

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:
Stručný přehled činnosti
oboru radiologie
a zobrazovací metody
za období **2007–2018**
NZIS REPORT č. K/19 (08/2019)



Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2018

Datový zdroj: výkaz A (MZ) 1-01: radiologie a zobrazovací metody (A049)

Sběr dat v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Zpravodajské jednotky: Výkaz vyplňuje samostatně každé oddělení (pracoviště) oboru radiologie a zobrazovací metody – (zpravodajská jednotka, dále ZJ). Vyplňování se týká všech poskytovatelů zdravotních služeb bez ohledu na jejich zřizovatele. Sběr dat probíhá v ročních intervalech (vždy pro období 1. 1. – 31. 12.).

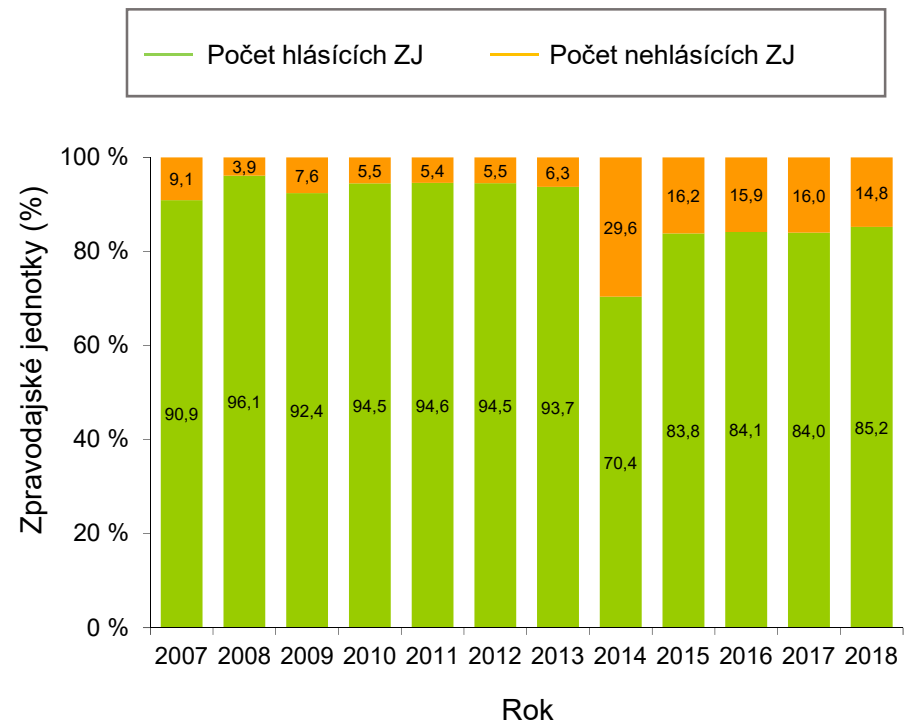
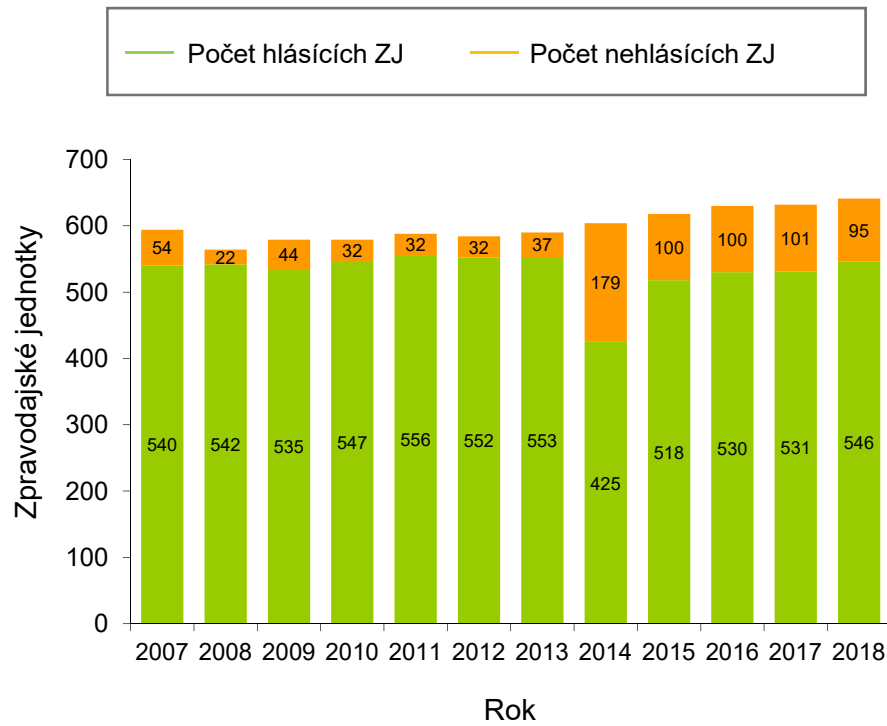
Shrnutí

V roce 2018 vyplnilo výkaz A049 celkem 546 (85,2 %) zpravodajských jednotek (Obrázek 1). Kompletní hlášení podaly fakultní nemocnice, nemocnice, nemocnice následné péče, psychiatrické léčebny a ostatní odborné léčebné ústavy. Nejméně vyplňují ostatní ambulantní zařízení (Obrázek 2). Nejvyšší vyplněnost je v Ústeckém kraji, naopak nejnižší v Pardubickém kraji (Obrázek 3). Rozmístění hlásících zpravodajských jednotek v jednotlivých okresech ČR je vizualizováno na Obrázku 4. Cca 45 % z nich tvoří samostatné ordinace lékaře specialisty, 23,7 % nemocnice, 18,2 % jsou sdružené ambulance, ostatních zdravotnických zařízení je 13 %. Vzhledem k počtu ošetření/vyšetření jsou nejvýznamnější nemocnice následované samostatnými ordinacemi lékaře specialisty a fakultními nemocnicemi (Obrázek 5).

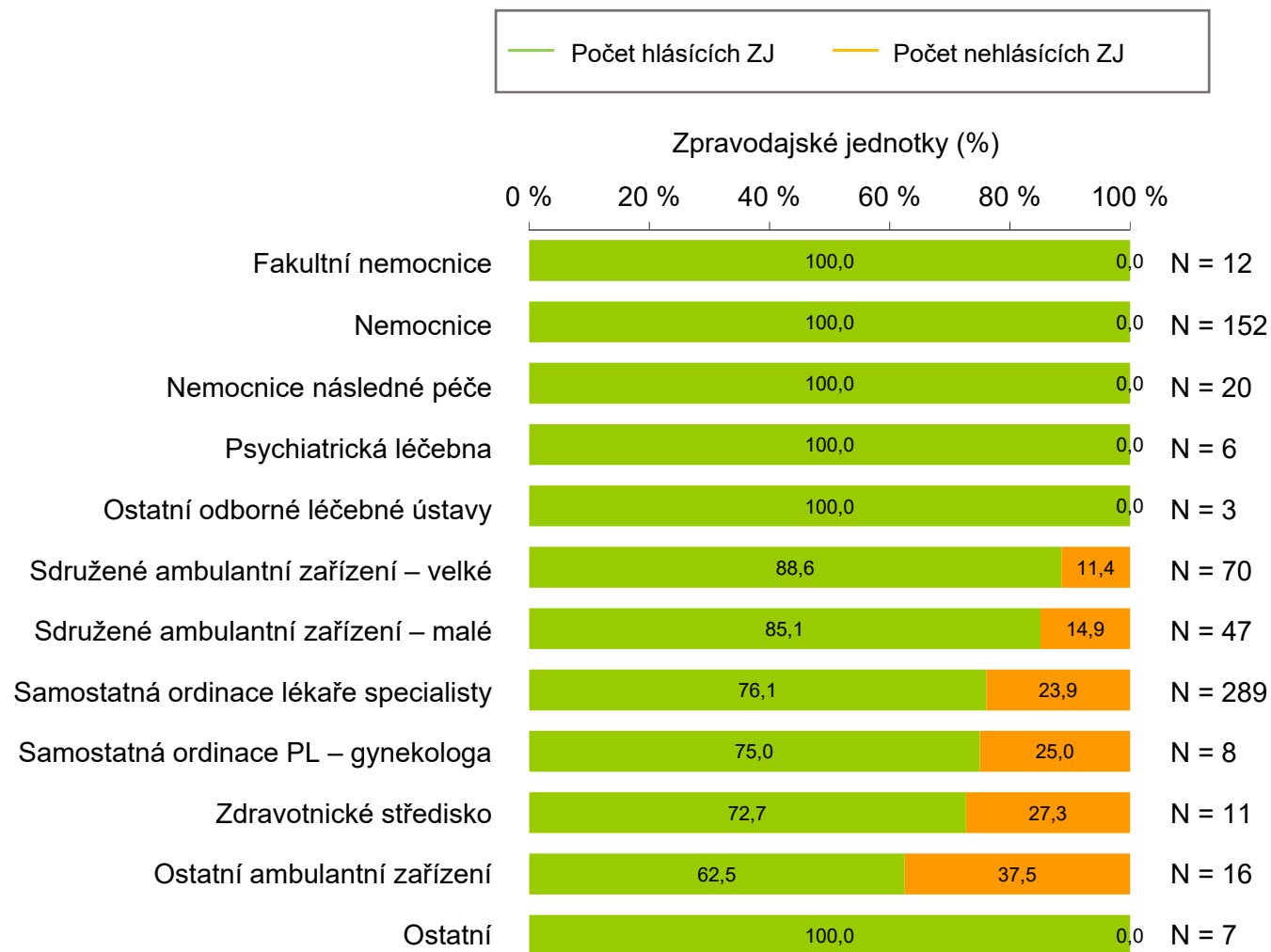
Počet vyšetření provedených na oddělení radiologie a zobrazovací metody v čase se pohybuje kolem 15 milionů. V roce 2007 se na oddělení RDG uskutečnilo celkem 13 160 329 (1 275 na 1 000 osob v populaci) vyšetření, v roce 2018 se jedná o 15 370 861 (1 446 na 1 000 osob) vyšetření (Obrázek 6).

Doplňující údaje sumarizující veškeré proměnné výkazu v časových řadách a pro poslední rok sběru i v regionálním srovnání jsou k dispozici v přílohách, a to jak ve formě absolutních počtů, tak jako standardizované ukazatele. Příloha dále obsahuje prezentaci s obrázky, formulář ve formátu pdf a pokyny pro jeho vyplňování.

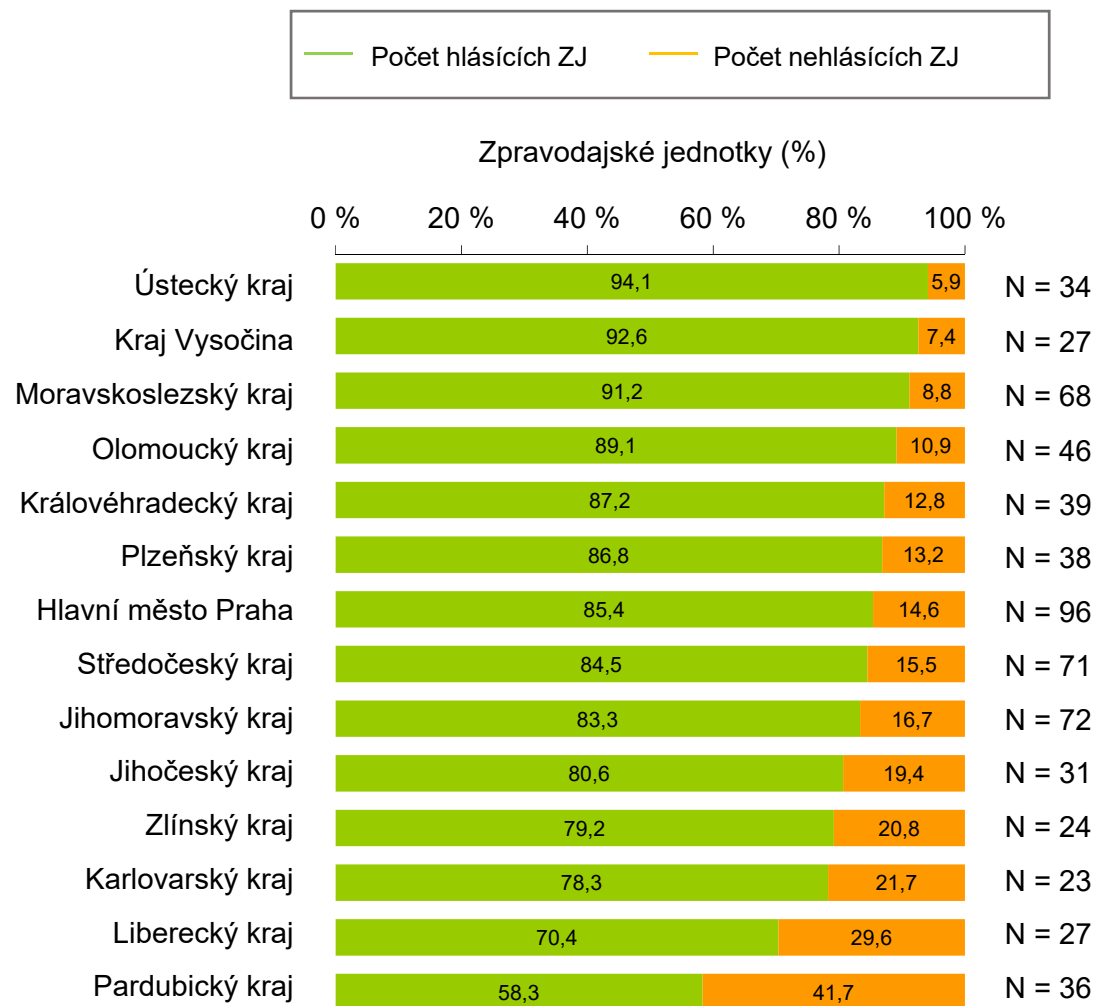
Obrázek 1. Vyplněnost výkazů v letech 2007–2018



