

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

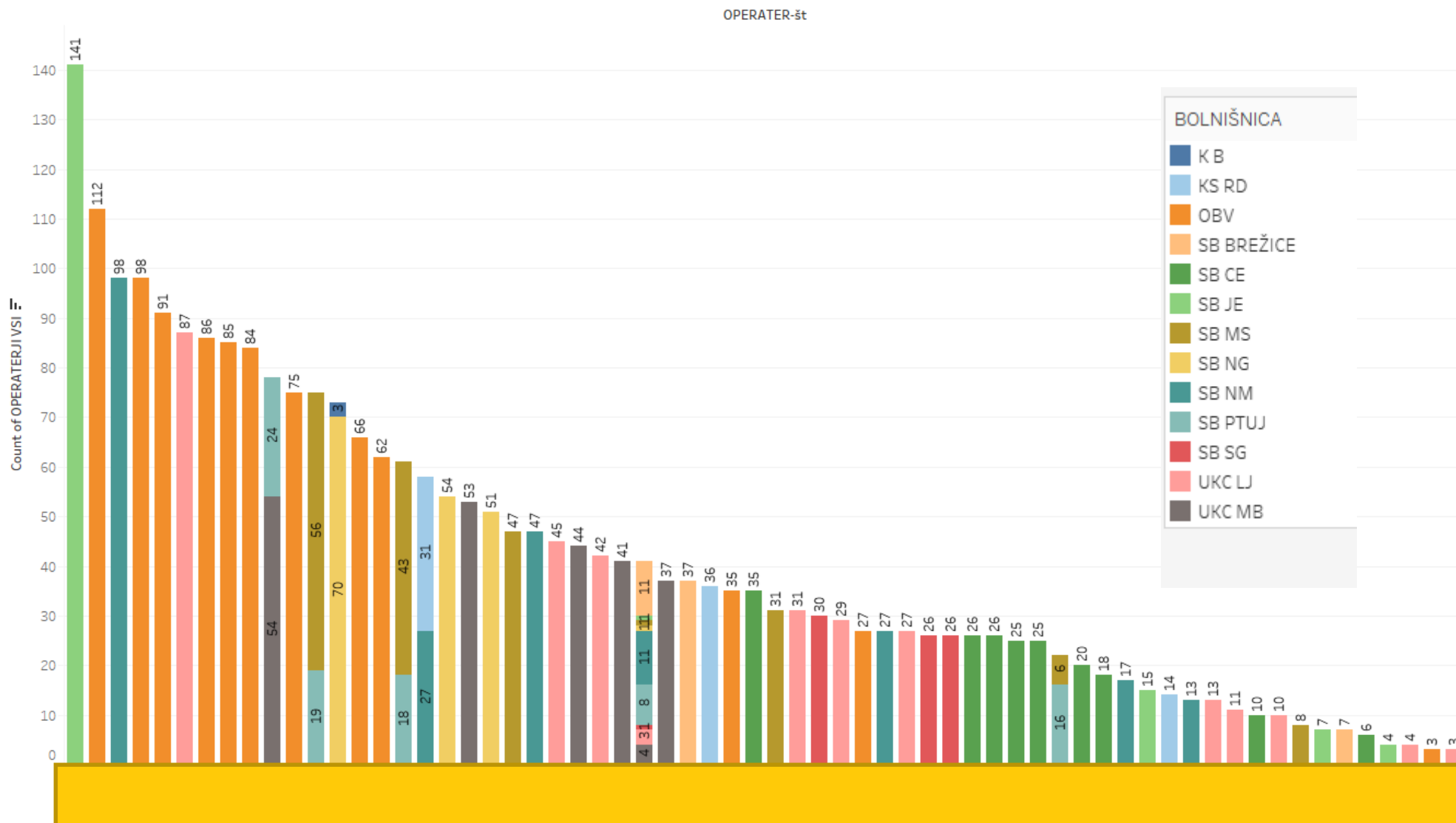
November 2021

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%

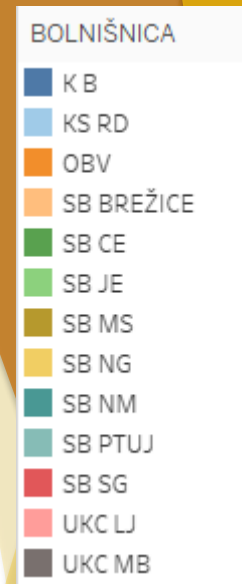
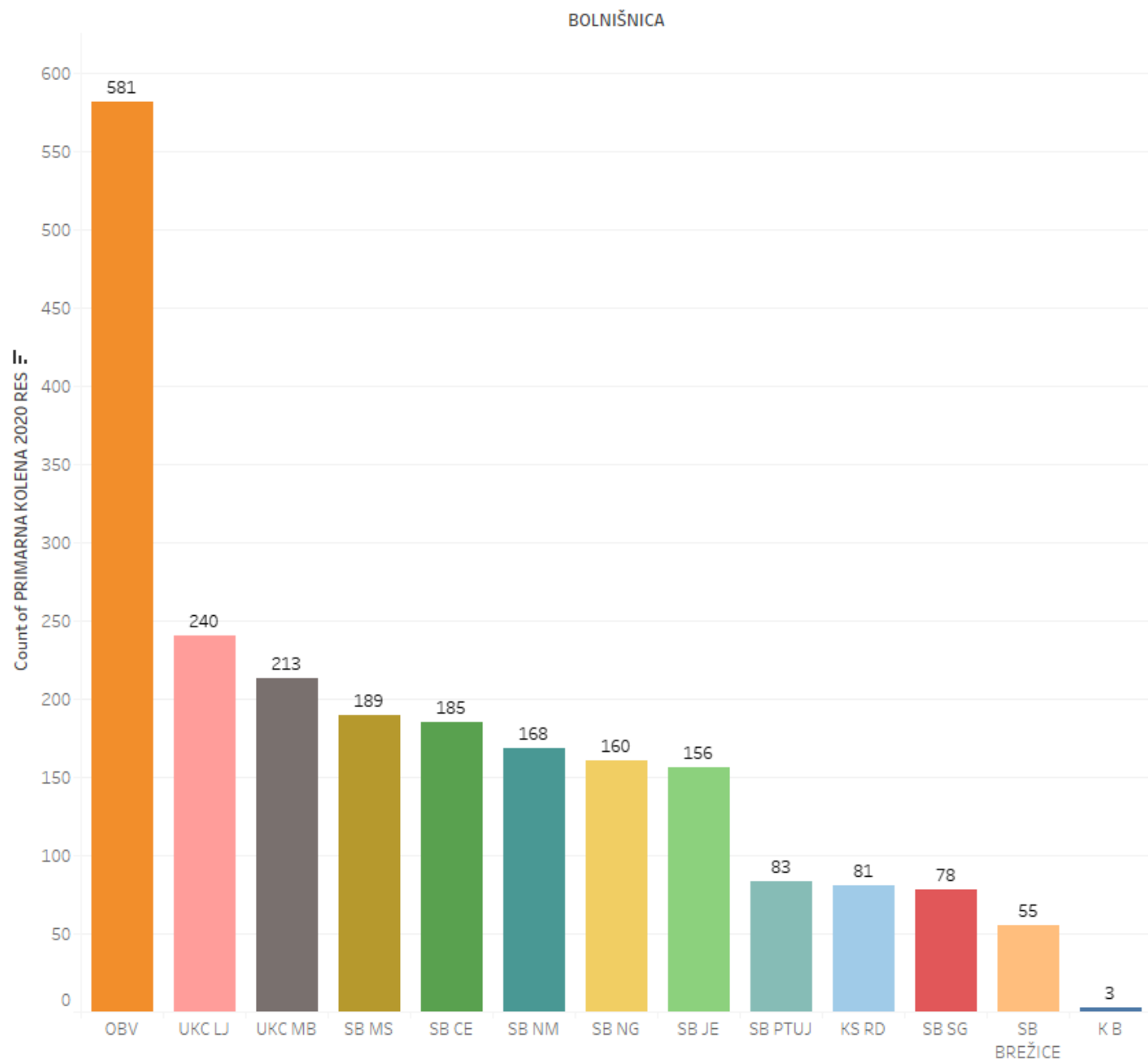
Opomba: št. prejetih obrazcev se ne ujema vedno s podatki iz ZZZS, saj ZZZS beleži obravnave, obrazci pa posege (v eni obravnavi je lahko več posegov). Tako da je % izpolnjenih približna orientacija.

