

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

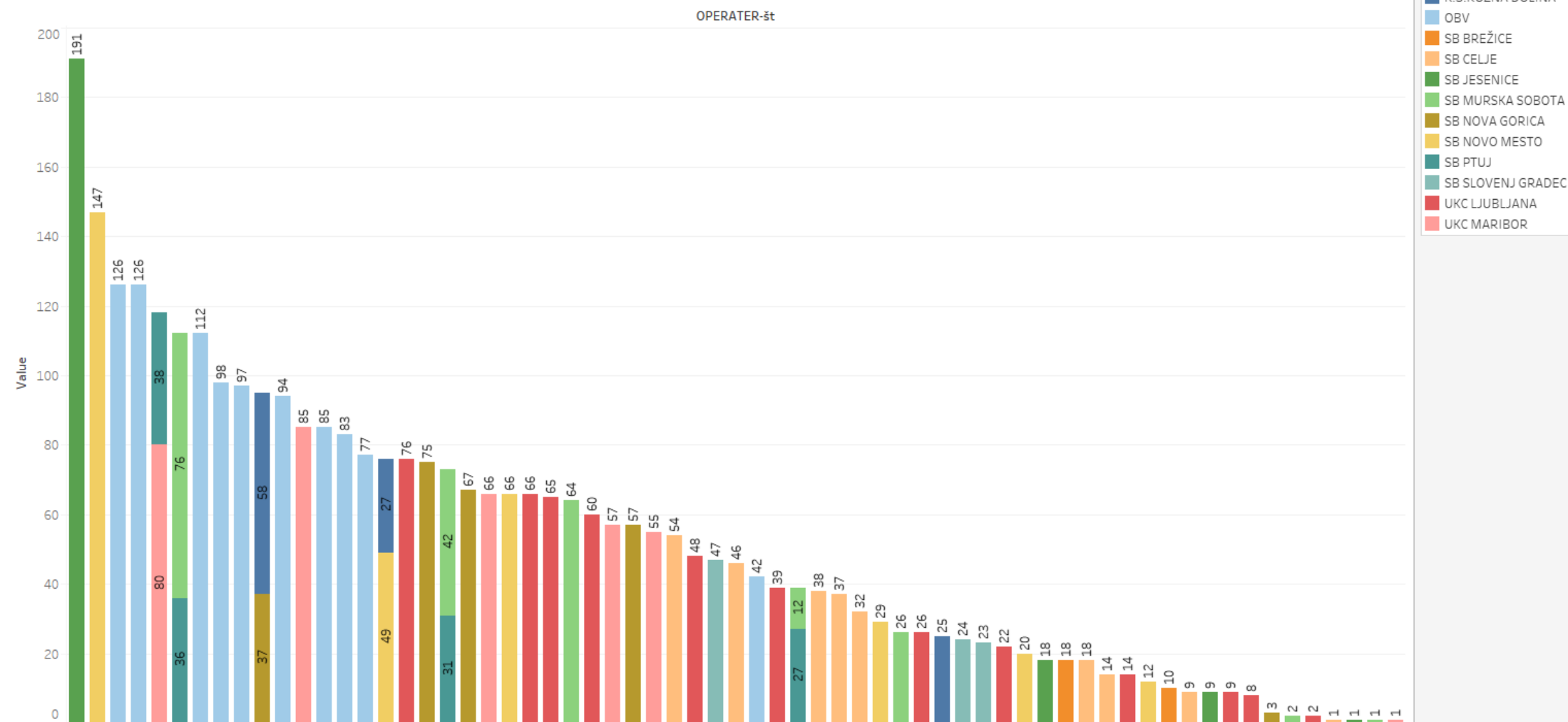
Upravljevalnik zbirke Register endoprotetike: Ortopedska bolnišnica Valdoltra

07.07.2021

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)

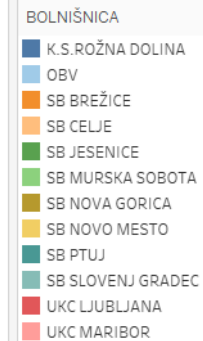
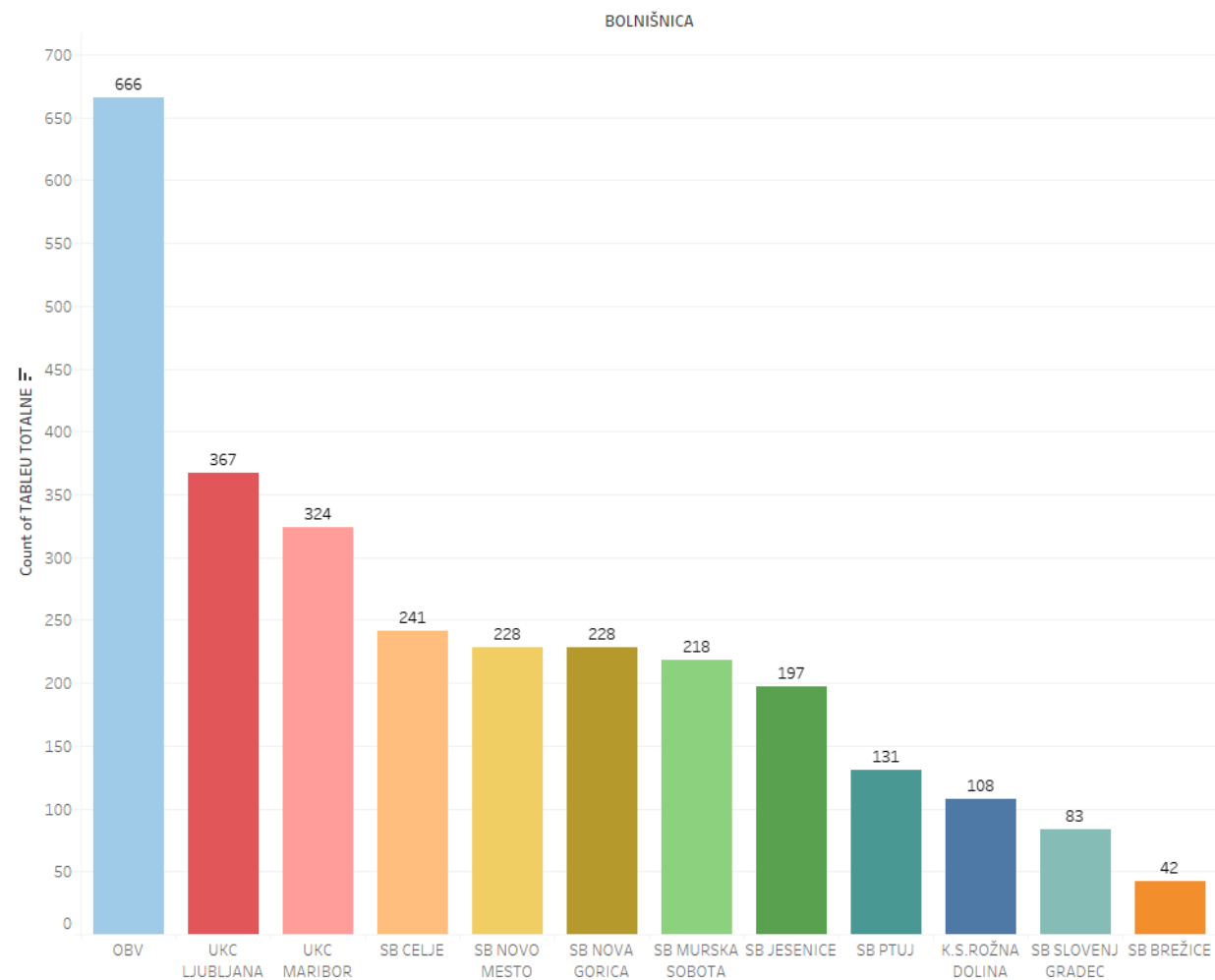
Sheet 1