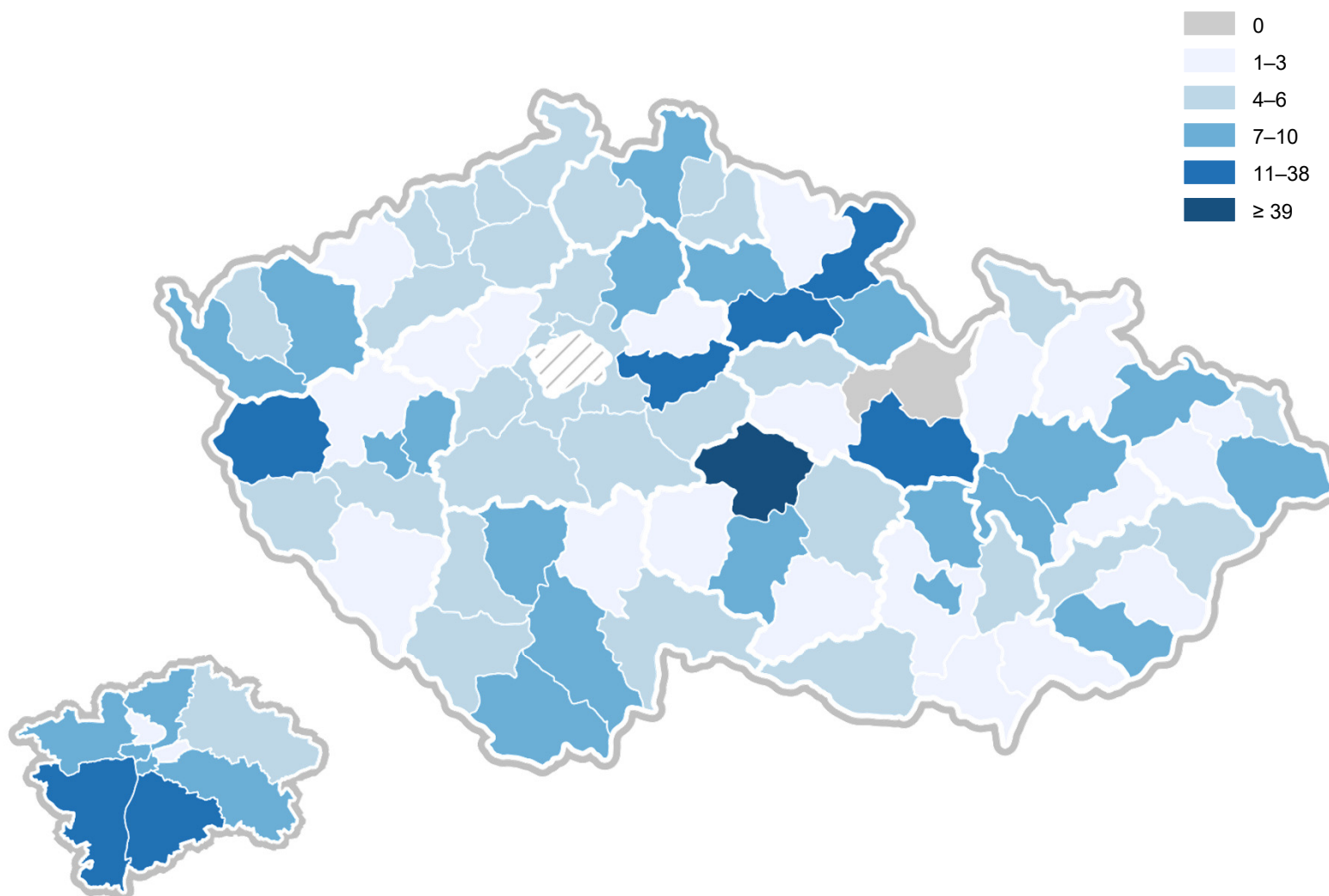
Obrázek 2. Vyplněnost výkazů za rok 2018 podle druhu zdravotnického zařízení



Obrázek 3. Vyplněnost výkazů za rok 2018 v jednotlivých regionech

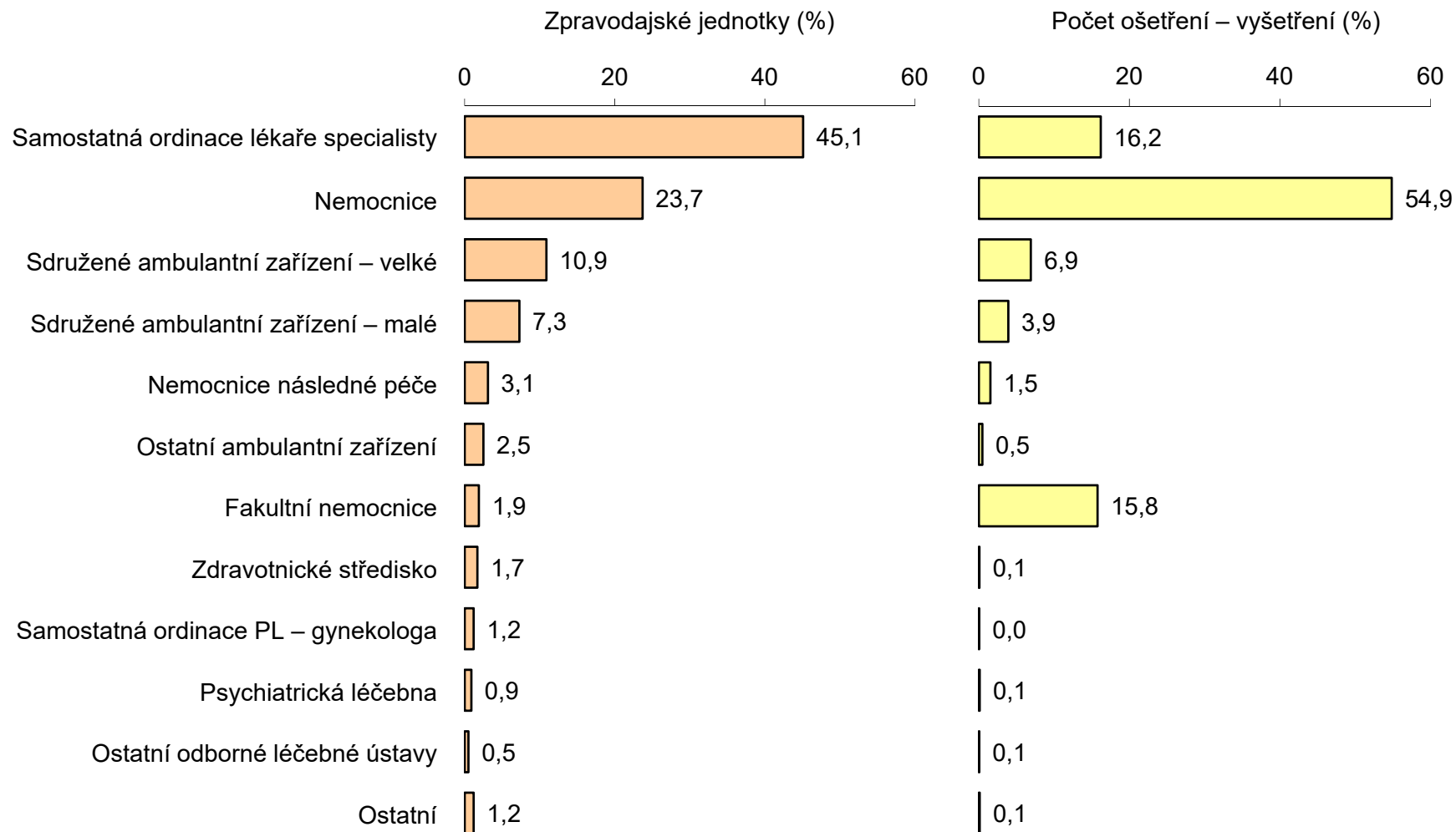


Obrázek 4. Počty hlásících zpravodajských jednotek v okresech ČR

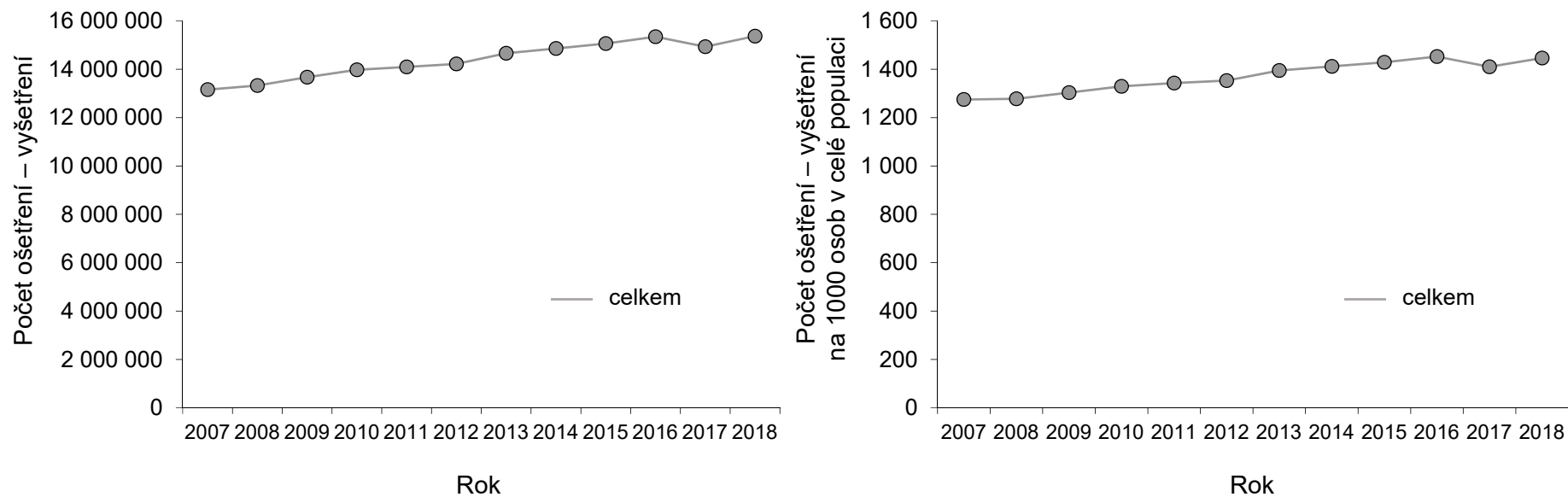


Obrázek 5. Zpravodajské jednotky – druh zdravotnického zařízení

N = 546 hlásících zpravodajských jednotek v roce 2018



Obrázek 6. Počet ošetření – vyšetření provedených na oddělení radiologie a zobrazovací metody



NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2018
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2019)

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
I. Pracovníci ve zdravotnictví												
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři	1 643,0	1 666,0	1 719,0	1 769,0	1 820,0	1 806,0	1 814,0	1 865,0	1 916,0	1 965,0	2 250,0	2 033,0
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	1 307,0	1 354,0	1 343,0	1 358,0	1 404,0	1 307,0	1 356,0	1 380,0	1 404,0	1 436,0	1 473,0	1 504,0
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD	3 151,0	3 263,0	3 260,0	3 197,0	3 246,0	3 191,0	3 266,0	3 175,0	3 084,0	3 143,0	3 234,0	3 253,0
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	2 639,0	2 714,0	2 639,0	2 652,0	2 654,0	2 607,0	2 646,0	2 595,5	2 545,0	2 567,0	2 656,0	2 686,0
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPSZ, JOP	108,0	187,0	98,0	110,0	149,0	112,0	128,0	183,5	239,0	240,0	239,0	271,0
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	127,0	114,0	115,0	112,0	110,0	125,0	107,0	133,5	160,0	204,0	191,0	201,0
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři	1 271,7	1 297,1	1 344,6	1 388,3	1 423,6	1 412,1	1 407,1	1 430,5	1 453,9	1 484,6	1 514,8	1 535,9
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	1 011,9	1 059,5	1 044,2	1 063,6	1 093,6	1 031,8	1 044,2	1 055,6	1 067,0	1 076,3	1 100,2	1 119,7
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD	3 003,2	3 092,3	3 101,2	3 029,9	3 029,6	2 988,5	3 015,0	2 960,2	2 905,5	2 909,5	2 982,6	2 986,4
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	2 522,3	2 581,2	2 527,5	2 525,9	2 511,5	2 450,7	2 445,8	2 421,3	2 396,8	2 386,1	2 450,5	2 488,8
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	92,0	165,5	72,9	83,5	118,4	85,0	98,7	139,3	179,8	156,8	164,3	196,1
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	120,4	106,9	108,4	105,2	103,5	112,5	97,7	120,6	143,4	158,6	153,5	163,5
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři	67,2	95,3	88,9	92,7	92,4	102,9	106,8	136,1	165,5	216,5	203,0	237,7
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	39,6	57,4	56,0	65,0	59,8	74,6	77,0	99,6	122,3	141,0	164,0	185,9
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD	63,3	67,8	68,2	75,1	61,0	81,4	67,1	77,9	88,8	136,3	134,9	153,7
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	44,6	50,5	52,6	63,0	54,2	68,0	61,4	67,9	74,4	105,2	127,9	143,4
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	0,0	2,0	3,1	2,8	4,0	5,0	8,2	14,2	20,2	36,9	34,9	36,5
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	0,0	0,1	1,1	1,5	3,7	1,0	2,2	10,2	18,3	20,4	26,8	15,0
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři		1 368,3	1 434,5	1 471,5	1 510,0	1 515,4	1 504,9	1 562,9	1 621,0	1 704,5	1 699,2	1 702,0
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody		1 110,4	1 103,9	1 127,5	1 159,9	1 109,3	1 122,5	1 151,3	1 180,1	1 230,1	1 253,0	1 276,1
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD		3 121,6	3 136,3	5 009,7	3 107,7	3 059,1	3 069,1	3 014,1	2 959,1	3 022,0	3 107,2	3 170,8
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD: radiologičtí asistenti		2 599,3	2 566,1	2 572,6	2 574,9	2 526,8	2 529,9	2 481,5	2 433,1	2 464,7	2 551,3	2 559,6
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPSZ, JOP		167,0	75,3	86,2	111,2	80,6	94,4	140,7	187,0	250,5	271,4	227,6
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ostatní odborní pracovníci		107,9	108,5	106,3	105,3	113,0	96,9	128,5	160,1	172,7	180,7	191,3

