

Tab. 1. Souhrnné počty primoimplantací a revizí zpracovaných registrem v období 2003–2009

Pracoviště	Počty primoimplantací náhrady kyčle vložených do registru k datu 30. 6. 2010							Celkový součet
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Fakultní nemocnice v Motole 1. LF UK	674	700	646	573	598	637	660	4 488
Fakultní nemocnice Brno	354	320	325	290	370	319	355	2 333
Fakultní nemocnice Plzeň	219	272	255	385	292	417	378	2 218
Fakultní nemocnice v Motole 2. LF UK	293	278	279	275	275	330	305	2 035
Fakultní nemocnice Olomouc	106	34	240	228	313	285	256	1 462
Fakultní nemocnice Na Bulovce	191	213	257	197	258	179	149	1 444
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s., nemocnice Středoč. kraje	63	1	208	304	260	322	281	1 439
Krajská nemocnice Pardubice	154	193	212	199	218	214	194	1 384
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	187	190	194	155	151	208	266	1 351
Šumperská nemocnice a.s.	137	157	180	191	219	208	256	1 348
Ústřední vojenská nemocnice Praha		170	130	255	228	259	302	1 344
Fakultní nemocnice Hradec Králové	81	62	127	170	223	303	328	1 294
Nemocnice České Budějovice, a.s.			170	255	235	279	283	1 222
Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace	8	230	213	204	188	210	154	1 207
Nemocnice Litomyšl	141	162	179	134	149	185	210	1 160
Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace	127	186	163	152	166	184	181	1 159
Nemocnice sv.Zdislavy, a.s. – Mostiště			176	178	233	255	264	1 106
Krajská nemocnice Liberec, příspěvková organizace	124	119	128	117	125	202	284	1 099
Kroměřížská nemocnice a.s.	12	5	229	200	185	194	203	1 028
Uherskohradištská nemocnice a. s.	115	145	181	150	119	172	134	1 016
Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje	113	124	117	147	94	171	165	931
Krajská nemocnice T. Bati, a.s.			149	142	179	222	229	921
Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace	112	124	127	131	130	135	154	913
Středomoravská nem. a.s., Nemocnice Přerov	22	161	149	138	107	157	164	898
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace	125	126	137	139	123	139	103	892
Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice Středoč.kraje	145	134	130	142	149	177		877
Karlovarská krajská nemocnice a.s., nemocnice v Sokolově			196	177	127	194	179	873
Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace	150	139	130	108	51	140	142	860
Městská nemocnice v Litoměřicích		134	149	133	127	162	148	853
Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace	48	46	250	249	91	116	39	839
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně		228	377	90		143		838
Oblastní nemocnice Náchod a.s.	89	95	109	130	114	140	140	817
Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace	118	166	83	91	87	125	136	806
Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace	88	97	111	117	118	134	133	798
Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s.	97	102	105	118	83	134	151	790
Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.	59	107	97	141	110	143	133	790
Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace	68	87	107	118	122	147	136	785
Karlovarská krajská nemocnice a.s.		67	151	134	143	157	125	777
Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje	98	161	146	112	144	75	26	762
Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí n. L.o.z.	22	120	99	115	192	201		749
Klatovská nemocnice, a.s.	84	115	128	82	109	113	98	729
Nemocnice s poliklinikou v Novém Jičíně, příspěvková organizace	88	110	75	75	94	137	150	729
Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou a.s.	83	103	92	95	89	117	129	708
Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace	88	118	115	75	92	79	124	691
Středomoravská nem. a.s., Nemocnice Prostějov	77	93	107	95	83	111	110	676
Vsetínská nemocnice a.s.	94	59	89	82	100	113	128	665
Nemocnice s poliklinikou Semily	106	128	110	103	104	104	1	656
Fakultní nemocnice Ostrava	100	1	7	25	185	171	164	653
Nemocnice Písek, a. s.	7	1	132	113	109	150	138	650
Nemocnice Trinec, příspěvková organizace	1	31	118	111	130	124	113	628
Centrum léčby pohybového aparátu, s.r.o.	79	67	77	82	88	85	103	581
Nemocnice Tábor, a.s.	74	68	68	64	89	94	88	545
Nemocnice Na Františku s poliklinikou	61	75	82	71	81	86	88	544
Úrazová nemocnice v Brně				244	249			493
Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace	118	39	143	73	10	10	54	447
NH Hospital a.s., Nemocnice Hořovice				1	4	146	290	441
Oblastní nemocnice Trutnov a.s.	33	1	45	55	57	115	122	428
Nemocnice Boskovice, s.r.o.	36	34	36	43	68	80	118	415
Nemocnice Most, p.o.					2	228	169	399
Mulačova nemocnice s.r.o.			62	75	82	92	87	398
Vojenská nemocnice Brno			48	83	72	86	104	393
Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace	93	19	94	68	83		12	369
Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace			113	91		132		336
Nemocnice Kadaň s.r.o.		43	53	47	56	62	55	316
Oblastní nemocnice Příbram, a.s.	20		86	107	98			311
Nemocnice s poliklinikou na Praze 5–Na Homolce						128	131	259
Nemocnice Chrudim		41	45	44	44	38	38	250
Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z.	19	75	56	37	29	7		223
ORTHES s r.o. – Rožnov pod Radhoštěm					100	122		222
P-P Klinika Kladno, spol. s r.o.						83	103	186
Oblastní nemocnice Příbram, a.s.						108	70	178
MEDITERRA s.r.o. – nemocnice Malvazinky		2	5	3		103	34	147
Mělnická zdravotní, a.s.	3	2	5	3	2	59	61	135
Nemocnice Prachatic a.s.						65	59	124
Karvinská hornická nemocnice a.s.							104	104
Nemocnice Slaný							102	102
Celkový součet	5 604	6 760	9 423	9 315	9 328	11 513	11 094	63 037

Tab. 2. Počty revizních operací vložených na jednotlivých pracovištích do registru v letech 2003–2009

Pracoviště	Počty primoimplantací náhrady kyčle vložených do registru k datu 30. 6. 2010							Celkový součet
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Fakultní nemocnice v Motole 1. LF UK	240	227	201	160	166	144	158	1 296
Fakultní nemocnice v Motole 2. LF UK	56	69	49	45	59	58	46	382
Fakultní nemocnice Brno	70	64	51	59	53	53	27	377
Ústřední vojenská nemocnice Praha		37	19	88	73	75	65	357
Fakultní nemocnice Olomouc	48		43	51	57	47	42	288
Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace		41	54	56	64	36	34	285
Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje	46	43	34	48	49	63	2	285
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	47	29	15	49	33	26	60	259
Krajská nemocnice Liberec, příspěvková organizace	28	49	29	25	34	28	30	223
Fakultní nemocnice Plzeň	25	22	32	31	37	36	40	223
Krajská nemocnice Pardubice	27	28	39	32	34	27	32	219
Fakultní nemocnice Na Bulovce	36	38	30	29	33	20	23	209
Fakultní nemocnice Hradec Králové	18	12	6	24	43	58	31	192
Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace	18	27	17	26	36	34	32	190
Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace	27	27	41	24	13	24	32	188
Krajská nemocnice T. Bati, a. s.			36	33	31	50	37	187
Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí n. Lab. o.z.	3		41	35	41	20	37	177
Nemocnice České Budějovice, a.s.			17	36	29	33	44	159
Nemocnice s poliklinikou Semily	28	24	28	22	25	31		158
Městská nemocnice v Litoměřicích		34	13	14	23	35	35	154
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s., nem. Středoč. kraje	7		14	28	30	31	34	144
Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace	15	32	25	18	24	16	12	142
Nemocnice Tábor, a.s.	28	29	12	22	28	13	8	140
Karlovarská krajská nemocnice a.s., nemocnice v Sokolově		1	1	39	25	32	30	128
Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace	19	24	25	15	16	10	10	119
Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje	18	12	10	18	26	19	13	116
Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace	4	5	36	48	9	10		112
Nemocnice Litomyšl	16	16	9	11	19	10	26	107
Středomoravská nem. a.s., Nemocnice Prostějov	18	10	8	20	17	13	18	104
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně		8	60	9		26		103
Šumperská nemocnice a.s.	10	11	16	19	16	15	14	101
Oblastní nemocnice Náchod a.s.	15	17	12	11	10	16	19	100
Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou a.s.	7	14	14	12	25	11	12	95
Kroměřížská nemocnice a.s.	3		21	24	22	13	12	95
Uherskohradištská nemocnice a.s.	22	12	18	16	10	4	11	93
Karlovarská krajská nemocnice a.s.		8	9	13	21	26	13	90
Fakultní nemocnice Ostrava	5		2	2	22	26	24	81
Nemocnice Písek, a.s.			14	7	23	13	16	73
Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s.	13	13	10	10	7	10	8	71
Nemocnice sv. Zdislavy, a.s. – Mostiště			4	11	10	23	22	70
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace	15	12	11	5	5	8	11	67
Klatovská nemocnice, a.s.	10	9	5	6	10	9	15	64
Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.	9	12	7	6	3	20	7	64
Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace	4	1	9	5	15	11	16	61
Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace	18	15	12	8	3	1	1	58
Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace	6	3	6	7	7	8	16	53
Středomoravská nem. a.s., Nemocnice Přerov	1	5	6	12	9	7	13	53
Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nem. Středoč. kraje	5	9	16	13	5			48
Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace	14	2	19	10			1	46
Nemocnice Kadaň s.r.o.		8	6	6	9	3	11	43
Úrazová nemocnice v Brně				23	16			39
Vsetínská nemocnice a.s.	4	4	6	10	3	6	5	38
Nemocnice Most, p.o.						22	16	38
NH Hospital a.s., Nemocnice Hořovice					1	18	18	37
Oblastní nemocnice Příbram, a.s.			16	8	9			33
Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace	10	2	8	6	3		1	30
Vojenská nemocnice Brno			6	7	7	3	5	28
Nemocnice Na Františku s poliklinikou	2	4	2	4	7	1	6	26
Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace			7	9		10		26
Nemocnice Třinec, příspěvková organizace			4	3	6	11		24
Nemocnice s poliklinikou na Praze 5 - Na Homolce						11	10	21
Mulačova nemocnice s.r.o.			2	4	4	6	4	20
Nemocnice Boskovice, s.r.o.	1		1	3	5	4	5	19
Nemocnice Prachatice a.s.						11	6	17
Centrum léčby pohybového aparátu, s.r.o.	2	1	4	1	4	2	2	16
ORTHES s.r.o. – Rožnov pod Radhoštěm					10	4		14
Oblastní nemocnice Trutnov a.s.	1			3	3	5	1	13
Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z.	1	4	3	4	1			13
Nemocnice Chrušim		2			1	2	2	7
Karvinská hornická nemocnice a.s.							7	7
Nemocnice Slaný							6	6
MEDITERRA s.r.o. – nemocnice Malvazinky						3	2	5
P-P Klinika Kladno, spol. s r.o.						1	2	3
Nemocnice s poliklinikou v Novém Jičíně, příspěvková org.		1						1
Oblastní nemocnice Příbram, a.s.						1		1
Celkový součet	1 020	1 077	1 271	1 403	1 439	1 423	1 298	8 931

Tab. 3. Celkové počty primoimplantací a revizních operací vložených do registru v letech 2003–2009

Rok	Primární operace	Revizní operace
2003	5 604	1 020
2004	6 760	1 077
2005	9 423	1 271
2006	9 315	1 403
2007	9 328	1 439
2008	11 513	1 423
2009	11 094	1 298
Celkový součet	63 037	8 931

Tab. 4. Zastoupení pohlaví primoimplantací v jednotlivých letech

Rok	Muži	Ženy	Celkový součet
2003	2 166	3 433	5 604
2004	2 638	4 122	6 760
2005	3 716	5 707	9 423
2006	3 641	5 674	9 315
2007	3 730	5 598	9 328
2008	4 720	6 796	11 513
2009	4 609	6 487	11 094
Celkový součet	25 220	37 817	63 037

Tab. 5. Zastoupení pohlaví u revizních operací v jednotlivých letech

Rok	Muži	Ženy	Celkový součet
2003	303	717	1 020
2004	362	715	1 077
2005	418	853	1 271
2006	522	881	1 403
2007	533	906	1 439
2008	524	899	1 423
2009	493	805	1 298
Celkový součet	3 155	5 776	8 931

Tab. 6. Věková skladba nemocných v době primoimplantace

Věk	Počty primoimplantací
0–19	27
20–24	64
25–29	156
30–34	296
35–39	532
40–44	1 049
45–49	1 969
50–54	4 502
55–59	8 184
60–64	10 028
65–69	10 243
70–74	10 813
75–79	9 471
80–84	4 327
85–89	1 070
95+	63
Neznámý	243
Celkový součet	63 037

Tab. 7. Věková skladba nemocných v době revizní operace

Věk	Počty revizních operací
0–19	3
20–24	4
25–29	17
30–34	38
35–39	75
40–44	108
45–49	215
50–54	476
55–59	884
60–64	1 210
65–69	1 401
70–74	1 696
75–79	1 704
80–84	839
85–89	222
95+	4
Neznámý	35
Celkový součet	8 931

Tab. 8. Počty primoimplantací podle pohlaví a věku v době operace

Věk	Muži	Ženy	Celkový součet
0–19	11	16	27
20–24	33	31	64
25–29	83	73	156
30–34	158	138	296
35–39	271	261	532
40–44	539	510	1 049
45–49	1 006	963	1 969
50–54	2 231	2 271	4 502
55–59	4 072	4 112	8 184
60–64	4 802	5 226	10 028
65–69	4 020	6 223	10 243
70–74	3 613	7 200	10 813
75–79	2 858	6 613	9 471
80–84	1 201	3 126	4 327
85–89	244	826	1 070
95+	16	47	63
Neznámý	62	181	243
Celkový součet	25 220	37 817	63 037

