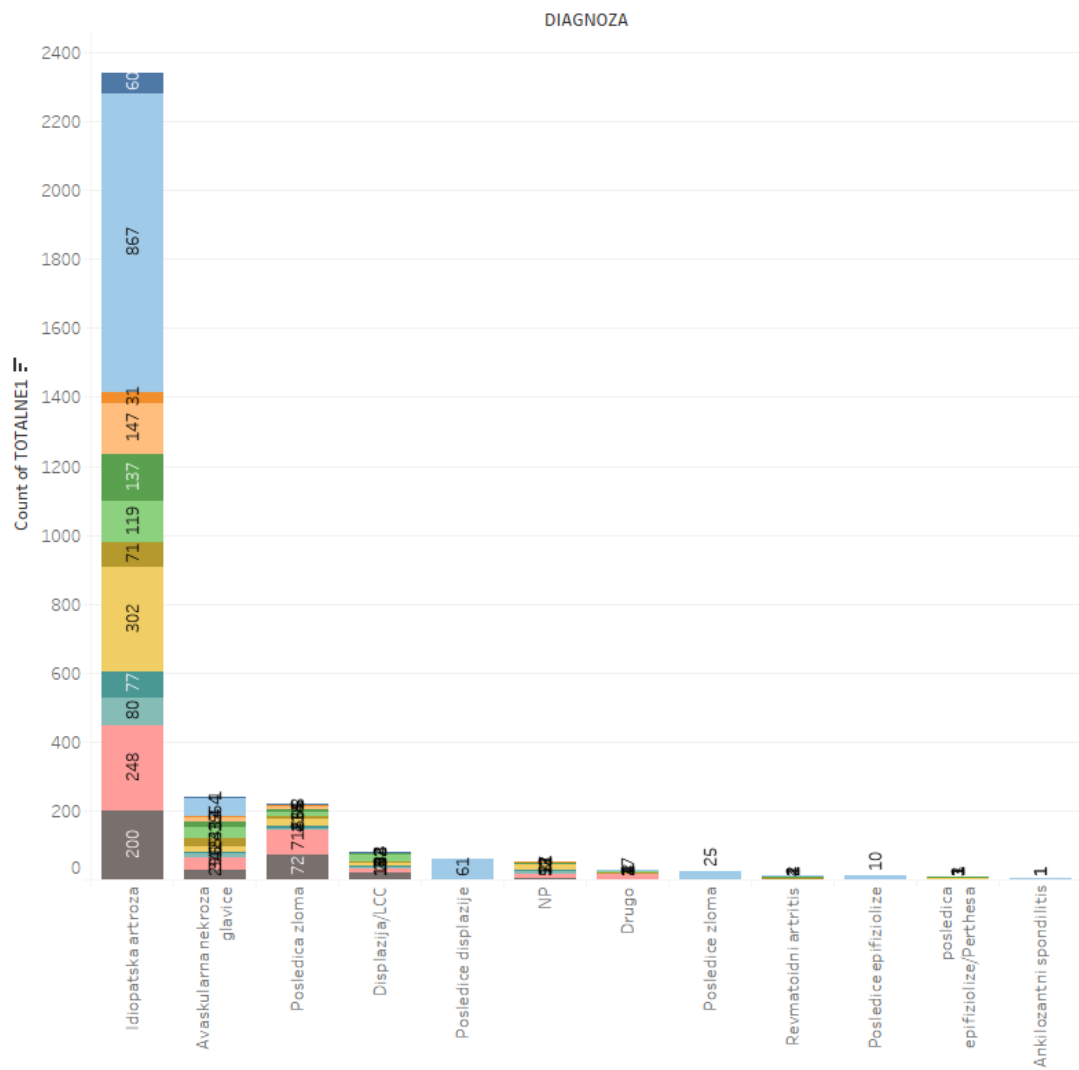
BOLNIŠNICA



BOLNIŠNICA

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

Totalne primarne endoproteze kolka po diagnozah



Graf totalne primarne endoproteze kolka glede na pristop



Demografski podatki in stran posega

Operacija 2020	Povprečna starost (\pm SD)	Moški (%)	Ženske (%)	Desno (%)	Levo (%)
Totalna primarna op. kolka	68 (\pm 11)	46	54	54	46
Parcialna primarna op. kolka	83 (\pm 8)	30	70	48	52
Revizija kolčne endoproteze	73 (\pm 11)	39	61	55	45

Totalna endoproteza kolka 2019-20 cementirana

Kombinacije z
manj kot 20
primeri niso
prikazane.

Cemented	180	2	1,11%
Lubinus SPII-LINK:IP Cup, PE-LINK	94	2	2,13%
CoP	63	2	3,17%
MoP	31		
Lubinus SPII-LINK:IP Cup, XPE-LINK	29		
MoXP	29		
Lubinus SPII-LINK:Muller cem-MERETE MEDICAL	21		
CoP	19		
MoP	2		
Lubinus SPII-LINK:Polarcup cem-SMITH-NEPHEW	36		
MoP	36		

Totalna endoproteza kolka 2019-20 -hibridna

Kombinacije z
manj kot 20
primeri niso
prikazane.

Hybrid	48	0
Lubinus SPII-LINK:Allofit-ZIMMER	48	
CoC	3	
CoXP	19	
MoXP	26	

Totalna endoproteza kolka 2019-20 - obratno hibridna

Kombinacije z
manj kot 20
primeri niso
prikazane.

Reverse hybrid	57	4	7,02%
Apta Fix-ADLER ORTHO:IP Cup, XPE-LINK	36	3	8,33%
CoXP	33	3	9,09%
MoXP	3		
EcoFit-IMPLANTCAST:Polarcup cem-SMITH-NEPHEW	21	1	4,76%
MoP	21	1	4,76%

Uncemented	5988	87	1,45%
Acor-AMPLITUDE:Saturne II Dual Mobility-AMPLITUDE	46		
CoP	9		
MoP	37		
Alloclassic-ZIMMER:Allofit IT-ZIMMER	113	1	0,88%
CoC	98	1	1,02%
CoXP	6		
MoXP	9		
Alloclassic-ZIMMER:Allofit-ZIMMER	1338	20	1,49%
CoC	26	1	3,85%
CoP	24		
CoXP	749	12	1,60%
MoP	18		
MoXP	521	7	1,34%
Apta Fix-ADLER ORTHO:Fixa Larus-ADLER ORTHO	425	15	3,53%
CoXP	396	13	3,28%
MoXP	29	2	6,90%
C2-LIMA:Delta PF-LIMA	53	1	1,89%
CoC	1		
CoXP	44	1	2,27%
MoXP	8		

Totalna endoproteza kolka 2019-20
- necementirana
1.del

Kombinacije z manj kot 20 primeri niso prikazane.

CBH-MATHYS:RM Vitamys-MATHYS	72		
CoXP	49		
MoXP	23		
Corail-DePuy:Pinnacle-DePuy	1217	15	1,23%
CoC	48		
CoXP	712	12	1,69%
MoP	2		
MoXP	455	3	0,66%
EcoFit-IMPLANTCAST:EcoFit Epore-IMPLANTCAST	180	8	4,44%
CoP	92	6	6,52%
CoXP	82	2	2,44%
MoP	3		
MoXP	3		
Evok-AMPLITUDE:Freeliner-EVOLUTIS	137	1	0,73%
CoC	2		
CoXP	135	1	0,74%
CoP	4		
CoXP	3		
Evok-AMPLITUDE:Pinnacle-DePuy	88	2	2,27%
CoC	1		
CoXP	73	1	1,37%
MoXP	14	1	7,14%
Evok-AMPLITUDE:Saturne II Dual Mobility-AMPLITUDE	240	3	1,25%
CoP	154	2	1,30%
MoP	86	1	1,16%

Totalna endoproteza kolka
2019-20
- necementirana
2.del

Kombinacije z
manj kot 20
primeri niso
prikazane.

Exeption-BIOMET:Avantage cementless-BIOMET	111	2	1,80%
CoP	15		
MoP	95	2	2,11%
MoXP	1		
Exeption-BIOMET:G7-BIOMET	37	2	5,41%
CoP	31	1	3,23%
CoXP	5	1	20,00%
MoXP	1		
H-MAX S-LIMA:Delta PF-LIMA	979	5	0,51%
CoC	99	1	1,01%
CoP	1		
CoXP	626	2	0,32%
MoXP	253	2	0,79%
H-MAX S-LIMA:Delta TT-LIMA	24		
CoXP	16		
MoXP	8		
Minima S-LIMA:Delta PF-LIMA	24	1	4,17%
CoXP	24	1	4,17%
Quadra-H-MEDACTA:Versafit CC Trio-MEDACTA	38	2	5,26%
CoXP	10		
MoXP	28	2	7,14%

Totalna endoproteza kolena
2019-20
- necementirana
3.del

Kombinacije z
manj kot 20
primeri niso
prikazane.

SL-PLUS-SMITH-NEPHEW:R3-SMITH-NEPHEW	25		
CoP	4		
CoXP	21		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Allofit-ZIMMER	164	2	1,22%
CoC	5		
CoXP	158	2	1,27%
MoXP	1		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Delta PF-LIMA	29		
CoC	5		
CoXP	20		
MoXP	4		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:G7-BIOMET	23		
CoC	4		
CoP	19		
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:Delta PF-LIMA	34		
CoC	14		
CoXP	18		
MoXP	2		
Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:G7-BIOMET	32		
CoC	11		
CoP	13		
CoXP	8		

Kombinacije z manj kot 20 primeri niso prikazane.

Totalna endoproteza kol 2019-20
- necementirana
4.del

Taperloc Complete-BIOMET:Allofit-ZIMMER	145	2	1,38%
CoP	35		
CoXP	105	2	1,90%
MoP	2		
MoXP	3		
Taperloc Complete-BIOMET:G7-BIOMET	31	2	6,45%
CoC	2		
CoP	18	2	11,11%
CoXP	9		
MoXP	2		
Tri-Lock-DePuy:Pinnacle-DePuy	104	1	0,96%
CoC	7		
CoXP	60	1	1,67%
MoXP	37		
TwinSys-MATHYS:RM Vitamys-MATHYS	91		
CoXP	90		
MoXP	1		

[-] Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Allofit IT-ZIMMER	14		
CoXP	11		
MoXP	3		
[-] Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Allofit-ZIMMER	164	2	1,22%
CoC	5		
CoXP	158	2	1,27%
MoXP	1		
[-] Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Continuum-ZIMMER	5		
CoXP	5		
[-] Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Delta PF-LIMA	29		
CoC	5		
CoXP	20		
MoXP	4		
[-] Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:G7-BIOMET	23		
CoC	4		
CoP	19		
[-] Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Pinnacle Gription-DePu	1		
MoXP	1		
[-] Taperloc Complete Microplasty-BIOMET:Pinnacle Porocoat-DePu	2		
CoXP	2		
[-] 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-DePu	5		
CoXP	5		

Necementirana 5. del

[-] Taperloc Complete-BIOMET:Allofit IT-ZIMMER	2		
CoXP	2		
[-] Taperloc Complete-BIOMET:Allofit-ZIMMER	145	2	1,38%
CoP	35		
CoXP	105	2	1,90%
MoP	2		
MoXP	3		
[-] Taperloc Complete-BIOMET:Avantage cementless-BIOMET	1		
MoP	1		
[-] Taperloc Complete-BIOMET:Continuum-ZIMMER	1		
CoXP	1		
[-] Taperloc Complete-BIOMET:Freeliner-EVOLUTIS	2		
CoXP	2		
[-] Taperloc Complete-BIOMET:G7-BIOMET	31	2	6,45%
CoC	2		
CoP	18	2	11,11%
CoXP	9		
MoXP	2		
[-] Taperloc Complete-BIOMET:Pinnacle Porocoat-DePuy	11		
CoXP	10		
MoXP	1		
[-] Tri-Lock-DePuy:Freeliner-EVOLUTIS	1		
CoXP	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	94	1	1,06%
CoC	5		
CoXP	53	1	1,89%
MoXP	36		
[-] TwinSys-MATHYS:RM Vitamys-MATHYS	91		
CoXP	90		
MoXP	1		
[-] Wagner Revision-ZIMMER:Allofit-ZIMMER	4		
MoXP	4		