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
II. Činnost												
Počet vyšetření na RDG odd.: celkem	13 160 329	13 330 603	13 675 978	13 979 635	14 094 778	14 223 749	14 659 954	14 861 173	15 062 391	15 346 606	14 933 808	15 370 861
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	8 062 606	8 069 936	8 296 861	8 235 371	8 270 534	8 382 887	8 474 235	8 604 059	8 733 883	8 878 364	8 654 384	8 961 054
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávicí trubice: celkem	124 301	93 119	87 836	78 574	76 736	73 072	68 920	63 055	57 189	56 737	61 016	49 203
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	890 891	879 873	817 006	911 975	866 642	842 250	947 398	936 533	925 667	958 094	939 981	986 986
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	63 561	35 522	32 479	29 898	28 623	26 680	29 951	52 027	74 103	61 717	88 579	66 514
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	2 512 428	2 641 087	2 737 365	2 821 893	2 830 286	2 765 066	2 859 901	2 838 338	2 816 775	2 804 178	2 665 902	2 664 049
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	750 798	803 865	888 101	916 121	931 188	960 797	989 259	1 021 685	1 054 110	1 106 919	1 101 363	1 134 265
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	220	0	0	0	0	5 583	2 625	3 178	3 731	3 322	11 037	31 733
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	221 610	250 827	297 053	346 729	359 223	391 198	413 828	445 373	476 917	520 483	527 032	533 060
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	22 641	20 034	19 806	20 378	18 954	20 701	22 349	25 010	27 671	27 022	23 024	25 018
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	93 724	89 389	90 813	93 317	93 467	87 598	89 342	89 479	89 616	81 811	77 561	79 348
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	7 267	4 750	3 512	7 767	8 520	8 224	8 509	8 142	7 774	8 596	16 637	6 763
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	410 282	442 201	405 146	517 612	610 605	659 693	753 637	774 296	794 955	839 363	767 292	832 868
III. Přístroje k 31.12.												
RTG pro skiografii – mobilní: celkem	370	380	387	383	372	374	369	372	375	384	413	424
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 8 let	213	200	205	200	200	201	203	197	191	208	260	236
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 15 let	74	65	59	61	69	85	76	72	67	77	125	115
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s nepřímou digitalizací									140	178	201	213
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s přímou digitalizací									40	45	58	81
RTG pro skiografii – stacionární: celkem									617	619	599	599
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 8 let									301	316	318	290
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 15 let									112	136	138	139
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s nepřímou digitalizací									273	279	286	285
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s přímou digitalizací									127	150	150	178
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem	67	82	126	162	193	222	243	253	262	276	272	278
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 8 let	2	2	3	5	12	11	21	29	36	51	65	68
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 15 let	1	0	0	1	1	0	0	2	3	5	9	7
RTG stomatologický intraorální: celkem									52	53	56	62
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 8 let									17	25	32	27

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 15 let									7	4	4	4
RTG stomatologický intraorální: celkem: s nepřímou digitalizací									8	7	10	23
RTG stomatologický intraorální: celkem: s přímou digitalizací									9	14	7	10
RTG zubní CT: celkem									14	10	8	11
RTG zubní CT: celkem: starší 8 let									2	1	1	1
RTG zubní CT: celkem: starší 15 let									1	0	1	0
RTG stomatologický panoramatický: celkem	122	112	116	113	119	112	111	104	96	95	86	89
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 8 let	51	43	49	48	51	46	43	45	47	52	43	43
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 15 let	23	18	19	18	13	9	6	8	9	8	12	15
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s nepřímou digitalizací									22	17	20	22
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s přímou digitalizací									27	28	29	31
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem	252	276	303	313	329	327	320	323	326	333	333	336
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 8 let	129	130	133	136	154	143	138	130	121	121	144	123
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 15 let	18	21	25	25	30	45	46	46	45	47	48	37
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s nepřímou digitalizací									42	51	53	43
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s přímou digitalizací									91	99	94	88
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem	162	146	127	105	91	94	82	67	51	57	43	43
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 8 let	121	108	90	80	66	67	60	50	39	42	29	29
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 15 let	58	46	38	33	31	37	37	29	20	23	18	20
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem	93	90	92	103	107	95	106	106	106	97	101	101
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 8 let	30	31	32	40	49	44	56	58	60	48	51	43
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 15 let	3	1	4	7	9	10	10	12	14	9	9	10
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem	53	51	50	53	56	53	47	47	47	44	41	44
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 8 let	14	12	14	12	11	9	9	7	5	6	5	11
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 15 let	1	3	1	3	1	0	0	1	1	0	0	1
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s nepřímou digitalizací									4	4	4	3
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s přímou digitalizací									20	22	23	27
Mamografy II. kat.: celkem	81	80	82	72	80	70	74	69	64	68	64	65
Mamografy II. kat.: celkem: starší 8 let	24	20	21	23	22	14	13	10	7	8	12	7
Mamografy II. kat.: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	2	3	3	3	2	3	2	1

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Mamografy II. kat.: celkem: s nepřímou digitalizací									13	11	6	7
Mamografy II. kat.: celkem: s přímou digitalizací									30	28	35	41
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem									5	7	8	10
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 8 let									0	0	0	0
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 15 let									0	0	0	0
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem	25	20	23	24	22	25	22	24	26	23	21	23
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 8 let	10	6	10	13	12	18	15	14	13	10	9	9
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	2	2
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem	32	32	32	30	33	34	36	36	35	35	35	32
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 8 let	13	17	15	14	14	12	14	12	10	12	11	5
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 15 let	2	3	3	3	1	4	4	4	4	5	3	2
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem	3	8	6	6	7	9	12	12	12	8	9	12
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem: starší 8 let	2	3	1	2	2	3	3	3	3	1	2	6
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem: starší 15 let	0	0	1	1	1	2	3	2	1	0	0	0
Speciální kardiokomplety: celkem	3	3	4	6	8	7	6	6	5	9	6	8
Speciální kardiokomplety: celkem: starší 8 let	1	1	2	2	3	2	3	2	1	2	2	2
Speciální kardiokomplety: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT konvenční: celkem	6	3	1	1	2	2	2	1	0	0	1	0
CT konvenční: celkem: starší 8 let	5	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0
CT konvenční: celkem: starší 15 let	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem	64	51	39	31	19	17	15	9	3	1	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem: starší 8 let	11	12	18	14	13	14	13	8	3	1	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem	25	22	20	23	19	19	16	13	10	3	4	3
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem: starší 8 let	1	1	1	2	5	6	7	6	5	1	2	1
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem	33	54	79	91	114	119	123	131	139	146	148	147
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 8 let	0	5	2	7	5	6	7	14	21	37	50	48
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	2	2	3	0	0	0	1	1	0	1	2
CT cone beam: celkem									2	2	3	2
CT cone beam: celkem: starší 8 let									0	0	0	0

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CT cone beam: celkem: starší 15 let									0	0	0	0
CT dual source: celkem									7	7	8	11
CT dual source: celkem: starší 8 let									2	0	0	1
CT dual source: celkem: starší 15 let									2	0	0	0
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem	150	142	121	121	120	115	102	81	59	59	69	83
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 8 let	67	62	60	60	52	55	50	39	27	26	28	22
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 15 let	10	6	9	8	8	10	11	10	8	8	7	10
UZ duplexní: celkem	74	69	75	67	72	68	87	89	91	83	101	92
UZ duplexní: celkem: starší 8 let	25	27	30	25	29	26	25	26	27	30	31	28
UZ duplexní: celkem: starší 15 let	7	5	7	7	9	9	9	8	6	7	3	3
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem	98	100	118	144	172	190	210	226	242	255	256	275
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 8 let	12	10	11	15	18	21	25	32	38	43	44	48
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 15 let	1	2	3	0	0	1	2	2	2	4	2	6
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem	275	325	324	342	367	363	359	334	309	331	332	369
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 8 let	38	41	56	71	72	83	84	85	85	100	95	118
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 15 let	1	1	2	5	3	5	5	7	9	8	9	12
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem	48	46	50	44	49	42	40	34	28	37	37	37
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 8 let	18	19	25	14	18	15	17	13	9	14	19	12
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 15 let	1	1	2	1	1	3	3	3	2	4	4	5
MR tomografie nad 1,5 T: celkem	3	5	5	4	10	7	15	16	16	22	17	24
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 8 let	1	1	1	1	0	0	1	2	2	4	5	6
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem	31	32	42	53	57	62	58	58	57	58	68	70
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 8 let	5	6	6	4	7	10	14	13	12	16	24	27
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 15 let	0	1	1	0	0	1	3	2	1	2	2	4
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem	4	4	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 8 let	1	1	0	1	1	1	0	1	2	2	2	2
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem	3	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 8 let	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	3	3
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 8 let	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Kostní denzitometry: celkem	33	33	31	33	38	40	45	41	37	37	33	36
Kostní denzitometry: celkem: starší 8 let	9	7	7	5	9	10	13	13	12	13	14	15
Kostní denzitometry: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	2
Kostní denzitometry: celkem: s nepřímou digitalizací									4	0	2	1
Kostní denzitometry: celkem: s přímou digitalizací									7	8	8	13
IV. Doplnující údaje												
Počet: RDG vyšetřovny	1 569	1 524	1 503	1 543	1 584	1 588	1 591	1 532	1 472	1 112	1 276	1 114
Počet: radiologičtí fyzici: fyzické osoby vč. smluvních (k 31.12.)	17	51	80	80	67	67	101	160	218	221	263	230
Počet: radiologičtí fyzici: přepočtené počty vč. smluvních (úvazek k 31.12.)		10	22	21	24	17	23	34	45	40	41	42

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2018
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2019)

Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
I. Činnost – na 1000 osob v celé populaci												
Počet vyšetření na RDG odd.: celkem	1 274,89	1 278,14	1 303,53	1 329,21	1 342,79	1 353,45	1 394,76	1 412,02	1 428,67	1 452,55	1 410,24	1 446,47
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	781,06	773,75	790,82	783,03	787,92	797,66	806,25	817,50	828,41	840,33	817,26	843,28
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávicí trubice: celkem	12,04	8,93	8,37	7,47	7,31	6,95	6,56	5,99	5,42	5,37	5,76	4,63
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	86,30	84,36	77,87	86,71	82,56	80,14	90,14	88,98	87,80	90,68	88,77	92,88
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	6,16	3,41	3,10	2,84	2,73	2,54	2,85	4,94	7,03	5,84	8,36	6,26
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	243,39	253,23	260,91	268,31	269,64	263,11	272,09	269,68	267,17	265,41	251,75	250,70
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	72,73	77,07	84,65	87,11	88,71	91,42	94,12	97,07	99,98	104,77	104,00	106,74
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,25	0,30	0,35	0,31	1,04	2,99
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	21,47	24,05	28,31	32,97	34,22	37,22	39,37	42,32	45,24	49,26	49,77	50,16
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	2,19	1,92	1,89	1,94	1,81	1,97	2,13	2,38	2,62	2,56	2,17	2,35
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	9,08	8,57	8,66	8,87	8,90	8,34	8,50	8,50	8,50	7,74	7,32	7,47
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	0,70	0,46	0,33	0,74	0,81	0,78	0,81	0,77	0,74	0,81	1,57	0,64
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	39,75	42,40	38,62	49,22	58,17	62,77	71,70	73,57	75,40	79,45	72,46	78,38

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

#####

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2018
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2019)

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2018

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Přízeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Luberecký kraj	Královéhradecký kraj	Parubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj	
I. Pracovníci ve zdravotnictví															
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři	460	165	74	129	42	110	62	130	105	77	247	149	84	199	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	285	129	55	112	22	88	47	117	87	62	192	106	64	138	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD	599	231	160	221	56	210	116	202	158	132	400	243	129	396	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	513	194	135	197	47	152	94	157	111	111	329	216	104	326	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPSZ, JOP	41	23	22	22	5	4	12	14	10	17	74	12	10	5	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	36	14	6	6	7	16	7	6	6	28	15	8	9	37	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři	331	115	63	104	35	88	49	94	65	54	206	114	71	146	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	210	93	46	89	19	67	34	83	49	41	161	80	52	95	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD	533	214	148	208	48	198	108	189	136	109	374	232	125	363	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	458	179	125	184	42	147	88	149	102	93	310	207	100	304	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	17	19	16	18	4	2	11	10	5	13	62	8	9	3	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	33	12	5	6	5	12	7	5	5	15	14	5	9	32	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři	44	19	27	12	6	6	9	12	20	15	36	9	3	18	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	31	15	20	3	6	5	6	12	17	12	35	5	3	17	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD	31	12	7	7	4	3	6	10	22	12	16	11	2	11	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	29	11	6	7	4	3	6	10	21	12	16	11	2	6	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	4	3	2	1	2	1	3	6	4	2	3	2	0	2	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	1	3	1	2	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři	355	128	80	113	41	91	52	104	88	68	230	119	72	162	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	228	102	55	94	25	69	39	93	72	56	187	87	55	113	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD	556	223	151	215	51	194	112	196	148	114	483	231	125	372	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD: radiologičtí asistenti	481	185	127	189	45	142	93	152	113	98	324	205	99	308	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPSZ, JOP	23	20	16	19	6	3	13	13	8	15	63	12	9	7	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ostatní odborní pracovníci	32	17	6	6	5	13	6	5	6	23	15	7	9	42	