Tab. 9. Počty revizních operací podle pohlaví a věku v době operace

Věk	Muži	Ženy	Celkový součet
0–19		3	3
20–24	1	3	4
25–29	10	7	17
30–34	18	20	38
35–39	26	49	75
40–44	53	55	108
45–49	100	115	215
50–54	207	269	476
55–59	396	488	884
60–64	469	741	1 210
65–69	461	940	1 401
70–74	571	1 125	1 696
75–79	531	1 173	1 704
80–84	252	587	839
85–89	49	173	222
95+	1	3	4
Neznámý	10	25	35
Celkový součet	3 155	5 776	8 931

Tab. 10. Přehled základních diagnóz a jejich podíl na celkovém počtu evidovaných primoimplantací

Diagnóza	Primoimplantace	
	Počet	%
Bechtěrevova choroba	138	0,22
dysplázie s úplnou luxací k.k.	183	0,29
jiná diagnóza	990	1,57
nekróza hlavice femuru	3 320	5,27
– nelze zjistit –	12	0,02
postdysplastická artróza	5 920	9,39
primární koxartróza	43 250	68,61
revmatoidní artritida	478	0,76
stav po m. Perthes nebo CVD	183	0,29
stav po resekci hlavice	31	0,05
stp. zlomenině v oblasti kyčle	8 532	13,53
Celkový součet	63 037	100,00

Tab. 11. Přehled základních diagnóz a jejich podíl na celkovém počtu evidovaných revizních operací

Diagnóza	Revizní operace	
	Počet	%
Bechtěrevova choroba	34	0,38
dysplázie s úplnou luxací k.k.	55	0,62
jiná diagnóza	367	4,11
nekróza hlavice femuru	138	1,55
– nelze zjistit –	58	0,65
postdysplastická artróza	839	9,39
primární koxartróza	6 457	72,30
revmatoidní artritida	149	1,67
stav po m. Perthes nebo CVD	21	0,24
stav po resekci hlavice	14	0,16
stp. zlomenině v oblasti kyčle	799	8,95
Celkový součet	8 931	100,00

Tab. 12. Poměr procentuálního zastoupení primárních dg u primoimplantací a revizních operací

Diagnóza	% primo- implantací	% revizních operací
Bechtěrevova choroba	0,22	0,38
dysplázie s úplnou luxací k.k.	0,29	0,62
jiná diagnóza	1,57	4,11
nekróza hlavice femuru	5,27	1,55
– nelze zjistit –	0,02	0,65
postdysplastická artróza	9,39	9,39
primární koxartróza	68,61	72,30
revmatoidní artritida	0,76	1,67
stav po m. Perthes nebo CVD	0,29	0,24
stav po resekci hlavice	0,05	0,16
stp. zlomenině v oblasti kyčle	13,53	8,95
Celkový součet	100,00	100,00

Tab. 13. Podíl všech zemřelých (bez souvislosti s operací) v jednotlivých kategoriích primoimplantací dle typu fixace za období sledování 2003–2009

Typ fixace	Počet primo- implantací	Počet zemřelých	%
cementovaná	29 650	3 276	11,05
hybridní – cem. acet. komp.	435	30	6,90
hybridní – cem. fem. komp.	10 924	665	6,09
necementovaná	22 028	614	2,79
Celkem	63 037	4 585	7,27

Tab. 14. Podíl všech zemřelých (bez souvislosti s operací) v jednotlivých kategoriích revizních operací dle typu fixace za období sledování 2003–2009

Typ fixace	Počet primo- implantací	Počet zemřelých	%
cementovaná	2 979	399	13,39
hybridní – cem. acet. komp.	726	52	7,16
hybridní – cem. fem. komp.	1 117	88	7,88
necementovaná	4 109	306	7,45
Celkem	8 931	4 585	9,46

Tab. 15. Porovnání počtů ukončených sledování u skupin primoimplantací v jednotlivých letech pro úmrtí obecně a pro úmrtí způsobené tromboembolickou nemocí za období 2003–2009

Rok	Počet primoimplantací v jednotlivých letech	* Počet zemřelých v následujících letech 2003–2009		TEN-% z počtu primoimplantací	TEN-% z počtu zemřelých
		ukončení sledování pro úmrtí	některá forma TEN uvedena jako příčina úmrtí		
2003	5 604	819	50	0,89	6,11
2004	6 760	837	45	0,67	5,38
2005	9 423	960	53	0,56	5,52
2006	9 315	661	33	0,35	4,99
2007	9 328	600	33	0,35	5,50
2008	11 513	487	24	0,21	4,93
2009	11 094	221	16	0,14	7,24
Celkový součet	63 037	4 585	254	0,40	5,54

* Údaj nevyjadřuje příčinnou souvislost mezi úmrtím a operací TEP. Je pouze vyčíslením počtu ukončených sledování v období 2003–2009 u pacientů operovaných v daném intervalu (řádku/roce).

Tab. 16. Počty ukončených sledování u skupin primoimplantací v jednotlivých letech pro úmrtí způsobené tromboembolickou nemocí za období 2003–2009 podle časového odstupu od operace

Časový odstup v letech	Rok operace							Celkový součet
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
1	13	12	10	6	13	13	16	83
2	4	8	8	12	9	11		52
3	7	3	11	9	11			41
4	4	10	10	6				30
5	5	7	13					25
6	7	4						11
7	10							10
Neznámý		1	1					2
Celkový součet	50	45	53	33	33	24	16	254

* Údaj nevyjadřuje příčinnou souvislost mezi úmrtím a operací TEP. Je pouze vyčíslením počtu ukončených sledování v určitém odstupu od operace.

Tab. 17. Poměr zastoupení stranového postižení kyčelních kloubů u primoimplantací

Strana	Počet primoimplantací	%
levý	29 531	46,85
pravý	33 506	53,15
Celkový součet	63 037	100,00

Tab. 18. Poměr zastoupení stranového postižení kyčelních kloubů u revizních operací

Strana	Počet revizních operací	%
levý	4 149	46,46
pravý	4 782	53,54
Celkový součet	8 931	100,00

Tab. 19. Příklad anonymní tabulky s vyznačením postavení fiktivního pracoviště (XY) v jednotlivých kategoriích primoimplantací podle počtu případů vložených do registru

Pozice vlastního pracoviště XY

Cementované			Hybridní cem. a cet. komp.			Hybridní cem. fem. komp			Necementované		
Pořadí	Počet	Procenta	Pořadí	Počet	Procenta	Pořadí	Počet	Procenta	Pořadí	Počet	Procenta
1	1724	5,81 %	1	91	20,92 %	1	1088	9,96 %	1	1659	7,53 %
2	1635	5,51 %	2	30	6,90 %	2	514	4,71 %	2	1095	4,97 %
3	1100	3,71 %	3	21	4,83 %	3	470	4,30 %	3	1040	4,72 %
4	896	3,02 %	4	20	4,60 %	4	447	4,09 %	4	992	4,50 %
5	892	3,01 %	5	16	3,68 %	5	410	3,75 %	5	659	2,99 %
6	802	2,70 %	6	15	3,45 %	6	362	3,31 %	6	624	2,83 %
7	774	2,61 %	7	14	3,22 %	7	350	3,20 %	7	610	2,77 %
8	733	2,47 %	7	14	3,22 %	8	333	3,05 %	8	608	2,76 %
9	724	2,44 %	9	13	2,99 %	9	329	3,01 %	9	601	2,73 %
10	710	2,39 %	10	12	2,76 %	10	314	2,87 %	10	590	2,68 %
11	654	2,21 %	11	11	2,53 %	11	299	2,74 %	11	554	2,51 %
12	644	2,17 %	11	11	2,53 %	12	269	2,46 %	12	521	2,37 %
13	641	2,16 %	13	10	2,30 %	13	264	2,42 %	13	510	2,32 %
14	573	1,93 %	13	10	2,30 %	14	257	2,35 %	14	434	1,97 %
15	566	1,91 %	15	8	1,84 %	15	252	2,31 %	15	407	1,85 %
16	556	1,88 %	16	7	1,61 %	16	231	2,11 %	16	405	1,84 %
17	553	1,87 %	17	6	1,38 %	17	208	1,90 %	17	393	1,78 %
18	527	1,78 %	17	6	1,38 %	18	203	1,86 %	18	381	1,73 %
19	522	1,76 %	17	6	1,38 %	19	196	1,79 %	19	363	1,65 %
20	491	1,66 %	17	6	1,38 %	20	195	1,79 %	20	357	1,62 %
20	491	1,66 %	17	6	1,38 %	21	193	1,77 %	20	357	1,62 %
22	475	1,60 %	17	6	1,38 %	22	191	1,75 %	22	342	1,55 %
23	471	1,59 %	23	5	1,15 %	23	185	1,69 %	23	337	1,53 %
24	462	1,56 %	23	5	1,15 %	24	180	1,65 %	24	331	1,50 %
25	455	1,53 %	23	5	1,15 %	25	177	1,62 %	25	322	1,46 %
26	444	1,50 %	23	5	1,15 %	26	176	1,61 %	26	321	1,46 %
27	415	1,40 %	27	4	0,92 %	27	157	1,44 %	27	306	1,39 %
28	407	1,37 %	27	4	0,92 %	28	130	1,19 %	28	282	1,28 %
29	400	1,35 %	27	4	0,92 %	28	130	1,19 %	29	251	1,14 %
30	398	1,34 %	27	4	0,92 %	30	114	1,04 %	30	242	1,10 %
31	397	1,34 %	27	4	0,92 %	31	113	1,03 %	31	237	1,08 %
32	387	1,31 %	27	4	0,92 %	32	111	1,02 %	32	235	1,07 %
33	384	1,30 %	27	4	0,92 %	33	104	0,95 %	33	234	1,06 %
34	377	1,27 %	27	4	0,92 %	34	98	0,90 %	34	213	0,97 %
35	375	1,26 %	27	4	0,92 %	35	97	0,89 %	35	205	0,93 %
36	372	1,25 %	36	3	0,69 %	36	96	0,88 %	36	203	0,92 %
37	368	1,24 %	36	3	0,69 %	37	94	0,86 %	37	202	0,92 %
38	363	1,22 %	36	3	0,69 %	37	94	0,86 %	38	195	0,89 %
39	353	1,19 %	36	3	0,69 %	39	91	0,83 %	39	192	0,87 %
40	352	1,19 %	36	3	0,69 %	40	90	0,82 %	40	191	0,87 %
41	315	1,06 %	41	2	0,46 %	41	89	0,81 %	41	190	0,86 %
42	314	1,06 %	41	2	0,46 %	42	87	0,80 %	42	178	0,81 %
43	302	1,02 %	41	2	0,46 %	42	87	0,80 %	42	178	0,81 %
44	293	0,99 %	41	2	0,46 %	42	87	0,80 %	44	173	0,79 %
45	285	0,96 %	41	2	0,46 %	45	78	0,71 %	45	169	0,77 %
46	277	0,93 %	41	2	0,46 %	46	69	0,63 %	46	167	0,76 %
47	265	0,89 %	41	2	0,46 %	47	66	0,60 %	47	166	0,75 %
48	255	0,86 %	48	1	0,23 %	48	65	0,60 %	48	165	0,75 %
49	239	0,81 %	48	1	0,23 %	49	58	0,53 %	49	160	0,73 %
50	222	0,75 %	48	1	0,23 %	49	58	0,53 %	50	153	0,69 %
51	215	0,73 %	48	1	0,23 %	51	53	0,49 %	51	149	0,68 %
51	215	0,73 %	48	1	0,23 %	52	49	0,45 %	52	138	0,63 %
53	209	0,70 %	48	1	0,23 %	53	48	0,44 %	53	130	0,59 %
54	201	0,68 %	48	1	0,23 %	54	45	0,41 %	54	121	0,55 %
55	197	0,66 %	48	1	0,23 %	55	42	0,38 %	55	116	0,53 %
56	196	0,66 %	48	1	0,23 %	56	40	0,37 %	56	114	0,52 %
57	195	0,66 %	48	1	0,23 %	57	36	0,33 %	57	113	0,51 %
58	192	0,65 %	48	1	0,23 %	57	36	0,33 %	58	109	0,49 %
59	176	0,59 %	Celkem:	435	100 %	59	33	0,30 %	59	108	0,49 %
60	136	0,46 %				60	31	0,28 %	60	107	0,49 %
61	123	0,41 %				61	30	0,27 %	61	105	0,48 %
62	115	0,39 %				62	17	0,16 %	62	103	0,47 %
63	113	0,38 %				62	17	0,16 %	63	100	0,45 %
63	113	0,38 %				64	15	0,14 %	64	97	0,44 %
65	107	0,36 %				65	13	0,12 %	65	95	0,43 %
66	91	0,31 %				66	11	0,10 %	66	92	0,42 %
67	73	0,25 %				66	11	0,10 %	67	84	0,38 %
68	64	0,22 %				68	10	0,09 %	68	69	0,31 %
69	53	0,18 %				69	9	0,08 %	68	69	0,31 %
70	51	0,17 %				69	9	0,08 %	70	68	0,31 %
71	46	0,16 %				71	5	0,05 %	71	55	0,25 %
72	41	0,14 %				72	3	0,03 %	72	50	0,23 %
73	34	0,11 %				73	2	0,02 %	73	47	0,21 %
74	24	0,08 %				73	2	0,02 %	74	38	0,17 %
75	21	0,07 %				75	1	0,01 %	75	30	0,14 %
76	19	0,06 %				Celkem:	10 924	100 %	76	20	0,09 %
Celkem:	29 650	100 %							77	1	0,00 %
									Celkem:	22 028	100 %