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

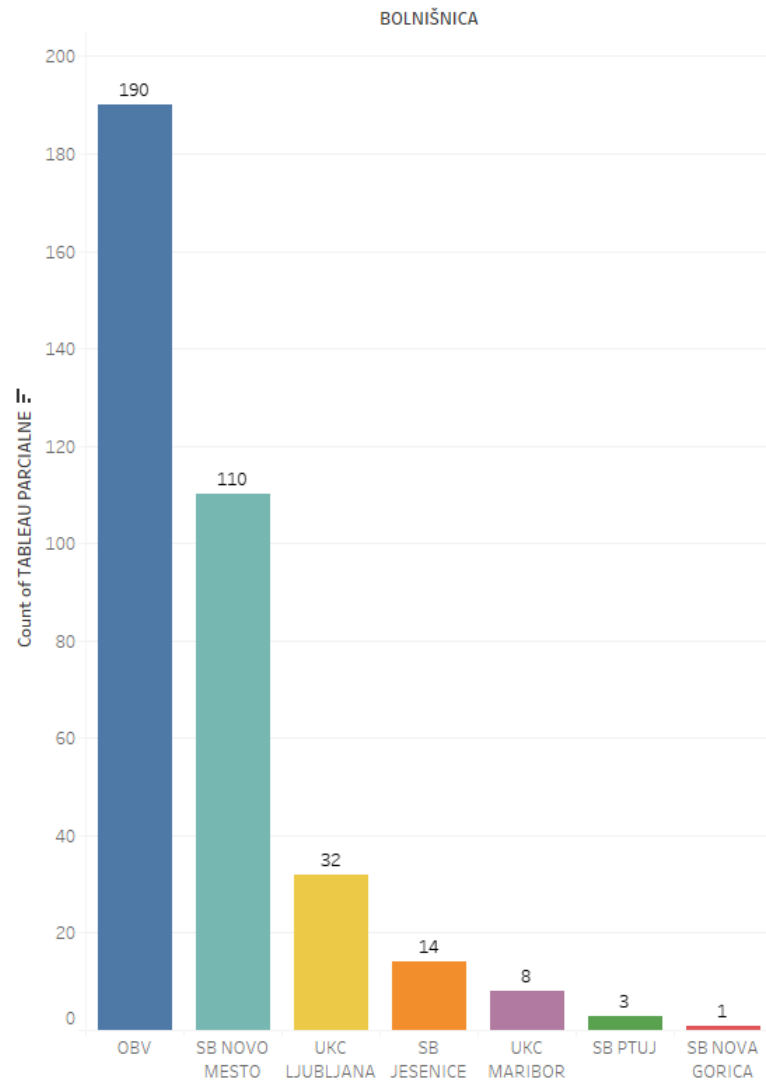
Totalne primarne po bolnišnicah, sum 2833