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2018

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
II. Činnost														
Počet vyšetření na RDG odd.: celkem	2 681 248	1 368 780	838 662	880 431	366 419	1 067 764	582 395	847 850	609 514	691 880	1 936 170	1 005 247	736 063	1 758 438
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	1 510 462	841 286	504 295	516 407	217 717	643 788	375 354	467 318	343 286	402 941	1 023 226	579 363	473 422	1 062 189
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávící trubice: celkem	15 124	1 480	1 946	903	1 096	1 980	1 478	2 110	1 242	935	6 866	5 830	2 082	6 131
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	186 788	84 623	84 881	61 105	21 385	56 802	28 352	48 494	40 425	45 398	117 909	76 919	34 566	99 339
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	41 312	4 972	736	233	53	819	2 112	4 503	1 199	1 840	5 477	1 424	499	1 335
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	429 484	258 765	70 556	176 431	73 589	141 600	88 396	201 252	120 142	133 420	402 262	162 567	131 726	273 859
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	221 312	94 385	71 732	65 134	28 616	81 502	47 930	60 982	40 311	46 120	119 190	67 889	52 426	136 736
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	0	5 392	0	3 541	0	0	0	0	7 210	0	15 590	0	0	0
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	139 411	54 071	24 654	20 998	9 966	24 675	11 808	21 574	28 835	9 271	65 815	40 607	15 633	65 742
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	9 599	392	2 207	357	230	3 776	701	805	896	442	2 277	1 266	130	1 940
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	19 627	3 435	1 797	5 618	1 423	2 172	4 764	7 192	7 635	4 848	12 610	2 102	631	5 494
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	3 255	8	0	0	0	0	0	75	2	5	3 418	0	0	0
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	104 874	19 971	75 858	29 704	12 344	110 650	21 500	33 545	18 331	46 660	161 530	67 280	24 948	105 673
III. Přístroje k 31.12.														
RTG pro skiografii – mobilní: celkem	93	25	23	18	6	24	19	16	63	14	48	20	10	45
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 8 let	58	11	7	5	2	14	7	7	56	8	28	8	6	19
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 15 let	10	5	2	3	2	4	2	3	54	4	11	2	1	12
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s nepřímou digitalizací	42	8	13	2	3	12	4	10	62	10	15	8	2	22
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s přímou digitalizací	20	5	7	9	2	3	5	3	1	2	11	6	0	7
RTG pro skiografii – stacionární: celkem	96	42	31	44	18	42	21	47	30	30	63	40	26	69
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 8 let	45	17	13	19	7	16	7	22	17	19	36	22	12	38
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 15 let	13	14	4	14	4	12	2	9	9	4	16	13	3	22
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s nepřímou digitalizací	33	22	15	26	11	17	9	25	16	18	30	19	9	35
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s přímou digitalizací	43	4	12	13	6	14	11	10	2	7	25	11	7	13
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem	44	26	14	21	10	14	9	10	17	13	31	19	20	30
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 8 let	12	8	3	4	1	1	5	4	4	4	11	3	3	5
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 15 let	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
RTG stomatologický intraorální: celkem	22	3	2	3	5	4	2	0	4	1	8	1	1	6
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 8 let	14	2	0	0	0	3	1	0	0	1	2	0	0	4
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2018

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
RTG stomatologický intraorální: celkem: s nepřímou digitalizací	9	1	0	3	4	0	0	1	0	0	3	0	0	2
RTG stomatologický intraorální: celkem: s přímou digitalizací	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3
RTG zubní CT: celkem	3	0	0	1	0	2	2	0	1	0	1	0	0	1
RTG zubní CT: celkem: starší 8 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RTG zubní CT: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RTG stomatologický panoramatický: celkem	17	6	3	8	1	3	6	2	5	3	8	10	1	16
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 8 let	7	6	2	1	0	2	1	1	3	1	5	6	1	7
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 15 let	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	3	1	0	4
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s nepřímou digitalizací	5	2	1	1	0	0	0	0	3	2	3	2	0	3
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s přímou digitalizací	7	1	1	2	1	2	2	0	1	1	4	3	0	6
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem	57	28	25	17	7	32	6	15	10	17	43	27	15	37
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 8 let	30	5	9	4	0	13	3	8	2	5	20	9	7	8
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 15 let	8	3	3	1	1	5	0	0	0	2	4	4	3	3
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s nepřímou digitalizací	4	6	0	0	0	1	0	0	0	3	15	3	2	9
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s přímou digitalizací	15	0	13	4	3	9	0	0	0	8	12	15	3	6
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem	7	4	2	5	2	2	0	1	0	2	5	3	3	7
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 8 let	4	2	2	1	2	2	0	1	0	1	4	1	3	6
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 15 let	3	0	2	1	1	2	0	1	0	1	3	2	0	4
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem	12	12	7	8	1	10	5	3	1	4	12	8	4	14
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 8 let	5	4	1	3	0	7	2	0	0	3	7	3	2	6
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	1	4	1	0	0	0	1	0	1	1
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem	11	1	1	3	1	4	0	3	2	2	4	5	1	6
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 8 let	1	0	1	1	0	1	0	2	1	0	2	1	0	1
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s nepřímou digitalizací	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s přímou digitalizací	9	0	1	1	1	4	0	0	1	2	1	4	0	3
Mamografy II. kat.: celkem	7	7	6	4	1	4	6	4	3	2	9	4	2	6
Mamografy II. kat.: celkem: starší 8 let	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1
Mamografy II. kat.: celkem: starší 15 let	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mamografy II. kat.: celkem: s nepřímou digitalizací	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
Mamografy II. kat.: celkem: s přímou digitalizací	7	2	5	1	0	3	4	2	2	2	6	3	1	3

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2018

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem	2	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem	2	1	1	2	0	1	1	3	1	1	5	1	1	3
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 8 let	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	0	1	0
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 15 let	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem	9	1	1	3	1	3	3	1	2	2	1	2	0	3
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 8 let	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem: starší 8 let	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Speciální kardiokomplety: celkem	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	2
Speciální kardiokomplety: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Speciální kardiokomplety: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT konvenční: celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT konvenční: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT konvenční: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem: starší 8 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem	23	12	9	6	8	13	6	9	5	7	19	10	6	14
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 8 let	4	4	4	1	4	4	1	4	5	2	8	1	3	3
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CT cone beam: celkem	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CT cone beam: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT cone beam: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT dual source: celkem	2	1	0	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2018

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
CT dual source: celkem: starší 8 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CT dual source: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem	35	4	3	1	0	7	5	2	1	0	8	2	0	15
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 8 let	10	1	0	1	0	3	2	0	0	0	2	1	0	2
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 15 let	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0
UZ duplexní: celkem	35	4	2	8	4	6	5	2	0	1	14	0	3	8
UZ duplexní: celkem: starší 8 let	16	1	0	2	1	2	1	0	0	0	4	0	1	0
UZ duplexní: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem	63	28	6	21	12	12	7	17	9	8	44	15	15	18
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 8 let	8	2	2	3	4	4	1	2	3	0	12	1	3	3
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 15 let	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem	88	30	9	17	1 205	18	15	32	15	20	53	21	7	30
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 8 let	30	13	4	5	4	8	3	8	4	7	14	6	2	10
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 15 let	1	1	1	0	1	1	0	3	0	0	4	0	0	0
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem	6	3	1	1	1	3	1	6	2	1	11	0	0	1
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 8 let	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	4	0	0	0
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 15 let	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MR tomografie nad 1,5 T: celkem	7	1	3	3	0	1	0	1	2	1	4	0	0	1
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 8 let	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem	15	6	3	2	2	5	3	3	2	1	8	7	3	10
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 8 let	8	2	1	0	0	1	1	1	2	1	3	1	2	4
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 8 let	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 8 let	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2018

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj	
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kostní densitometry: celkem	10	0	0	1	2	1	2	0	1	1	5	4	3	6	
Kostní densitometry: celkem: starší 8 let	5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	3	1	
Kostní densitometry: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Kostní densitometry: celkem: s nepřímou digitalizací	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Kostní densitometry: celkem: s přímou digitalizací	1	0	0	1	2	1	1	0	0	1	3	1	2	0	
IV. Doplnující údaje															
Počet: RDG vyšetřovny	179	58	62	84	44	71	49	51	45	37	134	96	56	148	
Počet: radiologičtí fyzici: fyzické osoby vč. smluvních (k 31.12.)	27	31	10	22	6	14	6	15	17	9	22	24	6	21	
Počet: radiologičtí fyzici: přepočtené počty vč. smluvních (úvazek k 31.12.)	8	11	1	1	1	0	1	1	4	0	4	4	2	2	

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2018
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2019)

Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2018

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Přízeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Luberecký kraj	Královéhradecký kraj	Parubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
I. Činnost – na 1000 osob v daném kraji (kde je lokalizován poskytovatel zdravotních služeb)														
Počet vyšetření na RDG odd.: celkem	2 060,70	1 005,72	1 308,55	1 511,21	1 240,90	1 301,23	1 318,81	1 539,62	1 174,12	1 359,24	1 634,27	1 589,21	1 262,85	1 460,08
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	1 160,88	618,14	786,84	886,38	737,31	784,55	849,97	848,61	661,28	791,60	863,68	915,92	812,24	881,96
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávicí trubice: celkem	11,62	1,09	3,04	1,55	3,71	2,41	3,35	3,83	2,39	1,84	5,80	9,22	3,57	5,09
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	143,56	62,18	132,44	104,88	72,42	69,22	64,20	88,06	77,87	89,19	99,52	121,60	59,30	82,48
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	31,75	3,65	1,15	0,40	0,18	1,00	4,78	8,18	2,31	3,61	4,62	2,25	0,86	1,11
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	330,08	190,13	110,09	302,83	249,21	172,56	200,17	365,46	231,43	262,11	339,54	257,00	226,00	227,39
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	170,09	69,35	111,92	111,80	96,91	99,32	108,54	110,74	77,65	90,61	100,61	107,33	89,95	113,54
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	0,00	3,96	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13,89	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	107,15	39,73	38,47	36,04	33,75	30,07	26,74	39,18	55,55	18,21	55,55	64,20	26,82	54,59
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	7,38	0,29	3,44	0,61	0,78	4,60	1,59	1,46	1,73	0,87	1,92	2,00	0,22	1,61
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	15,08	2,52	2,80	9,64	4,82	2,65	10,79	13,06	14,71	9,52	10,64	3,32	1,08	4,56
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	2,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	2,89	0,00	0,00	0,00
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	80,60	14,67	118,36	50,99	41,80	134,84	48,69	60,91	35,31	91,67	136,34	106,36	42,80	87,74
	1301135	1360998	640909	582601	295285	820580	441608	550688	519125	509019	1184729	632547	582860	1204346

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

Klasifikace - převod UNIS FNM

NAZEV	KODERTN	KODVZP
RTG hrudníku - PA/AP projekce	'01.01.001	'89131
RTG hrudníku - PA/AP a bočná projekce	'01.01.002	'89131
RTG hrudníku - speciální projekce (na boku, lordotická)	'01.01.003	'89131
RTG žeber	'01.01.004	'89129
RTG sterna	'01.01.005	'89129
RTG žeber - PA/AP a šikmá projekce	'01.01.006	'89129
Skioskopie hrudníku	'01.02.001	'89131
RTG hrudníku u lůžka	'01.03.001	'89131
Jiná vyšetření u lůžka než snímek hrudníku	'01.03.002	'89327
Vyšetření na operačním sále traumatologie a ortopedie	'01.04.001	'89198
Vyšetření na operačním sále břišní chirurgie	'01.04.002	'89199
Vyšetření na operačním sále urologie	'01.04.003	'89199
Vyšetření na operačním sále neurochirurgie	'01.04.004	'89199
Vyšetření na operačním sále hrudní chirurgie	'01.04.005	'89199
Vyšetření na operačním sále cévní chirurgie	'01.04.006	'89199
RTG mandibuly - 1-2 projekce	'01.05.001	'89113
RTG kosti spánkové - 2-4 projekce	'01.05.002	'89113
RTG paranasálních dutin	'01.05.003	'89113
RTG nosních kůstek	'01.05.004	'89113
RTG obličejového skeletu, očnic	'01.05.005	'89113
RTG lbi - PA/AP a bočná projekce	'01.05.006	'89115
RTG temporo-mandibulárního kloubu (zavřená a otevřená) bilat	'01.05.007	'89113
RTG selly	'01.05.008	'89113
RTG měkkých částí krku	'01.05.009	'89113
Ortopantomogram	'01.06.001	'04130
Cefalometrie	'01.06.002	'04140
RTG zubu intraorální projekce	'01.06.003	'04110
RTG C páteře - AP a bočná projekce	'01.07.001	'89117
RTG C páteře - šikmé projekce	'01.07.002	'89117
RTG C páteře - dynamické snímky	'01.07.003	'89117
RTG Th/L přechodu	'01.07.004	'89119
RTG Th páteře - AP a bočná projekce	'01.07.005	'89119
RTG Th páteře - jiné projekce	'01.07.006	'89119
RTG LS páteře - AP a bočná projekce	'01.07.007	'89119
RTG LS páteře - šikmé projekce	'01.07.008	'89119
RTG LS páteře - dynamické snímky	'01.07.009	'89119
RTG sakra a kostrče - AP a bočná projekce	'01.07.010	'89121
RTG celé páteře - 1 projekce	'01.08.001	'89135
RTG celé páteře - AP a bočná projekce	'01.08.002	'89135
RTG celé páteře a úklony do stran	'01.08.003	'89135
RTG obou dolních končetin - ortoradiografie	'01.08.004	'89141
Konvenční tomografie	'01.09.001	'89197
RTG klíční kosti	'01.10.001	'89125
RTG sternoklavikulárního skloubení	'01.10.002	'89125
RTG lopatky 1 nebo 2 projekce	'01.10.003	'89125
RTG ramene - AP	'01.10.004	'89125
RTG ramene - jiné projekce	'01.10.005	'89125
RTG obou ramen se zátěží - 1 nebo 2 snímky	'01.10.006	'89125
RTG humeru - AP a bočná projekce	'01.10.007	'89127
RTG humeru - AP a transtorakální projekce včetně ramene	'01.10.008	'89127
RTG lokte - AP a bočná projekce	'01.10.009	'89127
RTG předloktí - AP a bočná projekce	'01.10.010	'89127
RTG zápěstí - AP a bočná projekce	'01.10.011	'89127
RTG zápěstí - dynamické snímky	'01.10.012	'89127
RTG zápěstí - os scafoideum 1 až 4 projekce	'01.10.013	'89127
RTG zápěstí - 1 projekce	'01.10.014	'89127