Tab. 20. Revizní operace se vztahem k operaci vedené v registru podle místa provedení

Stav ke dni: 30. 6. 2010 Období: 1. 1. 2003 31. 12. 2009 Sledované pracoviště: XY		
Místo předchozí operace	Místo revizní operace	Počet
cizí	vlastní	276
vlastní	cizí	50
vlastní	vlastní	427

Tab. 21. Příklad fiktivní tabulky seznamu revizních operací provedených na jiných pracovištích pacientům, u kterých byla předchozí operace provedena na vlastním (XY) pracovišti

Stav ke dni: 30. 6. 2010 Období: 1. 1. 2003 31. 12. 2009 Sledované pracoviště: XY			
Číslo pojištěnce	Datum předchozí operace	Datum provedení revizní operace	Způsob fixace revizního implantátu
17541XXXX	3/18/2006	6. 2. 2006	hybridní – cementovaná femorální komponenta
23082XXXX	3/15/2007	8/16/2007	necementovaná
25542XXXX	10/16/2006	10. 12. 2007	necementovaná
29611XXXX	1. 8. 2003	12. 5. 2008	necementovaná
340628XXX	11. 5. 2003	11/30/2005	cementovaná
380226XXX	5/13/2008	9/22/2008	necementovaná
44063XXXX	8. 11. 2004	5/31/2005	necementovaná
44571XXXX	3/26/2007	12/27/2008	necementovaná
52080XXXX	4. 10. 2006	12. 6. 2007	necementovaná

Tab. 22. Počty a typy operačních přístupů u primoimplantací

Operační přístup	Počet primoimplantací	%
anterolaterální	49 022	77,76
jiný přístup	527	0,84
MIS – 2 přístupy	40	0,06
MIS – anterolaterální	2 000	3,17
MIS – laterální	178	0,28
posterolaterální	556	0,88
transfemorální	19	0,03
transgluteální	10 674	16,93
transtrochanterický (osteotomie trochanteru)	23	0,04
Celkový součet	63 037	100,00

Tab. 23. Počty a typy operačních přístupů u revizních operací

Operační přístup	Počet	%
anterolaterální	4 676	52,35
jiný přístup	127	1,42
MIS – 2 přístupy	2	0,02
MIS – anterolaterální	25	0,28
MIS – laterální	3	0,03
posterolaterální	174	1,95
transfemorální	98	1,10
transgluteální	3 801	42,55
transtrochanterický (osteotomie trochanteru)	27	0,30
Celkový součet	8 931	100,00

Tab. 24. Počty a procentní podíl primárních operací rozdělených podle typu fixace v jednotlivých letech

Rok	cementovaná	%	hybridní – cem. acet. komp.	%	hybridní – cem. fem. komp.	%	necementovaná	%	Celkem	%
2003	2 830	50,50	43	0,77	821	14,65	1 910	34,08	5 604	100,00
2004	3 285	48,59	67	0,99	1 105	16,35	2 303	34,07	6 760	100,00
2005	4 659	49,44	63	0,67	1 668	17,70	3 033	32,19	9 423	100,00
2006	4 431	47,57	72	0,77	1 672	17,95	3 140	33,71	9 315	100,00
2007	4 513	48,38	63	0,68	1 658	17,77	3 094	33,17	9 328	100,00
2008	5 246	45,57	65	0,56	1 948	16,92	4 254	36,95	11 513	100,00
2009	4 686	42,24	62	0,56	2 052	18,50	4 294	38,71	11 094	100,00
Celkem	29 650	47,04	435	0,69	10 924	17,33	22 028	34,94	63 037	100,00

Tab. 25. Počty a procentní podíl revizních operací rozdělených podle typu fixace v jednotlivých letech

Rok	cementovaná	%	hybridní – cem. acet. komp.	%	hybridní – cem. fem. komp.	%	necementovaná	%	Celkem	%
2003	359	35,20	66	6,47	161	15,78	434	42,55	1 020	100,00
2004	422	39,18	66	6,13	137	12,72	452	41,97	1 077	100,00
2005	466	36,66	117	9,21	172	13,53	516	40,60	1 271	100,00
2006	456	32,50	98	6,99	177	12,62	672	47,90	1 403	100,00
2007	459	31,90	138	9,59	174	12,09	668	46,42	1 439	100,00
2008	445	31,27	110	7,73	167	11,74	701	49,26	1 423	100,00
2009	372	28,66	131	10,09	129	9,94	666	51,31	1 298	100,00
Celkem	2 979	33,36	726	8,13	1 117	12,51	4 109	46,01	8 931	100,00

Tab. 26. Přehled použití štěpů u primoimplantací

Materiál	Počet primoimplantací	%
alogenní	166	0,26
autogenní	15 081	23,92
autogenní a alogenní	114	0,18
žádné	47 676	75,63
Celkový součet	63 037	100,00

Tab. 27. Přehled použití štěpů u revizních operací

Materiál	Počet revizních operací	%
alogenní	2 489	27,87
autogenní	1 117	12,51
autogenní a alogenní	237	2,65
žádné	5 088	56,97
Celkový součet	8 931	100,00

Tab. 28. Počty revizních operací podle vztahu k předchozí operaci evidované v registru a jejich vývoj v letech 2003–2009

Rok	Počet revizních operací bez vazby	Počet revizních operací s vazbou
2003	1 016	4
2004	1 026	51
2005	1 136	135
2006	1 207	196
2007	1 211	228
2008	1 120	303
2009	963	335
Celkový součet	7 679	1 252

Tab. 29. Příklad fiktivní tabulky seznamu všech revizních operací pracoviště XY bez vazby na evidenci předchozí operace v registru

Období : 1. 1. 2003 31. 12. 2009 Sledované pracoviště: XY		
Místo předchozí operace	Místo revizní operace	Počet
cizí	vlastní	20
neznámo*	vlastní	403
vlastní	cizí	19
vlastní	vlastní	170

* bez vztahu k předchozí operaci v registru, mohou být vlastní i cizí

Tab. 30. Poměr pacientů, kteří po předchozí operaci změnili pracoviště nebo naopak setrvali na původním v rámci celé ČR

Období: 1. 1. 2003 31. 12. 2009 Všechna pracoviště		
Místo provedení revizní operace	Počet	%
na stejném pracovišti jako předchozí operace	6605	73,96
na jiném pracovišti než předchozí operace	2326	26,04
Celkem provedených revizních operací	8931	100,00

Tab. 31. Počty všech revizních a jejich re-revizních operací vložené do registru

Revizní operace	Počet	%
1.	8 095	90,64
Pořadí re-revize		
2.	692	7,75
3.	108	1,21
4.	25	0,28
5.+	11	0,12
Celkový součet	8 931	100,0

Tab. 32. Rozdělení revizních operací podle časového odstupu od předchozí operace

Časový odstup od předchozí operace	Počet revizních operací	%
do 6 týdnů	265	2,97
7–16 týdnů	96	1,07
17 týdnů – 1 rok	264	2,96
2 roky	161	1,80
3 roky	130	1,46
4 roky	75	0,84
5 let	45	0,50
6 let	26	0,29
7 let	7	0,08
Neznámý*	7 862	88,03
Celkový součet	8 931	100,00

* nezjištěn nebo bez vazby na operaci vedenou v registru

Tab. 33. Způsob provedení revizní operace

Způsob revize*	Počet	%
odstranění komponent (Girdlestone)	296	2,58
odstranění paraartikulárních osifikací	283	2,46
osteosyntéza	304	2,65
pouhá revize	230	2,00
pouhá výměna PE inlaye	462	4,02
reimplantace všech komponent – druhá doba	330	2,87
vyjmutí endoprotézy + spacer	280	2,44
výměna acetabulární komponenty	3 151	27,44
výměna femorální komponenty	1 783	15,52
výměna hlavice	2 020	17,59
výměna všech komponent	2 346	20,43
Hodnocený počet revizních operací	8 931	
Celkový součet*	11 485	100,00

* lze uvést více způsobů u jedné operace

Tab. 34. Přehled příčin revizních operací

Příčina*	Počet	%
bolest bez zřetelného uvolnění	96	0,80
hematom v ráně	45	0,38
hluboká infekce	715	5,98
jiná příčina	256	2,14
mechanické selhání implantátu	301	2,52
opotřebení PE jamky	303	2,54
osteolýza acetabula	505	4,23
osteolýza proximálního femoru	422	3,53
paraartikulární osifikace	224	1,87
periprotetická zlomenina	424	3,55
recidivující luxace	761	6,37
reimplantace – druhá doba	307	2,57
repozice nereponibilní luxace	117	0,98
uvolnění acetabulární komponenty	4 887	40,90
uvolnění femorální komponenty	2 587	21,65
Hodnocený počet revizních operací	8 931	
Celkem počet událostí	11 950	100,00

* může být i vícenásobná

Tab. 35. Počty všech revizních operací pro luxaci v letech 2003–2009 podle let a časového odstupu od předchozí operace

Interval/Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Celkový součet
do 6 týdnů	1	8	34	25	19	29	32	148
7–16 týdnů	1	8	9	8	12	10	12	60
17 týdnů – 1 rok		8	6	6	12	12	11	55
2 roky				3	2	1	4	10
3 roky				4	3	3	6	16
4 roky					1		4	5
5 let					1	2	1	4
6 let							2	2
Neznámý	70	59	82	86	92	89	85	563
Celkový součet	72	83	131	132	142	146	157	863

Tab. 36. Počty revizních operací pro luxaci bez vazby na primoimplantaci v registru za období 2003–2009 podle jednotlivých let

Interval/Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Celkový součet
Neznámý	70	59	78	71	81	80	73	512
Celkový součet	70	59	78	71	81	80	73	512

Tab. 37. Počty revizních operací pro luxaci s vazbou na předchozí operaci evidovanou v registru v letech 2003–2009

Interval/Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Celkový součet
do 6 týdnů	1	8	34	25	19	29	32	148
7–16 týdnů	1	8	9	8	12	10	12	60
17 týdnů – 1 rok		8	6	6	12	12	11	55
2 roky				3	2	1	4	10
3 roky				4	3	3	6	16
4 roky					1		4	5
5 let					1	2	1	4
6 let							2	2
Neznámý			4	15	11	9	12	51
Celkový součet	2	24	53	61	61	66	84	351

Tab. 38. Počet revidovaných primoimplantací pro luxaci 2003–2009 včetně časového odstupu a procenta revidovaných (Revision Rate – RR)

Časový interval	Počet revidovaných primárních operací
do 6 týdnů	148
7–16 týdnů	60
17 týdnů – 1 rok	55
2 roky	10
3 roky	16
4 roky	5
5 let	4
6 let	2
Celkový součet	300
Revision Rate (%)	0,48

Tab. 39. Počty a podíly revidovaných luxací u primoimplantací v závislosti na průměru použité hlavice

Průměr hlavice	Počet primoimplantací	Počet revidovaných primoimplantací	Revision Rate (RR)
22.00	142	1	0,70
28.00	52761	254	0,48
32.00	6593	25	0,38
36.00	1557	3	0,19
Ostatní	1984	17	0,86
Celkem*	63037	300	0,48

* všechny primoimplantace včetně monobloků

Tab. 40. Hluboký infekt s následkem revize – časové rozložení výskytu u primoimplantací operovaných v letech 2003–2009 se stanovením RR

Interval/rok	Počet revidovaných primoimplantací							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Celkový součet
do 6 týdnů		1	3	2		1	3	10
7–16 týdnů		2		3	3		3	11
17 týdnů – 1 rok	2	10	16	8	6	7	5	54
2 roky	2	2	6	5	6	3		24
3 roky	7	4	4	7	2			24
4 roky	4	3	3	1				11
5 let	4	2	1					7
6 let	2							2
Celkový součet revizních operací	21	24	33	26	17	11	11	143
Počet primoimplantací	5 604	6 760	9 423	9 315	9 328	11 513	11 094	63 037
Revision rate (RR %) k datu 30. 6. 10	0,37	0,36	0,35	0,28	0,18	0,10	0,10	0,23

Tab. 41. Jamky použité pro primoimplantace v letech 2003–2009 seřazené podle četnosti a bez rozdílu typu fixace