Število operacij na operaterja (primarne in revizijske)

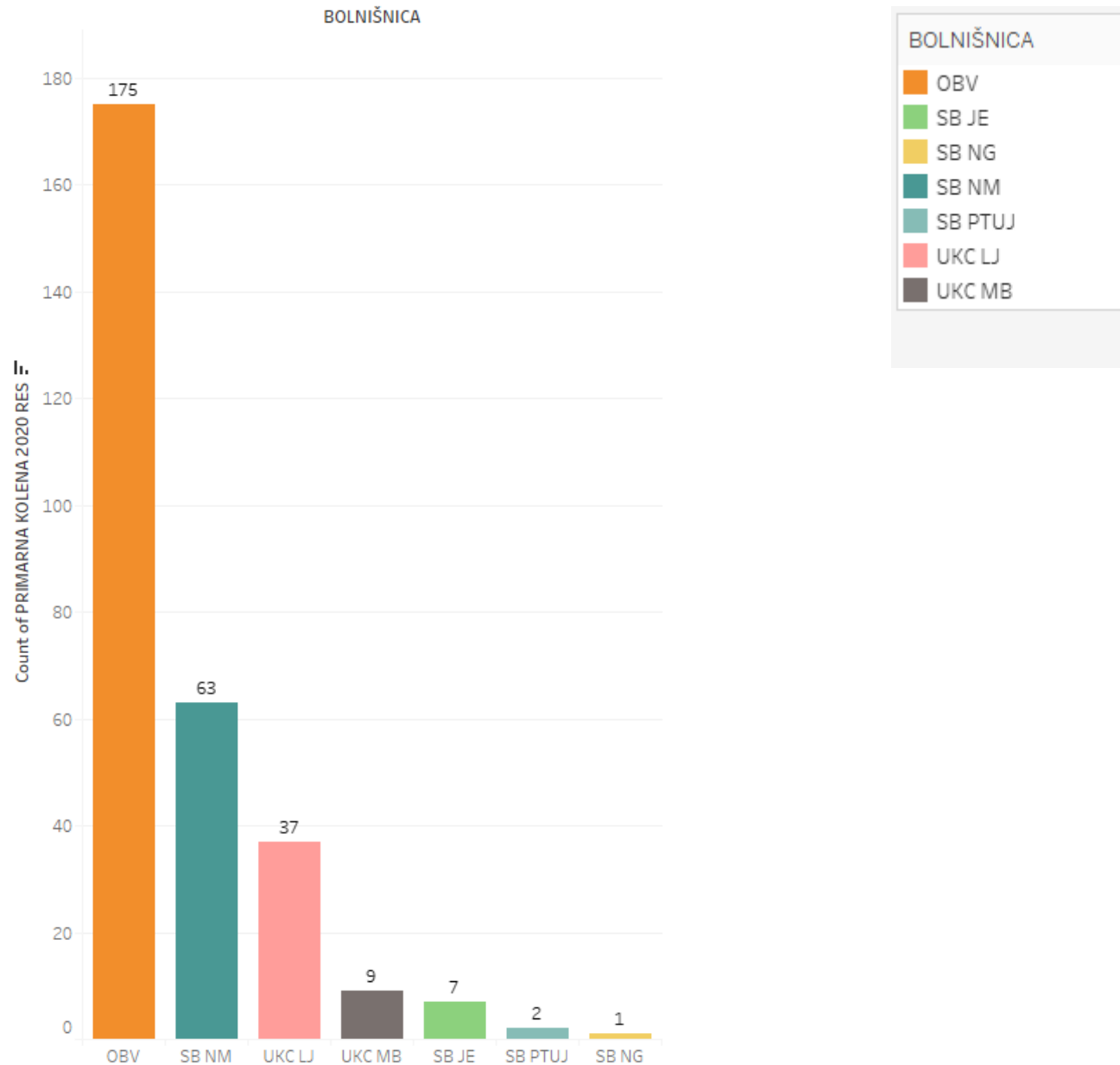


Opomba: v grafih in analizah so upoštevani samo pravilno izpolnjeni obrazci, zato se število v različnih grafih lahko ne ujema. Na grafu so prikazani operaterji z več kot 1 operacijo

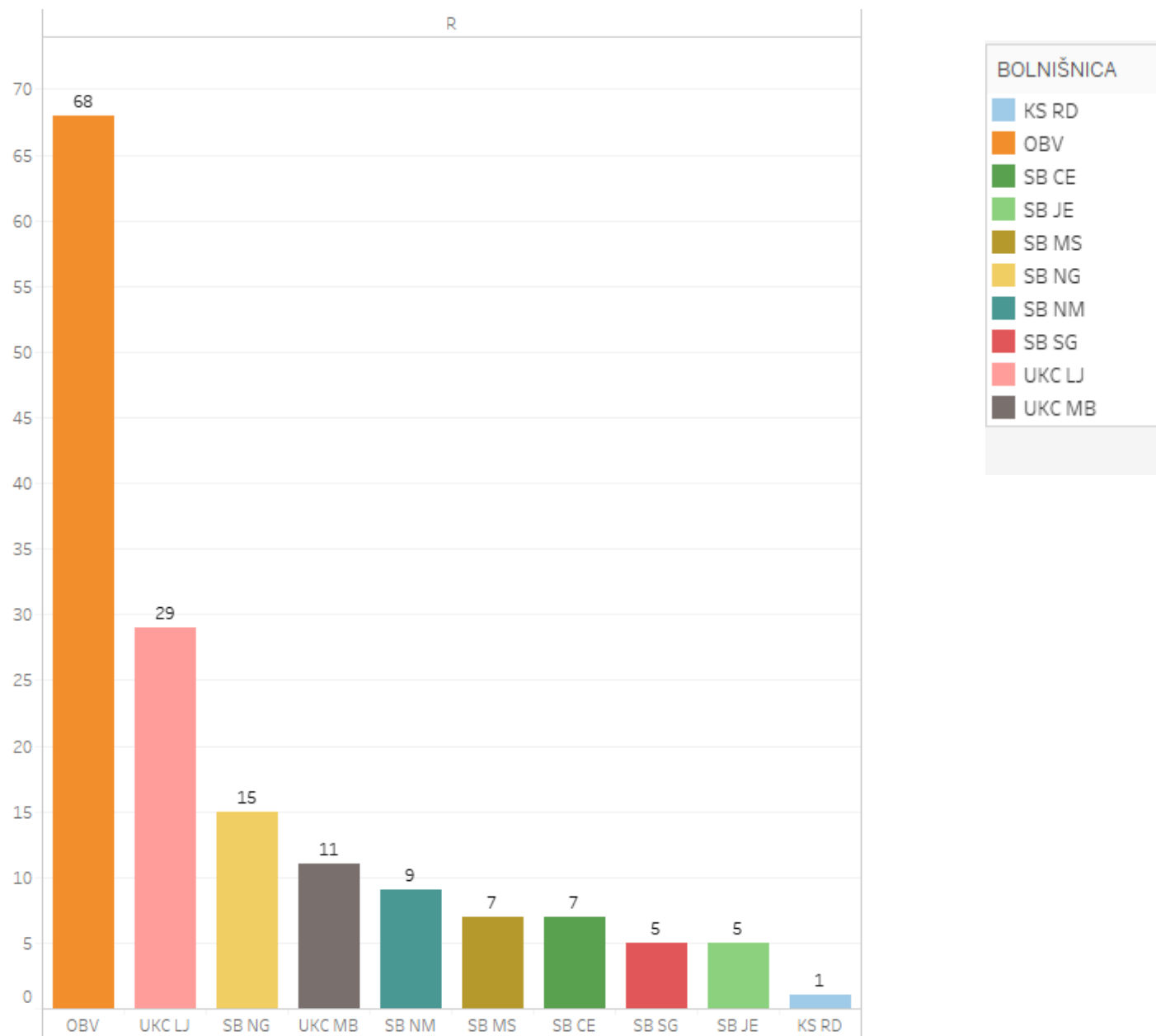
Totalne primarne po bolnišnicah, sum 2192