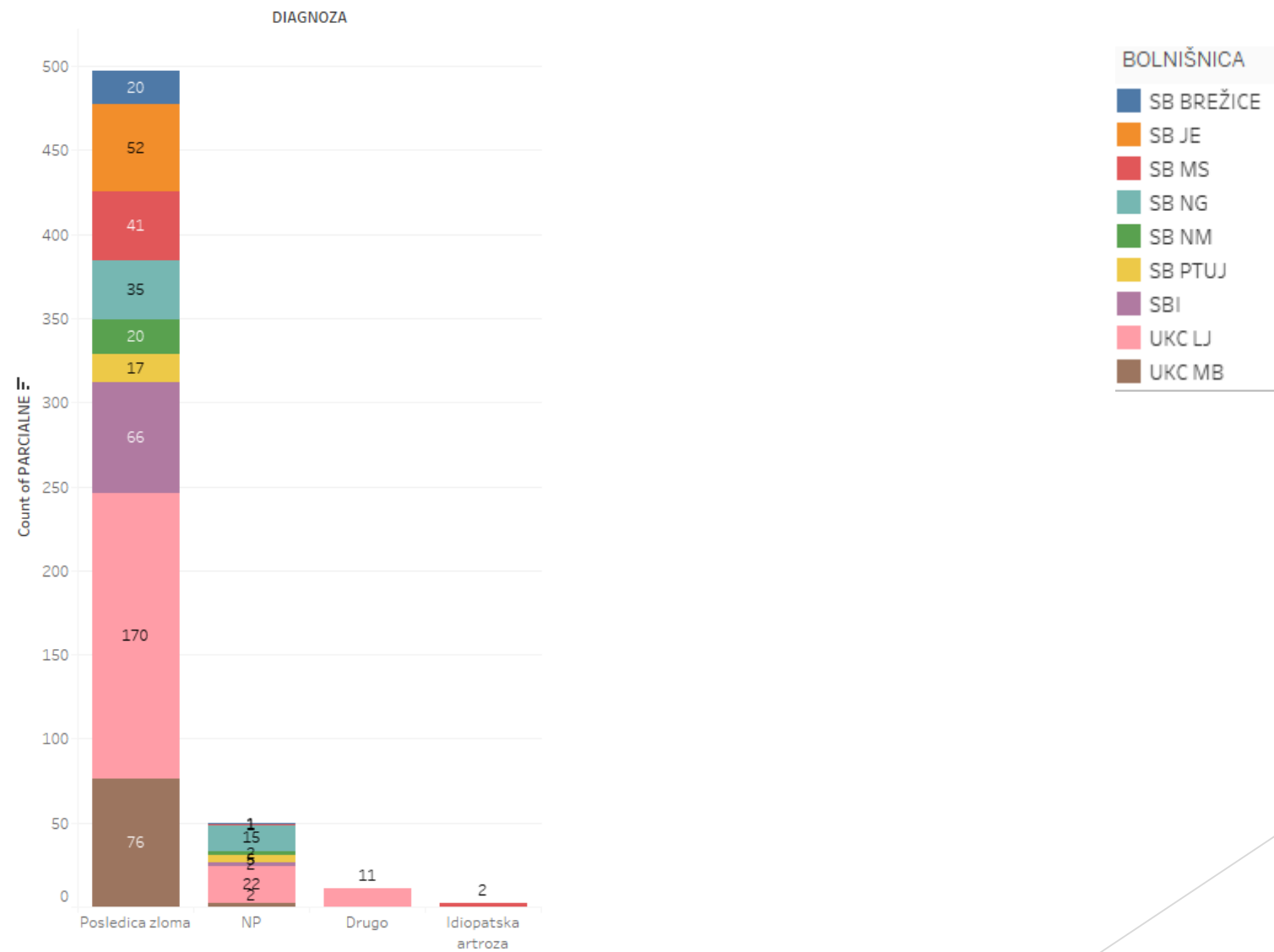
SKUPAJ 2019-20

Skupna vsota

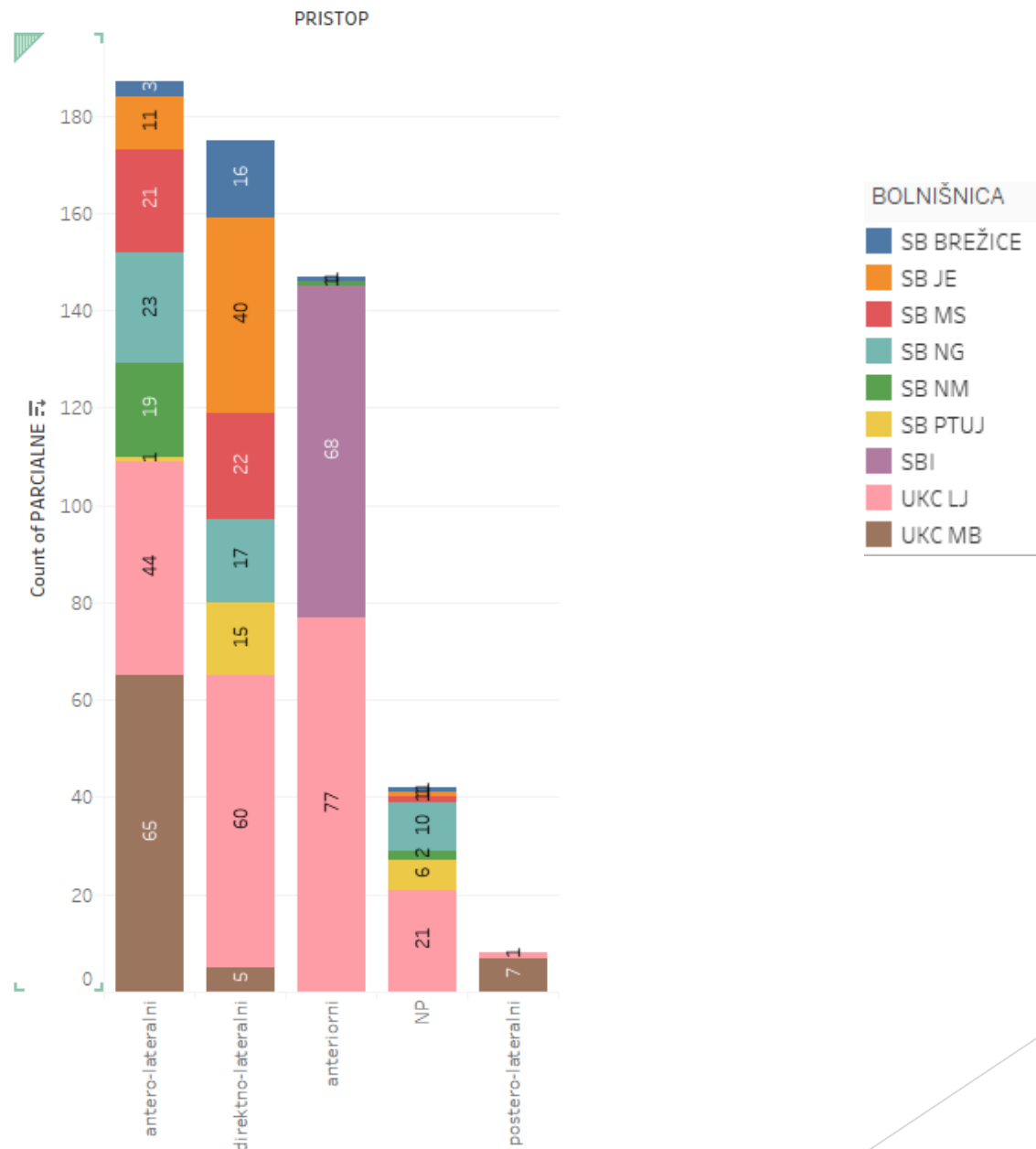
Register endoprotetike

6753 104 1,54%

Parcialne endoproteze kolka po diagnozah



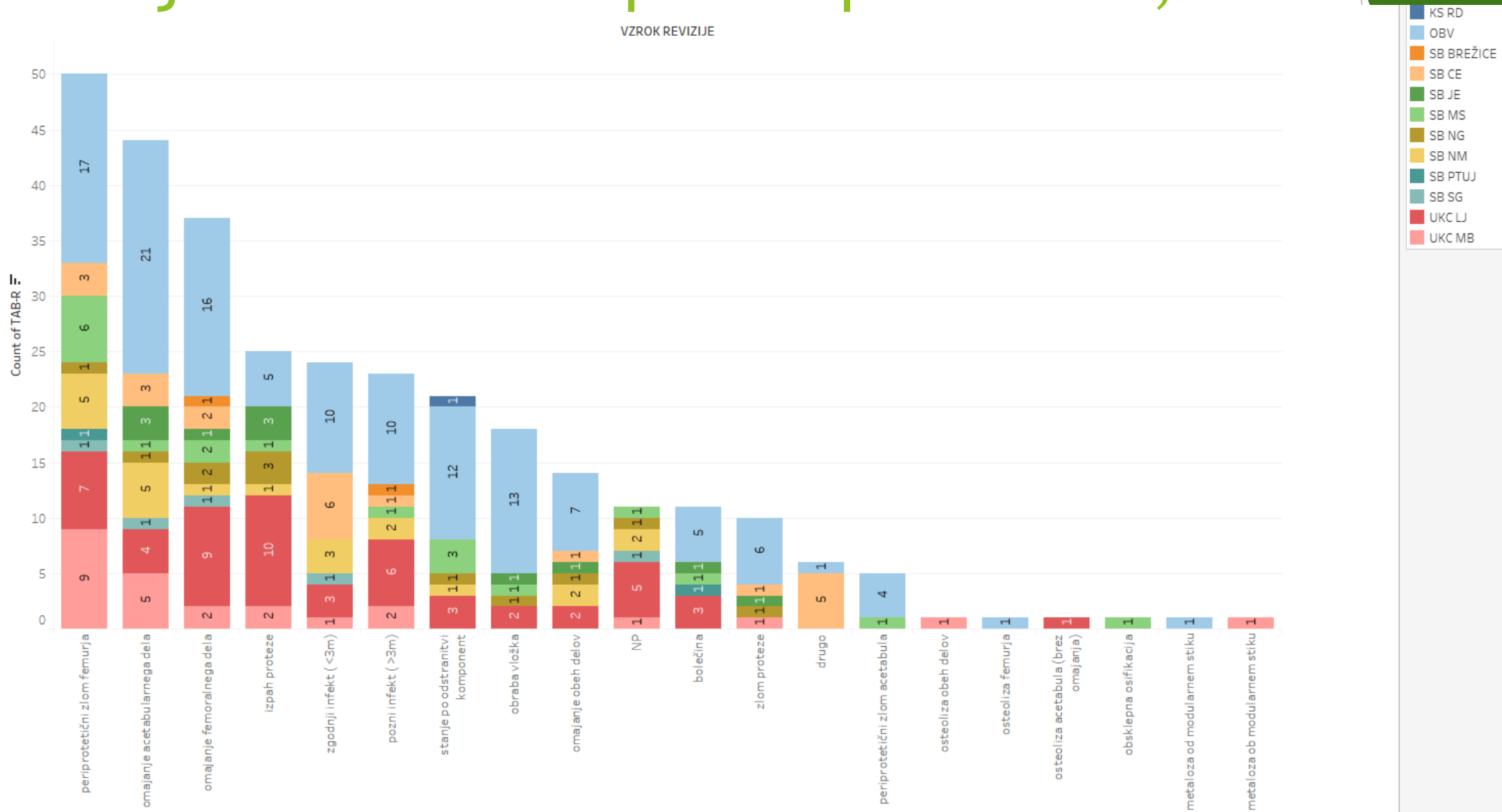
Graf parcialne endoproteze kolka po pristopu



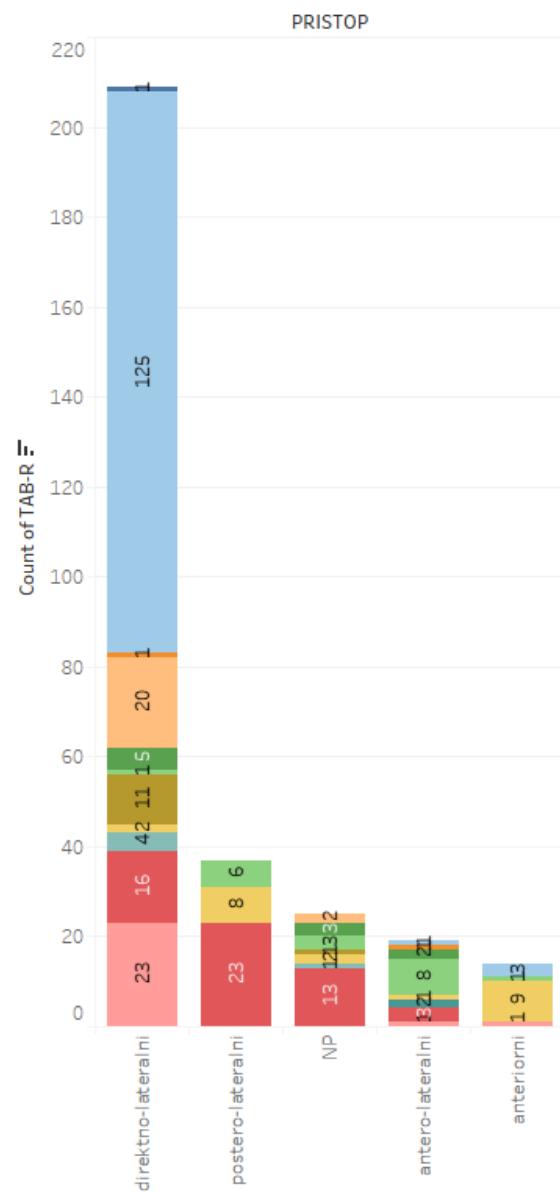
Parcialna endoproteza kolka 2019-20

Oznake vrstic	Štetje od STEM+PROIZVAJALEC	Štetje od REVIZIJA	
cemented	771	9	1,17%
Biocontact-Aesculap	9		
CCA SS-MATHYS	25	1	4,00%
CL Revision-LIMA	2	1	50,00%
EcoFit cem-IMPLANTCAST	69	1	1,45%
Exeption-BIOMET	47		
H-MAX C-LIMA	93	2	2,15%
Lubinus SPII-LINK	25	1	4,00%
Muller-MERETE MEDICAL	79		
Quadra-C-MEDACTA	111	1	0,90%
Self Locking Cemented-SURGIVAL	118	1	0,85%
SELFLOCKING-SURGIVAL	8		
SL cem-LIMA	185	1	0,54%
uncemented	204	4	1,96%
Alloclassic Revision-ZIMMER	3		
C2-LIMA	6		
CBH-MATHYS	8		
EcoFit-IMPLANTCAST	91	2	2,20%
Exeption-BIOMET	4		
H-MAX S-LIMA	85	2	2,35%
TwinSys-MATHYS	5		
Wagner Revision-ZIMMER	2		
Skupna vsota	975	13	1,33%