Materiál:	Počet		
PE jamka typ Müller (AESCULAP)	10 196	Jamka antiluxační střední (BEZNOSKA)	46
Jamka Plasmacup SC (3 otvory) (AESCULAP)	6 738	JAMKA DUROM (ZIMMER)	40
Jamka acetabulární SPC PE (SULZER)	5 397	Jamka UTC (Ultima) – (JOHNSON & JOHNSON)	38
CLS-Spotorno (SULZER)	3 701	Jamka Müller all-poly (WRIGHT)	37
Acetabulární jamka ALLOFIT (SULZER)	3 173	Jamka bezcementová Atlanta (M.I.L.)	36
Jamka cementovaná Müller ZZ (BIOMET MERCK)	2 217	Jamka plochá (BEZNOSKA)	33
Jamka CSF „Zweymüller Alloclassic“ (SULZER)	1 938	JAMKY KYČELNÍ NECEMENTOVANÉ (M.I.L.)	32
Jamka standard (BEZNOSKA)	1 863	Jamka Plasmacup MSC (mnoho otvorů) (AESCULAP)	29
Jamka typ 02 – standard/N (BEZNOSKA)	1 740	Ultima – Cem. jamka UCC 32 mm	
JAMKA BICON PLUS (starší typ)		(JOHNSON & JOHNSON)	25
(PLUS ENDOPROTEK)	1 670	JAMKA PE LUBINUS- EXCENTRICKÁ (LINK)	24
Jamka Bicon Plus – (SMITH+NEPHEW)	1 634	Jamka necementovaná „Poldi X“ – AK (BEZNOSKA)	23
Ultima – Cem. jamka UCC 28 mm		Cem. jamka Elite Plus LPW (JOHNSON & JOHNSON)	22
(JOHNSON & JOHNSON)	1 549	Jamka Duraloc Bantam – (JOHNSON & JOHNSON)	21
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA (ZIMMER)	1 447	Jamka Trident – kotvicí část bez otvorů (HOWMEDICA)	18
Jamka sferická MSF (HA) (MEDIN)	1 432	Jamka VarioCup – kotvicí část (AAP MEBIO)	15
Jamka S.F/B3 (BEZNOSKA)	1 029	Jamka Pinnacle 300 – (JOHNSON & JOHNSON)	12
Jamka L-Cup Ti porocoat (BIOMET MERCK)	855	Jamka kyčelní oválná modulární (HA) (MEDIN)	12
Jamka typ 02 cross – standard/N (BEZNOSKA)	831	Jamka typ 97 – plochá (BEZNOSKA)	12
Jamka Delta PF – s HA (LIMA)	800	Jamka plochá velká (BEZNOSKA)	12
JAMKA PE STANDARD (LIMA)	779	Jamka Plasmacup S – (AESCULAP)	11
Jamka necementovaná „Poldi X“ – Ti (BEZNOSKA)	720	Jamka Aura – (SMITH + NEPHEW)	10
jamka Duraloc Sector (JOHNSON & JOHNSON)	701	JAMKA TRILOGY KERAMICKÁ	
Jamka Screwcup SC – (AESCULAP)	687	– 3 OTVORY (ZIMMER)	10
Jamka S.F/A (BEZNOSKA)	588	Jamka s okrajem (BEZNOSKA)	9
JAMKA TRILOGY NECEMENTOVANÁ (ZIMMER)	564	Jamka Pinnacle Bantam (JOHNSON & JOHNSON)	9
Jamka standard střední (BEZNOSKA)	525	Jamka Lineage – Ti, porocoat (WRIGHT)	9
Jamka Pinnacle Sector – HA (JOHNSON & JOHNSON)	512	Jamka plochá střední (BEZNOSKA)	8
Jamka Ana.Nova MII – (INTRAPLANT)	458	Jamka antiluxační velká (BEZNOSKA)	8
Jamka S.F/II/B3 (BEZNOSKA)	397	Cem. jamka Charnley standard	
Jamka typ 02 – standard/10 (BEZNOSKA)	384	(JOHNSON & JOHNSON)	8
Jamka Procotyl L (zesílená) – Ti (Wright)	368	Jamka CoCr Conserve (WRIGHT)	7
JAMKA SPH-CONTACT – (LIMA)	360	Jamka S.F/B6 (BEZNOSKA)	7
Jamka PE typ Charnley (M.I.L.)	335	Plášť jamky S.F/B – plochý (BEZNOSKA)	5
Jamka Plasmacup NSC (bez otvorů) (AESCULAP)	322	Plášť jamky oválné TC (BEZNOSKA)	5
Jamka Pinnacle 100 – HA (JOHNSON & JOHNSON)	315	Jamka antiluxační s okrajem velká (BEZNOSKA)	5
Jamka Exceed ABT pro PE vložku (BIOMET MERCK)	290	JAMKA DELTA ST – (LIMA)	5
Jamka standard velká (BEZNOSKA)	280	JAMKA SPH ST – (LIMA)	4
Jamka Duraloc 100 – (JOHNSON & JOHNSON)	276	Jamka S.F/II/B6 (BEZNOSKA)	4
ASR ACETABULÁRNÍ KOMP.		Jamka kyčelní oválná, LOR (SULZER)	4
(JOHNSON & JOHNSON)	269	Jamka Exceed ABT – HA pro keram./kov.	
Jamka antiluxační (BEZNOSKA)	263	Vl (BIOMET MERCK)	3
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA OFFSET 10°		Jamka Pinnacle 100 – (JOHNSON & JOHNSON)	3
(ZIMMER)	200	Jamka Screw Munich – AESCULAP	3
JAMKA TRILOGY – (ZIMMER)	185	Jamka s okrajem velká (BEZNOSKA)	3
JAMKA PE OFFSET 20° (LIMA)	180	JAMKA PE LUBINUS	
Jamka PE typ Müller (BIOMET MERCK)	172	– EXCENTRICKÁ ANTILUXAČNÍ (LINK)	2
JAMKA SPH-BLIND – (LIMA)	167	Jamka Delta ST C – porocoat + HA (LIMA)	2
Jamka typ 97 – standard (BEZNOSKA)	165	Jamka Monoblock Trabecular Metal/PE	
Jamka PE (Durasul), s nízkým profilem (SULZER)	158	– bez otv. (ZIMMER)	2
Jamka Duraloc Option (JOHNSON & JOHNSON)	154	PE jamka Isofar (AESCULAP)	2
Jamka Mallory-Head Ti porocoat (BIOMET MERCK)	148	Octopus – jamka (JOHNSON & JOHNSON)	2
Jamka Duraloc 1200 (JOHNSON & JOHNSON)	139	Jamka PE cementovaná, plná (SULZER)	2
Jamka typ 02 cross – standard / 10 (BEZNOSKA)	134	JAMKA DELTA ST- POROCOAT (LIMA)	2
Jamka Exceed ABT pro ker./kov.		JAMKA PE S VLOŽKOU METASUL (ZIMMER)	2
Vložku (BIOMET MERCK)	133	JAMKA EPF PLUS – TI PLUS ENDOPROTEK	1
Jamka typ 02 – antiluxační (BEZNOSKA)	125	Jamka s okrajem střední (BEZNOSKA)	1
Jamka Duraloc 300 – (JOHNSON & JOHNSON)	124	JAMKA SPH REVISION – (LIMA)	1
JAMKA TRILOGY – S OTVORY (ZIMMER)	100	Jamka Pinnacle Sector – (JOHNSON & JOHNSON)	1
Jamka EHS – porézní (WRIGHT)	97	JAMKA T.O.P. – (LINK)	1
JAMKA PE PLOCHÁ (LIMA)	91	Jamka kyčelní kónická – kotvicí část WK (WALTER)	1
Jamka povrchové náhrady Recap (BIOMET MERCK)	90	Cem. jamka Elite Plus Ogee (JOHNSON & JOHNSON)	1
JAMKA TRILOGY – BEZ OTVORŮ (ZIMMER)	83	JAMKA RSC – PLÁŠŤ (BEZNOSKA)	1
Jamka Fittback – kotvicí část bez hrotů (LAFITT)	78	Jamka Exceed ABT – HA pro PE vl. (BIOMET MERCK)	1
Jamka typ 02 cross – antiluxační (BEZNOSKA)	76	Jamka antiluxační s okrajem střední (BEZNOSKA)	1
Jamka šroubovací PPF – (BIOMET MERCK)	74	Náhrada části pánve s jamkou kyčelního kloubu (LINK)	1
Jamka kyčelní oválná – MO (HA) (MEDIN)	73	Jamka Delta PF – porocoat (LIMA)	1
Jamka Balgrist – (SULZER)	71	Jamka plochá s okrajem (BEZNOSKA)	1
Jamka typ 97 – antiluxační (BEZNOSKA)	52	Jamka plochá s okrajem velká (BEZNOSKA)	1
		Celkový součet	61 329

Tab. 42. Dřívky použité pro primoimplantace v letech 2003–2009 seřazené podle četnosti a bez rozdílu typu fixace

Materiál	Výrobce	Počet
Dřík TEP s kuželovým krčkem 12/14 – AK	BEZNOSKA S.R.O.	9 932
Dřík Centrament	AESULAP	8 477
Dřík Geradschaft, konus 12/14	SULZER	6 904
Dřík SL „Zweymüller Alloclassic“	ZIMMER	2 708
Dřík MS-30 leštěný (Protasul – FeCrNi...), konus 12/14	SULZER+ZIMMER	2 620
Dřík Centrament – starší typ	AESULAP	2 566
Dřík Bicontact	AESULAP	2 249
DŘÍK ZWEYMÜLLER SL PLUS	PLUS ENDOPROTHETIK AG	2 055
Dřík Bi-metric CoCr 12/14	BIOMET MERCK	1 580
Dřík CLS 135° – konus 12/14	ZIMMER	1 400
Dřík CLS 145°, konus 12/14	SULZER	1 362
Dřík Antega	AESULAP	1 361
Dřík SM-Geradschaft, konus 12/14	B.BRAUN	1 228
Endoprotéza cervikokapitální (monoblok)	BEZNOSKA S.R.O.	1 151
DŘÍK LOGICA MIRROR (LEŠTĚNÝ)	LIMA	1 127
Dřík S.F./S	BEZNOSKA S.R.O.	1 016
Dřík Corail bez límce	JOHNSON & JOHNSON LTD.	865
Dřík Taperloc CoCr standard 12/14	BIOMET MERCK	829
Dřík S.F./ML	BEZNOSKA S.R.O.	803
Dřík cementovaný CSC	BEZNOSKA S.R.O.	792
Dřík C2 standardní	LIMA	699
Dřík Excia Plasmapore, konus 12/14	AESULAP	665
FJORD CEMENTOVANÝ DŘÍK 12/14	JOHNSON & JOHNSON LTD.	544
Dřík TEP s hlavici „Poldi III“	BEZNOSKA S.R.O.	541
Dřík SL-Twin přímý	ENDOPLANT GMBH	539
Dřík Antega – nástřík CaP	AESULAP	488
DŘÍK VERSYS STANDARD BEZ LÍMCE	ZIMMER	483
Dřík Taperloc Ti porocoat standard 12/14	BIOMET MERCK	467
Dřík AML, konus 12/14	JOHNSON & JOHNSON LTD.	457
Dřík Corail bez límce (starší typ)	JOHNSON & JOHNSON LTD.	390
Dřík C-Stem	JOHNSON & JOHNSON LTD.	380
Dřík Profemur – Z	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.	336
Dřík Saphir cementovaný neutrální – konus 8,9/10	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	302
Dřík kyčelní MT (HA)	MEDIN a.s.	300
Dřík Bi-Metric bez límce – porocoat	BIOMET MERCK	296
Femorální komponenta Metha	AESULAP	282
DŘÍK MAYO	ZIMMER	258
ASR FEMORÁLNÍ KOMPONENTA	JOHNSON & JOHNSON LTD.	229
DŘÍK SL (SELF LOCKING) TITANOVÝ + POROCOAT	LIMA	177
Dřík femorální	SULZER	175
Dřík cylindrický bezcementový MC-T (Ti)	MEDIN a.s.	163
Dřík cylindrický cementovaný MC-S (Fe)	MEDIN a.s.	161
DŘÍK VERSYS-LD CEMENTOVANÝ	ZIMMER	154
Modulární femorální komponenta Ana.Nova MII – dřík	INTRAPLANT GMBH	153
DŘÍK LEŠTĚNÝ VERSYS HERITAGE	ZIMMER	147
Dřík kyčelní necementovaný 12/14 Ti Al6V4	BIOMET MERCK	136
DŘÍK H-MOOS	LIMA	127
Dřík revizní TEP kuželový krček 12/14	BEZNOSKA S.R.O.	122
Dřík Bi-metric Ti porozní 12/14	BIOMET MERCK	122
Dřík Excia cementovaný, konus 12/14	AESULAP	115
Dřík Fit	LIMA	97
Dřík Bicontact SD	AESULAP	94
Femorální komponenta Proxima – STD offset	JOHNSON & JOHNSON LTD.	94
Dřík Anca-Fit s HA 1/3 proximálně	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.	93
Dřík Saphir cementovaný anatomický – konus 8,9/10	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	92
Dřík TMF leštěný	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.	88
Dřík Corail cementovaný	JOHNSON & JOHNSON LTD.	80
Dřík Eurofitt HA	LAFITT	77
DŘÍK CL TRAUMA	LIMA	74
DŘÍK LOGICA CS – TI	LIMA	69
DŘÍK VERSYS-CPT 130 MM	ZIMMER	67
Dřík Ultima rovný	JOHNSON & JOHNSON LTD.	65
Dřík Corail AMT s límcem	JOHNSON & JOHNSON LTD.	56
DŘÍK VERSYS LARGE METAPHYSIS BEZ LÍMCE	ZIMMER	55
Femorální komponenta Proxima – High offset	JOHNSON & JOHNSON LTD.	50
Dřík Corail s límcem (starší typ)	JOHNSON & JOHNSON LTD.	49
Dřík C2 lateralisovaný	LIMA	43
FEMORÁLNÍ KOMPONENTA DUROM „RESURFACING“	ZIMMER	41
Dřík S.F./SL	BEZNOSKA S.R.O.	40