Parcialne primarne po bolnišnicah, sum 294



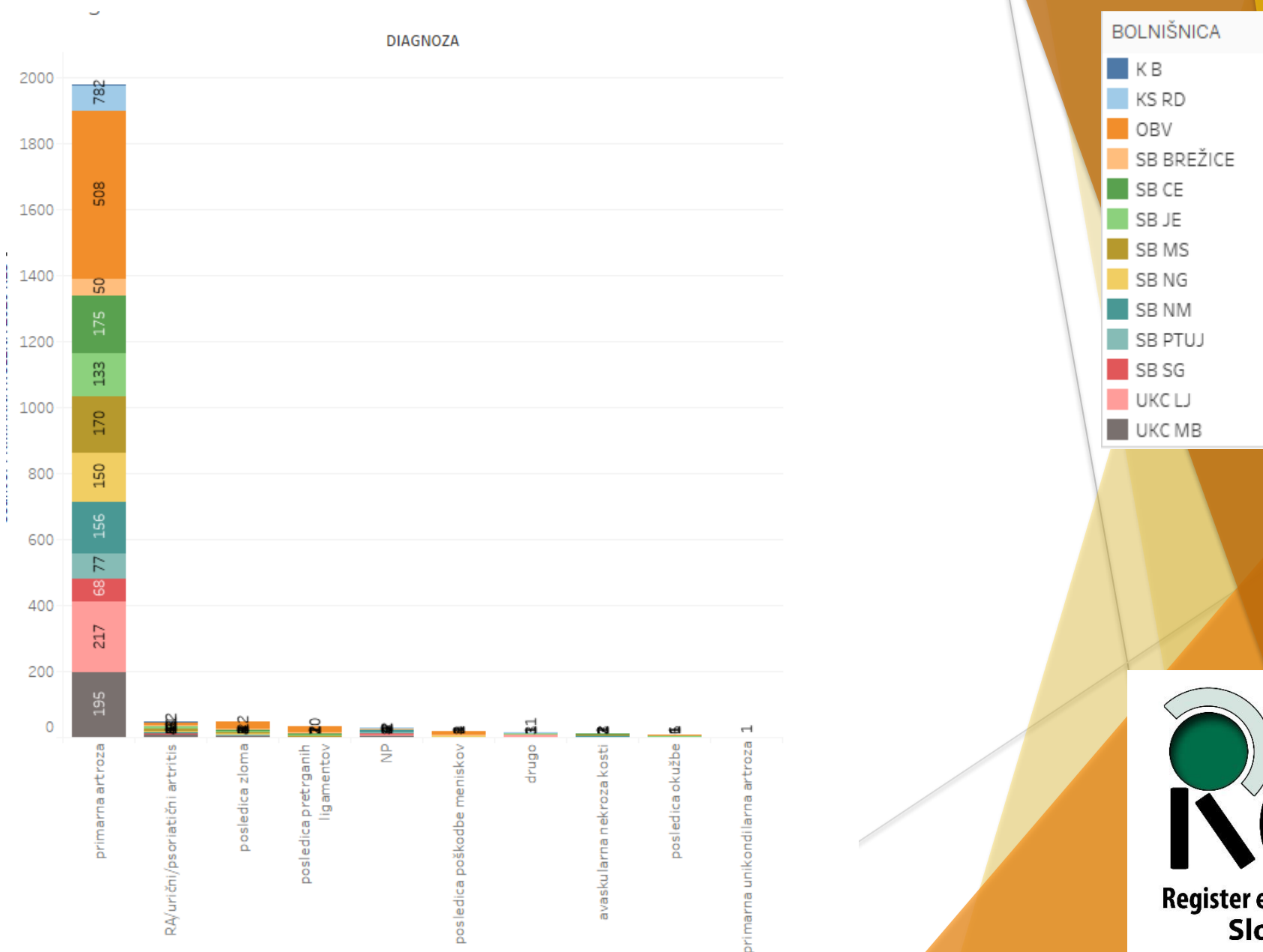
Revizije po bolnišnicah, sum 157



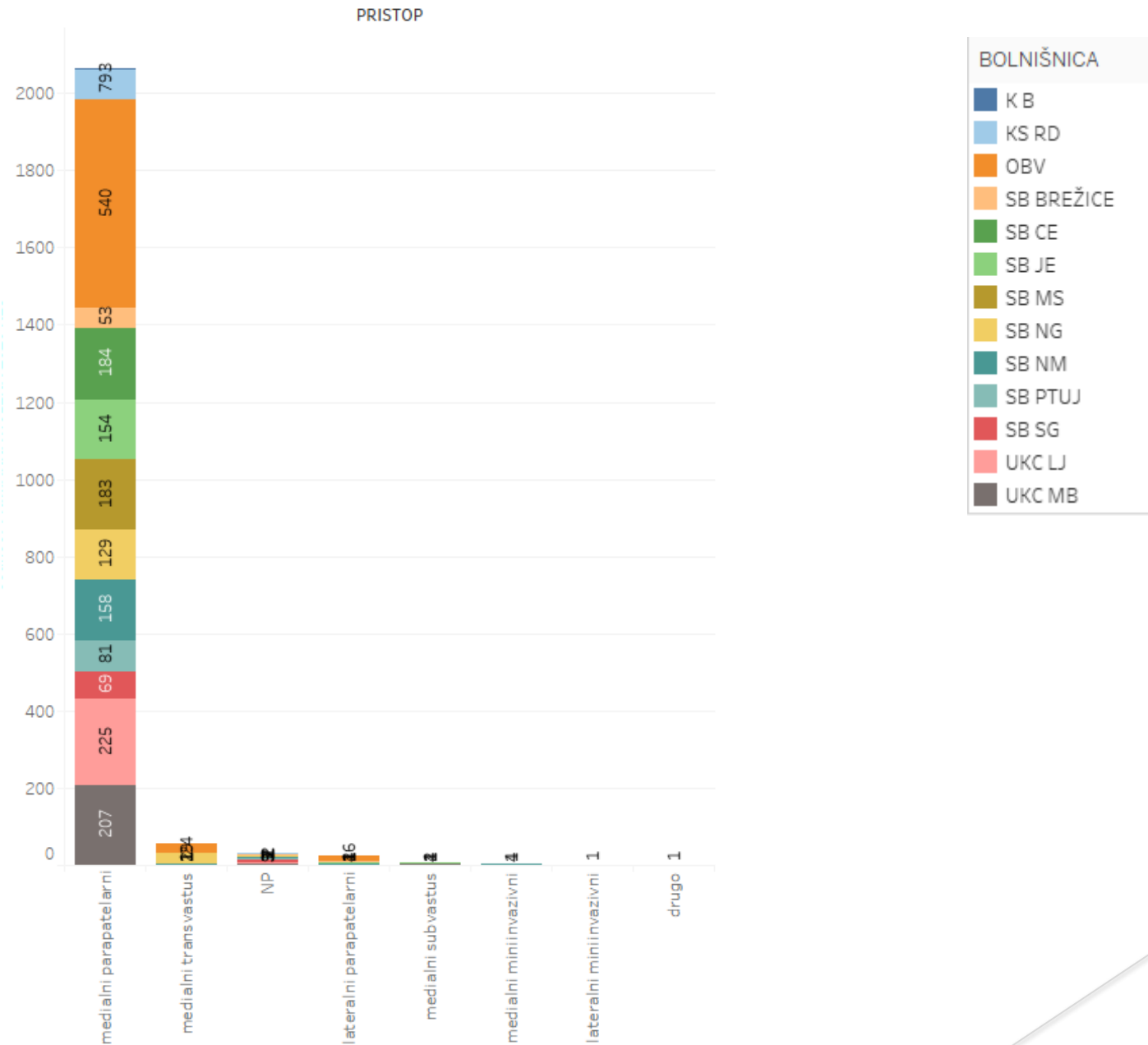
Demografski podatki in stran posega v %

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

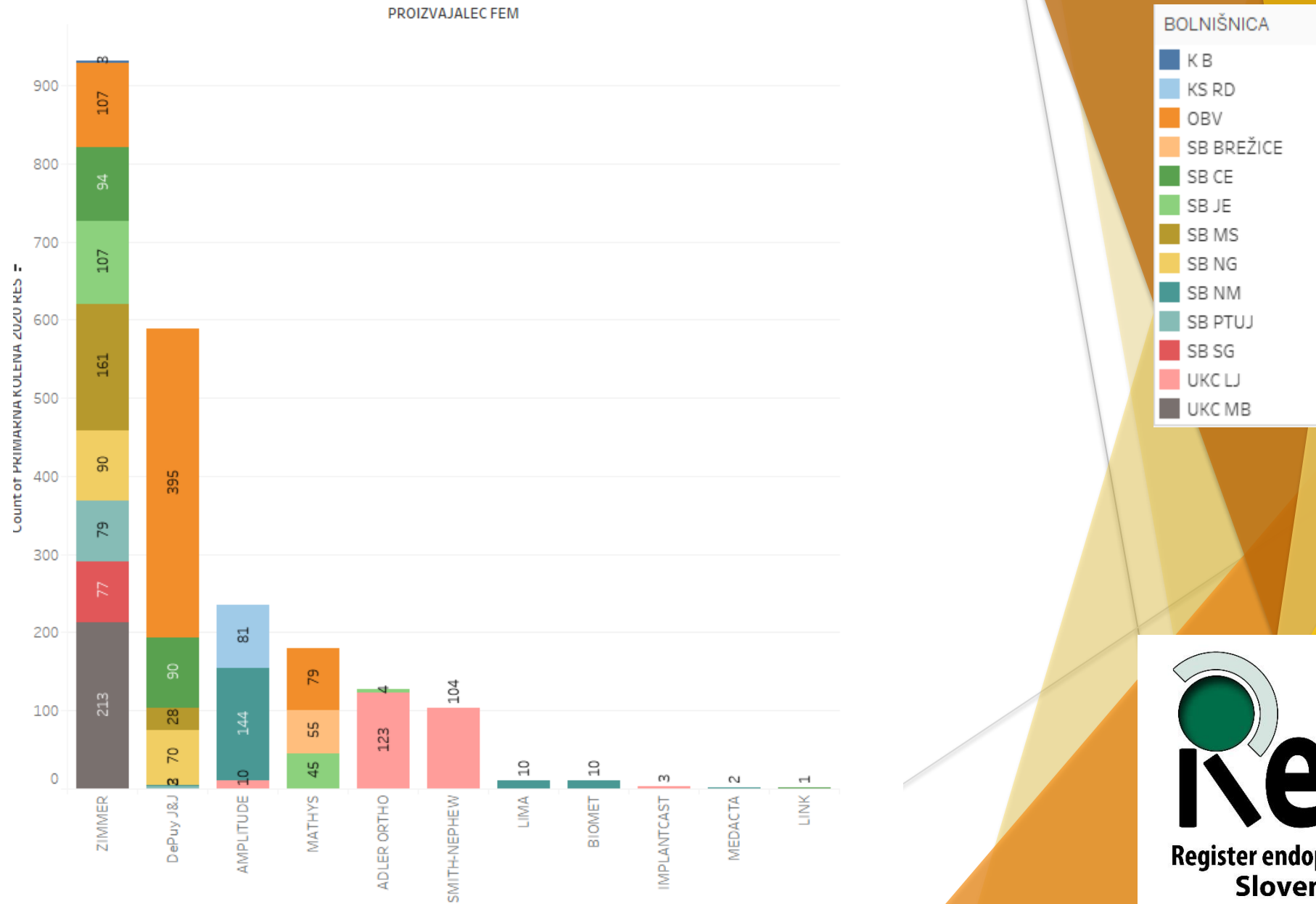
Totalne primarne endoproteze kolena po diagnozah



Totalne primarne endoproteze kolena glede na pristop



Totalne primarne endoproteze kolena po proizvajalcih



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 Revision-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		