Revizije kolčnih endoprotez po vzrokih, vsota 305

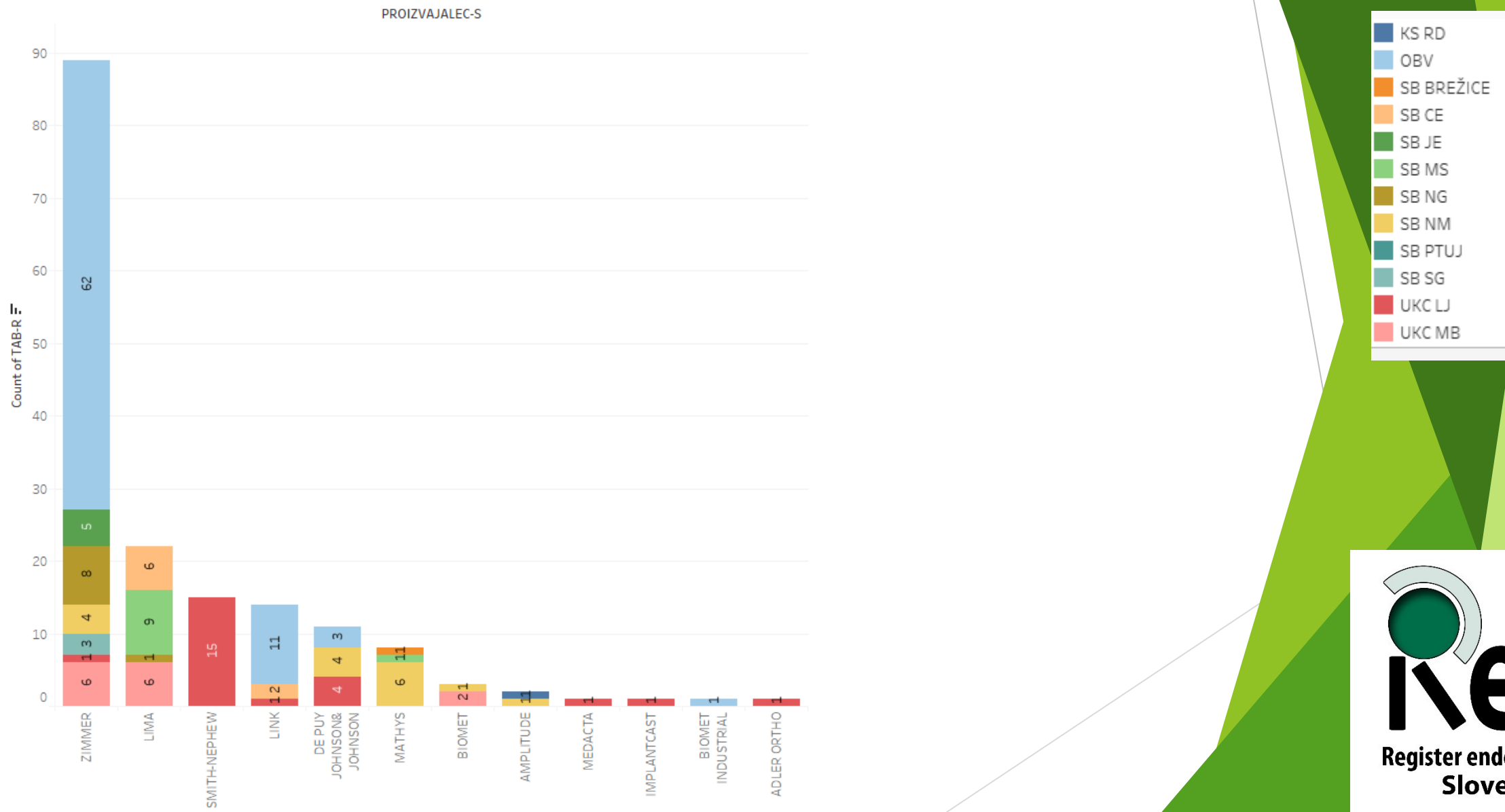


Graf revizije kolka glede na pristop

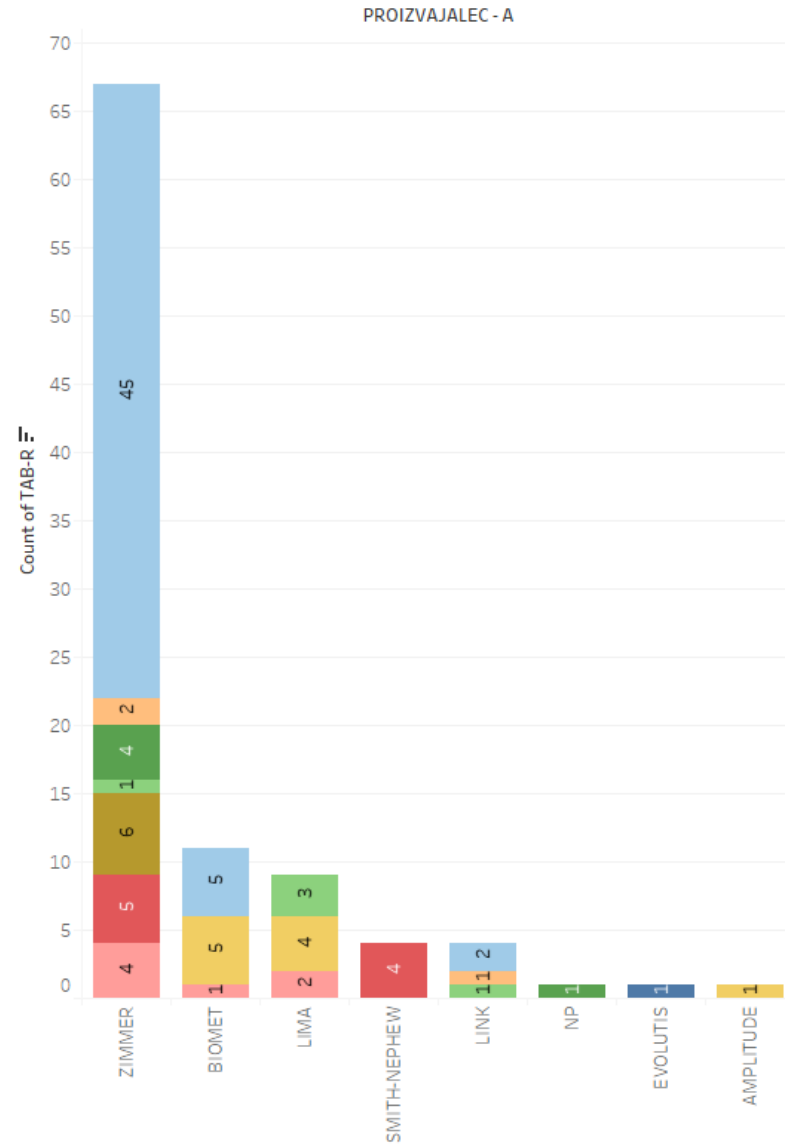


- KS RD
- OBV
- SB BREŽICE
- SB CE
- SB JE
- SB MS
- SB NG
- SB NM
- SB PTUJ
- SB SG
- UKC LJ
- UKC MB

Graf revizijske endoproteze kolka po proizvajalcih - vstavljeni stemi



Graf revizijske endoproteze kolka po proizvajalcih- vstavljene ponvice



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

Procent revizij glede na primarne operacije kolka 2020 po bolnišnicah

Bolnišnica	Primarna op. kolka	Delež revizij#	Breme revizij 2020*
SB Celje	172	22 (12,8%)	8 (4,6%)
SB Izola	72	-	-
SB Jesenice	222	11 (4,9%)	3 (1,3%)
SB Brežice	61	2 (3,3%)	1 (1,6%)
UKC Maribor	404	25 (6,2%)	4 (0,9%)
SB Ptuj	118	2 (1,7%)	-
SB Murska Sobota	234	19 (8,1%)	-
SB Nova Gorica	159	12 (7,5%)	1 (0,6%)
SB Novo mesto	390	22 (5,6%)	4 (1,0%)
SB Slovenj Gradec	103	5 (4,9%)	1 (0,9%)
UKC Ljubljana	605	55 (9,1%)	12 (1,9%)
OB Valdoltra	1024	129 (12,6%)	16 (1,6%)
KS Rožna dolina	67	1 (1,5%)	-
SLOVENIJA	3577	305 (8,5%)	50 (1,4%)

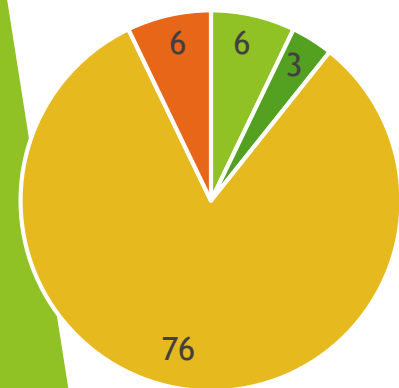
Delež revizij = št. revizij v enem letu x 100 / št. primarnih op. v istem letu

* 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 primarni op. Kolka - RES 2020

Operacija 2020	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Totalni	3075	15	0,5%
Parcialni	556	76	13,7%
Primarna op. kolka skupaj	3631	91	2,5 %

Smrt po primarni op. Kolka po diagnozah



- Idiopatska artroza
- Avascularna nekroza glavice
- Posledica zloma
- NP

Operacija 2020	Idiopatska artroza	Posledica zloma	Avaskularna nekroza glavice	NP	SKUPAJ
Primarna op. kolka	6 (7,1%)	76 (82,1%)	3 (3,7%)	6 (7,1%)	91

Tuji članki:

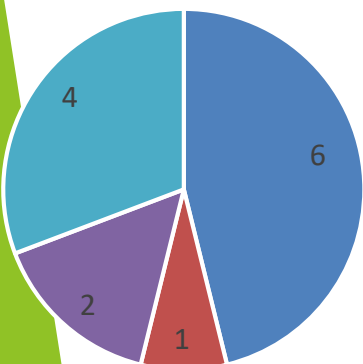
- Metaanaliza 2014 VB, ZDA, Kanada: smrtnost v 90 dneh 0,53 % po primarnih op. kolka

Kazalnik: Smrt pacienta iz kateregakoli vzroka znotraj 90 dni po revizijski operaciji - RES 2020

Operacija 2020	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Revizijska op. kolka	305	14	4,6 %

Operacija 2020	Periprotetični zlom (acetabula, femurja)	Omajanje (acetabula, femurja)	Infekt (zgodnji, pozni)	Izpah proteze	Stanje po odstranitvi komponent	SKUPAJ
Revizijska op. kolka	6 (42,8%)	2 (14,2%)	4 (28,6%)	1 (8,2%)	1 (8,2%)	14

Smrt po revizijski op. kolka



- Periprotetični zlom
- Izpah proteze
- Stanje po odstranitvi komponent
- Omajanje
- Infekt

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

Poročilo RES-kolena Slovenija 2021 (obdobje 2020)