ASR FEMORÁLNÍ KOMPONENTA UNI	JOHNSON & JOHNSON LTD.	39
Dřík Versys Tapered standard	ZIMMER	39
Dřík MS-30 matný (Protasul – FeCrNi...), konus 12/14	SULZER	38
Dřík Ultima Howse II	JOHNSON & JOHNSON LTD.	37
Dřík TEP s kuželovým krčkem 14/16 – AK	BEZNOSKA S.R.O.	36
Dřík TEP s kuželovým krčkem 12/14 – Ti	BEZNOSKA S.R.O.	36
DŘÍK SL WAGNER, LATERALIZOVANÝ, KONUS 12/14	ZIMMER	34
Dřík Versys Tapered Large metaphysis	ZIMMER	33
DŘÍK SPII CHROMKOBAIT 135°	WALDEMAR LINK, HAMBURG	32
Dřík S.F./MLL	BEZNOSKA S.R.O.	31
DŘÍK ZWEYMÜLLER SLR PLUS (REVIZNÍ)	PLUS ENDOPROTETIK AG	29
DŘÍK LOGICA CS – FECRNI...	LIMA	28
Elite Plus – primární dřík, konus 9/10	JOHNSON & JOHNSON LTD.	27
Dřík Saphir anatomický s nástřikem – konus 8,9/10	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	25
DŘÍK STRAIGHT STEM PLUS	PLUS ENDOPROTETIK AG	22
DŘÍK SL (SELF LOCKING) AISI	LIMA	20
DŘÍK VERSYS LARGE METAPHYSIS S LÍMCEM	ZIMMER	19
DŘÍK ALLOCLASSIC OFFSET	ZIMMER	19
Dřík Accolade, konus 12/14 (V40)	STRYKER	18
Dřík Bicontact revizní	AESULAP	16
Dřík Profemur Xm cementovaný	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.	16
Dřík S.F. revizní	BEZNOSKA S.R.O.	16
DŘÍK VERSYS STANDARD S LÍMCEM	ZIMMER	15
Dřík SLL „Zweymüller Alloclassic“ revizní	ZIMMER	13
DŘÍK LOGICA STANDARD	LIMA	13
Dřík kyčelní revizní 12/14 Ti Al6V4	BIOMET MERCK	11
Dřík TEP extrémní	BEZNOSKA S.R.O.	11
Dřík endoprotézy cervikokapitální – typ CSB	BEZNOSKA S.R.O.	10
DŘÍK REVIZNÍ TEP, KUŽEL 14/16	BEZNOSKA S.R.O.	10
DŘÍK VERSYS NO-COAT CEMENTOVANÝ	ZIMMER	9
Dřík Charnley s hlavici 22,225 mm	JOHNSON & JOHNSON LTD.	8
Revizní femorální komponenta	LIMA	8
Dřík VarioLock leštěný	AAP MEBIO	8
Endoprotéza cervikokapitální – typ CSB (monoblok)	BEZNOSKA S.R.O.	8
MODULÁRNÍ FEMORÁLNÍ KOMPONENTA RMD	BEZNOSKA S.R.O.	7
Dřík Selfitt HA	LAFITT	7
Dřík Bi-metric Ti 12/14	BIOMET MERCK	7
S-ROM STD délka dříku STD krček	JOHNSON & JOHNSON LTD.	6
DŘÍK VERSYS-CPT EXT. OFFSET 130 MM	ZIMMER	6
Revizní femorální komponenta Versys Large Junction	ZIMMER	5
Dřík CLS 125° – konus 12/14	ZIMMER	5
Dřík VarioLock Ti	AAP MEBIO	5
S-ROM Dlouhý dřík STD krček	JOHNSON & JOHNSON LTD.	4
S-ROM STD délka dříku Lateralizovaný krček	JOHNSON & JOHNSON LTD.	4
Dřík revizní kónický Ti 12/14 Al6V4	BIOMET MERCK	4
DŘÍK SL (SELF LOCKING) TITANOVÝ	LIMA	4
Dřík TEP přímý – typ Müller, kužel 12/14	BEZNOSKA S.R.O.	4
G2 NECEMENT. DŘÍK 12/14	JOHNSON & JOHNSON LTD.	4
PFC * Cementovaný dřík 10/12 mm Co-Cr slitina	JOHNSON & JOHNSON LTD.	4
Dřík TEP s kuželovým krčkem 14/16 – Ti	BEZNOSKA S.R.O.	3
Dřík Bicontact S	AESULAP	3
FEMOR. KOMPONENTA MODULUS- DŘÍK	LIMA	3
FEMOR. KOMPONENTA RPS- PROX. POUZDRO	LIMA	3
DŘÍK LEŠTĚNÝ VERSYS HERITAGE EXO	ZIMMER	3
FEMOR. KOMPONENTA RPS- DŘÍK S KRČKEM	LIMA	3
Revizní dřík s nástřikem – konus 12/14	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	2
DŘÍK ZWEYMÜLLER SL PLUS- POVRCH TI/HA	PLUS ENDOPROTETIK AG	2
FEMOR. KOMPONENTA F2L MULTINECK	LIMA	2
DŘÍK VERSYS PRE-COAT CEMENTOVANÝ	ZIMMER	2
Revizní dřík Prevision – distální část	AESULAP	2
Dřík Taperloc CoCr lateralizovaný 12/14	BIOMET MERCK	1
Dřík TEP revizní	BEZNOSKA S.R.O.	1
FEMOR. KOMPONENTA MODULUS- KRČEK 135°	LIMA	1
Dřík s náhradou prox. femuru – Ti	WALDEMAR LINK, HAMBURG	1
Dřík revizní anatomický Ti porocoat s límcem	BIOMET MERCK	1
DŘÍK METABLOC, KONUS 12/14	ZIMMER	1
Dřík CPS-PLUS	PLUS ENDOPROTETIK AG	1
Dřík SL „Zweymüller Alloclassic“ s nástřikem HA	SULZER	1
Celkový součet*		62 603

* nezahrnuje speciální komplexní náhrady, custom-made a vývojové implantáty

Tab. 43. Dřívky použité pro revizní operace v letech 2003–2009 seřazené podle četnosti a bez rozdílu typu fixace

Materiál	Výrobce	Počet
Jamka kyčelní oválná – MO (HA)	MEDIN a.s.	740
PE jamka typ Müller	AESULAP	673
Kotvicí část jamky CLS-Spotorno	SULZER	557
Jamka acetabulární SPC PE	SULZER	474
Jamka cementovaná Müller ZZ	BIOMET MERCK	311
Burch-Schneiderova dlaha (starší typ)	SULZER	278
Burch-Schneiderova dlaha	BEZNOSKA S.R.O.	125
Burch-Schneiderova dlaha	ZIMMER	146
Jamka Bicon Plus	SMITH + NEPHEW MEDICAL	212
JAMKA BICON PLUS – (starší typ)	PLUS ENDOPROTEK AG	208
Jamka Plasmacup SC (3 otvory)	AESULAP	190
Jamka standard	BEZNOSKA S.R.O.	157
Jamka standard velká	BEZNOSKA S.R.O.	142
Jamka CSF „Zweymüller Alloclassic“	SULZER	132
Jamka PE (Durasul), s nízkým profilem	SULZER	130
Jamka standard střední	BEZNOSKA S.R.O.	113
Jamka Balgrist	SULZER	105
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA OFFSET 10°	ZIMMER	99
Jamka antiluxační	BEZNOSKA S.R.O.	92
Ultima – Cementovaná jamka UCC 28 mm	JOHNSON & JOHNSON LTD.	92
Acetabulární jamk ALLOFIT	SULZER	90
Jamka typ 02 – standard/N	BEZNOSKA S.R.O.	85
Jamka oválná TC	BEZNOSKA S.R.O.	78
Jamka kyčelní oválná, revizní – LOR	SULZER	75
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA	ZIMMER	64
JAMKA PE OFFSET 20°	LIMA	61
Jamka necementovaná „Poldi X“ – Ti	BEZNOSKA S.R.O.	58
Jamka Plasmacup MSC (mnoho otvorů)	AESULAP	55
Jamka typ 02 – standard/10	BEZNOSKA S.R.O.	50
Jamka Screwcup SC -	AESULAP	49
Jamka L-Cup Ti porocoat	BIOMET MERCK	48
Jamka typ 02 cross – standard/N	BEZNOSKA S.R.O.	45
Jamka kyčelní oválná modulární – (HA)	MEDIN a.s.	45
Jamka kyčelní sferická – MS (HA)	MEDIN a.s.	45
Jamka S.F/B3	BEZNOSKA S.R.O.	44
Acetabulární rekonstrukční dlaha	AESULAP	40
Jamka antiluxační střední	BEZNOSKA S.R.O.	38
Jamka S.F/B6	BEZNOSKA S.R.O.	37
Octopus – jamka	JOHNSON & JOHNSON LTD.	34
Jamka Delta PF – s HA	LIMA	34
Ultima – Cementovaná jamka UCC 32 mm	JOHNSON & JOHNSON LTD.	34
Jamka S.F./II/B3	BEZNOSKA S.R.O.	31
Jamka Duraloc 1200 – porocoat	JOHNSON & JOHNSON LTD.	31
Jamka typ 02 cross – standard / 10	BEZNOSKA S.R.O.	22
Jamka s okrajem velká	BEZNOSKA S.R.O.	21
Jamka antiluxační velká	BEZNOSKA S.R.O.	20
Jamka PE typ Charnley	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	18
Jamka Ana.Nova MII	INTRAPLANT GMBH	16
Jamka S.F./II/B6	BEZNOSKA S.R.O.	16
Jamka PE typ Müller	BIOMET MERCK	13
Jamka typ 02 – antiluxační	BEZNOSKA S.R.O.	13
Jamka s okrajem střední	BEZNOSKA S.R.O.	13
Jamka typ 97 – standard	BEZNOSKA S.R.O.	13

Jamka S.F./A	BEZNOSKA S.R.O.	13
JAMKA RSC – PLÁŠŤ	BEZNOSKA S.R.O.	12
Jamka plochá střední	BEZNOSKA S.R.O.	11
Jamka plochá	BEZNOSKA S.R.O.	10
Jamka CoCr Conserve	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.	10
JAMKA PE STANDARD	LIMA	9
Jamka s okrajem	BEZNOSKA S.R.O.	9
Jamka Pinnacle Sector – HA	JOHNSON & JOHNSON LTD.	9
Jamka Duraloc Sector – porocoat	JOHNSON & JOHNSON LTD.	8
Jamka typ 97 – antiluxační	BEZNOSKA S.R.O.	7
JAMKA TRILOGY NECEMENTOVANÁ	ZIMMER	7
Jamka typ 02 cross – antiluxační	BEZNOSKA S.R.O.	5
Jamka PE cementovaná, plná	SULZER	5
Jamka Duraloc 100 – porocoat	JOHNSON & JOHNSON LTD.	5
Jamka plochá velká	BEZNOSKA S.R.O.	5
Jamka Duraloc Option	JOHNSON & JOHNSON LTD.	5
JAMKA SPH REVISION	LIMA	4
JAMKA TRILOGY – S OTVORY	ZIMMER	4
JAMKY KYČELNÍ NECEMENTOVANÉ	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	4
Jamka Aura –	SMITH + NEPHEW MEDICAL	3
Jamka Exceed ABT porocoat pro PE vložku Ringloc-X	BIOMET MERCK	3
JAMKA SPH-BLIND	LIMA	3
Jamka Pinnacle 100 – HA	JOHNSON & JOHNSON LTD.	3
JAMKA SPH BICOMPONENTE -	LIMA	2
Jamka PE typ Charnley/Müller	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	2
JAMKA JEDNORÁZOVÁ	LIMA	2
Jamka necementovaná „Poldi X“ – AK	BEZNOSKA S.R.O.	2
Jamka antiluxační s okrajem velká	BEZNOSKA S.R.O.	2
JAMKA SPH-CONTACT	LIMA	2
Jamka antiluxační s okrajem střední	BEZNOSKA S.R.O.	2
Jamka UTC (Ultima)	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Cementovaná jamka Elite Plus LPW	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Jamka Pinnacle Multihole – porocoat	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
PE jamka Isofar	AESULAP	1
JAMKA TRILOGY- „CLUSTER“	ZIMMER	1
Jamka Delta revizní – porocoat	LIMA	1
JAMKA WEBER, PE	ZIMMER	1
Jamka bezcementová Atlanta	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	1
Jamka Duraloc Bantam	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Jamka Delta – TT hemisferický modul	LIMA	1
Jamka Exceed ABT porocoat pro keram./kov. Vložku	BIOMET MERCK	1
Plášť jamky S.F./B – plochý	BEZNOSKA S.R.O.	1
Jamka Müller all-poly	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.	1
* Celkový součet		5 913

* pouze revize kde byla použita nová komponenta

Tab. 44. Dříky použité pro revizní operace v letech 2003–2009 seřazené podle četnosti a bez rozdílu typu fixace