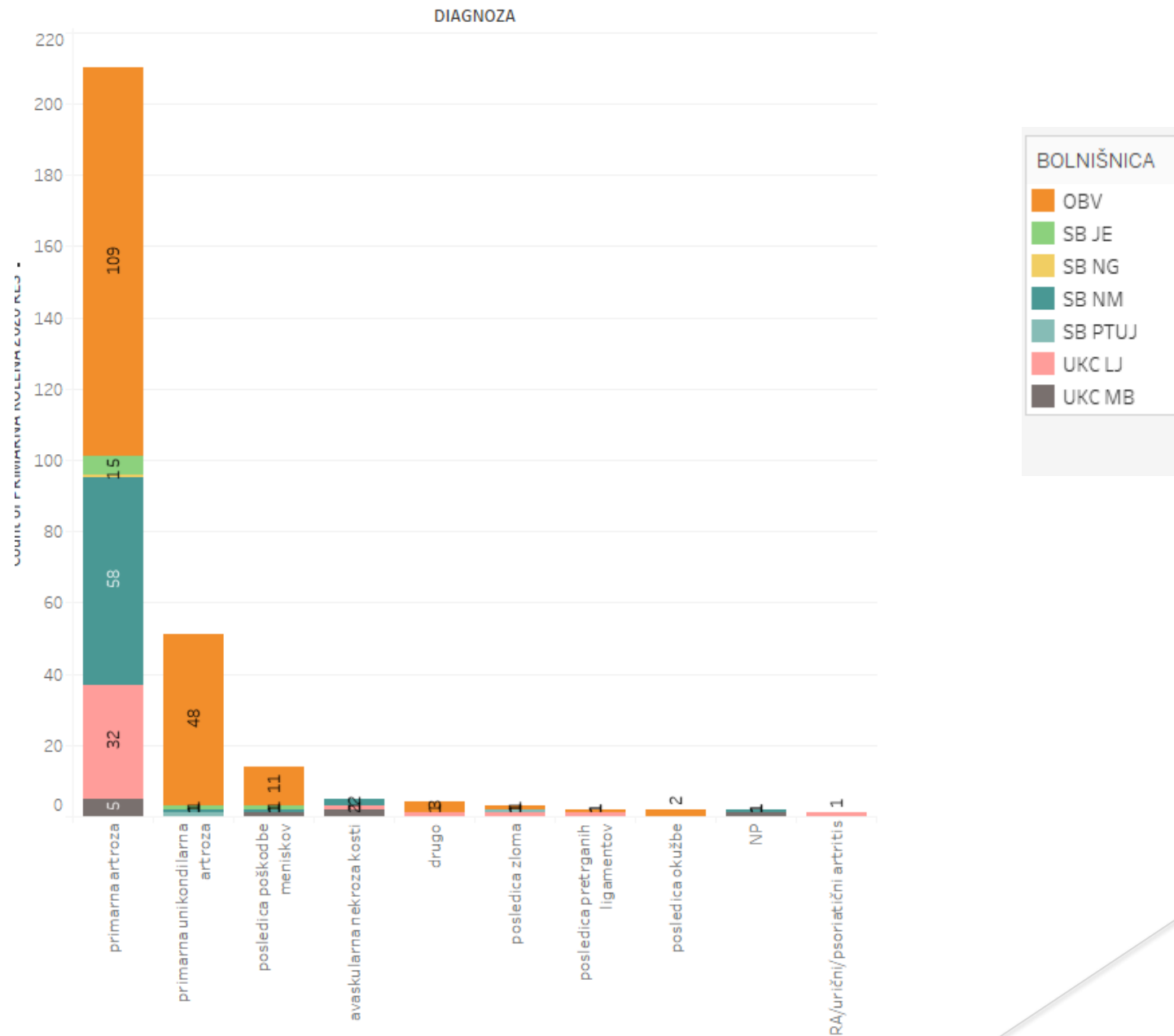
Totalna endoproteza kolena 3. del

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		

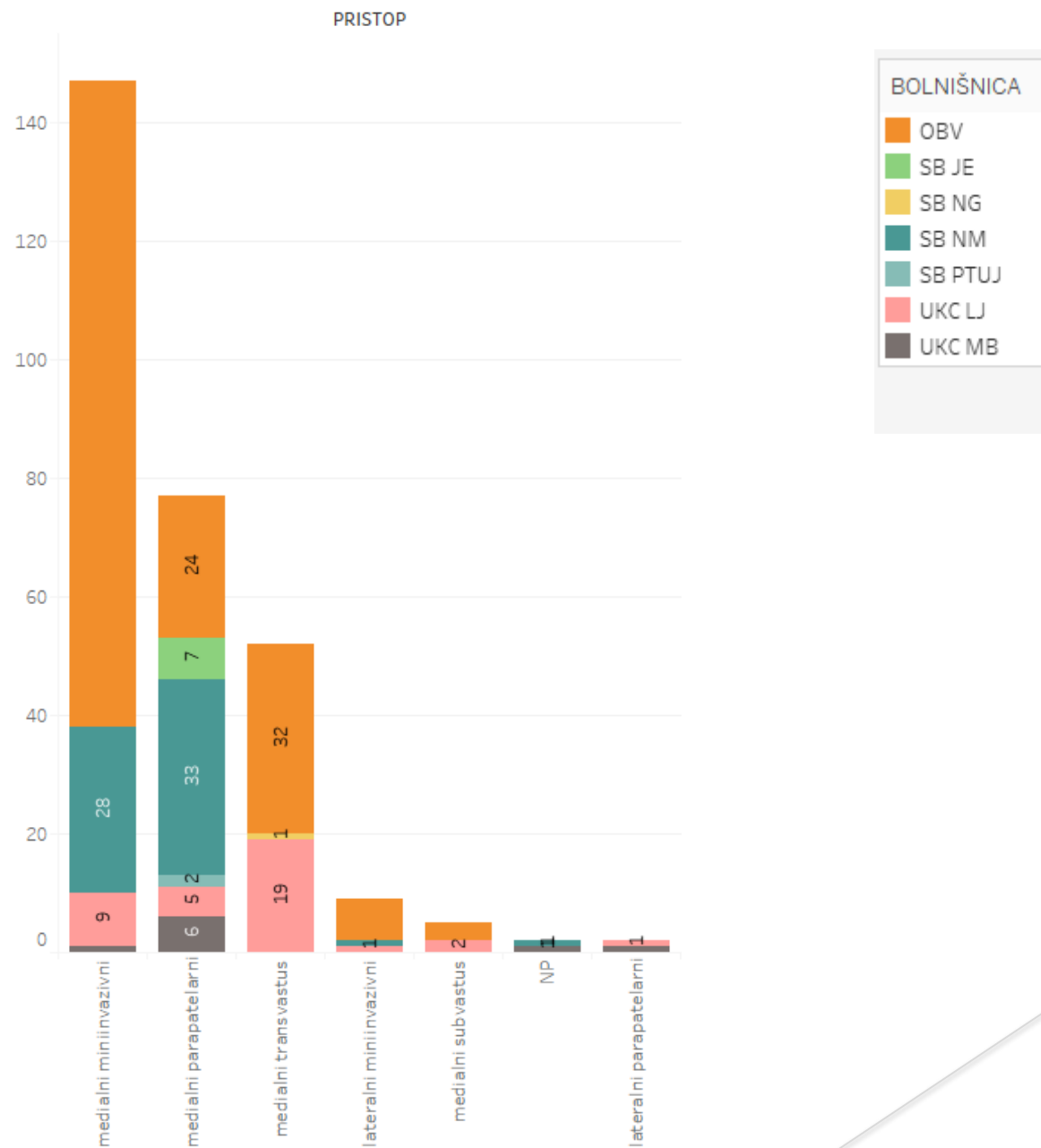
Totalna endoproteza kolena 4. del

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%

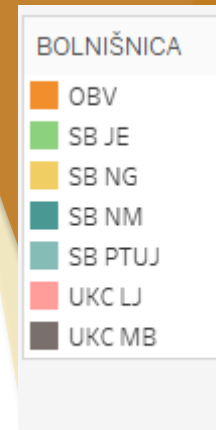
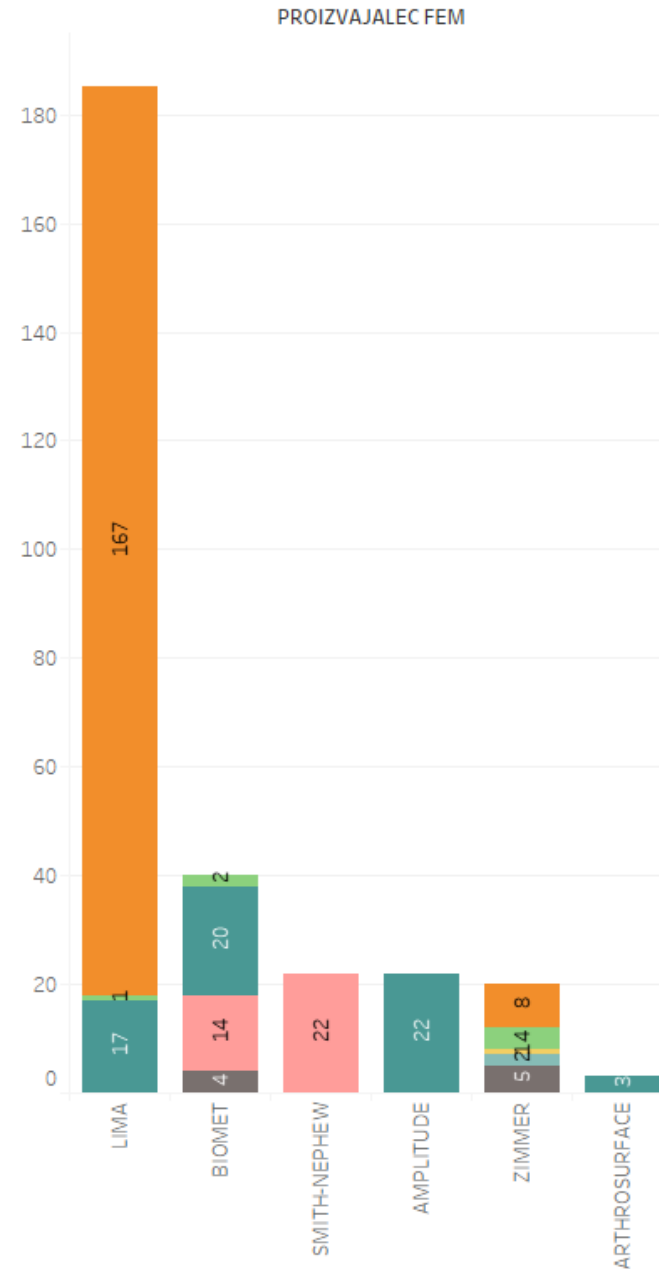
Parcialne endoproteze kolena po diagnozah