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

Register endoprotetike Slovenije - RES

Upravljavec zbirke: Ortopedska bolnišnica Valdoltra

November 2021

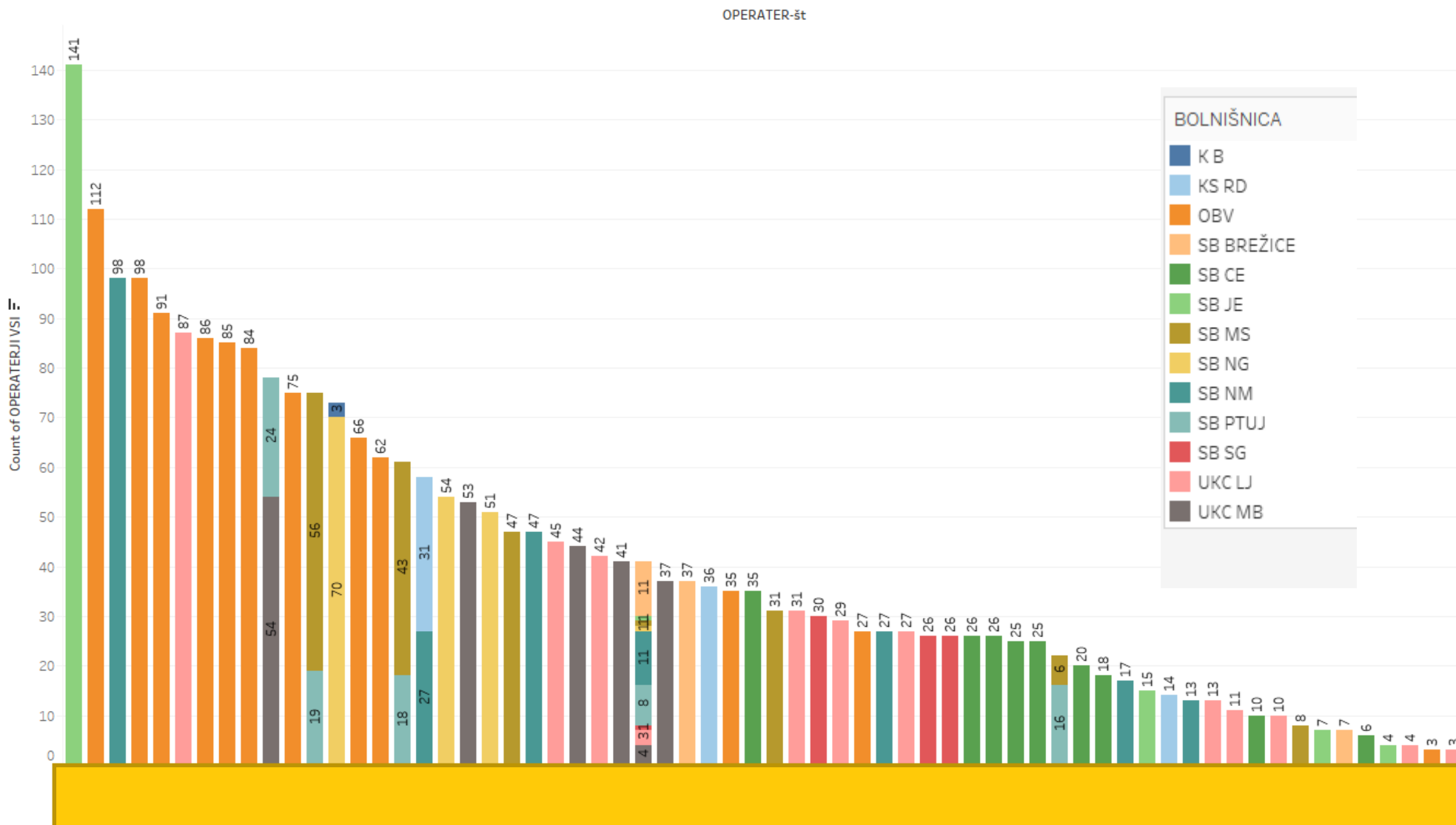


Komplianca - prejeti obrazci iz SLO bolnišnic

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		81	1	82		80	1	81	101,23%
OB Valdoltra	175	581	68	824	149	599	74	822	100,24%
SB Brežice		55		55		61		61	90,16%
SB Celje		185	7	192		185	11	196	97,96%
SB Jesenice	7	156	5	168		163	11	174	96,55%
SB Murska Sobota		189	7	196		185	6	191	102,62%
SB Nova Gorica	1	160	15	176	1	163	18	182	96,70%
SB Novo mesto	63	168	9	240	65	167	12	244	98,36%
SB Ptuj	2	83		85	1	79		80	106,25%
SB Slovenj Gradec		78	5	83		76	3	79	105,06%
UKC Ljubljana	37	240	29	306	37	249	18	304	100,66%
UKC Maribor	9	213	11	233	11	218	12	241	96,68%
Kirurgija Bitenc		3		3		3		3	100,00%
Arbor Mea						1		1	0,00%
SLOVENIJA	294	2192	157	2643	264	2229	166	2659	99,40%

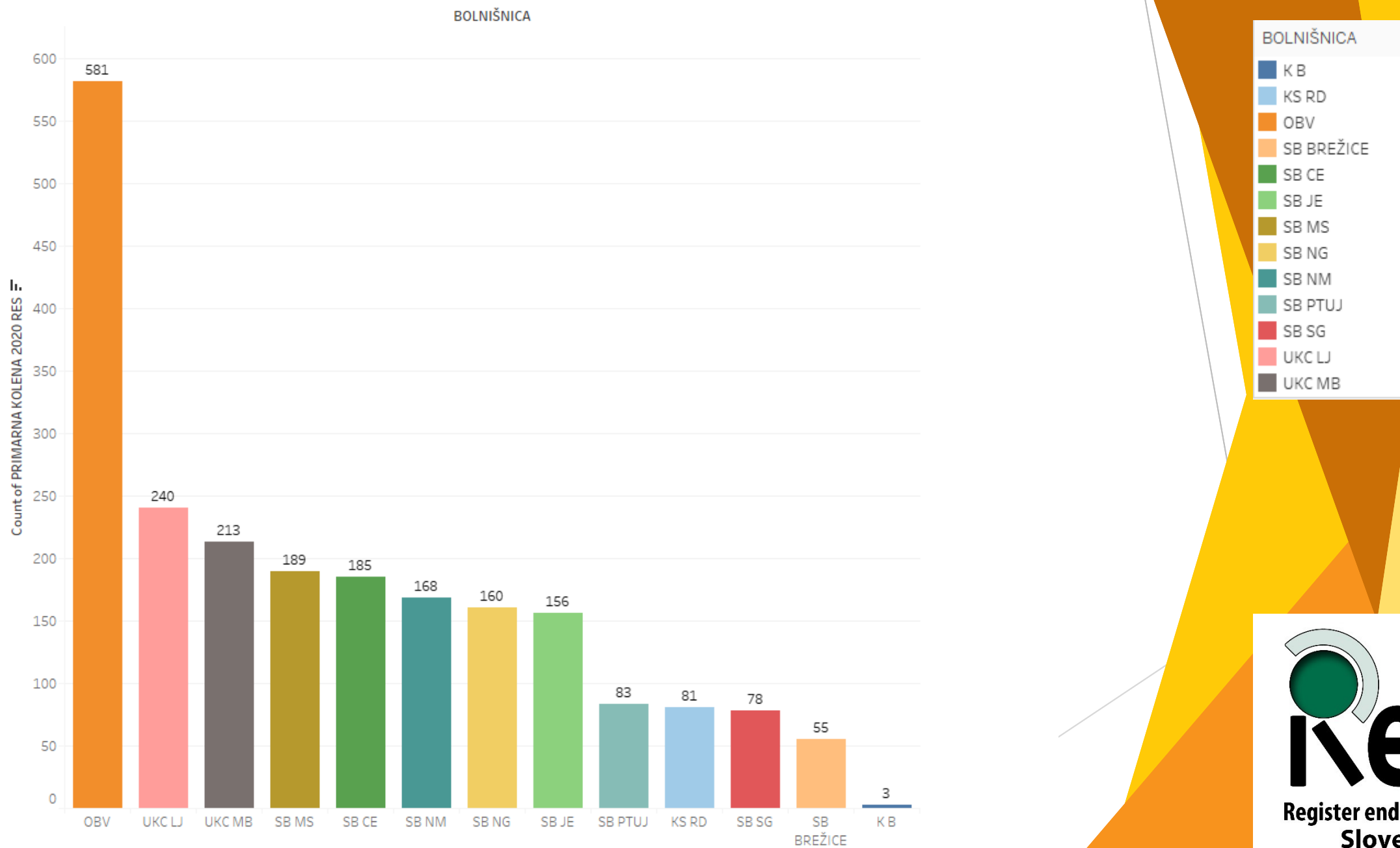
Opomba: št. prejetih obrazcev se ne ujema vedno s podatki iz ZZZS, saj ZZZS beleži obravnave, obrazci pa posege (v eni obravnavi je lahko več posegov). Tako da je % izpolnjenih približna orientacija.

Število operacij na operaterja (primarne in revizijske)

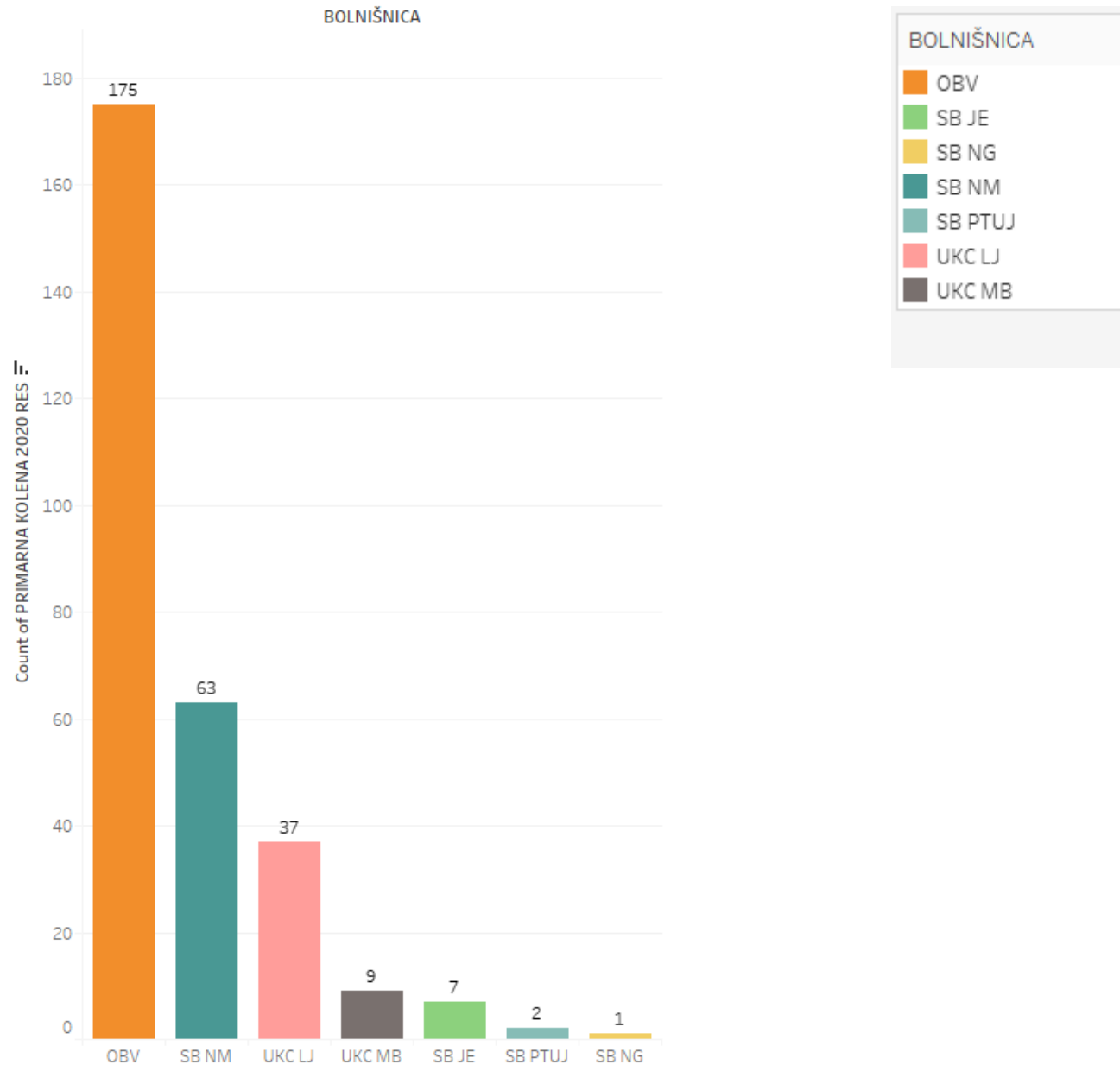


Opomba: v grafih in analizah so upoštevani samo pravilno izpolnjeni obrazci, zato se število v različnih grafih lahko ne ujema. Na grafu so prikazani operaterji z več kot 1 operacijo

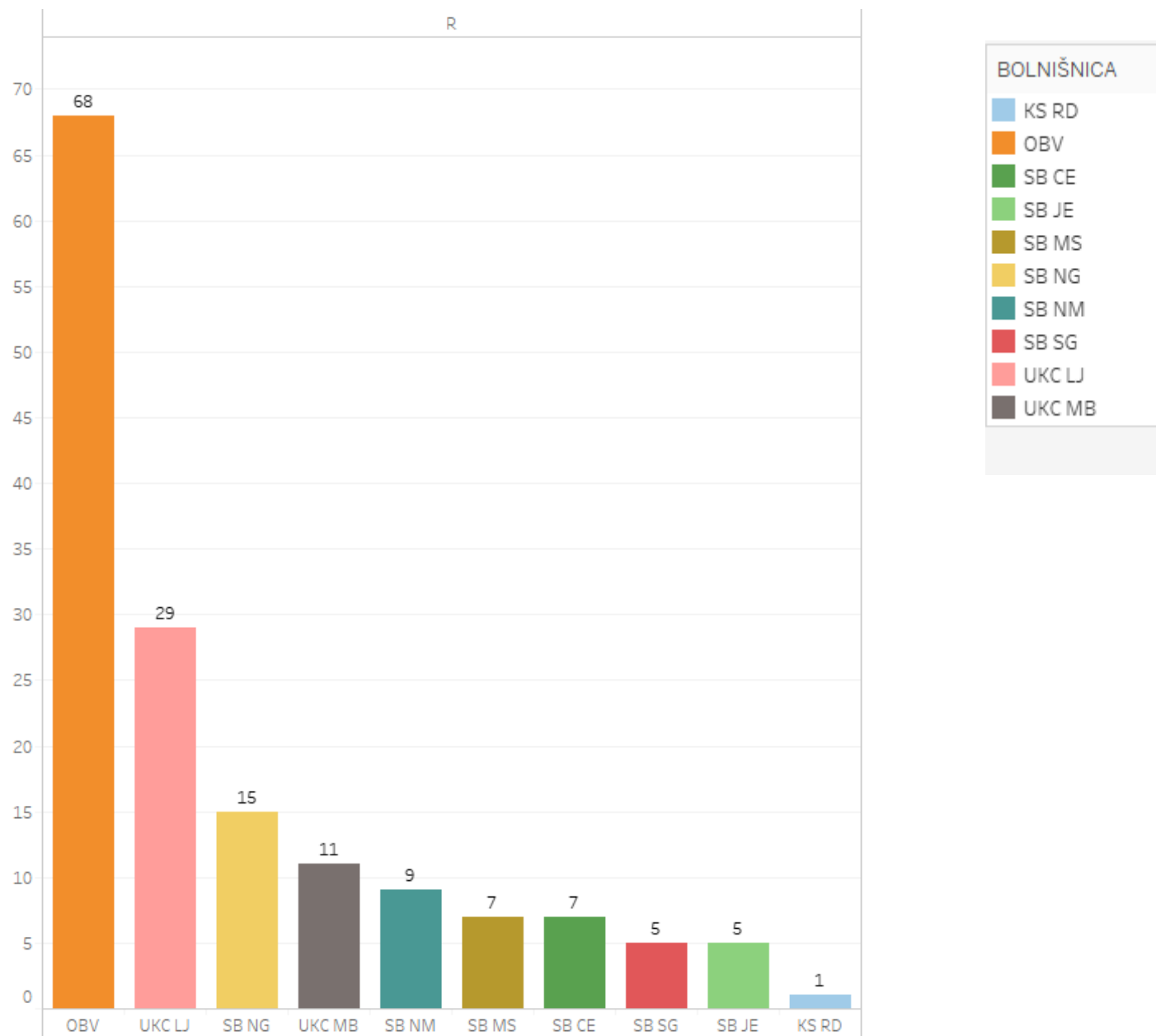
Totalne primarne po bolnišnicah, sum 2192