Sheet 1



Parcialne primarne po bolnišnicah, sum 358

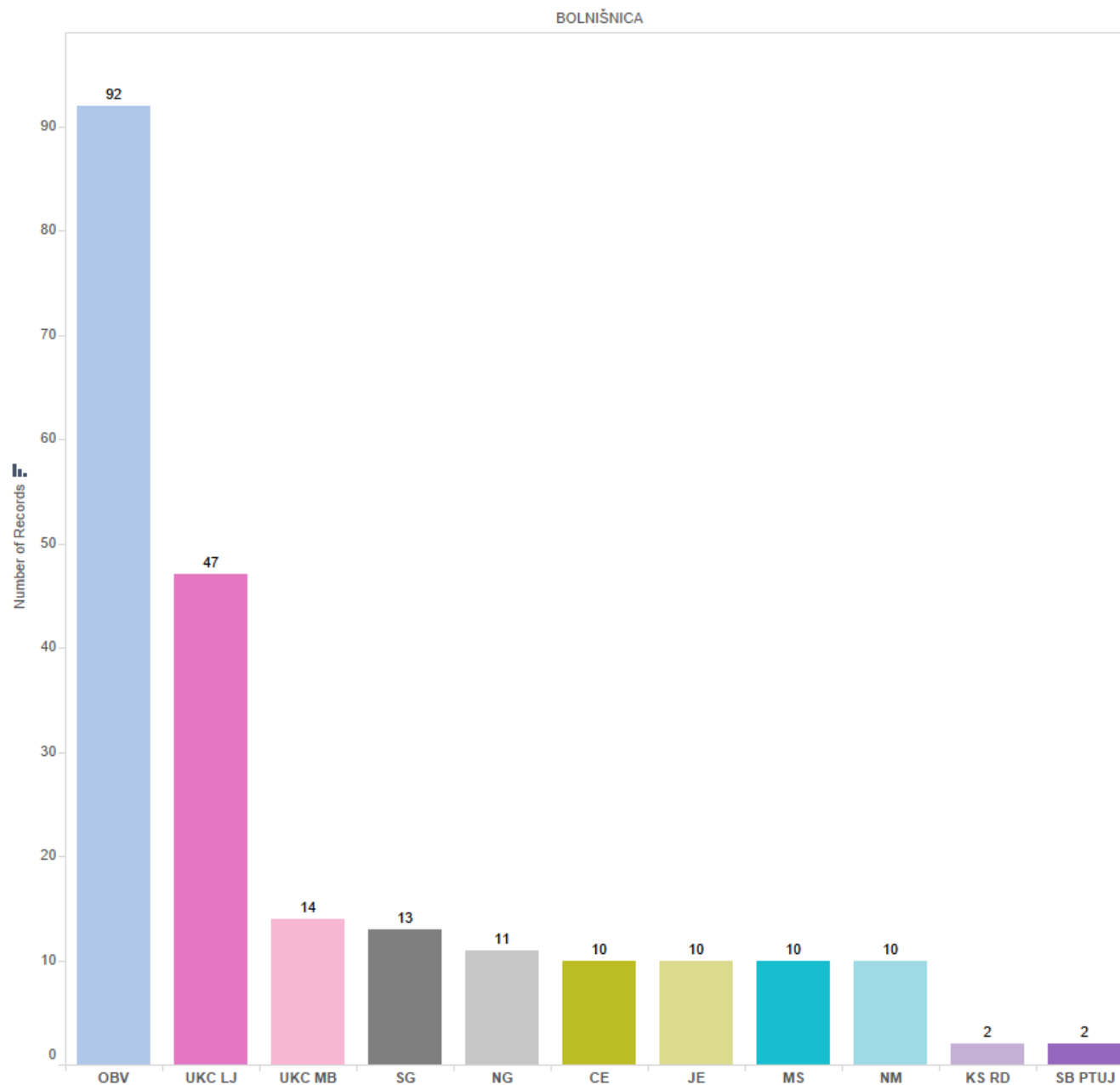
Sheet 1



BOLNIŠNICA

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

Revizije po bolnišnicah, sum 221

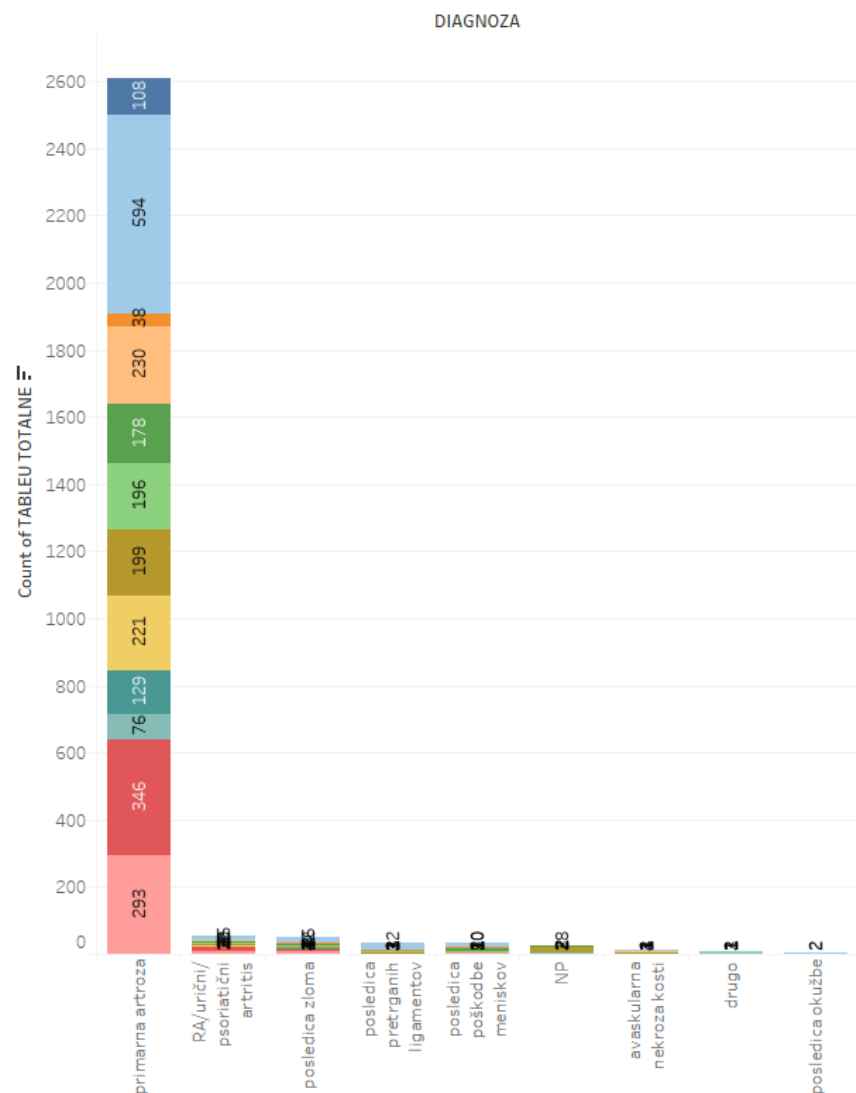


Demografski podatki in stran posega v %

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

Totalne primarne endoproteze kolena po diagnozah

Sheet 2

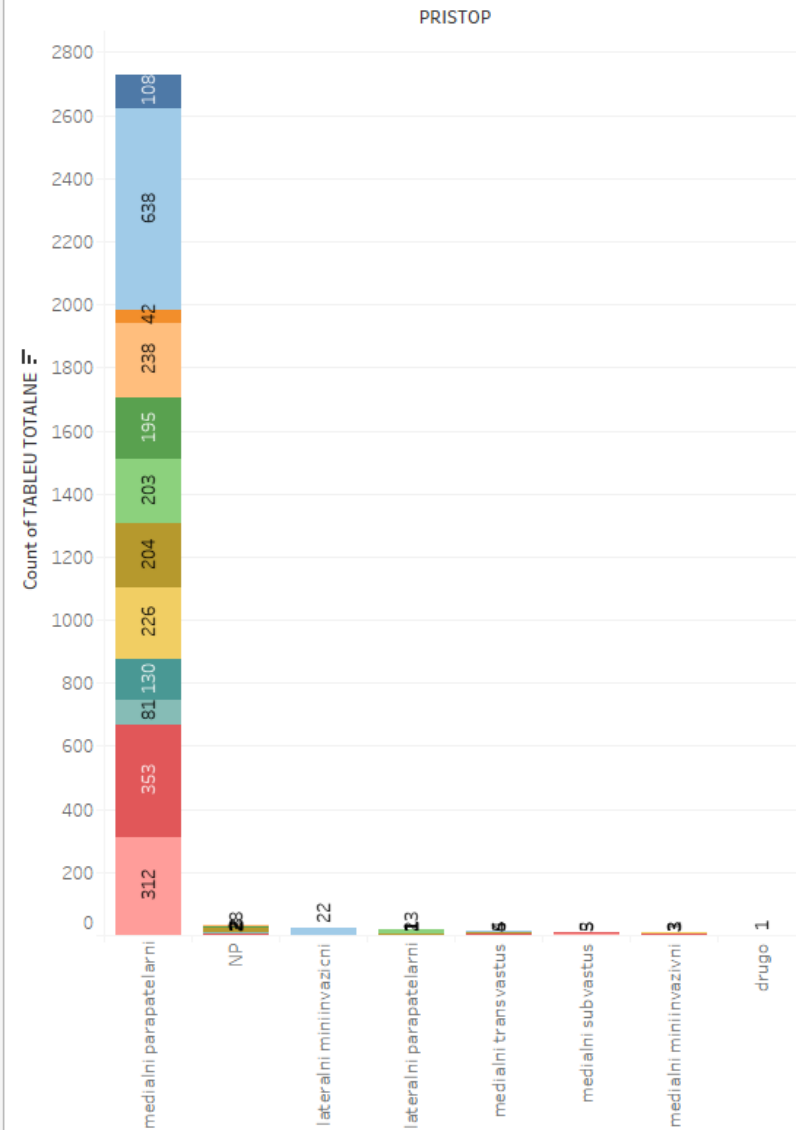


BOLNIŠNICA

- 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



BOLNIŠNICA

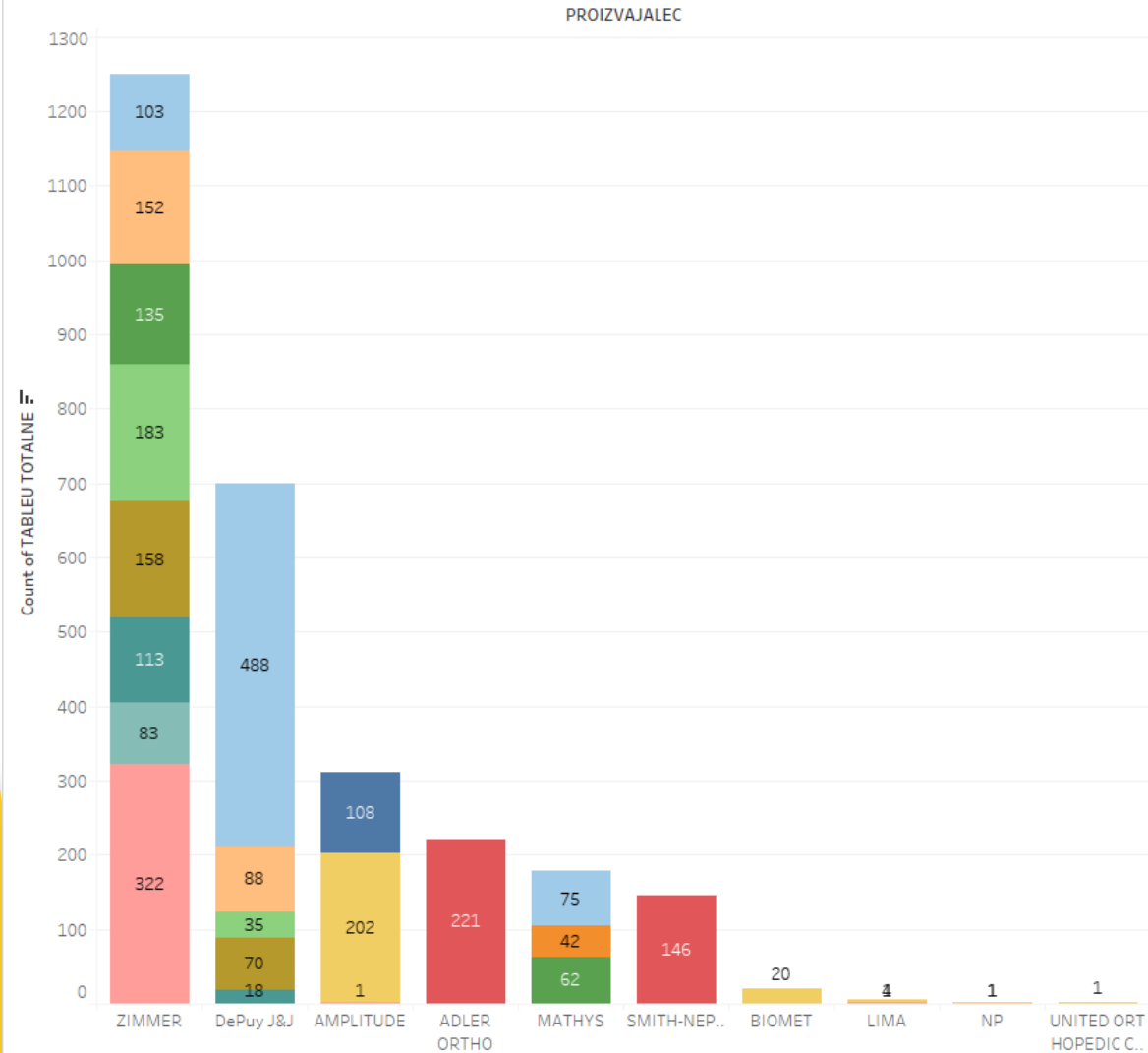
- K.S.ROŽNA DOLINA
- OBV
- SB BREŽICE
- SB CELJE
- SB JESENICE