Parcialne endoproteze kolena po pristopu



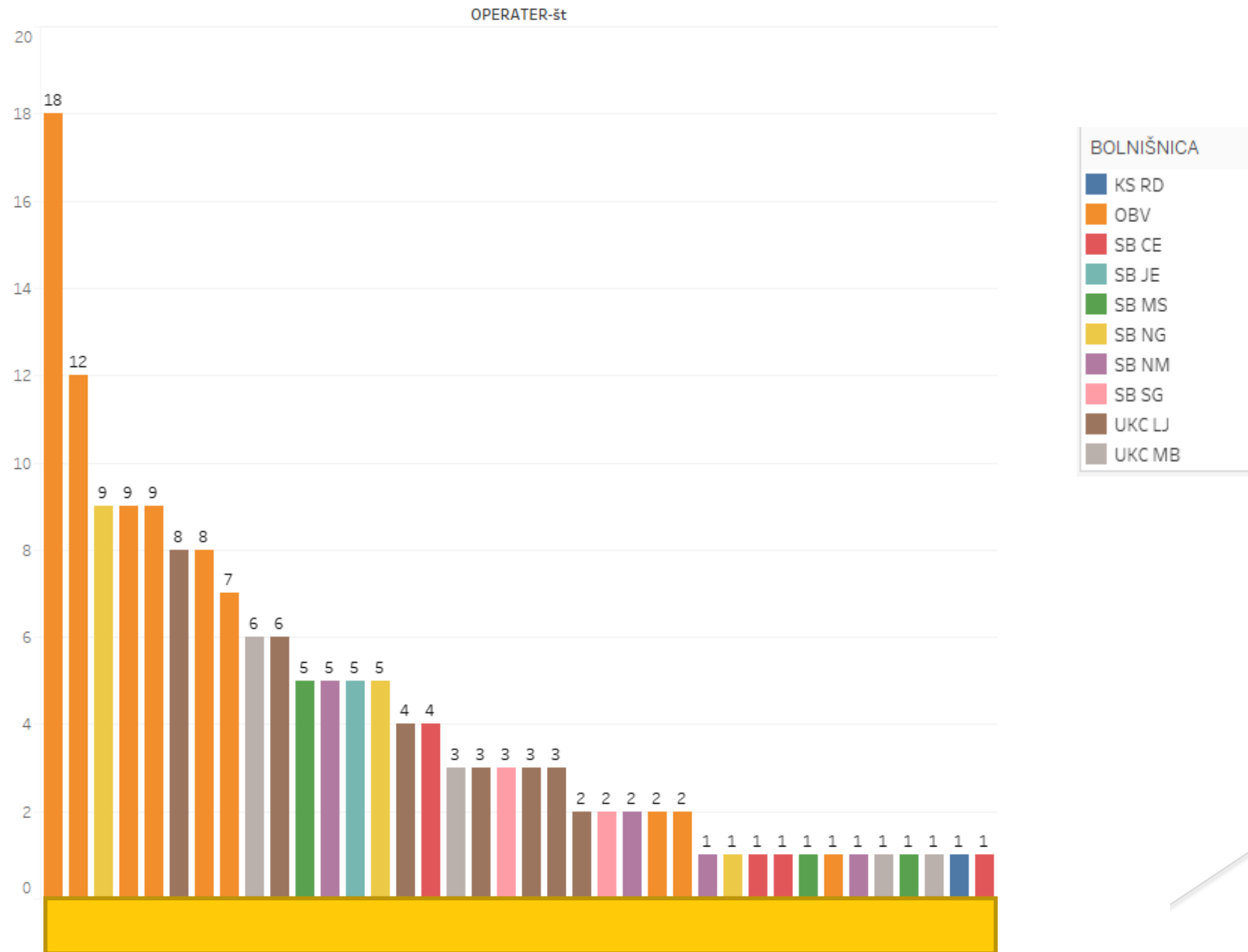
Parcialne endoproteze kolena po proizvajalcih