Parcialne primarne po bolnišnicah, sum 294



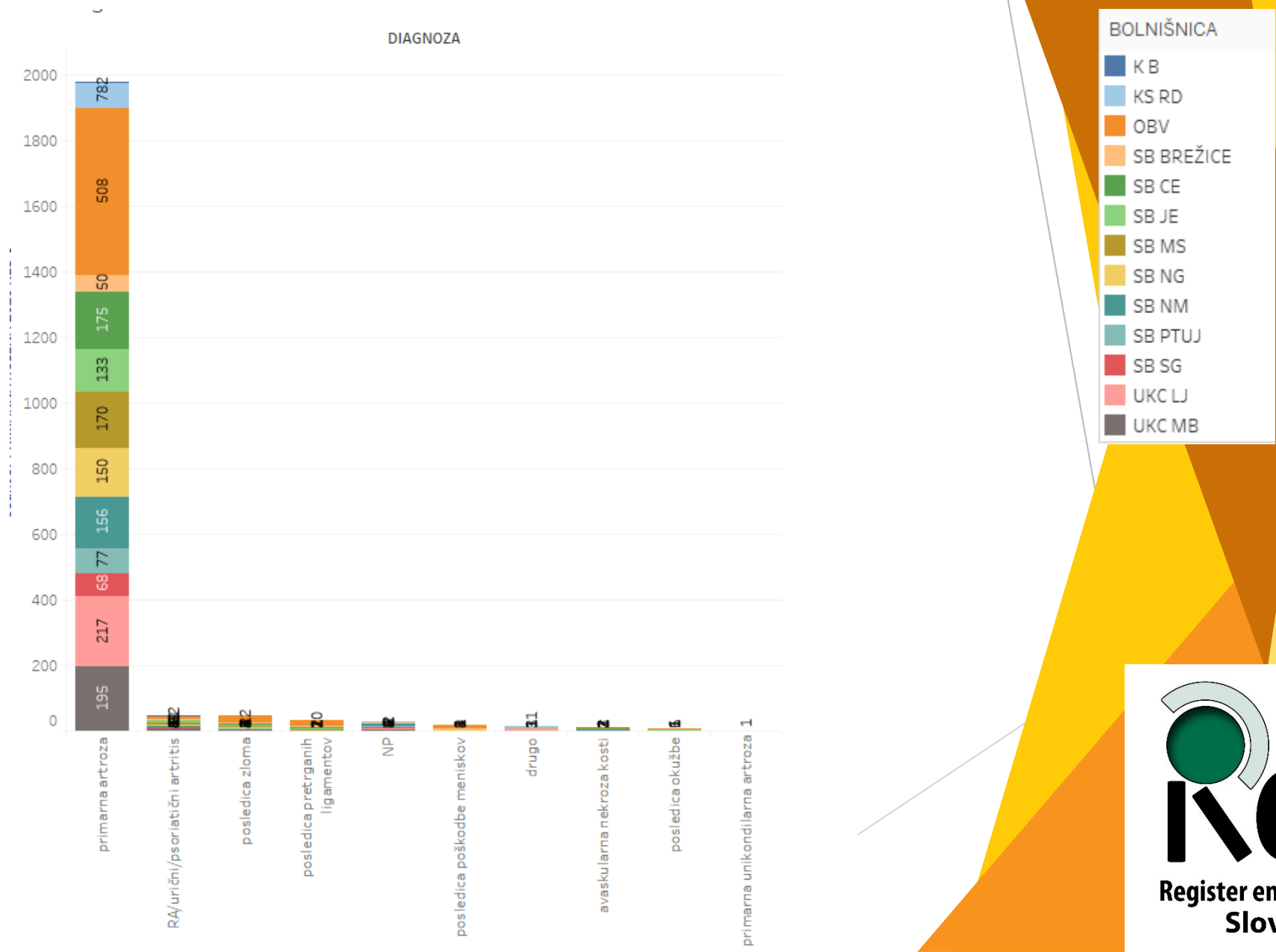
Revizije po bolnišnicah, sum 157



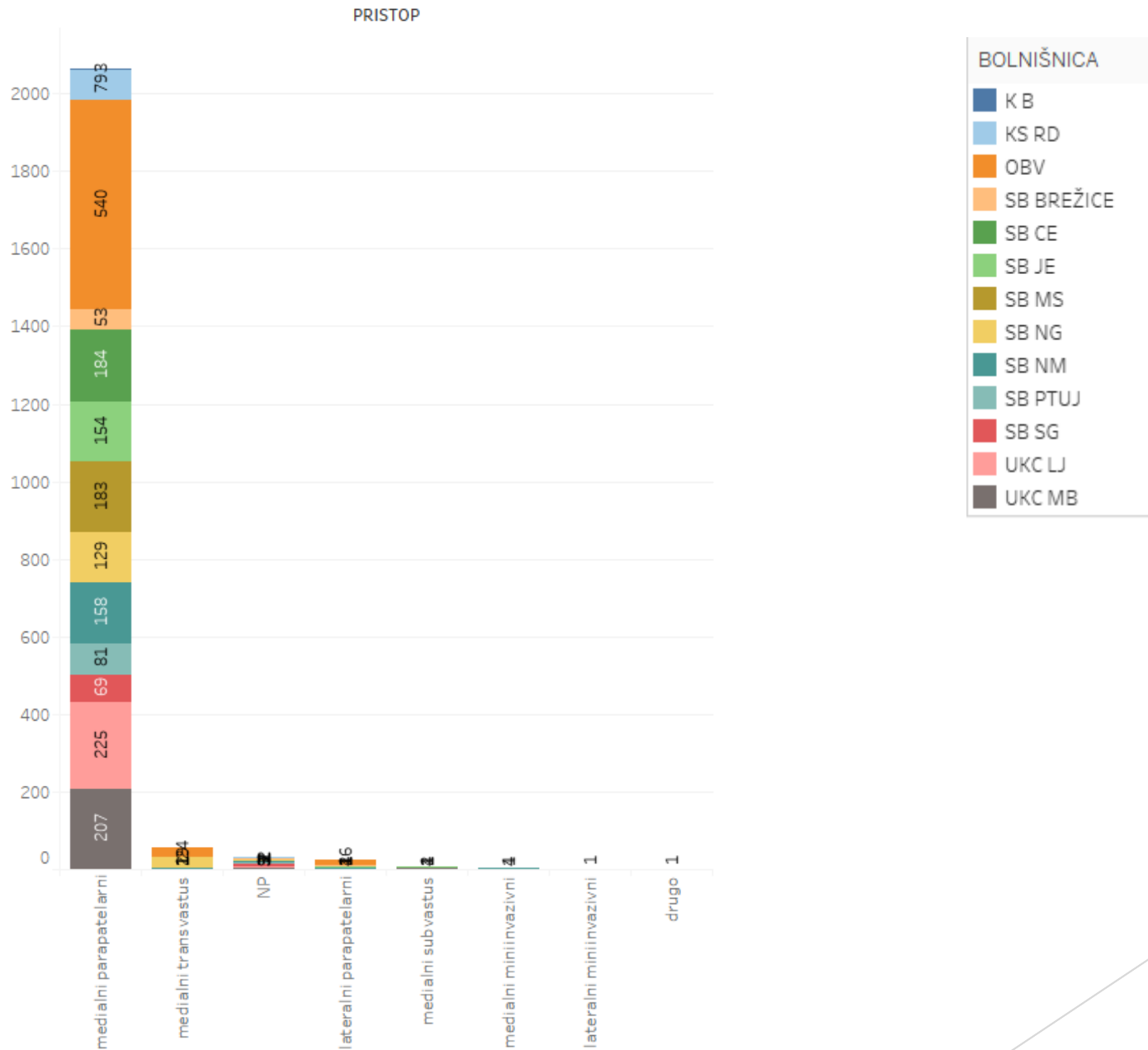
Demografski podatki in stran posega v %

Operacija 2020	Povprečna starost (\pm SD)	Moški (%)	Ženske (%)	Desno (%)	Levo (%)
Totalna primarna proteza kolena	70 (\pm 9)	38	62	51	49
Parcialna primarna proteza kolena	67 (\pm 9)	45	55	46	54
Revizija kolenske endoproteze	71 (\pm 8)	38	62	51	49

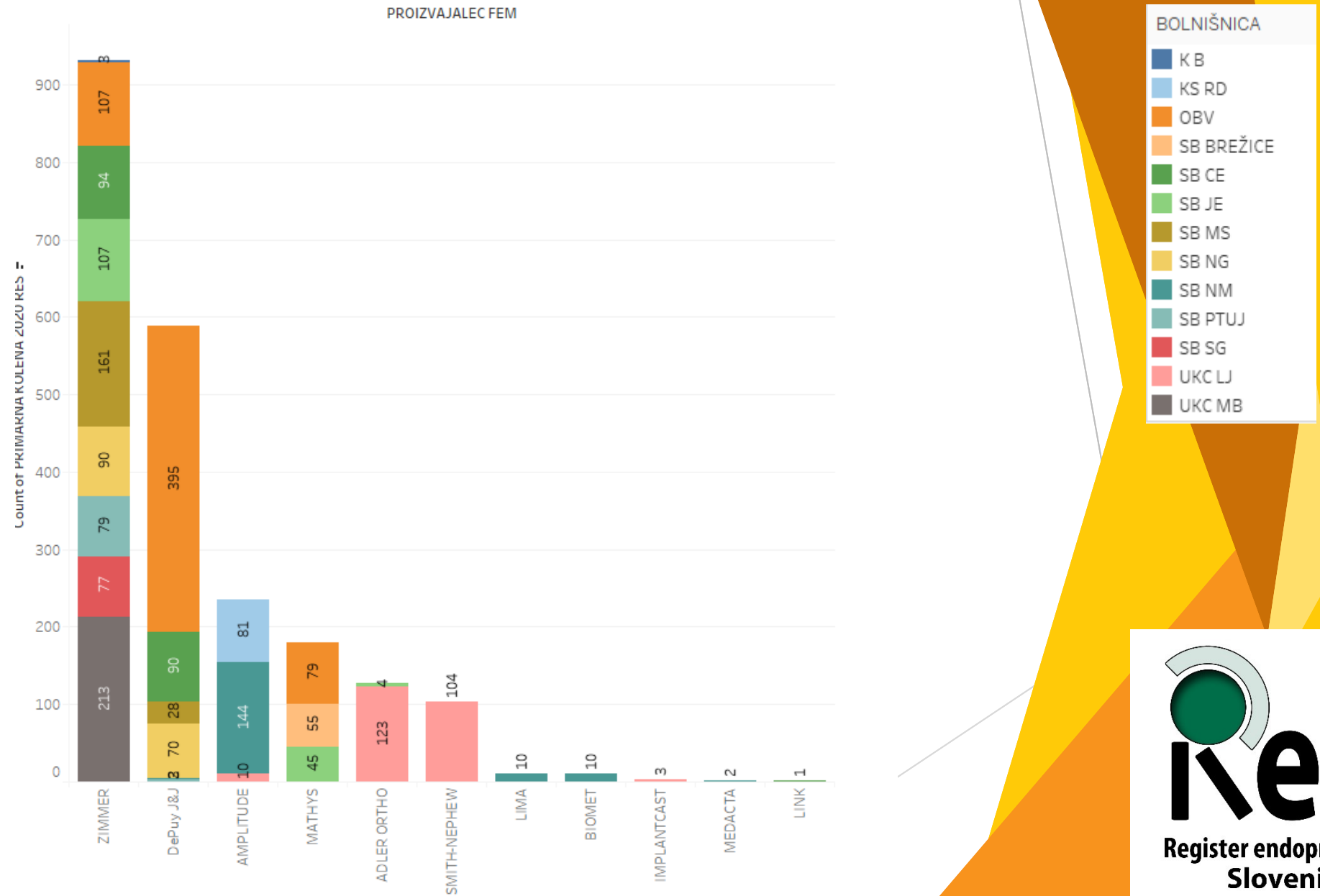
Totalne primarne endoproteze kolena po diagnozah