NAZEV	KODERTN	KODVZP
RTG rukou - 1 projekce	'01.10.015	'89111
RTG ruky - PA a šikmá projekce	'01.10.016	'89111
RTG prstů ruky - AP a bočná projekce	'01.10.017	'89111
RTG pánve - AP projekce	'01.11.001	'89123
RTG pánve - šikmé projekce	'01.11.002	'89123
RTG SI kloubů - AP projekce	'01.11.003	'89121
RTG SI kloubů - šikmé projekce 1 nebo 2 snímky	'01.11.004	'89121
RTG kyčle - AP projekce	'01.11.005	'89123
RTG kyčle - AP a axiální projekce	'01.11.006	'89123
RTG kyčle - speciální projekce (Lauenstein)	'01.11.007	'89123
RTG femoru - AP a bočná projekce	'01.11.008	'89127
RTG kolene - AP a bočná projekce	'01.11.009	'89127
RTG kolene - AP, bočná a šikmá projekce	'01.11.010	'89127
RTG kolene - AP, bočná a axiální projekce pately	'01.11.011	'89127
RTG pately axiální	'01.11.012	'89127
RTG kolene - tunelová projekce	'01.11.013	'89127
RTG kolene vstoje	'01.11.014	'89127
RTG obou kolen	'01.11.015	'89127
RTG bérce - AP a bočná projekce	'01.11.016	'89127
RTG hlezna - AP a bočná projekce	'01.11.017	'89127
RTG hlezna - držené snímky	'01.11.018	'89137
RTG hlezna - AP a projekce na vidlici kloubu	'01.11.019	'89127
RTG hlezna vestoje	'01.11.020	'89127
RTG nohy - PA a šikmá projekce	'01.11.021	'89111
RTG patní kosti - bočná a/nebo axiální projekce	'01.11.022	'89127
RTG prstů nohy	'01.11.023	'89111
RTG obou nohou - PA projekce	'01.11.024	'89111
RTG obou nohou - PA a šikmé projekce	'01.11.025	'89111
RTG nohou vstoje	'01.11.026	'89111
Sada RTG skeletu	'01.11.027	
Denzitometrie LS páteře v AP projekci (DEXA)	'01.12.001	'89312
Denzitometrie LS páteře v bočné projekci (DEXA)	'01.12.002	'89312
Denzitometrie proximálního femuru a kyčle (DEXA)	'01.12.003	'89312
Celotělová denzitometrie (DEXA)	'01.12.004	'89312
Denzitometrie radia a ulny (DEXA)	'01.12.005	'89312
Denzitometrie patní kosti (DEXA)	'01.12.006	'89312
Denzitometrie článku prstu (DEXA)	'01.12.007	'89312
Snímek břicha - AP	'01.13.001	'89143
Snímek břicha - na boku, s horizontálním paprskem	'01.13.002	'89143
Diagnostická mamografie bilaterální - 2 projekce	'03.01.001	'89179
Skríníngová mamografie - 2 projekce	'03.01.002	'89221
Mamografie - doplňkové projekce	'03.01.003	'89179
Mamografie unilaterální - 2 projekce	'03.01.004	'89179
Mamografie bilaterální s implantátem - 2 projekce	'03.01.005	'89179
Mamografie specimenu	'03.01.006	'89179
Duktografie	'03.01.007	'89179
Pneumocystografie	'03.01.008	'89179
Předoperační lokalizace	'03.02.001	'89339
Předoperační lokalizace stereotaktická	'03.02.002	'89339
Předoperační lokalizace pod ultrasonografickou kontrolou	'03.02.003	'89335
Předoperační lokalizace galaktografií	'03.02.004	'89335
Biopsie hmatné léze tenkou jehlou	'03.02.005	'89339
Biopsie tenkou jehlou stereotaktická	'03.02.006	'89339
Biopsie tenkou jehlou pod ultrasonografickou kontrolou	'03.02.007	'89313
Biopsie hmatné léze silnou jehlou	'03.02.008	
Biopsie silnou jehlou stereotaktická	'03.02.009	'89339
Biopsie silnou jehlou pod ultrasonografickou kontrolou	'03.02.010	'89313

NAZEV	KODERTN	KODVZP
Core-cut biopsie stereotaktická	'03.02.011	'89339
Core-cut biopsie pod ultrasonografickou kontrolou	'03.02.012	'89313
Stereotakticky naváděná biopsie excizí	'03.02.013	'89339
Značení po biopsii silnou jehlou	'03.02.014	
Značení sentinelové uzliny stereotaktické	'03.02.015	'89339
Značení sentinelové uzliny pod ultrasonografickou kontrolou	'03.02.016	'89313
Kontrastní vyšetření jícnu	'02.01.001	'89145
Kontrastní vyšetření polykacího aktu - funkční	'02.01.002	'89145
Pasáž jícnem, žaludkem a duodenem	'02.01.003	'89147
Dvojkontrastní vyšetření jícnu, žaludku a duodena	'02.01.004	'89147
Pasáž horním GIT (jícen, žaludek, tenké střevo)	'02.01.005	'89151
Dvojkontrastní vyšetření jícnu, žaludku, duodena a pasáž tenkým střevem	'02.01.006	'89147
Pasáž tenkým střevem	'02.01.007	'89151
Enteroklýza	'02.01.008	'89153
Monokontrastní irrigografie	'02.02.001	'89155
Dvojkontrastní irrigografie	'02.02.002	'89155
Irrigografie kolostomií	'02.02.003	'89155
Defekografie	'02.02.004	'89155
Sialografie	'02.03.001	'89193
Dakryocystografie jednostranná	'02.04.001	'89185
Endoskopická a jiná vyšetření	'02.05.001	
Fistulografie	'02.06.001	'89189
Přímý nástřik k.l. Katetrem	'02.07.001	'89161
Vylučovací urografie, včetně případné zonografie	'02.08.001	'89163
Nefrostomogram	'02.08.002	'89173
Cystografie	'02.08.003	'89167
Retrográdní uretrocystografie	'02.08.004	'89169
Ascendentní pyelografie	'02.08.005	'89165
Hysterosalpingografie	'02.08.006	'89177
Řetízková cystografie	'02.08.007	'89167
Deferentografie	'02.08.008	'89175
Kavernografie	'02.08.009	'89519
Konvenční artrografie ramene	'02.09.001	'89181
Konvenční artrografie lokte	'02.09.002	'89181
Konvenční artrografie zápěstí	'02.09.003	'89181
Konvenční artrografie kyčle	'02.09.004	'89181
Konvenční artrografie kolene	'02.09.005	'89181
Konvenční artrografie hlezna	'02.09.006	'89181
Konvenční artrografie temporo-mandibulárního kloubu	'02.09.007	'89181
RTG cavum - bočná	'04.01.001	
RTG hrtanu - ap a bočná	'04.01.002	'89117
Kostní věk (mladší 2 let)	'04.01.003	'89111
Kostní věk (starší 2 let)	'04.01.004	'89111
Skioskopie a skiografie jícnu - AP a bočná	'04.02.001	'89145
Skioskopie a skiografie jícnu, žaludku a duodena	'04.02.002	'89145
Skioskopie a skiografie pasáž GIT	'04.02.003	'89151
Irrigografie	'04.02.004	'89155
Kolostomogram	'04.02.005	'89155
Vyšetření u anorektálních malformací	'04.02.006	
Vylučovací urografie	'04.03.001	'89163
Nefrostomogram	'04.03.002	'89173
Mikční cystografie	'04.03.003	'89167
Genitografie	'04.03.004	'89177
Desinvaginace pod ultrasonografickou kontrolou	'04.04.001	'89311
Desinvaginace vodným nálevem	'04.04.002	'89155
Desinvaginace insuflací vzduchu	'04.04.003	'89311
UZ očníce	'05.01.001	'09137

NAZEV	KODERTN	KODVZP
UZ krku (thyreoidea, slinné žlázy)	'05.01.002	'09139
UZ hrudníku	'05.01.003	'09135
UZ obou prsů	'05.01.004	'09137
UZ axily (staging)	'05.01.005	'09137
UZ břicha včetně ledvin	'05.01.006	'89513
UZ močového systému	'05.01.007	'09139
UZ břicha a pánve	'05.01.008	'89513
UZ porodnická (1 trimestr)	'05.01.009	'63411
UZ porodnická (2-3 trimestr)	'05.01.010	'63413
UZ pánve	'05.01.011	'89514
UZ skrota	'05.01.012	'09135
UZ penisu	'05.01.013	'09135
UZ měkkých částí	'05.01.014	'09135
Transvaginální UZ	'05.01.015	'89511
Transrektální UZ	'05.01.016	'89511
Transkraniální UZ	'05.01.017	'89525
UZ kyčle novorozence	'05.01.018	'66031
UZ transfontanelární	'05.01.019	'09135
UZ páteřního kanálu	'05.01.020	'09137
UZ kloubů	'05.01.021	'09137
Dopplerovský UZ tepen aortálního oblouku	'05.02.001	'89517
Dopplerovský UZ žil krku a podklíčků	'05.02.002	'89517
Dopplerovský UZ tepen DK	'05.02.003	'89517
Dopplerovský UZ žil DK	'05.02.004	'89517
Dopplerovský UZ tepen HK	'05.02.005	'89517
Dopplerovský UZ žil HK	'05.02.006	'89517
Dopplerovský UZ aorto-ilického povodí	'05.02.007	'89517
Dopplerovský UZ dolní duté žíly a ilických žil	'05.02.008	'89517
Dopplerovský UZ jaterních cév a nebo TIPSu	'05.02.009	'89517
Dopplerovský UZ renálních tepen	'05.02.010	'89517
Dopplerovský UZ abdominálních cév	'05.02.011	'89517
Dopplerovský UZ penisu	'05.02.012	'89515
Dopplerovský UZ skrota	'05.02.013	'89517
Dopplerovský UZ prsu	'05.02.014	'89515
Dopplerovský UZ plodu	'05.02.015	
Dopplerovský UZ očníce	'05.02.016	'89515
Transluminální diagnostický UZ	'05.02.017	'89511
Dopplerovský UZ s kontrastní látkou	'05.02.018	'89517
Dopplerovský UZ jaterního štěpu	'05.02.019	'89517
Dopplerovský UZ renálního štěpu	'05.02.020	'89517
Dopplerovský UZ intestinálního štěpu	'05.02.021	'89517
UZ u lůžka přenosná	'05.03.001	
UZ peroperační	'05.04.001	
Core-cut biopsie pod UZ kontrolou	'05.05.001	'89313
Biopsie tenkou jehlou pod UZ kontrolou	'05.05.002	'89313
Intervence hrudní pod UZ kontrolou	'05.05.003	'89313
Intervence abdominální pod UZ kontrolou	'05.05.004	'89311
Intervence transrektální pod UZ kontrolou	'05.05.005	'89311
Intervence transluminální pod UZ kontrolou	'05.05.006	'89311
CT mozku nativní	'06.01.001	'89613
CT mozku s k.l.	'06.01.002	'89617
CT mozku nativní a s k.l.	'06.01.003	'89611
Dynamické kontrastní CT mozku	'06.01.004	'89611
Lokalizace pro radiochirurgii (stereotaxe)	'06.01.005	'89615
Biopsie mozku pod CT	'06.01.006	'89313
CT perfuze mozku	'06.01.007	
CT selly nativní	'06.02.001	'89613