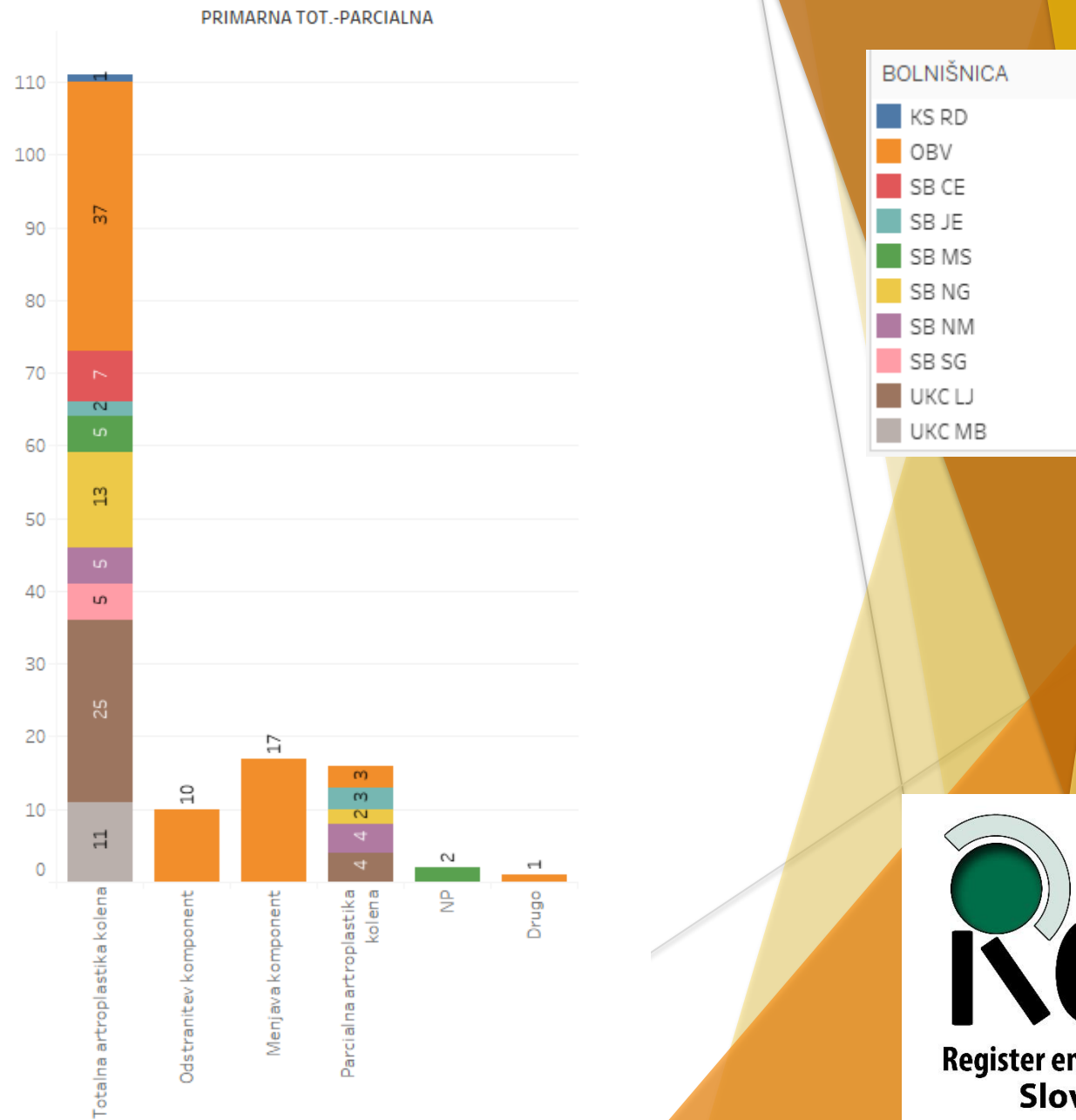
Parcialna endoproteza kolena

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

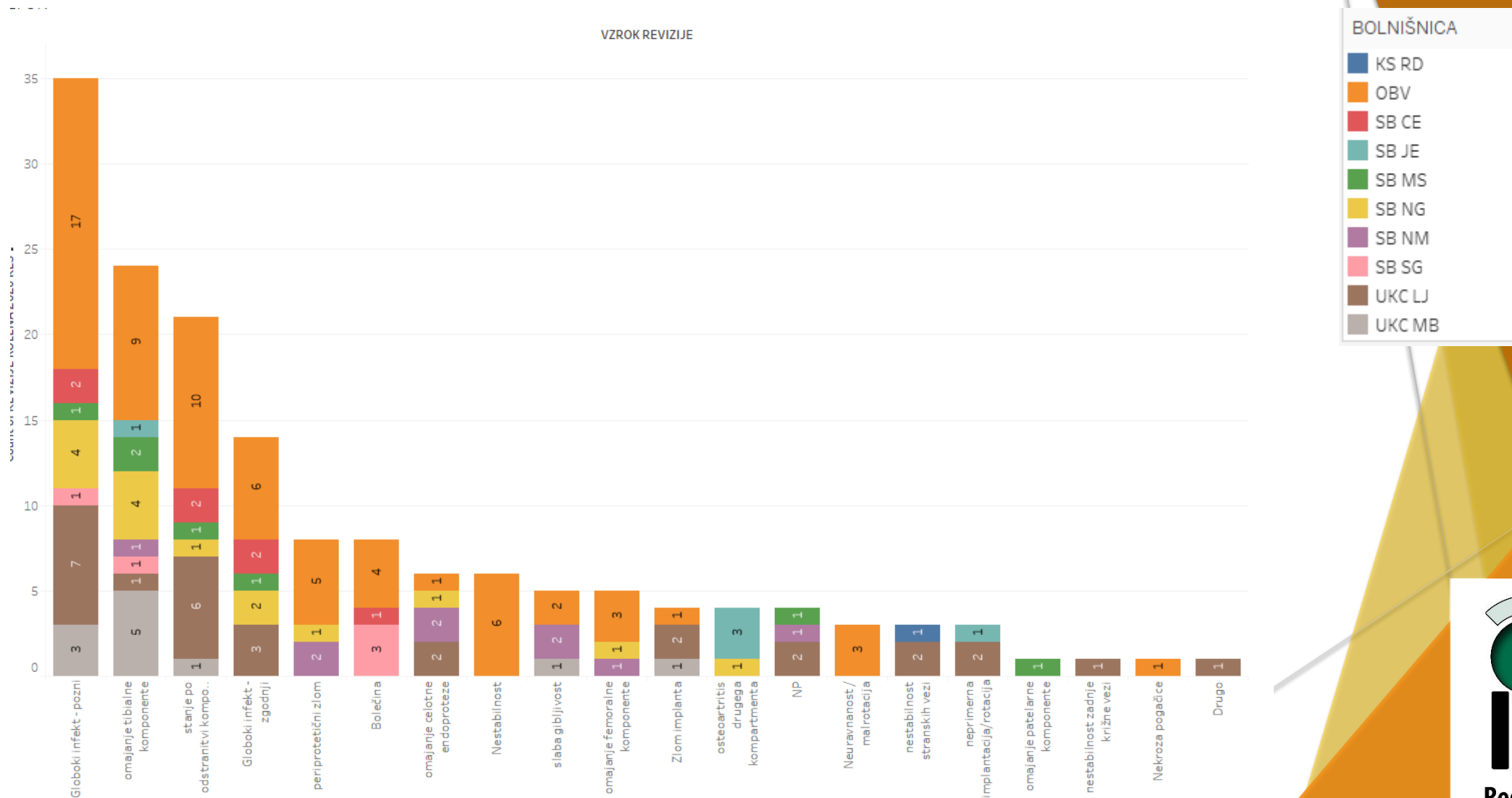
Število operacij na operaterja - revizijske



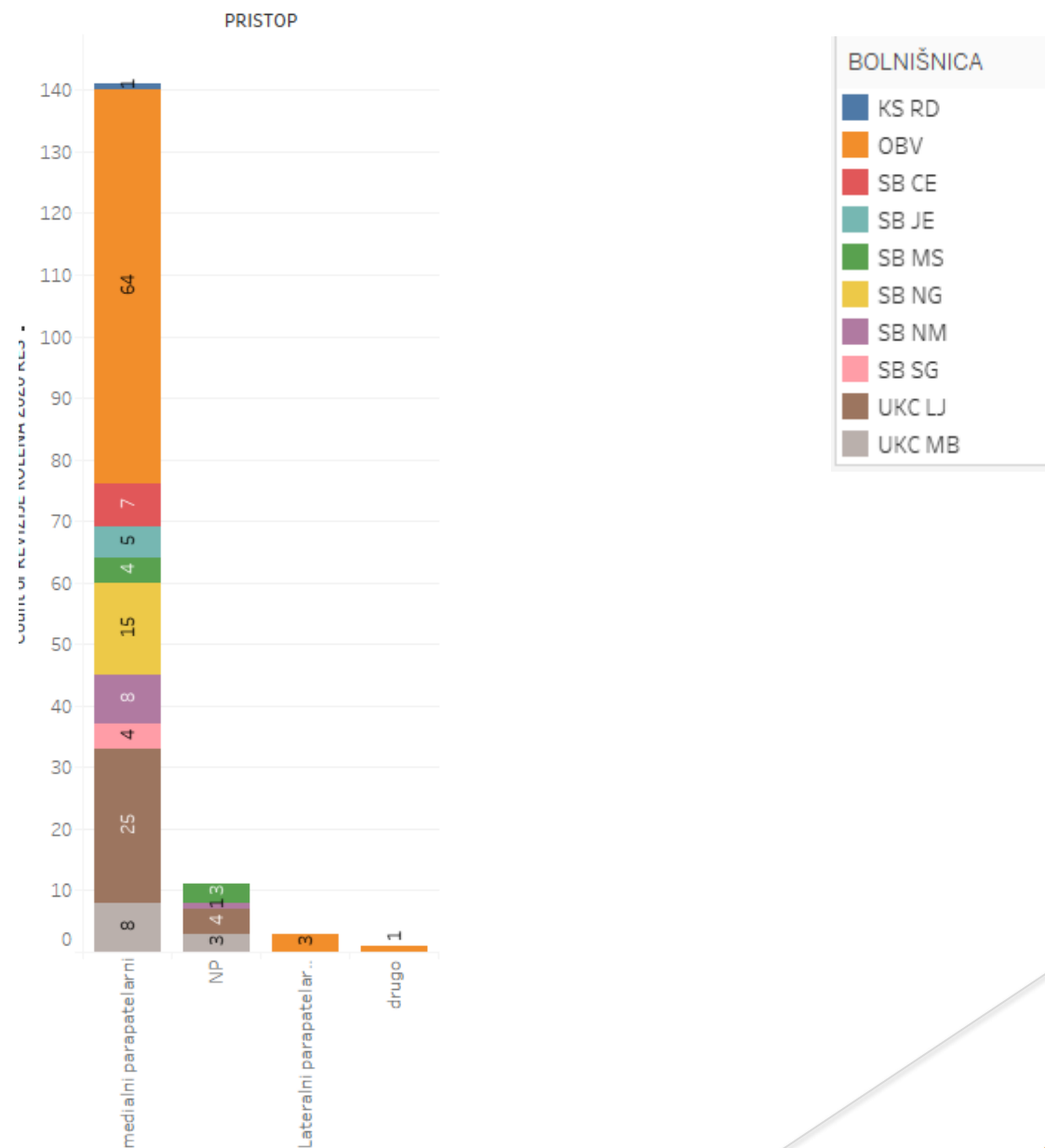
Revizije kolenskih endoprotez po predhodnih op., vsota 157