Totalne primarne endoproteze kolena glede na pristop



Totalne primarne endoproteze kolena po proizvajalci



Totalna endoproteza kolena

Oznake vrstic	Štetje od F-T	Štetje od REVIZIJA 2019-20	Procent revizije
ADLER ORTHO	348	9	2,59%
Genus PS-Genus FB	17	1	5,88%
cemented	17	1	5,88%
Genus-Genus FB	331	8	2,42%
cemented	331	8	2,42%
AMPLITUDE	539	4	0,74%
Score PS cem-Score MB	4		
reverse hybrid	4		
Score PS cem-Score MB cem	13		
cemented	13		
Score PS-Score MB	512	4	0,78%
uncemented	512	4	0,78%
Score PS-Score MB cem	8		
hybrid	8		
Score Revision-Score MB	1		
reverse hybrid	1		
Score Revision-Score MB cem	1		
cemented	1		
BIOMET	32	1	3,13%
Vanguard 360 Revison-Biomet 360	2		
cemented	2		
Vanguard CR-Vanguard	16		
cemented	16		
Vanguard PS-Vanguard	14	1	7,14%
cemented	14	1	7,14%

Totalna endoproteza kolena 2. del

DePuy J&J	1286	21	1,63%
Attune CR-Attune FB	114		
cemented	114		
Attune CR-Attune MB	2		
cemented	2		
Attune PS-Attune FB	51		
cemented	51		
Attune PS-Attune MB	3		
cemented	3		
Sigma CR-MBT Tibia	41		
cemented	41		
Sigma CR-Sigma	755	11	1,46%
cemented	755	11	1,46%
Sigma CR-Sigma PFC	83	4	4,82%
cemented	83	4	4,82%
Sigma PS-MBT Tibia	2	1	50,00%
cemented	2	1	50,00%
Sigma PS-Sigma	223	2	0,90%
cemented	223	2	0,90%
Sigma PS-Sigma PFC	9	3	33,33%
cemented	9	3	33,33%
Sigma TC3-MBT Tibia	1		
cemented	1		
Sigma TC4-MBT Tibia	1		
cemented	1		
S-ROM RH-MBT Tibia	1		
cemented	1		
IMPLANTCAST	2		
Mutars MK-Mutars MK	1		
cemented	1		
Mutars Total MK-Mutars MK	1		
hybrid	1		

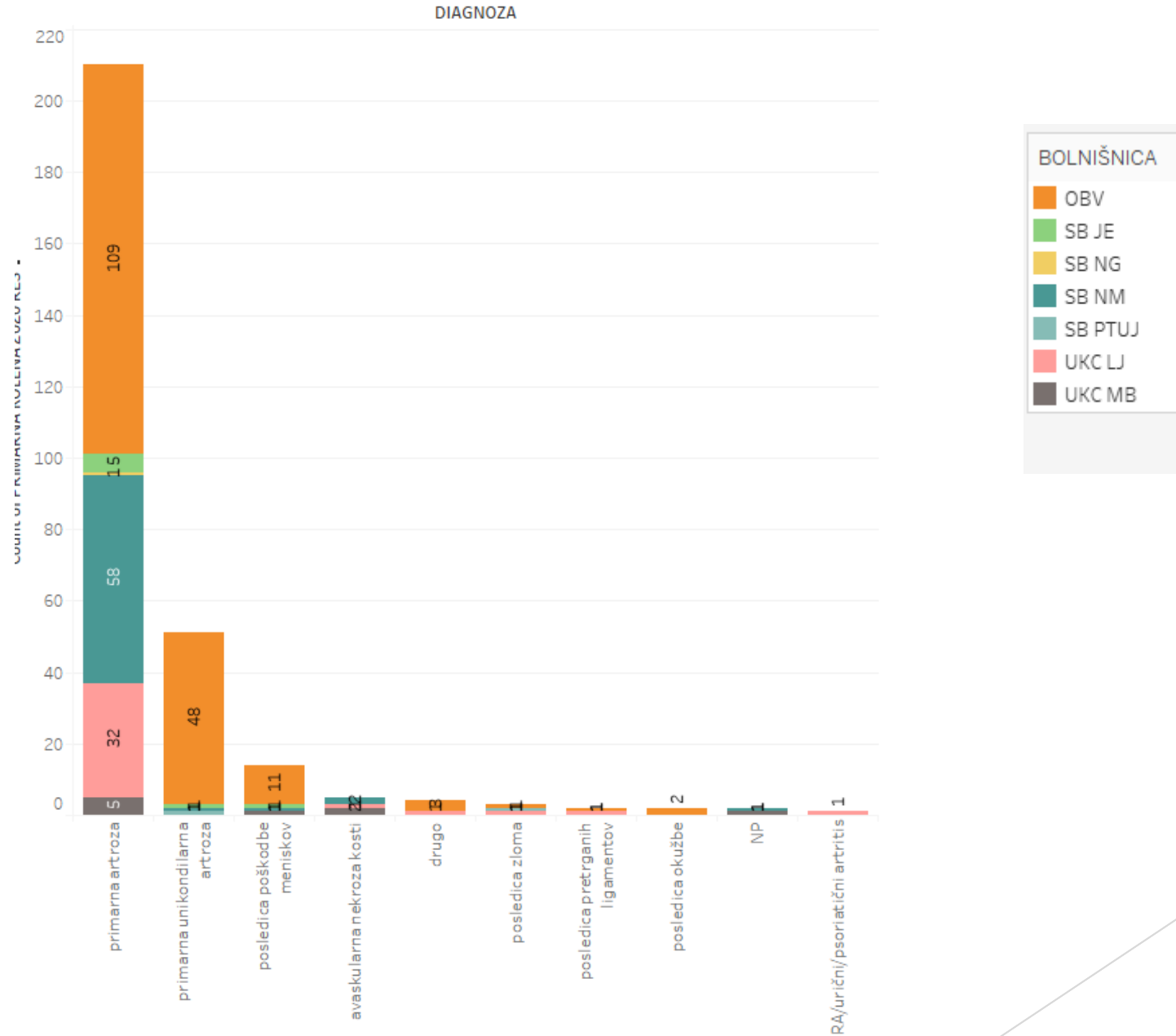
Totalna endoproteza kolena 3. del

LIMA	15		
Physica CR-Physica FB	1		
cemented	1		
Physica KR-Physica FB	3		
cemented	3		
Physica PS-Physica FB	1		
cemented	1		
Physica-Physica FB	10		
cemented	10		
MATHYS	358	2	0,56%
BalanSys CR-BalanSys	3		
cemented	3		
BalanSys CR-BalanSys TiBN	1		
cemented	1		
BalanSys PS-BalanSys	354	2	0,56%
cemented	354	2	0,56%
MEDACTA	2		
GMK Sphere-GMK	2		
cemented	2		
SMITH-NEPHEW	252	5	1,98%
Genesis II CR Oxinium-Genesis II	15		
cemented	15		
Genesis II CR-Genesis II	122	1	0,82%
cemented	122	1	0,82%
Genesis II PS-Genesis II	98	3	3,06%
cemented	98	3	3,06%
RT-Plus-RT-Plus	17	1	5,88%
cemented	17	1	5,88%
UNITED ORTHOPEDIC CORPORATION	1		
U2 PS-U2	1		
cemented	1		

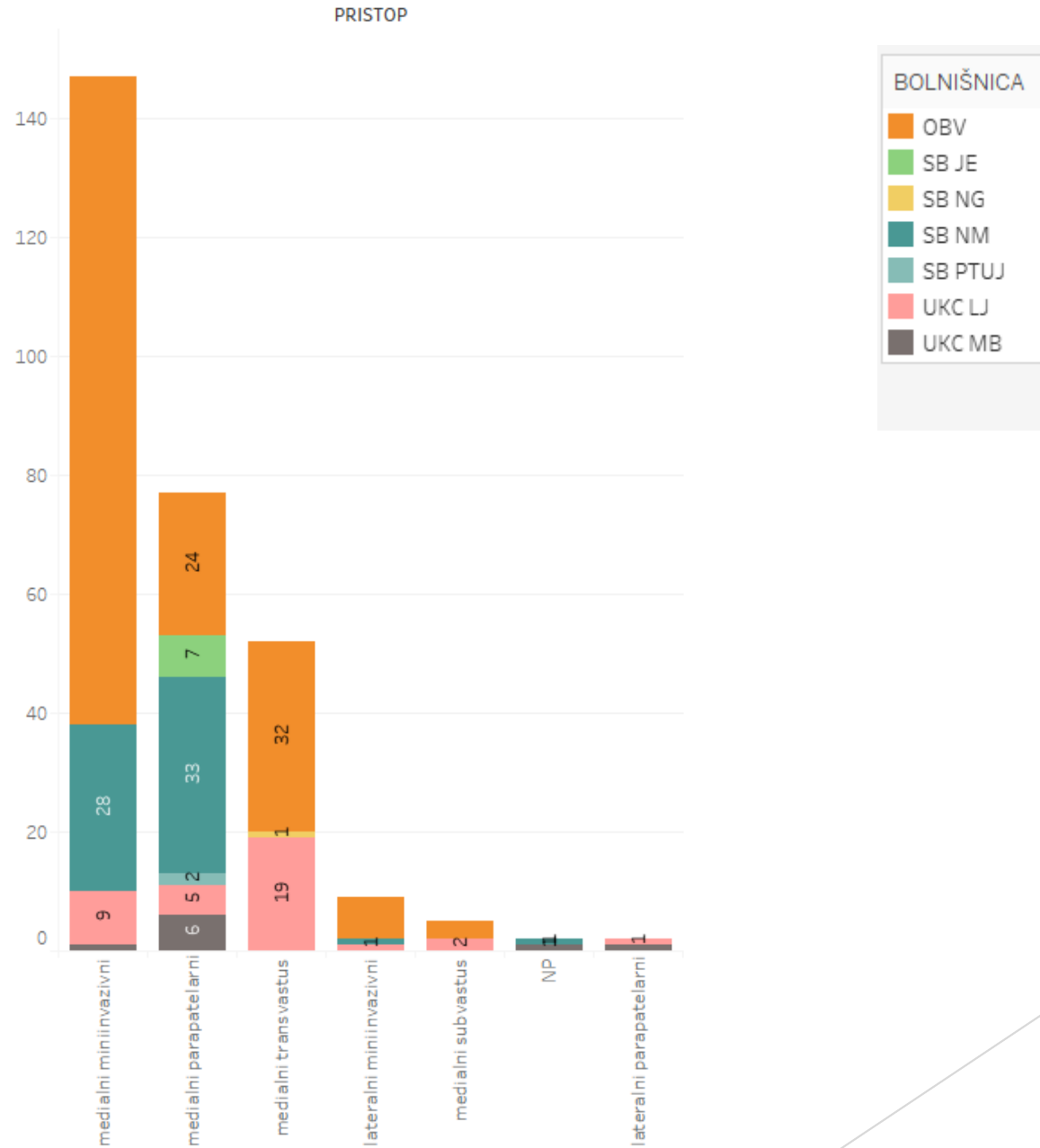
Totalna endoproteza kolena 4. del

ZIMMER	2183	16	0,73%
Nexgen CR-Nexgen	138	2	1,45%
cemented	138	2	1,45%
Nexgen CR porous-Nexgen TM	174		
uncemented	174		
Nexgen CR porous-Nexgen TM FB	27	1	3,70%
uncemented	27	1	3,70%
Nexgen LCKK-Nexgen	10		
cemented	10		
Nexgen LPS Flex-Nexgen	1660	11	0,66%
cemented	1660	11	0,66%
Nexgen LPS Flex-Nexgen TM FB	9		
reverse hybrid	9		
Nexgen LPS-Nexgen	5		
hybrid	5		
Nexgen LPS-Nexgen TM FB	151	1	0,66%
uncemented	151	1	0,66%
Nexgen RH-Nexgen RH	3	1	33,33%
cemented	3	1	33,33%
Persona CR-Persona	3		
cemented	3		
Persona PS-Persona	3		
cemented	3		
Skupna vsota	5018	58	1,16%

Parcialne endoproteze kolena po diagnozah

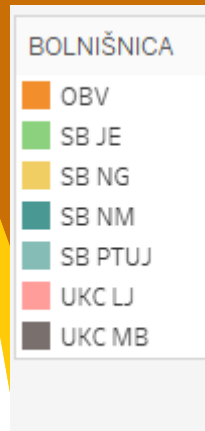
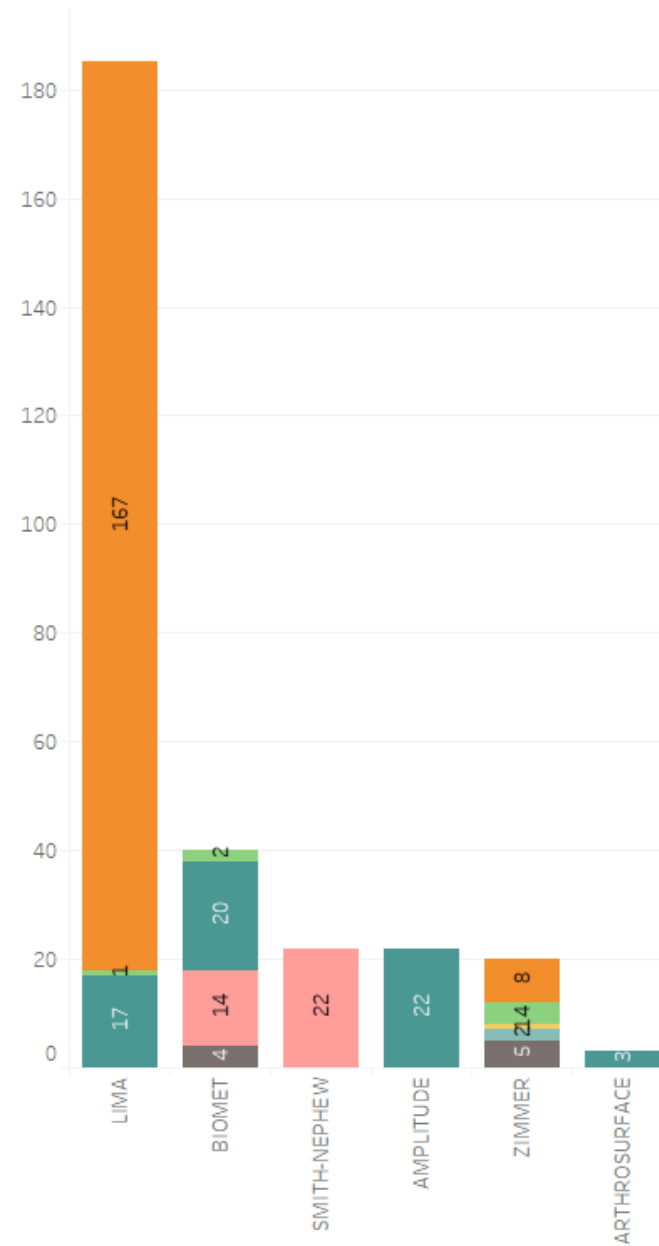