- SB MURSKA SOBOTA
- SB NOVA GORICA
- SB NOVO MESTO
- SB PTUJ
- SB SLOVENJ GRADEC
- UKC LJUBLJANA
- UKC MARIBOR



Register endoprotetike
Slovenije

Totalne primarne endoproteze kolena po proizvajalcih

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
Genesis II CR Oxinium-Genesis II		8	
cemented		8	
Genesis II CR-Genesis II		79	1
cemented		79	1
Genesis II PS-Genesis II		50	1
cemented		50	1
RT-Plus RH-RT-Plus RH		8	
cemented		8	
UNITED ORTHOPEDIC CORPORATION		1	
U2 PS-U2		1	
cemented		1	

Totalna
endoproteza
kolena -
2.del

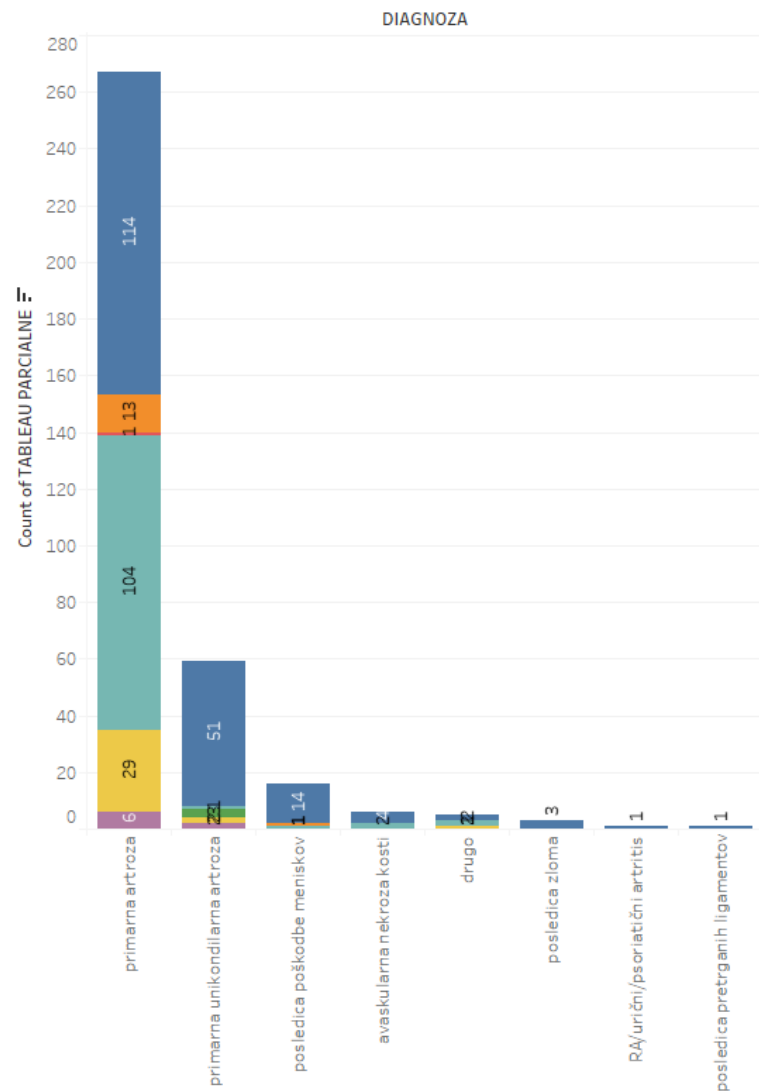
Primarne 2019 Revidirane primarne 2019 % revidiranih