NAZEV	KODERTN	KODVZP
CT selly nativní a s k.l.	'06.02.002	'89611
CT očník nativní	'06.02.003	'89615
CT očník s k.l.	'06.02.004	'89617
CT očník nativní a s k.l.	'06.02.005	'89611
CT paranasálních dutin nativně	'06.02.006	'89615
CT paranasálních dutin s k.l.	'06.02.007	'89617
CT paranasálních dutin nativně a s k.l.	'06.02.008	'89611
CT temporo-mandibulárního kloubu nativně	'06.02.009	'89613
CT mandibuly nativně	'06.02.010	'89615
CT mandibuly s k.l.	'06.02.011	'89617
CT mandibuly nativně a s k.l.	'06.02.012	'89611
CT baze lební a/nebo zadní jámy nativně	'06.02.013	'89613
CT baze lební a/nebo zadní jámy s k.l.	'06.02.014	'89617
CT baze lební a/nebo zadní jámy nativně a s k.l.	'06.02.015	'89611
CT kosti spánkové nativně	'06.02.016	'89615
CT kosti spánkové s k.l.	'06.02.017	'89617
CT kosti spánkové nativně a s k.l.	'06.02.018	'89611
CT cisternografie s k.l.	'06.02.019	'89617
CT lokalizace radiochirurgická	'06.02.020	'89335
Biopsie obličeje a baze lební pod CT kontrolou	'06.02.021	'89313
Dentální CT	'06.02.022	'89615
CT C páteře nativně	'06.03.001	'89615
CT C páteře s k.l.	'06.03.002	'89617
CT C páteře nativně a s k.l.	'06.03.003	'89611
CT Th páteře nativně	'06.03.004	'89613
CT Th páteře s k.l.	'06.03.005	'89617
CT Th páteře nativně a s k.l.	'06.03.006	'89611
CT LS páteře nativně	'06.03.007	'89613
CT LS páteře s k.l.	'06.03.008	'89617
CT LS páteře nativně a s k.l.	'06.03.009	'89611
CT myelografie	'06.03.010	'89617
Biopsie páteře pod CT kontrolou	'06.03.011	'89313
CT krku nativně	'06.04.001	'89615
CT krku s k.l.	'06.04.002	'89617
CT krku nativně a s k.l.	'06.04.003	'89611
Biopsie krku pod CT kontrolou	'06.04.004	'89313
CT radikulografie	'06.05.001	'89617
CT myelografie	'06.05.002	'89617
CT diskografie	'06.05.003	'89617
CT kompletní myelografie	'06.05.004	'89617
CT hrudníku nativně	'06.06.001	'89615
CT hrudníku s k.l.	'06.06.002	'89617
CT hrudníku nativně a s k.l.	'06.06.003	'89611
HRCT plic	'06.06.004	'89613
CT břicha nativně	'06.06.005	'89619
CT břicha s k.l.	'06.06.006	'89617
CT břicha nativně a s k.l.	'06.06.007	'89619
CT pánve nativně	'06.06.008	'89615
CT pánve s k.l.	'06.06.009	'89617
CT pánve nativně a s k.l.	'06.06.010	'89619
CT hrudníku a břicha nativně	'06.06.011	'89615
CT hrudníku a břicha s k.l.	'06.06.012	'89617
CT břicha a pánve nativně	'06.06.013	'89615
CT břicha a pánve s k.l.	'06.06.014	'89617
CT hrudníku a břicha a pánve nativně	'06.06.015	'89615
CT hrudníku a břicha a pánve s k.l.	'06.06.016	'89617
CT krku a hrudníku a břicha a pánve s k.l.	'06.06.017	'89617

NAZEV	KODERTN	KODVZP
CT denzitometrie	'06.06.018	'89615
CT srdce	'06.06.019	'89617
CT urografie	'06.06.020	'89615
CT virtuální cystoskopie	'06.07.001	'89615
CT virtuální bronchoskopie	'06.07.002	'89615
CT virtuální kolonoskopie	'06.07.003	'89615
CTA mozkových tepen	'06.08.001	'89617
CTA supraaortálních tepen	'06.08.002	'89617
CTA plicních tepen	'06.08.003	'89617
CTA koronarografie	'06.08.004	'89617
CTA aorty	'06.08.005	'89617
CTA mesenterických tepen	'06.08.006	'89617
CTA renálních tepen	'06.08.007	'89617
CTA periferních tepen	'06.08.008	'89617
CTA břišních žil	'06.08.009	'89617
CTA periferních žil	'06.08.010	'89617
Drenáž abscesu a tekutinové kolekce pod CT kontrolou	'06.09.001	'89325
Core-cut biopsie pod CT kontrolou	'06.09.002	'89313
Biopsie tenkou jehlou pod CT kontrolou	'06.09.003	'89313
Ablace tumoru pod CT kontrolou (kryo, laser)	'06.09.004	'89311
Radiofrekvenční ablace pod CT kontrolou	'06.09.005	'89311
Lokalizace a značení lézí pod CT kontrolou pro radioterapii	'06.10.001	'89335
Lokalizace a značení lézí pod CT kontrolou pro radiochirurgii	'06.10.002	'89335
CT hrudníku nativně	'06.11.001	'89615
CT hrudníku nativně a s k.l.	'06.11.002	'89611
CT břicha nativně	'06.11.003	'89619
CT břicha nativně a s k.l.	'06.11.004	'89619
CT břicha a pánve nativně	'06.11.005	'89619
CT břicha a pánve nativně a s k.l.	'06.11.006	'89619
CT hrudníku, břicha a pánve nativně	'06.11.007	'89615
CT hrudníku, břicha a pánve nativně a s k.l.	'06.11.008	'89611
CT končetin nativně	'06.11.009	'89615
CT končetin nativně a s k.l.	'06.11.010	'89611
CT HK/DK nativně	'06.12.001	'89615
CT HK/DK s k.l.	'06.12.002	'89617
CT HK/DK nativně a s k.l.	'06.12.003	'89611
CT artrografie nebo CT kloubů	'06.12.004	'89615
CT mozku nativně	'06.13.001	'89613
CT mozku s k.l.	'06.13.002	'89617
CT mozku nativně a s k.l.	'06.13.003	'89611
CT obličeje, baze lební a krku nativně	'06.13.004	'89615
CT obličeje, baze lební a krku s k.l.	'06.13.005	'89617
CT obličeje, baze lební a krku nativně a s k.l.	'06.13.006	'89611
CT páteře nativně	'06.13.007	'89615
CT páteře s k.l.	'06.13.008	'89617
CT páteře nativně a s k.l.	'06.13.009	'89611
PET CT mozku u epilepsie	'07.01.001	
PET CT mozku pro diferenciální dg. tumoru a radiační nekrozy	'07.01.002	
PET CT mozku u demence	'07.01.003	
PET CT hlavy a krku pro staging tumoru	'07.02.001	
PET CT hlavy a krku u recidivy tumoru	'07.02.002	
PET CT hlavy a krku pro restaging tumoru	'07.02.003	
PET CT hrudníku pro dg. solitárního plicního uzlu	'07.03.001	
PET CT pro staging bronchogenního karcinomu	'07.04.001	
PET CT pro restaging bronchogenního karcinomu	'07.04.002	
PET CT pro staging kolorektálního karcinomu	'07.04.003	
PET CT pro recidivu kolorektálního karcinomu	'07.04.004	

NAZEV	KODERTN	KODVZP
PET CT pro restaging kolorektálního karcinomu	'07.04.005	
PET CT pro staging melanomu	'07.04.006	
PET CT pro restaging melanomu	'07.04.007	
PET CT pro staging lymfomu	'07.04.008	
PET CT pro hodnocení odpovědi na léčbu lymfomu	'07.04.009	
PET CT pro restaging lymfomu	'07.04.010	
PET CT pro tumor neznámého původu	'07.04.011	
PET CT pro karcinom jícnu	'07.04.012	
PET CT pro ca thyreoidey (I-131 negativní)	'07.04.013	
PET CT mozku u epilepsie	'07.05.001	
PET CT mozku pro diferenciální dg. tumoru a radiační nekrozy	'07.05.002	
PET CT pro staging lymfomu	'07.06.001	
PET CT pro hodnocení odpovědi na léčbu lymfomu	'07.06.002	
PET CT pro restaging lymfomu	'07.06.003	
PET CT pro tumor neznámého původu	'07.06.004	
MR hrudníku nativní	'08.01.001	'89715
MR hrudníku s aplikací k.I.	'08.01.002	'89715
MR hrudníku nativní a s aplikací k.I.	'08.01.003	'89715
MR srdce	'08.01.004	'89717
MR srdce nativní a s aplikací k.I.	'08.01.005	'89717
Funkční MR srdce	'08.01.006	'89717
MR angiografie hrudníku bez k.I.	'08.01.007	'89717
MR angiografie hrudníku s k.I.	'08.01.008	'89717
MR brachiálního plexu nativně	'08.01.009	'89713
MR brachiálního plexu s k.I.	'08.01.010	'89713
MR brachiálního plexu nativně a s k.I.	'08.01.011	'89713
MR prsu nativně	'08.01.012	'89715
MR prsu s k.I.	'08.01.013	'89715
MR prsu nativně a s k.I.	'08.01.014	'89715
Intervence prsu pod MR kontrolou	'08.01.015	
MR srdce zátěžové	'08.01.016	
MR mozku nativně	'08.02.001	'89713
MR mozku s k.I.	'08.02.002	'89713
MR mozku nativně a s k.I.	'08.02.003	'89713
MR jednoho či obou temporo-mandibulárních kloubů nativně	'08.02.004	'89713
MR temporo-mandibulárních kloubů s k.I.	'08.02.005	'89713
MR temporo-mandibulárních kloubů nativně a s k.I.	'08.02.006	'89713
MR hypofýzy nativně	'08.02.007	'89713
MR hypofýzy s k.I.	'08.02.008	'89713
MR hypofýzy nativně a s k.I.	'08.02.009	'89713
MR baze lební (kosti spánkové) nativně	'08.02.010	'89713
MR baze lební (kosti spánkové) s k.I.	'08.02.011	'89713
MR baze lební (kosti spánkové) nativně a s k.I.	'08.02.012	'89713
MR očních nativně	'08.02.013	'89713
MR očních s k.I.	'08.02.014	'89713
MR očních nativně a s k.I.	'08.02.015	'89713
MR obličeje, paranasálních dutin nativně	'08.02.016	'89713
MR obličeje, paranasálních dutin s k.I.	'08.02.017	'89713
MR obličeje, paranasálních dutin nativně a s k.I.	'08.02.018	'89713
MR angiografie mozku nativní či s k.I.	'08.02.019	'89723
MR angiografie supraaortálních cév	'08.02.020	'89723
MR pro radiochirurgii (gamma nůž, IMRT)	'08.02.021	'89719
MR mozku a MR angiografie	'08.02.022	'89713
MR angiografie mozku a krku	'08.02.023	'89713
Funkční MR mozku	'08.02.024	
Difusní a/nebo perfuzní MR vyšetření mozku	'08.02.025	'89713
MR spektroskopie	'08.02.026	'89711

NAZEV	KODERTN	KODVZP
MR krku nativně	'08.03.001	'89715
MR krku s k.l.	'08.03.002	'89715
MR krku nativně a s k.l.	'08.03.003	'89715
MR C páteře nativně	'08.04.001	'89713
MR C páteře s k.l.	'08.04.002	'89713
MR C páteře nativně a s k.l.	'08.04.003	'89713
MR Th páteře nativně	'08.04.004	'89713
MR Th páteře s k.l.	'08.04.005	'89713
MR Th páteře nativně a s k.l.	'08.04.006	'89713
MR LS páteře nativně	'08.04.007	'89713
MR LS páteře s k.l.	'08.04.008	'89713
MR LS páteře nativně a s k.l.	'08.04.009	'89713
MR sakra a SI kloubů nativně	'08.04.010	'89713
MR sakra a SI kloubů s k.l.	'08.04.011	'89713
MR sakra a SI kloubů nativně a s k.l.	'08.04.012	'89713
MR celé páteře nativně "phase array	'08.04.013	'89713
MR celé páteře nativně a s k.l. "Phase array	'08.04.014	'89713
MR 2 úseků páteře	'08.04.015	'89713
MR 3 úseků páteře	'08.04.016	'89713
MR myelografie	'08.04.017	'89713
MR mozku nativně	'08.05.001	'89713
MR mozku nativně a s k.l.	'08.05.002	'89713
MR baze lební a/nebo kosti spánkové nativně	'08.05.003	'89713
MR baze lební a/nebo kosti spánkové nativně a s k.l.	'08.05.004	'89713
MR obličej a/nebo krku s k.l.	'08.05.005	'89713
MR obličej a/nebo krku nativně a s k.l.	'08.05.006	'89713
MR celé páteře nativně	'08.05.007	'89713
MR celé páteře nativně a s k.l.	'08.05.008	'89713
MR angiografie mozku	'08.05.009	'89723
MR angiografie krku	'08.05.010	'89723
MR HK/DK extrakloubní nativně	'08.06.001	'89713
MR HK/DK extrakloubní nativně a s k.l.	'08.06.002	'89713
MR HK/DK kloubní nativně a/nebo s k.l.	'08.06.003	'89713
MR arteriografie končetin	'08.06.004	'89723
MR artrografie	'08.06.005	'89713
MR ramene	'08.06.006	'89713
MR lokte	'08.06.007	'89713
MR zápěstí	'08.06.008	'89713
MR ruky	'08.06.009	'89713
MR ruky a zápěstí	'08.06.010	'89713
MR sakra	'08.06.011	'89713
MR kyčlí bilaterální	'08.06.012	'89713
MR kolene	'08.06.013	'89713
MR kolene a femoro-patelárního kloubu	'08.06.014	'89713
MR hlezna	'08.06.015	'89713
MR nohy	'08.06.016	'89713
MR nohy a hlezna	'08.06.017	'89713
MR flebografie DK	'08.06.018	'89713
MR břicha nativně	'08.07.001	'89715
MR břicha nativně a s k.l.	'08.07.002	'89715
MR angiografie břicha a/nebo portografie	'08.07.003	'89715
MR pánve nativně	'08.07.004	'89715
MR pánve nativně a s k.l.	'08.07.005	'89715
MR jater nativně	'08.07.006	'89715
MR jater nativně a s k.l.	'08.07.007	'89715
MR jater nativně a MRCP	'08.07.008	'89715
MR jater s k.l. A MRCP	'08.07.009	'89715