Materiál	Výrobce	Počet
Dřík TEP s kuželovým krčkem 12/14 – AK	BEZNOSKA S.R.O.	997
DŘÍK SL WAGNER, LATERALIZOVANÝ, KONUS 12/14	ZIMMER	407
Dřík S.F. revizní	BEZNOSKA S.R.O.	264
Dřík SLL „Zweymüller Alloclassic“ revizní	ZIMMER	229
Dřík SL „Zweymüller Alloclassic“	ZIMMER	196
Dřík Centrament	AESULAP	194
Dřík femorální	SULZER	172
Revizní femorální komponenta	LIMA	166
Dřík Bicontact revizní	AESULAP	159
Dřík revizní TEP kuželový krček 12/14	BEZNOSKA S.R.O.	146
DŘÍK ZWEYMÜLLER SLR PLUS (REVIZNÍ)	PLUS ENDOPROTETIK AG	124
Dřík Centrament – starší typ	AESULAP	99
Revizní femorální komponenta Versys Large Junction	ZIMMER	86
Dřík kyčelní revizní 12/14 Ti Al6V4	BIOMET MERCK	85
MODULÁRNÍ FEMORÁLNÍ KOMPONENTA RMD	BEZNOSKA S.R.O.	83
DŘÍK ZWEYMÜLLER SL PLUS	PLUS ENDOPROTETIK AG	80
Dřík TEP s hlavici „Poldi III“	BEZNOSKA S.R.O.	79
Dřík Geradschaft, konus 12/14	SULZER	75
Dřík kyčelní necementovaný 12/14 Ti Al6V4	BIOMET MERCK	64
Dřík revizní kónický Ti 12/14 Al6V4	BIOMET MERCK	59
Dřík Bi-metric CoCr 12/14	BIOMET MERCK	58
Dřík revizní anatomický Ti porocoat s límcem	BIOMET MERCK	57
Dřík Bicontact	AESULAP	43
Dřík MS-30 leštěný (Protasul – FeCrNi...), konus 12/14	SULZER	41
Dřík S.F./S	BEZNOSKA S.R.O.	35
Dřík CLS 145°, konus 12/14	SULZER	27
Dřík kyčelní MT (HA)	MEDIN a.s.	21
Dřík cementovaný CSC	BEZNOSKA S.R.O.	20
Dřík AML, konus 12/14	JOHNSON & JOHNSON LTD.	19
Dřík CLS 135° – konus 12/14	ZIMMER	17
Dřík Corail bez límce	JOHNSON & JOHNSON LTD.	16
Dřík SL-Twin přímý	ENDOPLANT GMBH	15
Dřík C2 standardní	LIMA	14
Dřík S.F./ML	BEZNOSKA S.R.O.	14
DŘÍK REVIZNÍ TEP, KUŽEL 14/16	BEZNOSKA S.R.O.	12
Solution – 8 inch levý	JOHNSON & JOHNSON LTD.	11
SPACER KYČELNÍ – KANALISOVANÝ DŘÍK	PROSPON spol. s r.o.	11
Dřík Bicontact SD	AESULAP	10
S-ROM Dlouhý dřík Lateralizovaný krček	JOHNSON & JOHNSON LTD.	9
Dřík Antega	AESULAP	9
Dřík cylindrický bezcementový MC-T (Ti)	MEDIN a.s.	9
Modulární femorální komponenta Ana.Nova MII – dřík	INTRAPLANT GMBH	8
Dřík TEP s kuželovým krčkem 14/16 – AK	BEZNOSKA S.R.O.	8
S-ROM STD délka dříku STD krček	JOHNSON & JOHNSON LTD.	8
DŘÍK LOGICA MIRROR (LEŠTĚNÝ)	LIMA	7
Revizní dřík Prevision – distální část	AESULAP	7
DŘÍK VERSYS-LD CEMENTOVANÝ	ZIMMER	7
DŘÍK LEŠTĚNÝ VERSYS HERITAGE	ZIMMER	6
Endoprotéza cervikokapitální (monoblok)	BEZNOSKA S.R.O.	6
Solution – 10 inch levý	JOHNSON & JOHNSON LTD.	6
Solution – 8 inch rovný STD	JOHNSON & JOHNSON LTD.	5
Dřík cylindrický cementovaný MC-S (Fe)	MEDIN a.s.	5
S-ROM STD délka dříku Lateralizovaný krček	JOHNSON & JOHNSON LTD.	4

ASR FEMORÁLNÍ KOMPONENTA UNI	JOHNSON & JOHNSON LTD.	4
Dřík SM-Geradschaft, konus 12/14	B.BRAUN	4
DŘÍK VERSYS-CPT 130 MM	ZIMMER	3
Dřík TEP s kuželovým krčkem 14/16 – Ti	BEZNOSKA S.R.O.	3
Dřík C2 revizní	LIMA	3
Dřík Antega – nástřík CaP	AESULAP	3
Dřík Ultima rovný	JOHNSON & JOHNSON LTD.	3
FJORD CEMENTOVANÝ DŘÍK 12/14	JOHNSON & JOHNSON LTD.	3
Solution – 8 inch pravý	JOHNSON & JOHNSON LTD.	3
Dřík Bi-metric Ti porozní 12/14	BIOMET MERCK	3
Dřík Taperloc Ti porocoat standard 12/14	BIOMET MERCK	3
Dřík Corail bez límce (starší typ)	JOHNSON & JOHNSON LTD.	3
Dřík Taperloc CoCr standard 12/14	BIOMET MERCK	3
S-ROM STD délka dříku Náhrada Adamsova oblouku	JOHNSON & JOHNSON LTD.	3
Dřík TEP s kuželovým krčkem 12/14 – Ti	BEZNOSKA S.R.O.	2
Dřík Excia Plasmapore, konus 12/14	AESULAP	2
S-ROM Dlouhý dřík Lateralizovaný krček Náhrada Adamsova oblouku	JOHNSON & JOHNSON LTD.	2
Dřík Bi-Metric bez límce – porocoat	BIOMET MERCK	2
Dřík Saphir cementovaný neutrální – konus 8,9/10	MATERIEL IMPLANTS LIMOUSIN	2
DŘÍK VERSYS-CPT DLOUHÝ 180 MM	ZIMMER	2
Dřík Profemur – Z	WRIGHT MEDICAL TECH. INC.	2
DŘÍK ZWEYMÜLLER SLR PLUS (REVIZNÍ) – POVRCH Ti/HA	PLUS ENDOPROTETIK AG	2
Dřík TMF leštěný	WRIGHT MEDICAL TECH. INC.	2
Femorální komponenta Metha	AESULAP	2
Dřík MS-30 matný (Protasul – FeCrNi...), konus 12/14	SULZER	1
Dřík C-Stem	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Dřík SL „Zweymüller Alloclassic“ s nástříkem HA	SULZER	1
Elite Plus – Centralizér	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Dřík S.F./MLL	BEZNOSKA S.R.O.	1
Elite Plus – revizní dřík, konus 9/10	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
DŘÍK H-MOOS	LIMA	1
DŘÍK SPII TUMOROVÝ S NÁHRADOU PROX. FEMURU 135°	WALDEMAR LINK, HAMBURG	1
Dřík Versys Tapered Large metaphysis	ZIMMER	1
FEMOR. KOMPONENTA RPS – DŘÍK S KRČKEM	LIMA	1
Revizní modulární náhrada Guardian	WRIGHT MEDICAL TECH. INC.	1
DŘÍK REVIZNÍ CSL PLUS	PLUS ENDOPROTETIK AG	1
Solution – 10 inch pravý	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
DŘÍK STRAIGHT STEM PLUS	PLUS ENDOPROTETIK AG	1
DŘÍK VERSYS-CPT EXT. OFFSET 130 MM	ZIMMER	1
Dřík endoprotézy cervikokapitální – typ CSB	BEZNOSKA S.R.O.	1
Dřík CLS s HA povrchem – konus 12/14	ZIMMER	1
DŘÍK MAYO	ZIMMER	1
Dřík Charnley s hlaví 22,225 mm	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
DŘÍK VERSYS STANDARD BEZ LÍMCE	ZIMMER	1
Dřík Corail cementovaný	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Dřík TEP extrémní	BEZNOSKA S.R.O.	1
Dřík TEP přímý – typ Müller, kužel 12/14	BEZNOSKA S.R.O.	1
Dřík Anca-Fit s HA 1/3 proximálně	WRIGHT MEDICAL TECH. INC.	1
Celkový součet*		4 390

Tab. 45. Průměry použitých modulárních hlavice u primoim-
plantací v letech 2003–2009

Průměr hlavice (mm)	Počet primoimplantací
22.00	127
22.20	30
26.00	1
28.00	50 887
32.00	5 592
36.00	1 541
38.00	2
40.00	1
41.00	2
42.00	22
43.00	5
44.00	32
44.50	13
46.00	83
47.50	21
48.00	66
49.00	7
50.00	39
51.00	7
52.00	35
52.50	11
54.00	34
55.50	1
56.00	18
58.00	9
60.00	1
Celkový součet*	58 582

* pouze modulární hlavice

Tab. 46. Průměry použitých modulárních hlavice u revizních
a re-revizních operací v letech 2003–2009

Průměr hlavice	Pořadí revizní operace					Celkový součet*
	1.	2.	3.	4.	5.+	
22.00	10					10
22.20	2					2
28.00	3921	350	51	6	3	4331
32.00	1186	96	17	5	2	1306
36.00	50	7	2			59
41.00	1					1
42.00	1					1
44.00	1	1				2
46.00	1	1	1			3
48.00	1			1		2
50.00	1	1				2
52.00	1	2				3
54.00	1					1
56.00	1	1				2
Celkový součet*	5177	459	71	12	5	5724

* pouze revize kde byla použita nová hlavice

Tab. 47. Přehled rozdílů nastavení filtru „příčina revize“ po-
užitých pro hodnocení acetabulárních a femorálních kompo-
nent

Příčina revizní operace	Použito	
	jamky	dříky
bolest bez zřetelného uvolnění	ANO	ANO
hematom v ráně	ANO	ANO
hluboká infekce	ANO	ANO
jiná příčina	ANO	ANO
mechanické selhání implantátu	ANO	ANO
opotřebení PE jamky	ANO	NE
osteolýza acetabula	ANO	NE
osteolýza proximálního femoru	ANO	ANO
paraartikulární osifikace	ANO	ANO
periprotetická zlomenina	NE	ANO
recidivující luxace	ANO	ANO
reimplantace – druhá doba	NE	NE
repozice nereponibilní luxace	ANO	ANO
uvolnění acetabulární komponenty	ANO	NE
uvolnění femorální komponenty	NE	ANO

Tab. 48. Nejpoužívanější necementované jamky u primoimplantací (>100) včetně RR za období 2003–2009

Materiál	Počet primoimplantací	Počet revidovaných primoimplantací	Revision rate (RR)
Jamka Plasmacup SC (3 otvory) (AESCULAP)	6738	113	1,68
CLS-Spotorno (SULZER)	3701	29	0,78
Acetabulární jamka ALLOFIT necementovaná (SULZER)	3173	24	0,76
Jamka CSF „Zweymüller Alloclassic“ (SULZER)	1938	17	0,88
JAMKA BICON PLUS (starší typ) (PLUS ENDOPROTEKTIK)	1670	35	2,10
Jamka Bicon Plus – (SMITH+NEPHEW)	1634	27	1,65
Jamka sferická MSF (HA) (MEDIN)	1432	28	1,96
Jamka S.F/B3 (BEZNOSKA)	1029	26	2,53
Jamka L-Cup Ti porocoat (BIOMET MERCK)	855	0	0,00
Jamka Delta PF – s HA (LIMA)	800	5	0,63
Jamka necementovaná „Poldi X“ – Ti (BEZNOSKA)	720	13	1,81
Jamka Duraloc Sector (JOHNSON & JOHNSON)	701	6	0,86
Jamka Screwcup SC – (AESCULAP)	687	9	1,31
Jamka S.F/A (BEZNOSKA)	588	13	2,21
JAMKA TRILOGY NECEMENTOVANÁ (ZIMMER)	564	9	1,60
Jamka Pinnacle Sector – HA (JOHNSON & JOHNSON)	512	4	0,78
Jamka Ana.Nova MII – (INTRAPLANT)	458	2	0,44
Jamka S.F/II/B3 (BEZNOSKA)	397	4	1,01
Jamka Procotyl L (zesílená) – Ti (Wright)	368	1	0,27
JAMKA SPH-CONTACT – (LIMA)	360	3	0,83
Jamka Plasmacup NSC (bez otvorů) (AESCULAP)	322	4	1,24
Jamka Pinnacle 100 – HA (JOHNSON & JOHNSON)	315	5	1,59
Jamka Exceed ABT pro PE vložku (BIOMET MERCK)	290	1	0,34
Jamka Duraloc 100 – (JOHNSON & JOHNSON)	276	2	0,72
ASR ACETABULÁRNÍ KOMP. (JOHNSON & JOHNSON)	269	7	2,60
JAMKA TRILOGY Cluster – (ZIMMER)	185	2	1,08
JAMKA SPH-BLIND – (LIMA)	167	0	0,00
Jamka Duraloc Option (JOHNSON & JOHNSON)	154	2	1,30
Jamka Mallory-Head Ti porocoat (BIOMET MERCK)	148	2	1,35
Jamka Duraloc 1200 (JOHNSON & JOHNSON)	139	2	1,44
Jamka Exceed ABT pro ker./kov. Vložku (BIOMET MERCK)	133	2	1,50
Jamka Duraloc 300 – (JOHNSON & JOHNSON)	124	2	1,61
JAMKA TRILOGY – S OTVORY (ZIMMER)	100	0	0,00
Průměrný RR pro všechny necementované jamky v registru	31 859	428	1,34

* nezahrnuje revize s jednoznačnou příčinou na straně femuru a druhé fáze dvoudobých reimplantací

Tab. 49. Nejpoužívanější necementované drátky u primoimplantací (>100) včetně RR za období 2003–2009

Materiál	Počet primoimplantací	Počet revidovaných primoimplantací	Revision rate (RR)
Dřík SL „Zweymüller Alloclassic“ (ZIMMER)	2708	33	1,22
Dřík Bicontact (AESCULAP)	2249	37	1,65
DŘÍK ZWEYMÜLLER SL PLUS (PLUS ENDOPROTETIK)	2055	30	1,46
Dřík CLS 135° – konus 12/14 (ZIMMER)	1400	18	1,29
Dřík CLS 145°, konus 12/14 (SULZER)	1362	17	1,25
Dřík Antega (AESCULAP)	1361	44	3,23
Dřík S.F./S (BEZNOSKA)	1016	20	1,97
Dřík Corail bez límce (JOHNSON & JOHNSON)	865	10	1,16
Dřík S.F./ML (BEZNOSKA)	803	9	1,12
Dřík C2 standardní (LIMA)	699	2	0,29
Dřík Excia Plasmapore, konus 12/14 (AESCULAP)	665	6	0,90
Dřík SL-Twin přímý (ENDOPLANT)	539	2	0,37
Dřík Antega – nástřik CaP (AESCULAP)	488	5	1,02
DŘÍK VERSYS STANDARD BEZ LÍMCE (ZIMMER)	483	8	1,66
Dřík Taperloc Ti porocoat standard 12/14 (BIOMET MERCK)	467	1	0,21
Dřík AML, konus 12/14 (JOHNSON & JOHNSON)	457	8	1,75
Dřík Corail bez límce (starší typ) (JOHNSON & JOHNSON)	390	4	1,03
Dřík Profemur – Z (Wright)	336	4	1,19
Dřík kyčelní MT starší typ (HA) (MEDIN)	300	8	2,67
Dřík Bi-Metric bez límce – porocoat (BIOMET MERCK)	296	2	0,68
Femorální komponenta Metha (AESCULAP)	282	6	2,13
DŘÍK MAYO	258	5	1,94
DŘÍK SL (SELF LOCKING) TITANOVÝ + POROCOAT (LIMA)	177	1	0,56
Dřík femorální (SULZER)	175	2	1,14
Dřík cylindrický bezcementový MC-T (Ti) (MEDIN)	163	1	0,61
Modulární femorální komponenta Ana.Nova MII (INTRAPLANT)	153	1	0,65
Dřík kyčelní necementovaný 12/14 Ti Al6V4 (BIOMET MERCK)	136	8	5,88
Dřík Bi-metric Ti porozní 12/14 (BIOMET MERCK)	122	1	0,82
Průměrný RR pro všechny necementované drátky v registru	21 611	308	1,43