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

Totalna
endoproteza
kolena -
3.del

Parcialne endoproteze kolena po diagnozah

Sheet 1



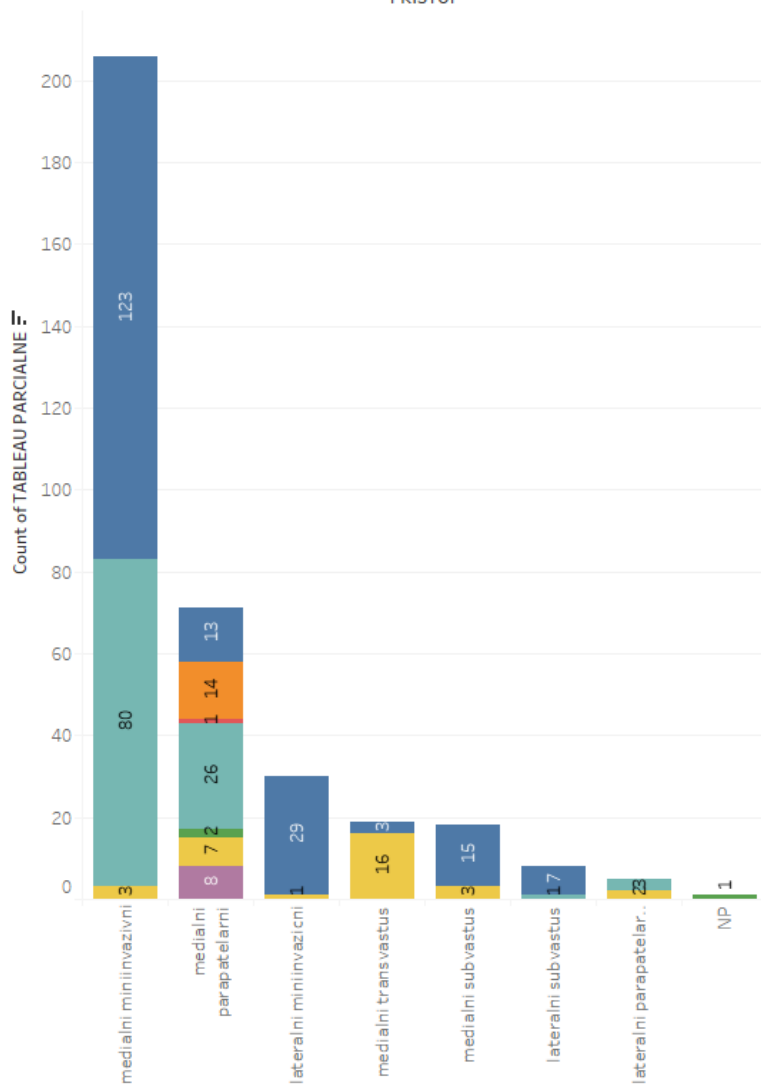
BOLNIŠNICA

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

Parcialne endoproteze kolena po pristopu

Sheet 1

PRISTOP



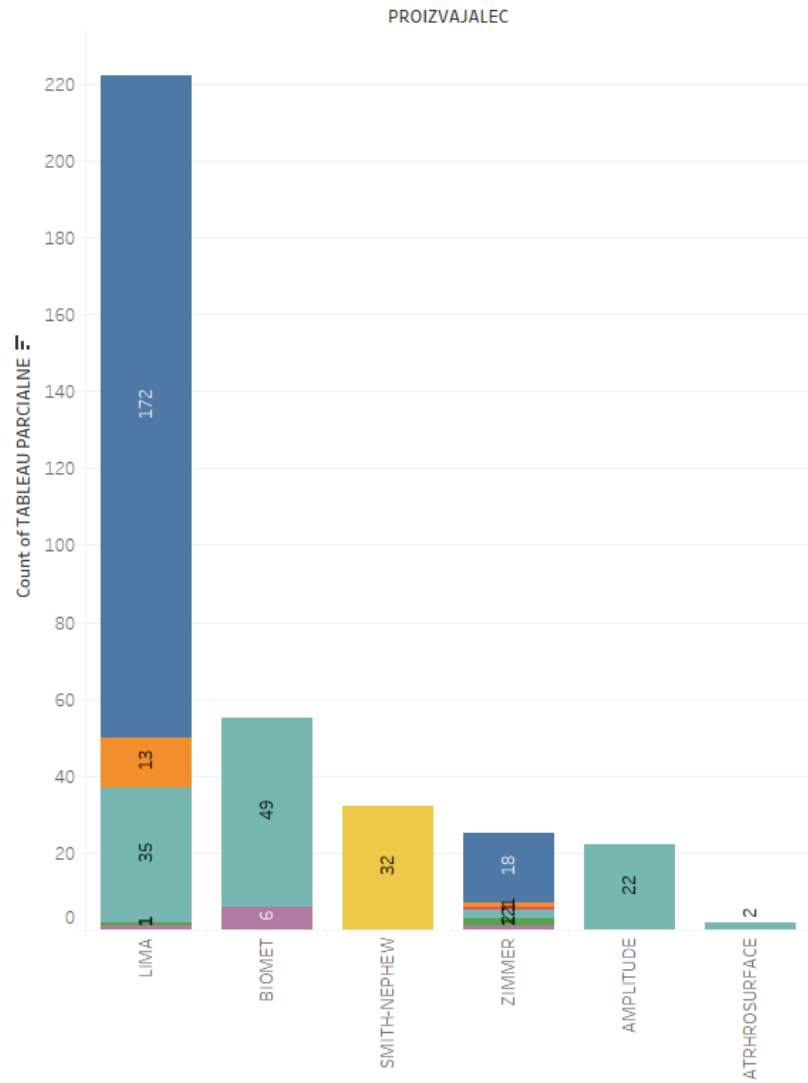
BOLNIŠNICA

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



Register endoprotetike
Slovenije

Parcialne endoproteze kolena po proizvajalcih