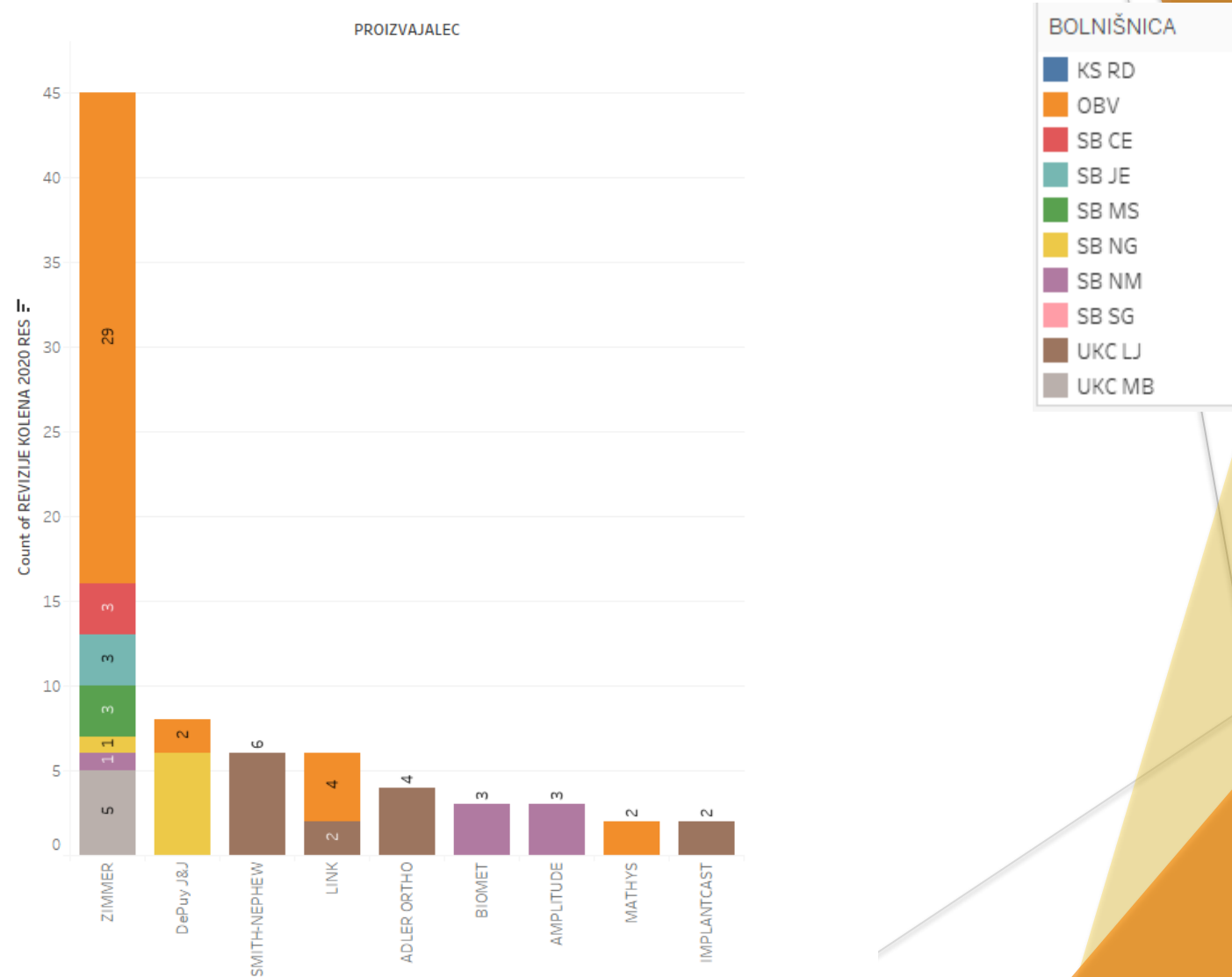
Revizije kolenskih endoprotez po vzrokih



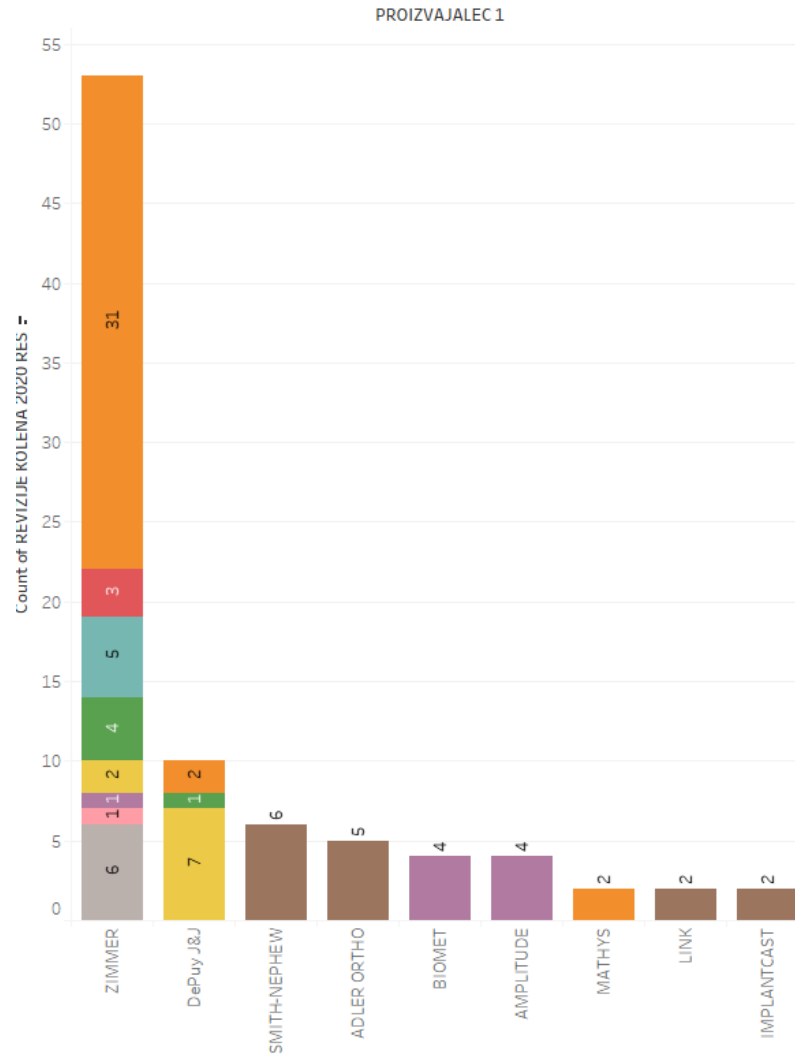
Revizije kolena glede na pristop



Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih - vstavljeni femoralni deli



Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih-vstavljeni tibialni deli



BOLNIŠNICA

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

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

HVALA!

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