Parcialne endoproteze kolena po pristopu



Parcialne endoproteze kolena po proizvajalcih

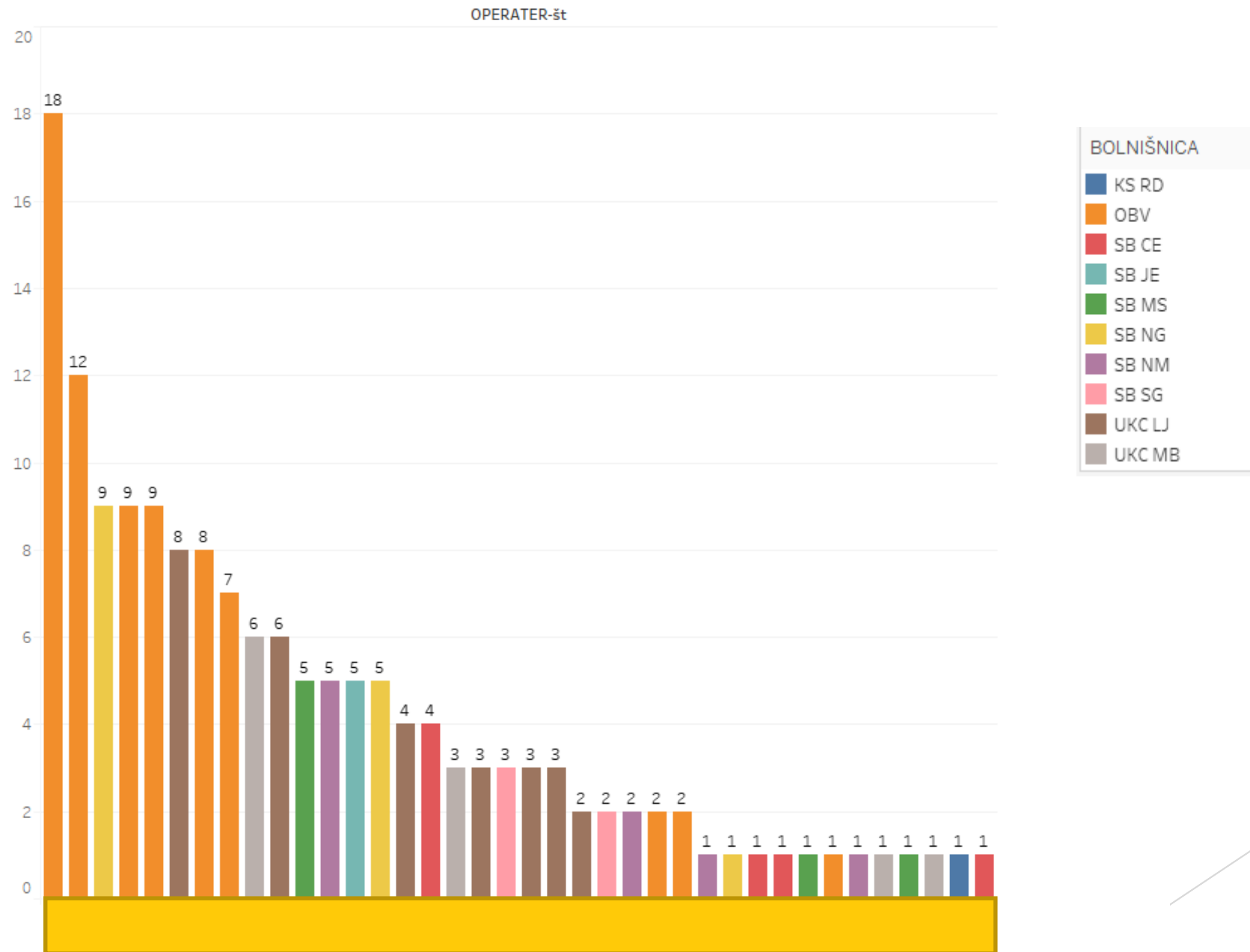
PROIZVAJALEC FEM



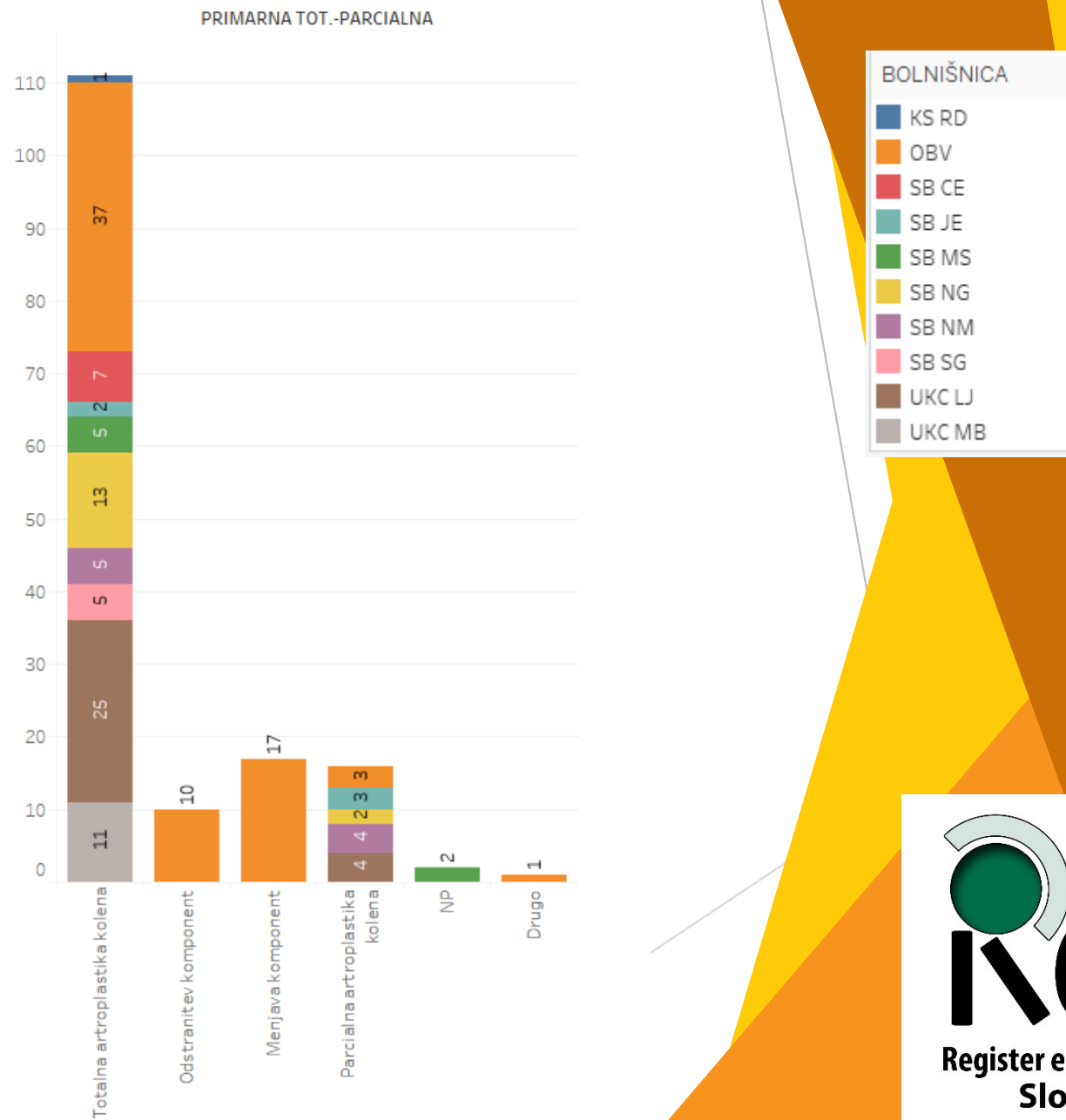
Parcialna endoproteza kolena

Oznake vrstic	Štetje od F-T	Štetje od REVIZIJA 2019-20	Procent revizij
AMPLITUDE		52	2 3,85%
Anatomic PS-Uni Score FB cemented	8	8	
Uni Score HA-Uni Score FB hybrid	24	24	
Uni Score-Uni Score FB cemented	20	20	2 10,00%
ARTHROSURFACE		3	
PF Wave cemented	3	3	
BIOMET		94	1 1,06%
Oxford cementless-Oxford hybrid	1	1	
Oxford cementless-Oxford cementless uncemented	64	64	
Oxford-Oxford cemented	1	1	
Oxford-Oxford cementless reverse hybrid	2	2	
Persona Partial-Persona Partial cemented	26	26	1 3,85%
LIMA		407	1 0,25%
Physica ZUK-Physica ZUK cemented	407	407	1 0,25%
SMITH-NEPHEW		56	
Journey Uni Oxinium-Journey Uni cemented	56	56	
ZIMMER		45	1 2,22%
Patellofemoral cemented	11	11	
Physica ZUK-Physica ZUK cemented	34	34	1 2,94%
Skupna vsota	657	5	0,76%

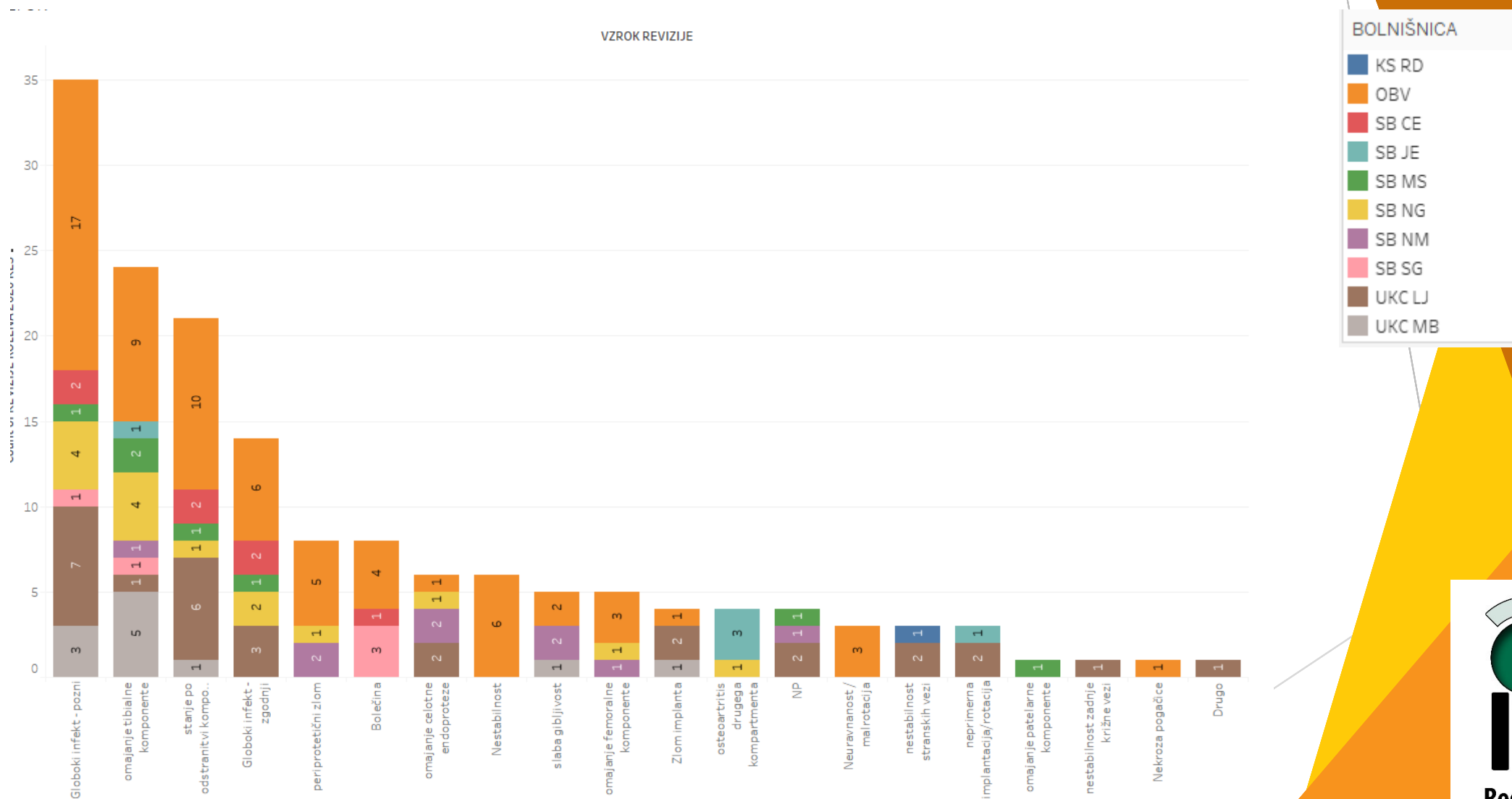
Število operacij na operaterja - revizijske