NAZEV	KODERTN	KODVZP
MR angiografie břišní aorty a ilických tepen	'08.07.010	'89715
MR angiografie renálních tepen	'08.07.011	'89715
MR angiografie břišních žil	'08.07.012	'89715
MR spektroskopie prostaty	'08.07.013	'89711
Celotělová MR	'08.07.014	
MR hrudníku nativně	'08.08.001	'89715
MR hrudníku nativně a s k.l.	'08.08.002	'89715
MR angiografie hrudníku	'08.08.003	'89723
MR srdce a velkých cév	'08.08.004	'89717
MR břicha nativně	'08.08.005	'89715
MR břicha nativně a s k.l.	'08.08.006	'89715
MR angiografie břišní	'08.08.007	'89715
MR pánve nativně	'08.08.008	'89715
MR pánve nativně a s k.l.	'08.08.009	'89715
MR končetin nativně	'08.08.010	'89713
MR končetin nativně a s k.l.	'08.08.011	'89713
MR angiografie končetin	'08.08.012	'89713
AG aortálního oblouku a supraaortálních tepen (s neurologickou symptomatikou)	'09.01.001	'89411
AG aortálního oblouku a selektivně supraaortálních tepen (s neurologickou symptomatikou)	'09.01.002	'89411
AG 1 mozkové tepny	'09.01.003	'89411
AG 2 mozkových tepen	'09.01.004	'89411
Panangiografie mozkových tepen (více než 2 selektivně)	'09.01.005	'89411
AG zevní karotidy unilaterální (s neurologickou symptomatikou)	'09.01.006	'89411
AG průkaz smrti mozku	'09.01.007	'89411
Flebografie a odběr vzorku	'09.01.008	'89411
AG pro radiochirurgii	'09.01.009	'89411
Okluzní test - karotický	'09.01.010	'89411
AG míchy	'09.01.011	'89411
Oboustranná katetrizace sinus petrosus inferior, sinus cavernosus	'09.01.012	'89411
Bilaterální AG karotid pro WADA test	'09.01.013	'89411
Embolizace zevní karotidy	'09.02.001	'89323
Uzávěr velkých cév balonkem	'09.02.002	'89323
Supraselektivní intrakraniální embolizace (AVM)	'09.02.003	'89323
Selektivní embolizace míšní	'09.02.004	'89323
Embolizace 1 intrakraniálního aneuryzmatu	'09.02.005	'89323
Embolizace velkého nebo komplikovaného aneuryzmatu	'09.02.006	'89323
Intrakraniální žilní embolizace (durální AVM)	'09.02.007	'89323
Infuze trombolytika	'09.02.008	'89317
Superselektivní infuze chemoterapie	'09.02.009	'89411
Terapeutická vazodilatační léčba	'09.02.010	'89411
Intracerebrální angioplastika	'09.02.011	'89423
Extrakraniální angioplastika (PTA) a stenting	'09.02.012	'89423
Extrakraniální angioplastika (PTA)	'09.02.013	'89423
Perkutánní embolizace tumoru	'09.02.014	'89311
Jednoduchá vertebroplastika	'09.02.015	'89311
Vícečetná vertebroplastika	'09.02.016	'89311
Jednoduchá kyfoplastika	'09.02.017	'89311
Vícečetná kyfoplastika	'09.02.018	
Chemonukleolýza	'09.02.019	
Unilaterální lacrymonasální stent	'09.02.020	'89185
Bilaterální lacrymonasální stent	'09.02.021	'89185
Chemická rhizolýza pod CT kontrolou	'09.02.022	'89311
Perkutánní sympatektomie	'09.02.023	'89311
Periradikulární léčba pod CT kontrolou	'09.02.024	'89311
Perkutánní biopsie pod CT kontrolou	'09.02.025	'89311
Bilaterální arteriografie DK	'10.01.001	'89411

NAZEV	KODERTN	KODVZP
Unilaterální arteriografie DK	'10.01.002	'89411
Bilaterální arteriografie HK	'10.01.003	'89411
Unilaterální arteriografie HK	'10.01.004	'89411
Abdominální aortografie	'10.01.005	'89411
Hrudní aortografie	'10.01.006	'89411
Plicní arteriografie	'10.01.007	'89411
Intravenosní arteriografie	'10.01.008	'89411
Renální arteriografie	'10.02.001	'89411
Suprarenální arteriografie	'10.02.002	'89411
Pánevní arteriografie	'10.02.003	'89411
Bronchiální arteriografie	'10.02.004	'89411
Selektivní plicní arteriografie	'10.02.005	'89411
Viscerální gastrointestinální arteriografie	'10.02.006	'89411
Interkostální arteriografie	'10.02.007	'89411
Arteriografie vnitřní mamární tepny	'10.02.008	'89411
Bilaterální flebografie DK	'10.03.001	'89443
Unilaterální flebografie DK	'10.03.002	'89443
Bilaterální flebografie HK	'10.03.003	'89445
Unilaterální flebografie HK	'10.03.004	'89445
Iliokavografie	'10.03.005	'89411
Horní kavografie	'10.03.006	'89411
Flebografie jaterních žil	'10.04.001	'89411
Renální flebografie	'10.04.002	'89411
Bilaterální spermatická nebo ovariální flebografie	'10.04.003	'89411
Unilaterální spermatická nebo ovariální flebografie	'10.04.004	'89411
Jiné flebografie	'10.04.005	'89411
Vyšetření hemodialyzační av pístěle	'10.04.006	'89411
Renální, suprarenální (extrakce, venous sampling)	'10.05.001	'89411
Parathyroidální (extrakce, venous sampling)	'10.05.002	'89411
Pankreatická (extrakce, venous sampling)	'10.05.003	'89411
Měření tlaku (venozní a/nebo arteriální manometrie)	'10.06.001	'89421
Perkutání splenoportografie	'10.07.001	'89449
Přímá portografie	'10.07.002	'89451
Vyšetření cévních malformací	'10.07.003	'89411
TIPS flebografie a manometrie	'10.07.004	'89411
Transjugulární biopsie jater	'10.07.005	'89313
Angioskopie	'10.08.001	
Intravaskulární ultrazvuk	'10.08.002	
Lymfografie	'10.09.001	'89447
Perkutánní transhepatická cholangiografie	'10.10.001	'89453
Transcholecystická cholangiografie	'10.10.002	'89453
Transjejunální cholangiografie	'10.10.003	'15430
Perfúze a manometrie ŽC	'10.10.004	
Biliární endoskopie	'10.10.005	'15430
Perkutánní intrabiliární ultrazvuk	'10.10.006	
Intraarteriální brushing a/nebo biopsie	'10.11.001	'89321
Intravenózní brushing a/nebo biopsie	'10.11.002	'89321
Endobiliární brushing a/nebo biopsie	'10.11.003	
Endodigestivní brushing a/nebo biopsie	'10.11.004	
Endourologické brushing a/nebo biopsie	'10.11.005	
Perkutánní pyelografie	'10.12.001	'89173
Urodynamický test a manometrie	'10.12.002	
Urologická endoskopie	'10.12.003	
Perkutánní endourologický UZ	'10.12.004	
Bilaterální ilická PTA	'10.13.001	'89423
Unilaterální ilická PTA	'10.13.002	'89423
Bilaterální femoro-popliteální PTA	'10.13.003	'89423

NAZEV	KODERTN	KODVZP
Unilaterální femoro-popliteální PTA	'10.13.004	'89423
PTA truncus tibio-peronealis	'10.13.005	'89423
PTA aorty	'10.14.001	'89423
Unilaterální renální PTA	'10.14.002	'89423
Bilaterální renální PTA	'10.14.003	'89423
PTA viscerálního abdominálního trunku	'10.14.004	'89423
PTA tepen horní končetiny	'10.14.005	'89423
PTA jiné tepny	'10.14.006	'89423
PTA v povodí horní duté žíly	'10.15.001	'89423
PTA v povodí dolní duté žíly	'10.15.002	'89423
PTA jaterních žil	'10.15.003	'89423
PTA hemodialyzační a-v píštěle	'10.15.004	'89423
PTA TIPS	'10.15.005	'89423
PTA splenoportálního řečiště	'10.15.006	'89423
Ilická aterektomie	'10.16.001	'89411
Femoro-popliteální aterektomie	'10.16.002	'89411
Aterektomie truncus tibio-peronealis	'10.16.003	'89411
Aterektomie renálních tepen	'10.16.004	'89411
Aterektomie TIPS	'10.16.005	'89411
Aterektomie jiných tepen	'10.16.006	'89411
Aterektomie hemodialyzační av píštěle	'10.16.007	'89411
Aterektomie cévních náhrad	'10.16.008	'89411
Hrudní aorta - nepokrytý stent	'10.17.001	'89331
Hrudní aorta - pokrytý stent	'10.17.002	'89331
Břišní aorta - nepokrytý stent	'10.17.003	'89331
Břišní aorta - pokrytý stent, včetně aortobifemorá	'10.17.004	'89331
Jednostranný renální nepokrytý stent	'10.17.005	'89331
Oboustranný renální nepokrytý stent	'10.17.006	'89331
Gastrointestinální tepny - nepokrytý stent	'10.17.007	'89331
Jednostranný ilický nepokrytý stent	'10.17.008	'89331
Oboustranný ilický nepokrytý stent	'10.17.009	'89331
Jednostranný ilický pokrytý stent	'10.17.010	'89331
Oboustranný ilický pokrytý stent	'10.17.011	'89331
Jednostranný femoro-popliteální nepokrytý stent	'10.17.012	'89331
Jednostranný femoro-popliteální pokrytý stent	'10.17.013	'89331
Supraaortální tepny - nepokrytý stent	'10.17.014	'89331
Supraaortální tepny - pokrytý stent	'10.17.015	'89331
Cévní náhrady - nepokrytý stent	'10.17.016	'89331
Cévní náhrady - pokrytý stent	'10.17.017	'89331
Povodí horní duté žíly - nepokrytý stent	'10.17.018	'89331
Povodí dolní duté žíly - nepokrytý stent	'10.17.019	'89331
Hemodialyzační av píštěl - nepokrytý stent	'10.17.020	'89331
Hemodialyzační av píštěl - pokrytý stent	'10.17.021	'89331
Jaterní žíly - nepokrytý stent	'10.17.022	'89331
Portální řečiště - nepokrytý stent	'10.17.023	'89331
TIPS - nepokrytý stent	'10.17.024	'89331
TIPS - pokrytý stent	'10.17.025	'89331
Chirurgický porto-systémový zkrat - nepokrytý sten	'10.17.026	'89331
Trombektomie periferních tepen	'10.18.001	'89411
Trombektomie cévních náhrad	'10.18.002	'89411
Trombektomie plicní arterie	'10.18.003	'89411
Trombektomie povodí horní duté žíly	'10.18.004	'89411
Trombektomie povodí dolní duté žíly	'10.18.005	'89411
Trombektomie hemodialyzační a-v píštěle	'10.18.006	'89411
Trombektomie TIPS	'10.18.007	'89411
Trombektomie cévních stentů a bypasů	'10.18.008	'89411
Fibrinolýza povodí duté žíly	'10.19.001	'89317

NAZEV	KODERTN	KODVZP
Fibrinolýza plicní tepny	'10.19.002	'89317
Fibrinolýza renální žíly	'10.19.003	'89317
Fibrinolýza jaterních žil	'10.19.004	'89317
Fibrinolýza portálního řečiště	'10.19.005	'89317
Fibrinolýza TIPS	'10.19.006	'89317
Fibrinolýza hemodialyzační AV pístěle	'10.19.007	'89317
Fibrinolýza tepen DK	'10.19.008	'89317
Fibrinolýza tepen HK	'10.19.009	'89317
Fibrinolýza aorty nebo aorty a ilických tepen	'10.19.010	'89317
Fibrinolýza renální tepny	'10.19.011	'89317
Fibrinolýza viscerálního abdominálního trunku	'10.19.012	'89317
Fibrinolýza cévní náhrady	'10.19.013	'89317
Laserová a mechanická rekanalizace arteriální	'10.20.001	'89311
Laserová a mechanická rekanalizace žilní	'10.20.002	'89311
Farmakoangiografie - léčba vasospasmů	'10.21.001	'89311
Farmakoangiografie - léčba krvácení do GIT	'10.21.002	'89323
Embolizace varikokély oboustranná	'10.22.001	'89323
Embolizace varikokély jednostranná	'10.22.002	'89323
Embolizace tumoru předoperační	'10.22.003	'89323
Embolizace cévní malformace	'10.22.004	'89323
Embolizace bronchiální	'10.22.005	'89323
Embolizace krvácení do horního či dolního GIT	'10.22.006	'89323
Embolizace u traumatického krvácení	'10.22.007	'89323
Embolizace krvácení z ledvin v konečném stadiu nemoci	'10.22.008	'89323
Embolizace sleziny	'10.22.009	'89323
Embolizace jícnových varixů	'10.22.010	'89323
Embolizace jaterních cév	'10.22.011	'89323
Embolizace aneuryzmatu	'10.22.012	'89323
Embolizace jiné	'10.22.013	'89323
Jaterní chemoembolizace	'10.22.014	'89323
Embolizace žil pánve	'10.22.015	'89323
Embolizace plicní	'10.22.016	'89323
Embolizace portosystémových zkratů	'10.22.017	'89323
Embolizace TIPS	'10.22.018	'89323
Embolizace myomů děložních	'10.22.019	'89323
Extrakce intravaskulárního cizího tělesa z tepny	'10.23.001	'89321
Extrakce intravaskulárního cizího tělesa z žíly	'10.23.002	'89321
Dočasný kavální filtr	'10.24.001	'89319
Permanentní kavální filtr	'10.24.002	'89319
Kavální filtr a fibrinolýza	'10.24.003	'89319
Extrakce kaválního filtru	'10.24.004	'89321
Katetr bez subkutánního portu	'10.25.001	'09225
Katetr se subkutánním portem	'10.25.002	'32510
Katetr bez subkutánního průběhu	'10.25.003	'09225
Katetr se subkutánním průběhem	'10.25.004	'09225
Extrakce a kontrola katetru	'10.25.005	
Výměna katetru	'10.25.006	
Transjugulární intrahepatický portosystémový zkrat (TIPS)	'10.26.001	
Zevní perkutánní biliární drenáž	'10.27.001	'89333
Zevně vnitřní perkutánní biliární drenáž	'10.27.002	'89333
Dilatace žlučových cest	'10.27.003	'89337
Biliární stent	'10.27.004	'89333
Perkutánní léčba cholelitiázy	'10.27.005	'89329
Perkutánní cholecystostomie	'10.27.006	'89453
Perkutánní dilatace pankreatického vývodu	'10.27.007	'89337
Perkutánní cholecystolitomie	'10.27.008	'89333
Perkutánní gastrostomie a gastrojejunostomie	'10.27.009	'15960