* nezahrnuje revize s jednoznačnou příčinou na straně acetabula a druhé fáze dvoudobých reimplantací

Tab. 50. Nejpoužívanější cementované jamky u primoimplantací (>100) včetně RR za období 2003–2009

Materiál	Počet primoimplantací	Počet revidovaných primoimplantací	Revision rate (RR)
PE jamka typ Müller (AESCULAP)	10 196	147	1,44
Jamka acetabulární SPC PE(SULZER)	5 397	56	1,04
Jamka cementovaná Müller ZZ (BIOMET MERCK)	2 217	22	0,99
Jamka standard (BEZNOSKA)	1 863	25	1,34
Jamka typ 02 – standard/N (BEZNOSKA)	1 740	29	1,67
Ultima – Cem.jamka UCC 28 mm (JOHNSON & JOHNSON)	1 549	13	0,84
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA (ZIMMER)	1 448	13	0,90
Jamka typ 02 cross – standard/N (BEZNOSKA)	831	8	0,96
JAMKA PE STANDARD (LIMA)	779	5	0,64
Jamka standard střední (BEZNOSKA)	525	8	1,52
Jamka typ 02 – standard/10 (BEZNOSKA)	384	4	1,04
Jamka PE typ Charnley (M.I.L.)	335	2	0,60
Jamka standard velká (BEZNOSKA)	280	7	2,50
Jamka antiluxační (BEZNOSKA)	263	4	1,52
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA OFFSET 10° (ZIMMER)	200	5	2,50
JAMKA PE OFFSET 20° (LIMA)	180	4	2,22
Jamka PE typ Müller(BIOMET MERCK)	172	1	0,58
Jamka typ 97 – standard (BEZNOSKA)	165	5	3,03
Jamka PE (Durasul), s nízkým profilem (SULZER)	158	2	1,27
Jamka typ 02 cross – standard/10 (BEZNOSKA)	134		0,00
Jamka typ 02 – antiluxační (BEZNOSKA)	125		0,00
Průměrný RR pro všechny cementované jamky v registru	29 424	428	1,45

* nezahrnuje revize s jednoznačnou příčinou na straně femuru a druhé fáze dvoudobých reimplantací

Tab. 51. Nejpoužívanější cementované dříčky u primoimplantací (>100) včetně RR za období 2003–2009

Materiál	Počet primoimplantací	Počet revidovaných primoimplantací	Revision rate (RR)
Dřík TEP s kuželovým krčkem 12/14 – AK (BEZNOSKA)	9 932	140	1,41
Dřík Centrament (AESCULAP)	8 477	137	1,62
Dřík Geradschaft, konus 12/14 (SULZER)	6 904	71	1,03
Dřík MS-30 leštěný (Protasul – FeCrNi...) (SULZER)@+(Zimmer)	2 620	17	0,65
Dřík Centrament – starší typ (AESCULAP)	2 566	91	3,55
Dřík Bi-metric CoCr 12/14 (BIOMET MERCK)	1 580	11	0,70
Dřík SM-Geradschaft, konus 12/14 (AESCULAP)	1 228	7	0,57
Endoprotéza cervikokapitální (monoblok) (BEZNOSKA)	1 151	11	0,96
DŘÍK LOGICA MIRROR (LEŠTĚNÝ) (LIMA)	1 127	11	0,98
Dřík Taperloc CoCr standard 12/14 (BIOMET MERCK)	829	5	0,60
Dřík cementovaný CSC (BEZNOSKA)	792	12	1,52
FJORD CEMENTOVANÝ DŘÍK 12/14 (JOHNSON & JOHNSON)	544	6	1,10
Dřík TEP s hlavici „Poldi III“ (BEZNOSKA)	541	7	1,29
Dřík C-Stem (JOHNSON & JOHNSON)	380	4	1,05
Dřík Saphir cementovaný neutrální – konus 8,9/10 (M.I.L.)	302	2	0,66
ASR FEMORÁLNÍ KOMPONENTA (JOHNSON & JOHNSON)	229	8	3,49
Dřík cylindrický cementovaný MC-S (Fe) (MEDIN)	161	3	1,86
DŘÍK VERSYS-LD CEMENTOVANÝ (ZIMMER)	154	3	1,95
DŘÍK LEŠTĚNÝ VERSYS HERITAGE (ZIMMER)	147	2	1,36
DŘÍK H-MOOS (LIMA)	127	1	0,79
Dřík revizní TEP kuželový krček 12/14 (BEZNOSKA)	122	2	1,64
Dřík Excia cementovaný, konus 12/14 (AESCULAP)	115		0,00
Průměrný RR pro všechny cementované dříčky v registru	40 887	567	1,39

* nezahrnuje revize s jednoznačnou příčinou na straně femuru a druhé fáze dvoudobých reimplantací

Tab. 52. Nejpoužívanější necementované jamky u revizních a re-revizních operací (>50)

Materiál	Výrobce	Pořadí revizní operace					Celkový součet
		1.	2.	3.	4.	5.+	
Jamka Balgrist	SULZER	102	3				105
Jamka Bicon Plus	SMITH + NEPHEW MEDICAL	200	12				212
JAMKA BICON PLUS – (starší typ)	PLUS ENDOPROTETIK AG	197	11				208
Jamka CSF „Zweymüller Alloclassic“	SULZER	121	10		1		132
Jamka kyčelní oválná – MO (HA)	MEDIN a.s.	694	33	10	3		740
Jamka kyčelní oválná, revizní – LOR	SULZER	70	5				75
Jamka Plasmacup MSC (mnoho otvorů)	AESCULAP	53	1		1		55
Jamka Plasmacup SC (3 otvory)	AESCULAP	182	7	1			190
Jamka CLS-Spotorno	SULZER	539	14	3	1		557
Jamka oválná TC	BEZNOSKA S.R.O.	69	9				78
Acetabulární jamka AlloFIT	SULZER	79	10	1			90
Celkový součet*		2 353	125	16	6		2 500

* pouze revize kde byla použita nová komponenta

Tab. 53. Nejpoužívanější necementované dříky u revizních a re-revizních operací (>50)

Materiál	Výrobce	Pořadí revizní operace					
		1.	2.	3.	4.	5.+	Celkový součet
Dřík Bicontact revizní	AESULAP	148	9	2			159
Dřík femorální	SULZER	161	9	1		1	172
Dřík kyčelní necementovaný							
12/14 Ti Al6V4	BIOMET MERCK	57	7				64
Dřík kyčelní revizní 12/14 Ti Al6V4	BIOMET MERCK	78	7				85
Dřík revizní anatomický Ti porocoat s límcem	BIOMET MERCK	55	2				57
Dřík revizní kónický Ti 12/14 Al6V4	BIOMET MERCK	56	3				59
Dřík S.F. revizní	BEZNOSKA S.R.O.	228	32	3	1		264
Dřík SL "Zweymüller Alloclassic"	ZIMMER	179	15	2			196
DŘÍK SL WAGNER, LATERALIZOVANÝ, KONUS 12/14	ZIMMER	365	36	4	1	1	407
Dřík SLL "Zweymüller Alloclassic" revizní	ZIMMER	205	19	4	1		229
DŘÍK ZWEYMÜLLER SL PLUS	PLUS ENDOPROTETIK AG	75	4	1			80
DŘÍK ZWEYMÜLLER SLR PLUS (REVIZNÍ)	PLUS ENDOPROTETIK AG	118	5	1			124
MODULÁRNÍ FEMORÁLNÍ KOMPONENTA RMD	BEZNOSKA S.R.O.	51	22	9	1		83
Revizní femorální komponenta	LIMA	144	19	2		1	166
Revizní femorální komponenta Versys Large Junction	ZIMMER	69	13	2	2		86
Celkový součet*		1 988	202	31	6	3	2 230

* pouze revize kde byla použita nová komponenta

Tab. 54. Nejpoužívanější cementované jamky u revizních a re-revizních operací (>50)

Materiál	Výrobce	Pořadí revizní operace					
		1.	2.	3.	4.	5.+	Celkový součet
Jamka acetabulární	SULZER	458	14	2			474
Jamka antiluxační	BEZNOSKA S.R.O.	85	7				92
Jamka cementovaná Müller ZZ	BIOMET MERCK	301	9	1			311
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA	ZIMMER	60	3				63
JAMKA CEMENTOVANÁ ZCA OFFSET 10°	ZIMMER	90	8	1			99
Jamka PE (Durasul), s nízkým profilem	SULZER	120	9	1			130
JAMKA PE OFFSET 20°	LIMA	47	10	2	2		61
Jamka standard	BEZNOSKA S.R.O.	150	7				157
Jamka standard střední	BEZNOSKA S.R.O.	110	3				113
Jamka standard velká	BEZNOSKA S.R.O.	142					142
Jamka typ 02 – standard/10	BEZNOSKA S.R.O.	45	5				50
Jamka typ 02 – standard/N	BEZNOSKA S.R.O.	83	2				85
PE jamka typ Müller	AESULAP	591	66	14	1	1	673
Ultima – Cementovaná jamka UCC 28 mm	JOHNSON & JOHNSON LTD.	87	5				92
Celkový součet*		2 367	148	21	3	1	2 540

* pouze revize kde byla použita nová komponenta

Tab. 55. Nejpoužívanější cementované dříky u revizních a re-revizních operací (>50)

Materiál	Výrobce	Pořadí revizní operace					
		1.	2.	3.	4.	5.+	Celkový součet
Dřík Bi-metric CoCr 12/14	BIOMET MERCK	52	6				58
Dřík Centrament	AESULAP	173	17	4			194
Dřík Centrament – starší typ	AESULAP	93	5	1			99
Dřík Geradschaft, konus 12/14	SULZER	69	5	1			75
Dřík revizní TEP kuželový krček 12/14	BEZNOSKA S.R.O.	134	11	1			146
Dřík TEP s hlavíci „Poldi III“	BEZNOSKA S.R.O.	79					79
Dřík TEP s kuželovým krčkem 12/14 – AK	BEZNOSKA S.R.O.	955	35	7			997
Celkový součet*		1 555	79	14			1 648

* pouze revize kde byla použita nová komponenta

Tab. 56. Přehled použitých typů cementu u primoimplantací 2003–2009

Materiál	Výrobce	Počet záznamů o použití u primoimplantací
Cement Palacos R	HERAEUS	20 647
KOSTNÍ CEMENT CMW 2	JOHNSON & JOHNSON LTD.	5 480
Cement Palacos R s gentamycinem (starší typ)	HERAEUS	3 686
Cement Biomet	BIOMET MERCK	3 111
Kostní cement Smartset HV	DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.	2 159
KOSTNÍ CEMENT CMW 1	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1 285
Cement Palacos R s gentamycinem	HERAEUS	766
Kostní cement Simplex	STRYKER	596
Kostní cement Palamed	BIOMET MERCK	573
Cement Biomet Refobacin (vak. míchání)	BIOMET MERCK	513
Cement Biomet Refobacin	BIOMET MERCK	428
Kostní cement Smartset GHV (s gentamycinem)	DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.	323
Smartmix HV – předplněná patrona	DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.	244
Cement Biomet (vak. míchání)	BIOMET MERCK	234
KOSTNÍ CEMENT CMW 1 S GENTAMYCINEM	JOHNSON & JOHNSON LTD.	134
KOSTNÍ CEMENT CMW 2 S GENTAMYCINEM	JOHNSON & JOHNSON LTD.	87
Kostní cement „C-ment“, standardní viskositá	EUROPEAN MEDICAL CONTRACTING MANUFACTURING B.V.	82
CEMENT KOSTNÍ PALACOS E Flow	HERAEUS	48
Kostní cement Palamed s gentamycinem	BIOMET MERCK	28
KOSTNÍ CEMENT CMW 2000	JOHNSON & JOHNSON LTD.	18
Cement Copal s gentamycinem + clindamycinem	HERAEUS	14
Cement Biomet Revision Refobacin	BIOMET MERCK	10
CEMENT KOSTNÍ CMT-1	LIMA	9
Cement Biomet LV Refobacin	BIOMET MERCK	7
KOSTNÍ CEMENT CMW 3	JOHNSON & JOHNSON LTD.	4
Kostní cement „C-ment“, nízká viskositá	EUROPEAN MEDICAL CONTRACTING MANUFACTURING B.V.	3
CEMENT KOSTNÍ CMT-3	LIMA	2
KOSTNÍ CEMENT CMW 2000 S GENTAMYCINEM	JOHNSON & JOHNSON LTD.	2
Kostní cement Osteobond	ZIMMER	2
Cement Palacos LV	HERAEUS	1
Cement Palacos LV s gentamycinem	HERAEUS	1
Kostní cement CMW 3 s gentamycinem	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Počet záznamů celkem		40 498