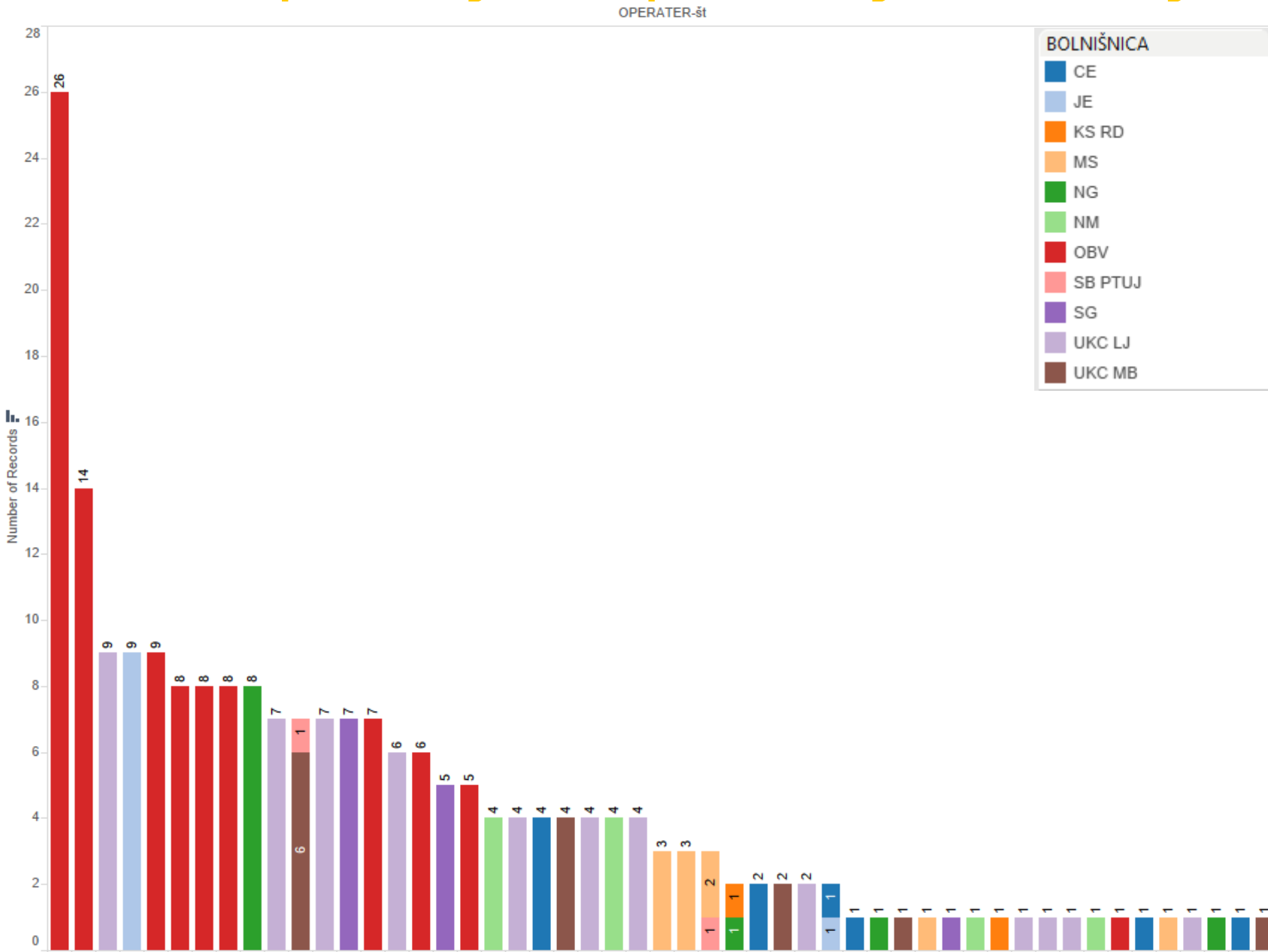


OBV
SB JESENICE
SB NOVA GORICA
SB NOVO MESTO
SB PTUJ
UKC LJUBLJANA
UKC MARIBOR

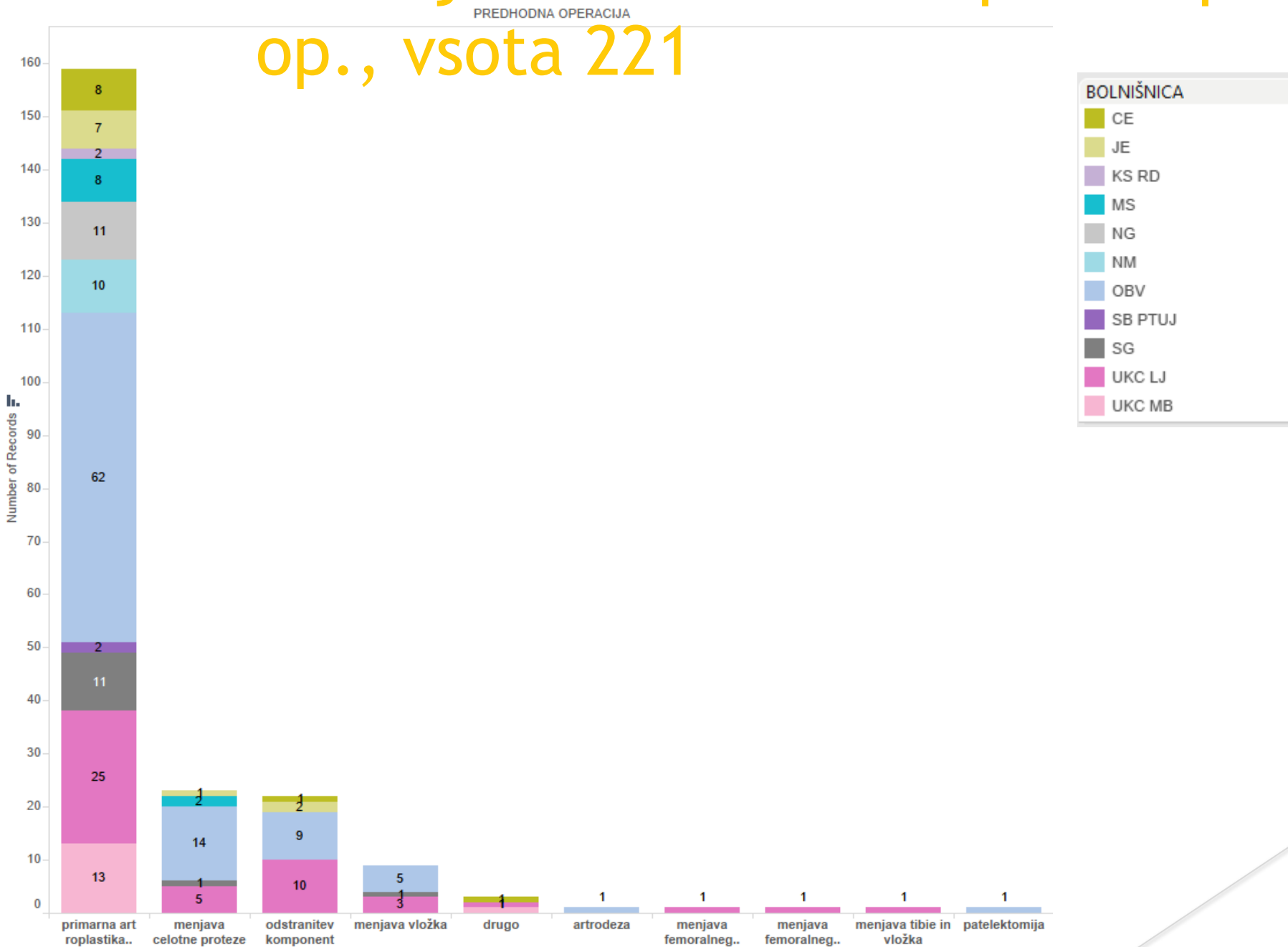
	Primarne 2019	Revidirane primarne 2019	% revidiranih
AMPLITUDE	22	1	4,5
Uni Score HA-Uni Score FB	2		
hybrid	2		
Uni Score HA-Uni Score HA	1		
uncemented	1		
Uni Score-Uni Score FB	19	1	5,3
cemented	18	1	5,6
reverse hybrid	1		
ATRHROSURFACE	2		
HemiCAP	1		
cemented	1		
PF Wave	1		
cemented	1		
BIOMET	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