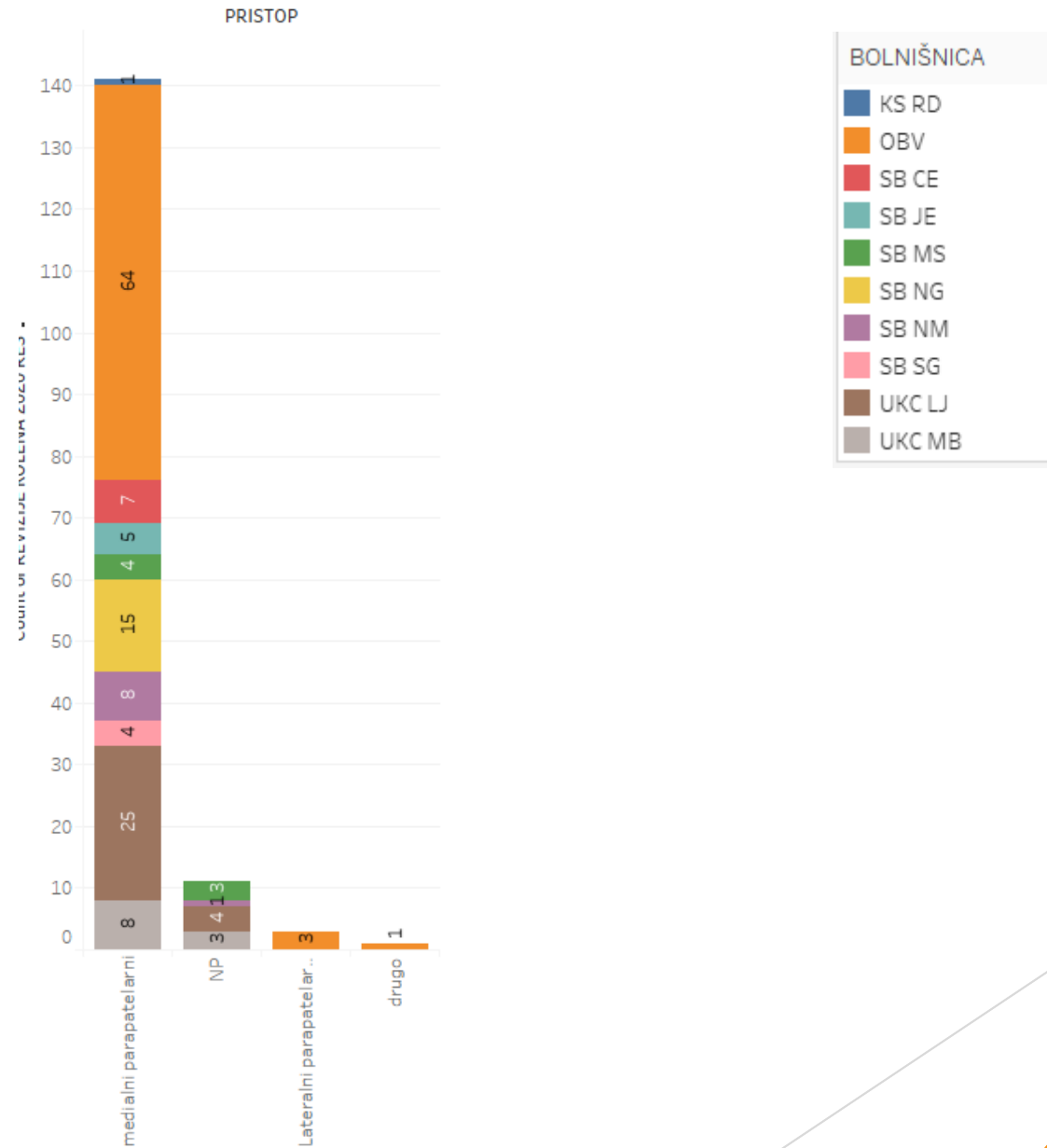
Revizije kolenskih endoprotez po predhodnih op., vsota 157



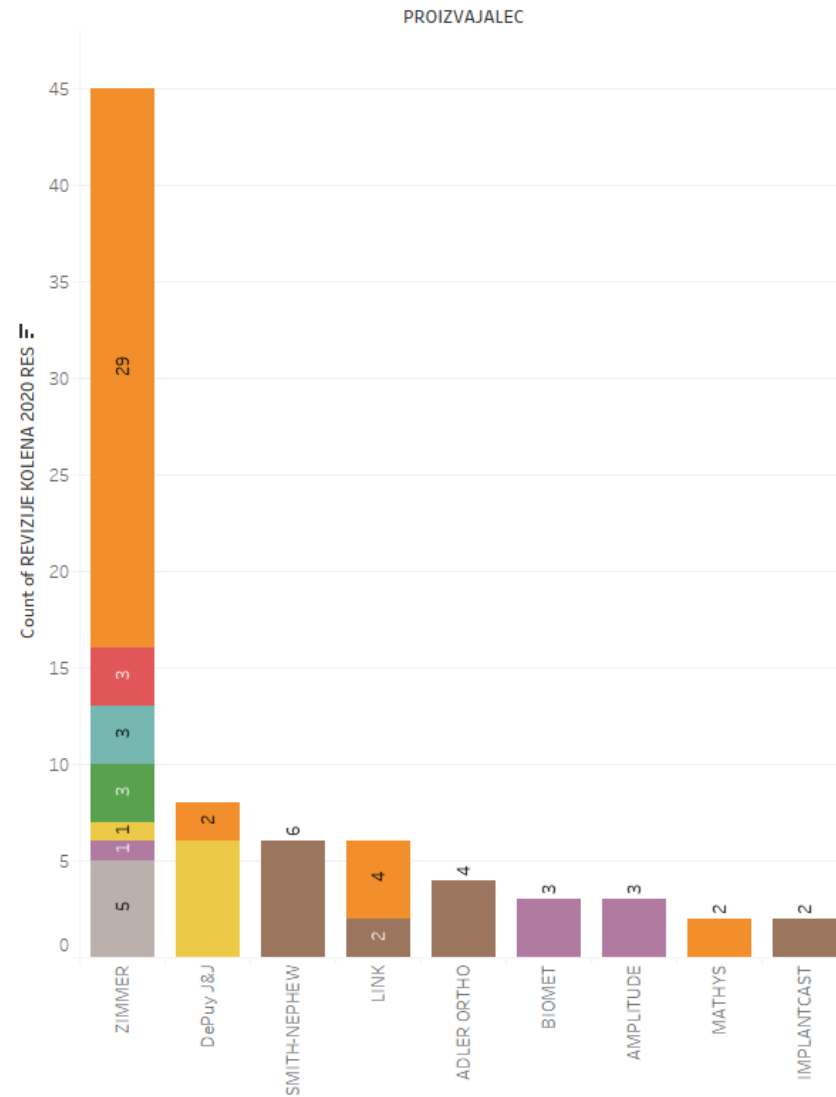
Revizije kolenskih endoprotez po vzrokih



Revizije kolena glede na pristop



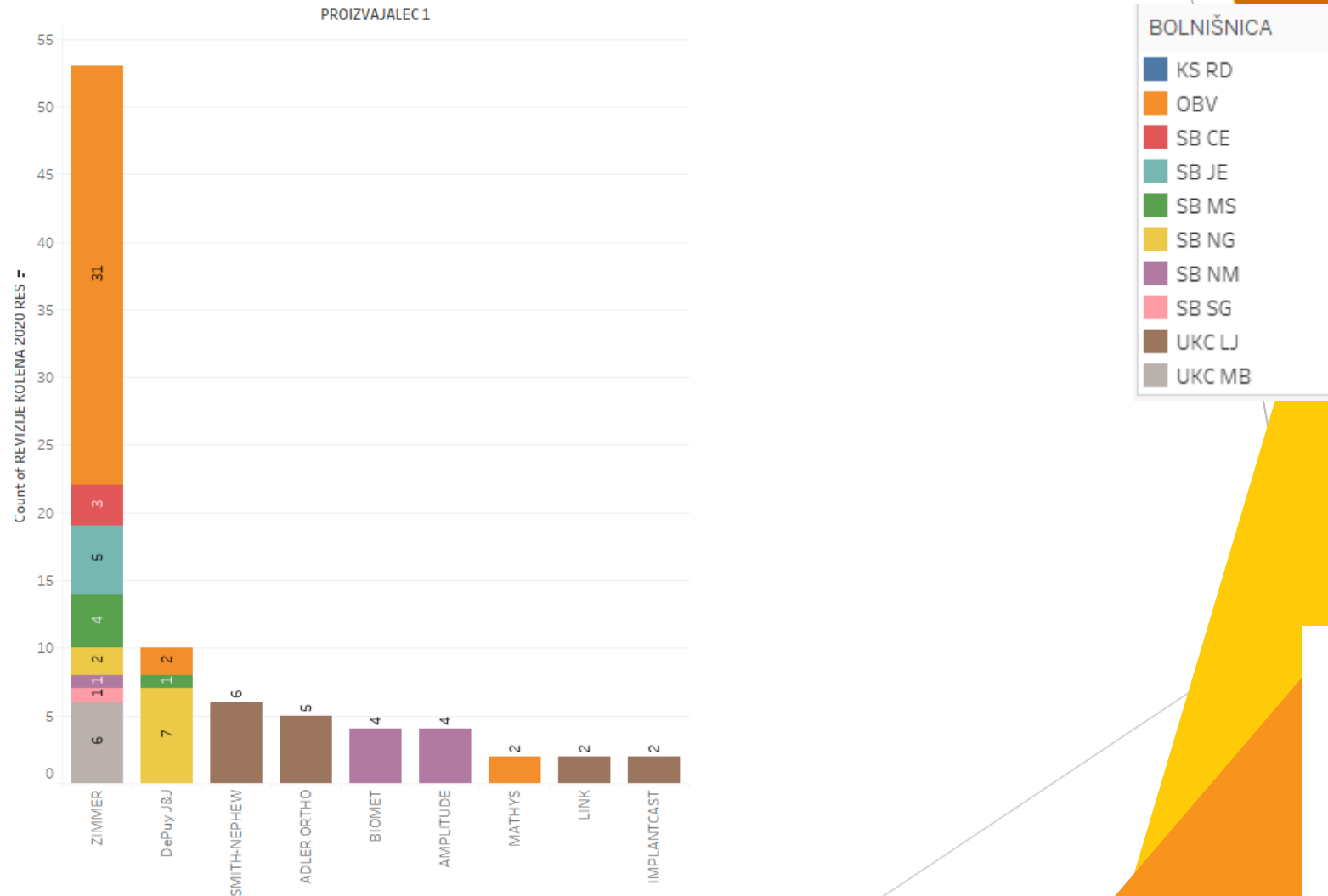
Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih - vstavljeni femoralni deli



BOLNIŠNICA

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

Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih-vstavljeni tibialni deli



Delež in breme revizij - op. kolen 2020

Bolnišnica	Št. primarnih op.	Revidirane proteze vstavljene v letu 2020 (delež revizij#)	Št. in delež vseh revizij v letu 2020 (breme revizij*)
OBV	756	6 (0,8%)	68 (8,9%)
KS Rožna dolina	81	0 (0,0%)	1 (1,2%)
SB Brežice	55	0 (0,0%)	0 (0,0%)
SB Celje	185	3 (1,6%)	7 (3,8%)
SB Jesenice	163	4 (2,5%)	5 (3,0%)
SB Murska Sobota	189	0 (0,0%)	7 (3,7%)
SB Nova Gorica	161	2 (1,2%)	15 (9,3%)
SB Novo mesto	231	1 (0,4%)	9 (3,9%)
SB Ptuj	85	1 (1,2%)	0 (0,0%)
SB Slovenj Gradec	78	1 (1,3%)	5 (6,4%)
UKC Ljubljana	277	2 (0,7%)	29 (10,5%)
UKC Maribor	222	0 (0,0%)	11 (5,0%)
Kirurgija Bitenc	3	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Slovenija	2486	23 (0,7%)	157 (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 2020

Operacija 2020	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Totalni	2181	4	0,18%
Parcialni	294	1	0,34%
Revizije	157	1	0,63%
Primarna op. kolena skupaj	2632*	6	0,23 %

*Opomba: Seštevek variira od prejšnjih, ker za 75 pacientov nimamo popolnih demografskih podatkov

Ekipa RES:

- dr. Vesna Levašič, dr. med., vodja Registra endoprotetike Slovenije
- Denia Savarin, metodologinja
- Izr. prof. Eva Podovšovnik, statističarka
- Helena Cah, dipl. m. s., urejanje vhodnih podatkov in knjižnice vsadkov
- Marjeta Bremec, sr. m. s., vnos vhodnih podatkov

Sodelavci:

- dr. Simon Kovač, spec. ortoped
- Milan Turk, informatik
- Bojana Lango Gomezel, „help desk“



Objava poročila dosegljiva na spletni strani OBV → Raziskovalna dejavnost → Register endoprotetike Slovenije
<https://www.ob-valdolta.si/sl/raziskovalna-dejavnost/register-endoprotetike-slovenije>