Tab. 57. Přehled použitých typů cementu u revizních operací 2003–2009

Materiál	Výrobce	Počet záznamů o použití u primoimplantací
Cement Palacos R s gentamycinem (starší typ)	HERAEUS	1 639
Cement Palacos R	HERAEUS	725
KOSTNÍ CEMENT CMW 2	JOHNSON & JOHNSON LTD.	227
Kostní cement Smartset GHV (s gentamycinem)	DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.	179
Cement Palacos R s gentamycinem	HERAEUS	177
Cement Biomet Refobacin	BIOMET MERCK	135
KOSTNÍ CEMENT CMW 1	JOHNSON & JOHNSON LTD.	98
Kostní cement Palamed s gentamycinem	BIOMET MERCK	97
Kostní cement Smartset HV	DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.	86
Cement Biomet	BIOMET MERCK	79
KOSTNÍ CEMENT CMW 2 S GENTAMYCINEM	JOHNSON & JOHNSON LTD.	68
Cement Copal s gentamycinem + clindamycinem	HERAEUS	60
KOSTNÍ CEMENT CMW 1 S GENTAMYCINEM	JOHNSON & JOHNSON LTD.	52
Kostní cement „C-ment“, standardní viskositá	EUROPEAN MEDICAL CONTRACTING MANUFACTURING B.V.	36
Cement Biomet Refobacin (vak. míchání)	BIOMET MERCK	32
Kostní cement Simplex	STRYKER	30
Cement Biomet Revision Refobacin	BIOMET MERCK	28
KOSTNÍ CEMENT CMW 2000 S GENTAMYCINEM	JOHNSON & JOHNSON LTD.	17
Cement Biomet LV Refobacin	BIOMET MERCK	12
Cement Biomet (vak. míchání)	BIOMET MERCK	7
Kostní cement Palamed	BIOMET MERCK	6
CEMENT KOSTNÍ PALACOS E Flow	HERAEUS	4
Smartmix HV – předplněná patrona	DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.	4
KOSTNÍ CEMENT CMW 3 s gentamycinem	JOHNSON & JOHNSON LTD.	1
Počet záznamů celkem		3 799

Tab. 58. Tabulka demonstrující zjednodušený vzorec pro intervalový způsob výpočtu kumulativní křivky přežití

Rok	Vzorec	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	$(1-0/(2216-0/2))$	100,00%			2 216
1	$(1-0/(2216-0/2)) * (1-10/(2216-51/2))$	99,54%	10	51	2 216
2	$(1-0/(2216-0/2)) * (1-10/(2216-51/2)) * (1-7/(2155-436/2))$	99,18%	7	436	2 155
3	$(1-0/(2216-0/2)) * (1-10/(2216-51/2)) * (1-7/(2155-436/2)) * (1-8/(1712-330/2))$	98,67%	8	330	1 712
4	$(1-0/(2216-0/2)) * (1-10/(2216-51/2)) * (1-7/(2155-436/2)) * (1-8/(1712-330/2)) * (1-2/(1374-336/2))$	98,51%	2	336	1 374

Tab. 59. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované jamky Plasmacup SC (Aesculap)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			6 738
1	99,17%	56	41	6 738
2	98,70%	29	947	6 641
3	98,16%	27	1 388	5 665
4	97,77%	15	971	4 250
5	97,56%	6	1 099	3 264
6	97,14%	7	1 013	2 159
7	96,78%	3	671	1 139
8	96,78%		465	465

Tab. 60. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované jamky CLS Spotorno (Sulzer)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			3 701
1	99,70%	11	16	3 701
2	99,40%	10	673	3 674
3	99,07%	9	637	2 991
4	98,83%	5	557	2 345
5	98,43%	6	563	1 783
6	98,22%	2	551	1 214
7	97,61%	3	365	661
8	97,61%		293	293

Tab. 61. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované jamky Allofit (Sulzer)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			3 173
1	99,56%	14	17	3 173
2	99,15%	11	960	3 142
3	98,65%	9	735	2 171
4	98,24%	5	438	1 427
5	97,84%	3	477	984
6	97,84%		288	504
7	97,84%		103	216
8	97,84%		110	113

Tab. 62. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované dříčky Zweymüller SL Alloclassic (Zimmer)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			2 708
1	99,48%	14	22	2 708
2	99,07%	10	467	2 672
3	98,66%	8	564	2 195
4	98,38%	4	383	1 623
5	98,10%	3	385	1 236
6	97,95%	1	374	848
7	97,40%	2	241	473
8	95,72%	2	228	230

Tab. 63. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované dříčky Bicontact (Aesculap)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			2 249
1	98,97%	23	8	2 249
2	98,64%	7	314	2 215
3	98,34%	5	477	1 897
4	97,94%	5	356	1 415
5	97,83%	1	342	1 054
6	97,48%	2	305	711
7	97,48%		233	404
8	97,48%		168	171

Tab. 64. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované dříčky Zweymüller SL Plus (Endoprotetik Plus)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			2 055
1	99,51%	10	6	2 055
2	98,94%	11	274	2 039
3	98,57%	6	232	1 754
4	98,21%	5	301	1 516
5	98,02%	2	385	1 210
6	97,86%	1	411	823
7	97,54%	1	218	411
8	97,54%		191	192

Tab. 65. Kumulativní pravděpodobnost přežití cementované jamky PE Müller (Aesculap)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			10,196
1	99,32%	69	213	10,196
2	98,86%	42	1,422	9,914
3	98,40%	35	1,847	8,450
4	97,82%	34	1,625	6,568
5	97,39%	18	1,511	4,909
6	97,09%	8	1,643	3,380
7	96,44%	8	1,059	1,729
8	96,14%	1	651	662

Tab. 66. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované jamky SPC PE (Sulzer)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			5 397
1	99,57%	23	107	5 397
2	99,16%	20	814	5 267
3	98,85%	12	1 213	4 433
4	98,67%	5	926	3 208
5	98,45%	4	862	2 277
6	98,18%	3	674	1 411
7	97,81%	2	403	734
8	97,81%			

Tab. 67. Kumulativní pravděpodobnost přežití necementované jamky Müller ZZ (Biomet Merck)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			2 217
1	99,54%	10	51	2 217
2	99,18%	7	436	2 166
3	98,67%	8	330	1 713
4	98,51%	2	336	1 375
5	98,28%	2	314	1 037
6	98,12%	1	270	721
7	98,12%		205	450
8	98,12%			

Tab. 68. Kumulativní pravděpodobnost přežití cementované dříčky dřík TEP s kuželovým krčkem 12/14 AK (Beznoska)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			9 932
1	99,26%	72	274	9 932
2	98,70%	51	1 185	9 586
3	98,48%	17	1 577	8 350
4	98,23%	15	1 432	8 756
5	98,10%	6	1 408	5 309
6	97,91%	6	1 649	3 895
7	97,85%	1	1 268	2 240
8	97,85%			

Tab. 69. Kumulativní pravděpodobnost přežití cementované dříčky Centrament - novější typ (Aesculap)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			8 477
1	99,26%	62	136	8 477
2	98,79%	37	1 001	8 279
3	98,34%	29	1 775	7 241
4	97,81%	25	1 491	5 437
5	97,62%	6	1 714	3 921
6	97,31%	4	1 930	2 201
7	97,31%			
8				

Tab. 70. Kumulativní pravděpodobnost přežití cementované dříky Geradschaft konus 12/14 cementovaný (Sulzer)

Rok	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet dosud nerevidovaných operací
0	100,00%			6 904
1	99,55%	31	103	6 904
2	99,22%	20	1 502	6 770
3	98,87%	16	1 411	5 248
4	98,66%	7	1 059	3 821
5	98,39%	6	1 118	2 755
6	98,14%	3	897	1 631
7	97,95%	1	410	731
8	97,95%			

Tab. 71. Kumulativní pravděpodobnosti přežití – cementované implantáty

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	Vše				
Způsoby fixace	cementovaná				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			29 650
1	99,37%	99,37%	183	838	29 650
2	99,59%	98,97%	106	5 186	28 629
3	99,62%	98,59%	78	5 399	23 337
4	99,62%	98,22%	59	4 483	17 860
5	99,72%	97,95%	31	4 243	13 318
6	99,74%	97,69%	18	4 102	9 044
7	99,66%	97,36%	12	2 701	4 924
8	99,91%	97,27%	1	2 179	2 211

Tab. 72. Kumulativní pravděpodobnosti přežití – hybridní cementovaná acetabulární komponenta

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	Vše				
Způsoby fixace	hybridní – cementovaná acetabulární komponenta				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			435
1	97,91%	97,91%	9	8	435
2	99,74%	97,66%	1	66	418
3	98,43%	96,13%	5	64	351
4	100,00%	96,13%		65	282
5	98,91%	95,08%	2	66	217
6	100,00%	95,08%		57	149
7	98,45%	93,61%	1	55	92
8	100,00%	93,61%		36	36

Tab. 73. Kumulativní pravděpodobnosti přežití – hybridní cementovaná femorální komponenta

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	Vše				
Způsoby fixace	hybridní – cementovaná femorální komponenta				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			10 924
1	99,47%	99,47%	57	203	10 924
2	99,49%	98,97%	49	2 133	10 664
3	99,64%	98,61%	27	1 940	8 482
4	99,58%	98,20%	24	1 587	6 515
5	99,68%	97,88%	13	1 625	4 904
6	99,52%	97,41%	12	1 554	3 268
7	99,58%	97,00%	5	990	1 700
8	99,72%	96,73%	1	700	705

Tab. 74. Kumulativní pravděpodobnosti přežití – necementované implantáty

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	Vše				
Způsoby fixace	necementovaná				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			22 028
1	99,38%	99,38%	136	110	22 028
2	99,57%	98,95%	85	4 364	21 782
3	99,61%	98,57%	59	4 249	17 333
4	99,56%	98,13%	51	3 071	13 025
5	99,66%	97,80%	28	3 070	9 903
6	99,65%	97,45%	19	2 856	6 805
7	99,51%	96,97%	14	2 158	3 930
8	99,54%	96,53%	4	1 742	1 758

Tab. 75. Kumulativní pravděpodobnosti přežití u pacientů s koxartrózou

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	Vše				
Způsoby fixace	primární koxartróza				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			43 250
1	99,57%	99,57%	187	339	43 250
2	99,64%	99,20%	140	8 180	42 724
3	99,62%	98,83%	115	8 149	34 404
4	99,61%	98,44%	89	6 356	26 140
5	99,71%	98,16%	48	6 159	19 695
6	99,68%	97,85%	33	6 056	13 488
7	99,57%	97,42%	23	4 153	7 399
8	99,87%	97,30%	2	3 189	3 223

Tab. 76. Kumulativní pravděpodobnosti přežití u pacientů po vrozeném vykloubení kyčle

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	dysplázie s úplnou luxací k.k., postdysplastická artróza				
Způsoby fixace	Vše				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			6 103
1	99,36%	99,36%	39	24	6 103
2	99,66%	99,02%	19	1 029	6 040
3	99,69%	98,71%	14	1 085	4 992
4	99,45%	98,16%	19	890	3 893
5	99,64%	97,81%	9	901	2 984
6	99,63%	97,45%	6	899	2 074
7	99,53%	96,99%	4	640	1 169
8	99,24%	96,25%	2	519	525

Tab. 77. Kumulativní pravděpodobnosti přežití u pacientů s revmatoidní artritidou

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	revmatoidní artritida				
Způsoby fixace	Vše				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			478
1	99,16%	99,16%	4	1	478
2	99,09%	98,26%	4	64	473
3	100,00%	98,26%		97	405
4	99,63%	97,90%	1	76	308
5	99,50%	97,41%	1	65	231
6	99,28%	96,70%	1	54	165
7	100,00%	96,70%		60	110
8	100,00%	96,70%		50	50

Tab. 78. Kumulativní pravděpodobnosti přežití u stavů po zlomeninách obecně

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	stp. zlomenině v oblasti kyčle				
Způsoby fixace	Vše				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			8 532
1	98,66%	98,66%	110	655	8 521
2	99,26%	97,93%	51	1 655	7 767
3	99,51%	97,46%	26	1 395	6 061
4	99,78%	97,24%	9	1 158	4 640
5	99,61%	96,86%	11	1 278	3 473
6	99,82%	96,69%	3	1 011	2 184
7	100,00%	96,69%		619	1 170
8	99,63%	96,33%	1	539	551

Tab. 79. Kumulativní pravděpodobnosti přežití u stavů po zlomeninách u mužů

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	stp. zlomenině v oblasti kyčle				
Způsoby fixace	Vše				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			2 966
1	98,31%	98,31%	48	256	2 966
2	99,11%	97,43%	21	582	2 662
3	99,34%	96,79%	12	467	2 059
4	99,78%	96,58%	3	392	1 580
5	99,18%	95,79%	8	422	1 185
6	100,00%	95,79%		323	755
7	100,00%	95,79%		222	432
8	100,00%	95,79%		206	210

Tab.80. Kumulativní pravděpodobnosti přežití u stavů po zlomeninách u žen

Pohlaví pacienta	Muži, Ženy				
Kloub	Kyčelní kloub				
Diagnóza	stp. zlomenině v oblasti kyčle				
Způsoby fixace	Vše				
Období	2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009				
Počet let od primární operace	Pravděpodobnost přežití	Kumulovaná pravděpodobnost přežití	Počet revidovaných operací	Počet cenzurovaných operací	Počet nerevidovaných operací
0	100,00%	100,00%			5 566
1	98,84%	98,84%	62	399	5 566
2	99,34%	98,19%	30	1 073	5 105
3	99,60%	97,80%	14	928	4 002
4	99,78%	97,58%	6	766	3 060
5	99,84%	97,43%	3	856	2 288
6	99,72%	97,15%	3	688	1 429
7	100,00%	97,15%		397	738
8	99,40%	96,57%	1	333	341