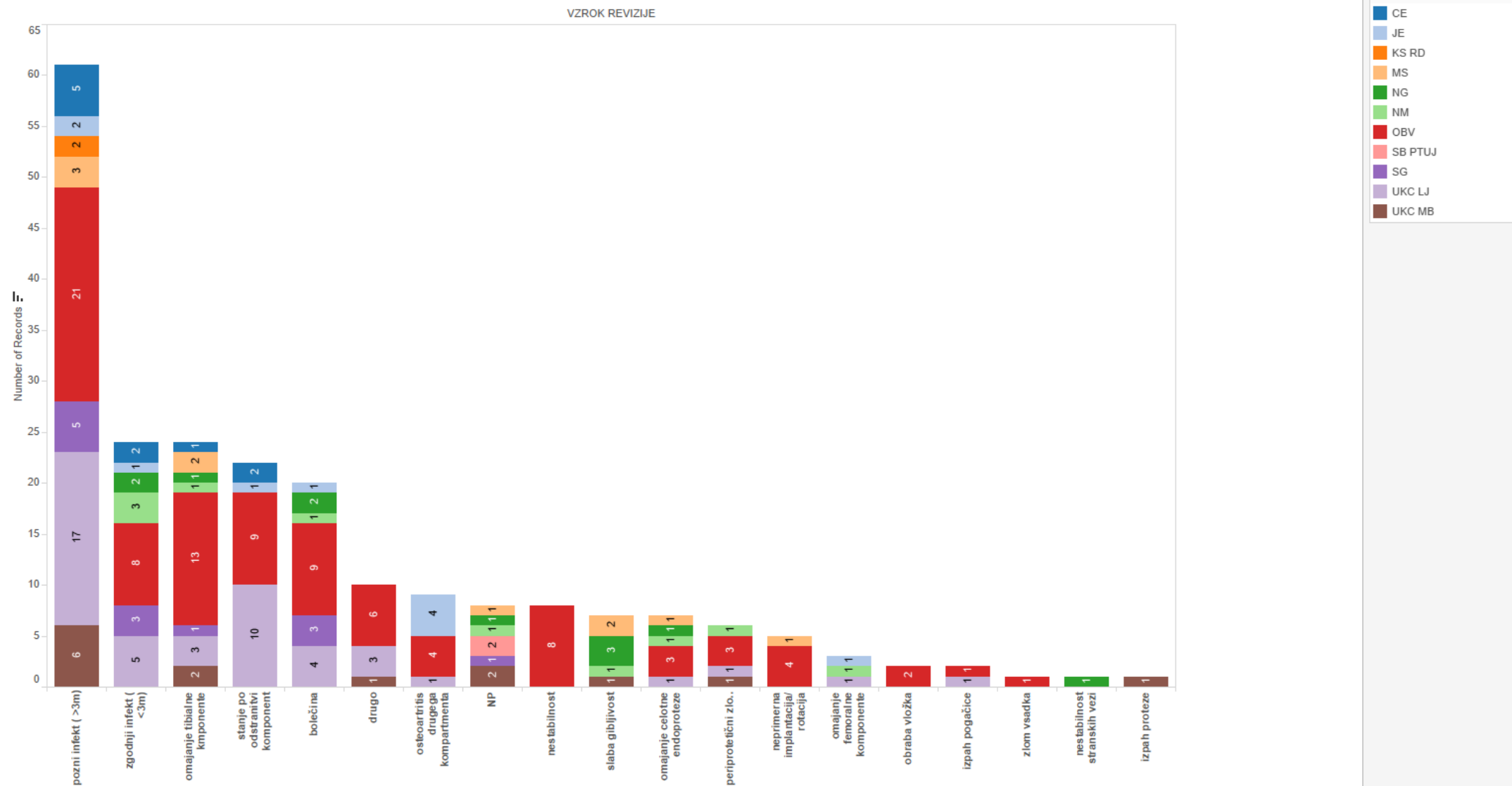


Revizije kolenskih endoprotez po predhodnih op., vsota 221

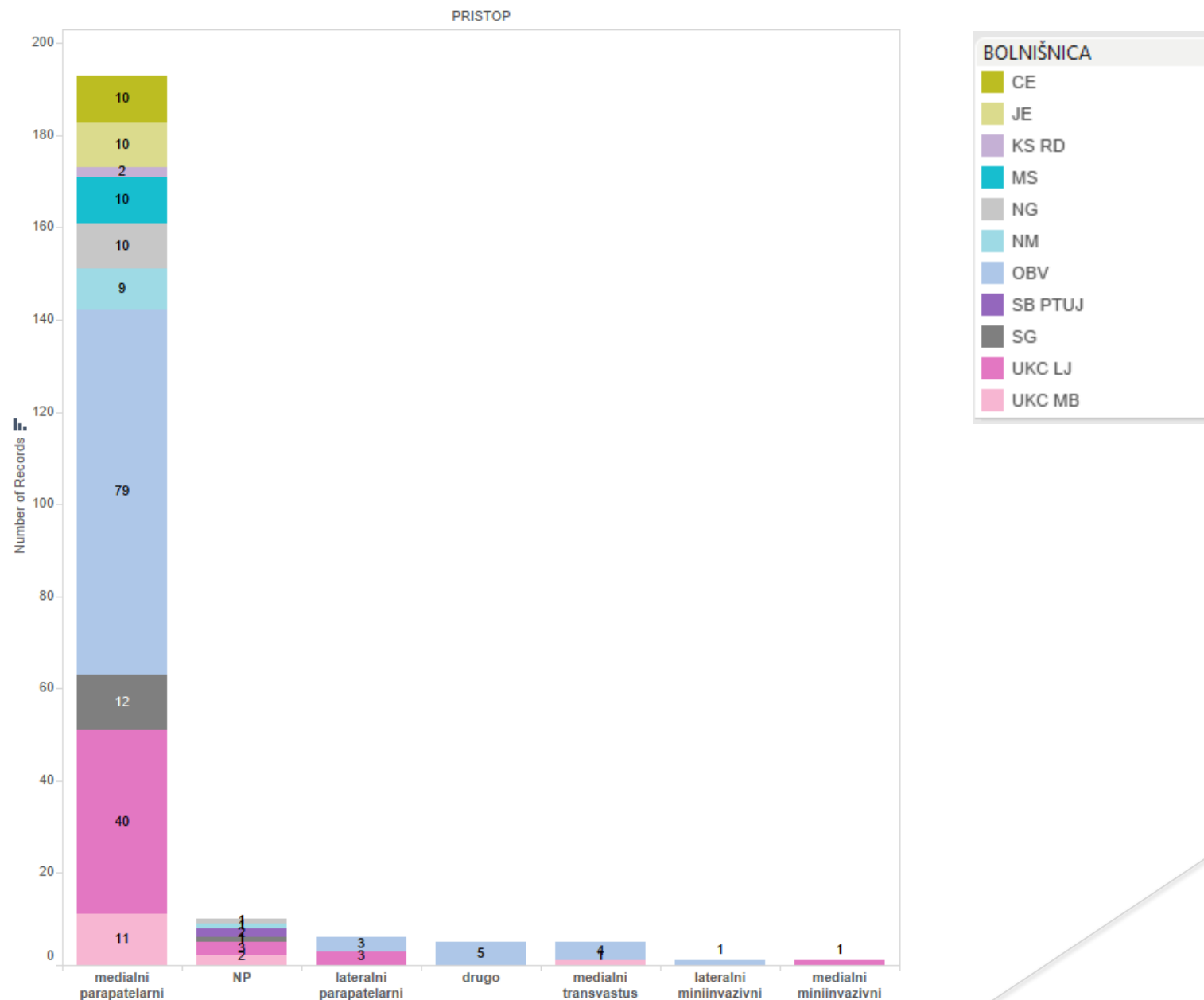


Revizije kolenskih endoprotez po vzrokih

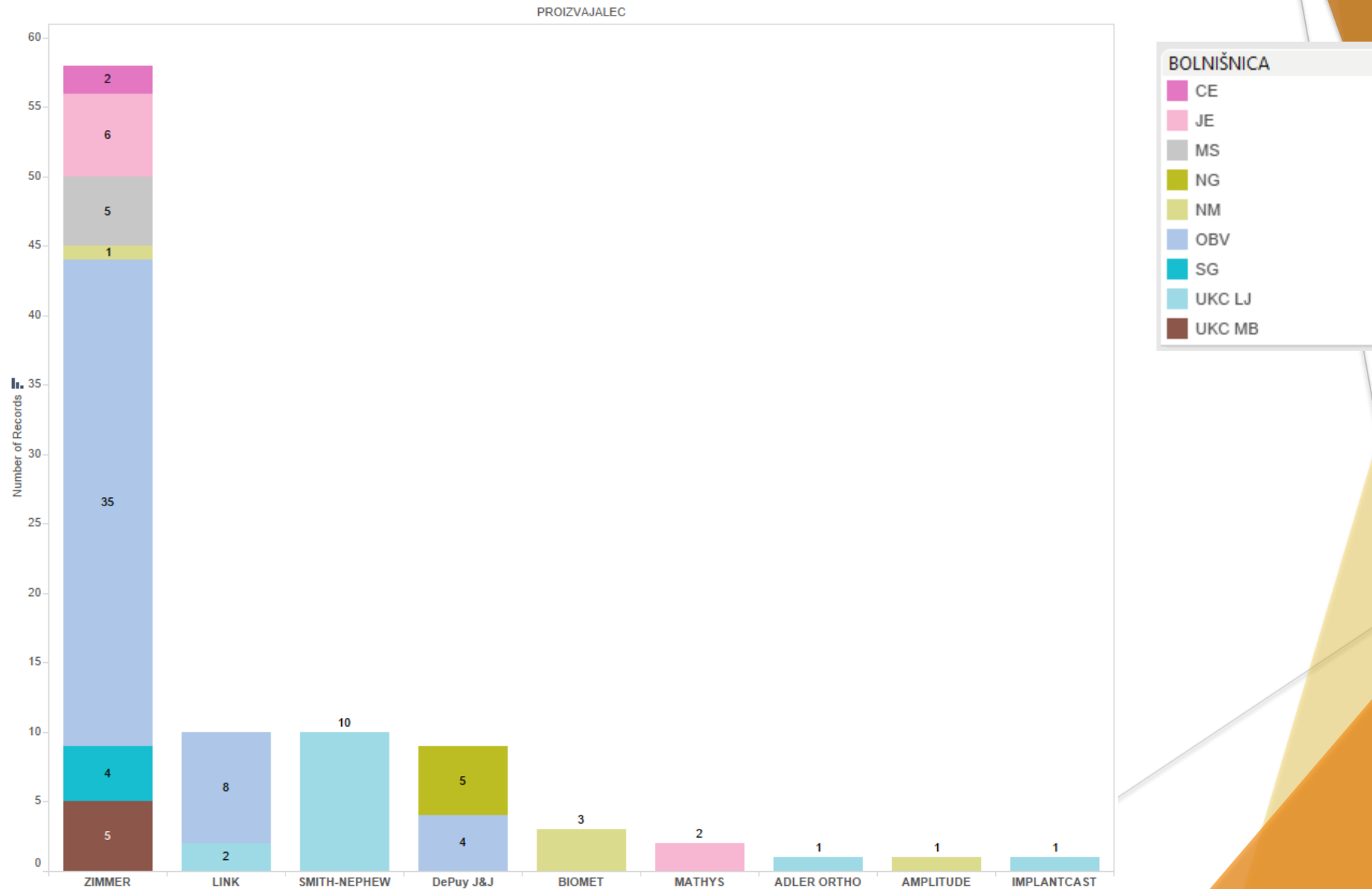
Sheet 9



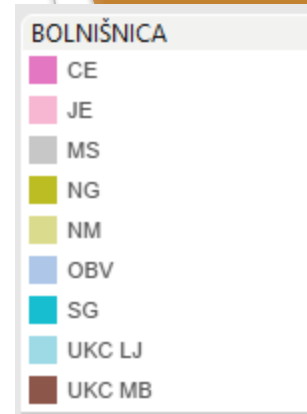
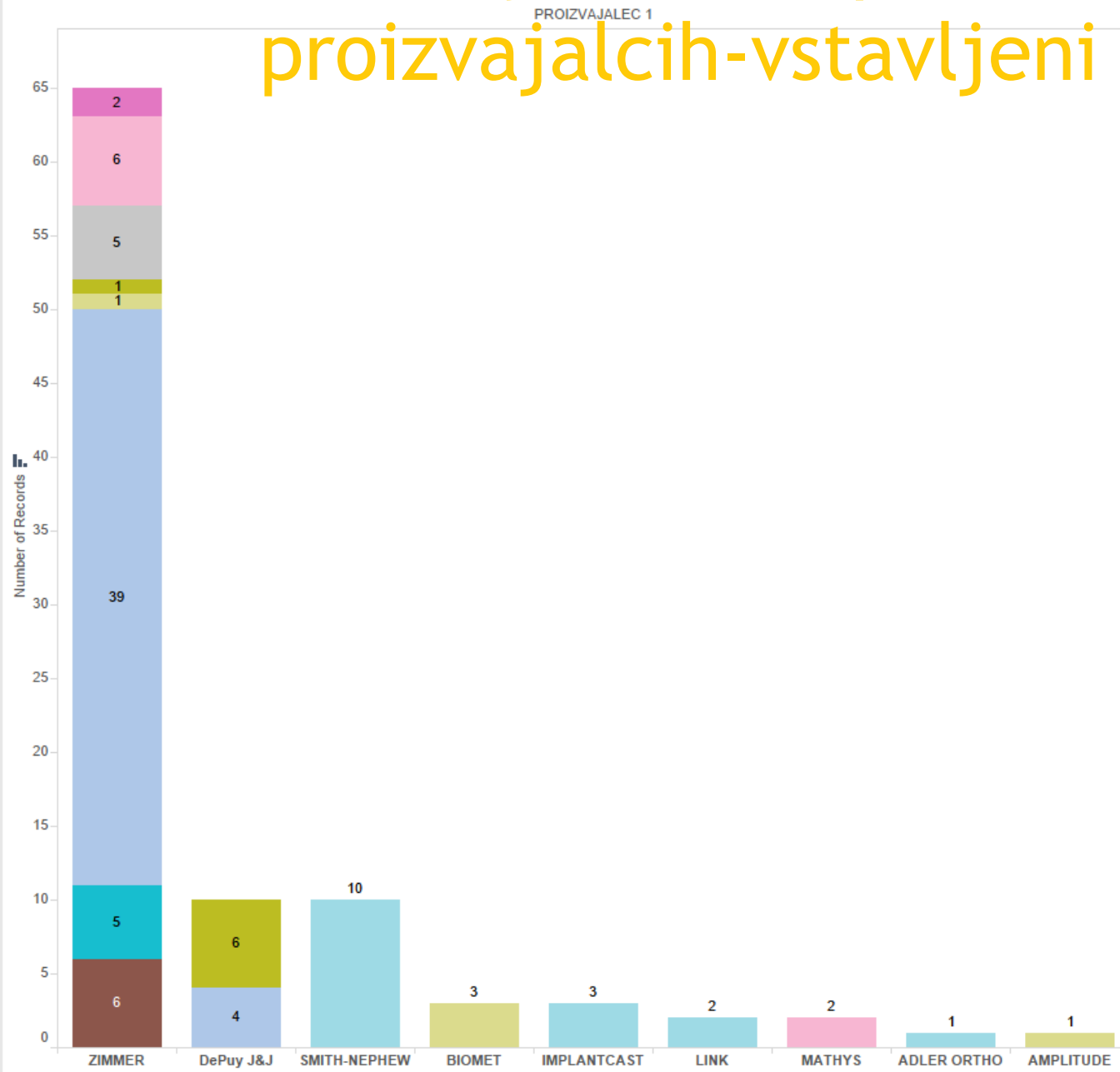
Revizije kolena glede na pristop



Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih - vstavljeni femoralni deli



Revizijske endoproteze kolena po proizvajalcih-vstavljeni tibialni deli



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

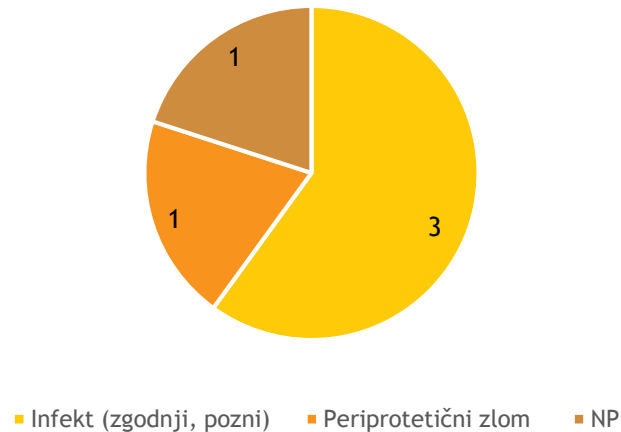
Operacija 2019	Vsi	Umrli v 90 dneh	%
Totalni	2826	4	0,1%
Parcialni	263	0	-
Primarna op. kolena skupaj	3088*	4	0,12 %

*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



HVALA!

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