NAZEV	KODERTN	KODVZP
Perkutánní ileostomie a kolostomie	'10.27.010	
Dilatace striktur trávicí trubice	'10.27.011	'89337
Stent trávicí trubice - jícen a kardie	'10.27.012	'89337
Enterální sonda	'10.27.013	
Perkutánní cystogastrostomie	'10.27.014	
Perkutánní stent do pankreatického vývodu	'10.27.015	
Perkutánní léčba jaterních ložisek	'10.27.016	
Cizí těleso ve žlučových cestách nebo trávicí trubici	'10.27.017	'89329
Perkutánní léčba gastrointestinálních píštělí	'10.27.018	
Perkutánní nefrostomie	'10.28.001	'89455
Ureterální a uretrální stent	'10.28.002	'76219
Perkutánní cystostomie	'10.28.003	'76365
Perkutánní dilatace ureterálních striktur	'10.28.004	'89455
Perkutánní léčba nefro a ureterolitiázy	'10.28.005	'76215
Ureterální stent	'10.28.006	'76219
Rekanalizace vejcovodů	'10.28.007	
Ureterální okluze	'10.28.008	
Dilatace striktur uretry	'10.28.009	'76223
Okluze vejcovodů	'10.28.010	
Cizí těleso v močových cestách	'10.28.011	
Perkutánní léčba močových píštělí	'10.28.012	
Stent dýchacích cest	'10.29.001	'25131
Intraoseální terapeutická injekční aplikace	'10.30.001	
Drenáž tekutinových kolekcí (kdekoliv)	'10.31.001	'89325
Sklerotizace (marsupializace) dutin	'10.31.002	
Výměna drenážního katetru (kdekoliv)	'10.31.003	'89311
Extrakce drenážního katetru (kdekoliv)	'10.31.004	'89311
Rekanalizace drenážního katetru (kdekoliv)	'10.31.005	'89311
Koronární stent	'11.01.001	'17117
Barvivová diluce	'11.01.002	'17119
Mitrální valvuloplastika	'11.01.003	'17125
Endomyokardiální biopsie transvaskulární	'11.01.004	'17127
Specializovaná kontrastní echokardiografie	'11.01.005	
Pravostranná katetrizace srdeční na katetrizačním sále	'11.01.006	'17300
Oboustranná katetrizace srdeční	'11.01.007	'17302
Pravostranná katetrizace srdeční mimo katetrizační sál	'11.01.008	'17303
Transseptální katetrizace srdeční	'11.01.009	'17304
Katetrizační uzávěr defektu síňového septa u dospělých	'11.01.010	'17310
Levostranná ventrikulografie a selektivní koronarografie obou věnčitých tepen	'11.01.011	'89425
Levostranná nebo pravostranná ventrikulografie	'11.01.012	'89427
Selektivní koronarografie obou věnčitých tepen	'11.01.013	'89429
Selektivní koronarografie jedné věnčité tepny (ev. bypassu)	'11.01.014	'89431
Navazující selektivní koronarografie věnčité tepny či bypass	'11.01.015	'89433
PTCA jedné věnčité tepny	'11.01.016	'89435
PTCA více věnčitých tepen nebo opakovaná PTCA téže tepny	'11.01.017	'89437
PTSMA (perkutánní septální myokardiální ablace)	'11.01.018	
Pulmonální valvuloplastika	'11.01.019	
Aortální valvuloplastika	'11.01.020	
Uzávěr foramen ovale	'11.01.021	
Kvantifikace zkratu	'11.01.022	
Intravaskulární ultrazvuk	'11.01.023	
Kontrastní echokardiografie (selektivní podání k.I)	'11.01.024	
Termodiluce	'11.01.025	'17119
Měření srdečního výdeje dle Ficka	'11.01.026	
Punkce perikardu za kontroly některé zobrazovací metody	'11.01.027	'17710
Balonková septostomie	'11.02.001	'32535
Zavedení cévního stentu u pacienta s vrozenou srdeční vadou	'11.02.002	'32520

NAZEV	KODERTN	KODVZP
Perkutánní valvuloplastika (aortální nebo pulmonální chlopně)	'11.02.003	'32530
Perkutánní uzávěr ductus arteriosus	'11.02.004	'32540
Srdeční katetrizace u dítěte do 1 roku věku	'11.02.005	'32610
Srdeční katetrizace u dítěte do 6 let	'11.02.006	'32620
Srdeční katetrizace u komplexní vrozené srdeční vady	'11.02.007	'32630
Katetrizační uzávěr defektu síňového septa u dětí a mladistvých	'11.02.008	'32640
Měření tlaku při angiografii	'11.02.009	'89421
Perkutánní transluminální angioplastika	'11.02.010	'89423
Translumbální aortografie	'11.02.011	'89439
Intraaortální balónková kontrapulzace	'11.02.012	
Dočasná srdeční stimulace	'11.03.001	'17233
Přemístění dočasné endokardiální elektrody bez výměny elektrody	'11.03.002	'17121
Primoimplantace kardioverteru - defibrátoru se zavedením elektrod endovasálním přístupem	'11.03.003	'17620
Reimplantace kardioverteru - defibrilátoru	'11.03.004	'17621
Implantace kardiostimulátoru pro jednodutinovou kardiostimulaci	'11.03.005	'55211
Primoimplantace kardiostimulátoru pro dvoudutinovou stimulaci	'11.03.006	'55213
Repozice nebo výměna permanentní endokardiální elektrody	'11.03.007	'55217
Reimplantace kardiostimulátoru bez zákroku na žíle	'11.03.008	'55219
Zavedení elektrodových katetrů do pravé komory (dočasné)	'11.03.009	'89315
Katetrizační modifikace atrioventrikulárního uzlového vedení - selektivní	'11.03.010	'17306
Katetrizační ablace akcesorní dráhy či arytmogenního fokusu	'11.03.011	'17308
Katetrizační ablace a-v junkce neselektivní	'11.03.012	'17610
Multiplanární rekonstrukce	'12.01.001	
'3D rekonstrukce	'12.01.002	
Postprocesing - jiné	'12.01.003	
Dynamické studie	'12.01.004	
Funkční vyšetření	'12.01.005	
Hodnocení plicního ložiska	'12.01.006	
Vyšetření stentu	'12.01.007	
Předtransplantační hodnocení	'12.01.008	
Vyšetření chirurgického vzorku	'12.02.001	
Vyšetření mrtvoly	'12.02.002	
Konzultace prostřednictvím teleradiologie	'12.03.001	
Diagnostika prostřednictvím teleradiologie	'12.03.002	
Externí konzultace	'12.04.001	'89813
Klinická vizita	'12.05.001	'89813
Konzultace s radiologem a druhé čtení	'12.06.001	'89813
Transorální (Sandbergova) projekce	'01.07.011	'89117
RTG lební baze a townova projekce	'01.05.010	'89113
RTG C/Th přechodu	'01.07.012	
Radikulografie LS úseku	'01.07.013	'89192
Myelografie Th úseku	'01.07.014	'89191
Myelografie C páteře	'01.07.015	'89191
Vakuová mammotomie stereotaktická	'03.02.017	
Vakuová mammotomie pod uz kontrolou	'03.02.018	
CT Ca skóre koronárních tepen	'06.06.021	
MR plodu	'08.08.013	
Diskografie pod skiaskopickou kontrolou	'09.02.026	'89187
Odtranitelný kavální filtr	'10.24.005	
Stent trávicí trubice - žaludek a duodenum	'10.27.019	
Stent trávicí trubice - tračník a kolorektální	'10.27.020	
AG ao.obl. a supraao.tepen, nasl. bez vymeny katet	'09.01.001	'89415
AG ao.obl. a supraao.tepen, nasl. s vymenou katet	'09.01.001	'89417
AG ao.obl. a selekt. supraao. tep. nasl. bez vym.	'09.01.002	'89415
AG ao.obl. a selekt. supraao. tep. nasl. s vym. ka	'09.01.002	'89417
AG 1 mozkové tepny nasl. bez vymeny katetru	'09.01.003	'89415

NAZEV	KODERTN	KODVZP
AG 1 mozkové tepny nasl. s výmenou katetru	'09.01.003	'89417
AG 2 mozkových tepen nasl. bez výmeny katetru	'09.01.004	'89415
AG 2 mozkových tepen nasl. s výmenou katetru	'09.01.004	'89417
PAG mozk.tep. (více než 2) nasl. bez vym. katetr	'09.01.005	'89415
PAG mozk.tep. (více než 2) nasl. s vym. katetru	'09.01.005	'89417
AG zev. karot. unilat. nasl. bez výmeny katetru	'09.01.006	'89415
AG zev. karot. unilate. nasl. s výmenou katetru	'09.01.006	'89417
AG průkaz smrti mozku, nasl. bez výmeny katetru	'09.01.007	'89415
AG průkaz smrti mozku, nasl. s výmenou katetru	'09.01.007	'89417
AG míchy nasl. bez výmeny katetru	'09.01.011	'89415
AG míchy nasl. s výmenou katetru	'09.01.011	'89417
Bilat.AG karot.pro Wada test nasl. bez vym. katetr	'09.01.013	'89415
Bilat.AG karot.pro Wada test nasl. s vym. katetru	'09.01.013	'89417
Bilat. arteriografie DK nasl. bez vym. kat.	'10.01.001	'89415
Bilat. arteriografie DK nasl. s vym. kat.	'10.01.001	'89417
Unilat. arteriografie DK nasl. bez vym. kat.	'10.01.002	'89415
Unilat. arteriografie DK nasl. s vym. kat.	'10.01.002	'89417
Bilat. arteriografie HK nasl. bez vym. kat.	'10.01.003	'89415
Bilat. arteriografie HK nasl. s vym. kat.	'10.01.003	'89417
Unilat. arteriografie HK nasl. bez vym. kat.	'10.01.004	'89415
Unilat. arteriografie HK nasl. s vym. kat.	'10.01.004	'89417
Abdominální aortografie nasl. bez vym. kat.	'10.01.005	'89415
Abdominální aortografie nasl. s vym. kat.	'10.01.005	'89417
Hrudní aortografie nasl. bez vym. kat.	'10.01.006	'89415
Hrudní aortografie nasl. s vym. kat.	'10.01.006	'89417
Plicní arteriografie nasl. bez vym. kat.	'10.01.007	'89415
Plicní arteriografie nasl. s vym. kat.	'10.01.007	'89417
Intravenosní arteriografie nasl. bez vym. kat.	'10.01.008	'89415
Intravenosní arteriografie nasl. s vym. kat.	'10.01.008	'89417
Renální arteriografie nasl. bez vym. kat.	'10.02.001	'89415
Renální arteriografie nasl. s vym. kat.	'10.02.001	'89417
Supraren. arteriografie nasl. bez vym. kat.	'10.02.002	'89415
Supraren. arteriografie nasl. s vym. kat.	'10.02.002	'89417
Pánevní arteriografie nasl. bez vym. kat.	'10.02.003	'89415
Pánevní arteriografie nasl. s vym. kat.	'10.02.003	'89417
Bronchiální arteriogr. nasl bez vym. kat.	'10.02.004	'89415
Bronchiální arteriogr. nasl. s vym. kat.	'10.02.004	'89417
Selekt. plic. arteriograf. nasl. bez vym. kat.	'10.02.005	'89415
Selekt. plic. arteriograf. nasl. s vym. kat.	'10.02.005	'89417
Viscer. gastroint. arteriogr. nasl. bez vym. kat.	'10.02.006	'89415
Viscer. gastroint. arteriogr. nasl. s vym. kat.	'10.02.006	'89417
Interkostální arteriografie nasl. bez vym. kat.	'10.02.007	'89415
Interkostální arteriografie nasl. s vym. kat.	'10.02.007	'89417
Arteriograf.vnitř.mamar.tep.nasl. bez vym.kat.	'10.02.008	'89415
Arteriograf.vnitř.mamar.tep.nasl. s vym.kat.	'10.02.008	'89417
UZ prsu	'05.01.022	'09135
UZ 1 kloubu	'05.01.021	'09135
UZ kloubů (3 a více)	'05.01.021	'09139
UZ měkkých částí - 2 orgány	'05.01.014	'09137
UZ měkkých částí - 3 orgány a více	'05.01.014	'09139
PTA cévní náhrady	'10.13.006	

Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): radiologie a zobrazovací metody

Za rok 2018

IČO	Zpravodajská jednotka (adresa):
PČZ	
Oddělení, pracoviště, kód poskytovatele	

A049

I. Pracovníci ve zdravotnictví

	Č.ř.	Lékaři	ze sl. 1 se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	ZPBD	ze sl. 3 radiologičtí asistenti	ZPSZ, JOP	Ostatní odborní pracovníci
a	b	1	2	3	4	5	6
Fyzické osoby (počet k 31.12.)	11						
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.)	12						
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.)	13						
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních)	14						

II. Činnost

	Č.ř.	Celkem					
a	b	1	2	3	4	5	6
Počet vyšetření na RDG odd.	21						
v tom	konvenční RTG	22					
	radiologie trávicí trubice	23					
	mamografie	24					
	dětská radiologie	25					
	sonografie (ultrasonografie)	26					
	výpočetní tomografie (CT)	27					
	PET-CT	28					
	magnetická rezonance	29					
	vasikulární a intervenční neuroradiologie	30					
	vasikulární a intervenční radiologie	31					
interven. výkony v oblasti srdce	32						
různé (např. postprocessing)	33						

III. Přístroje k 31.12.

	Č.ř.	Celkem	ze sl. 1 starší 8 let	ze sl. 2 starší 15 let	ze sl. 1 s nepřímou digitalizací	ze sl. 1 s přímou digitalizací	
a	b	1	2	3	4	5	6
RTG pro skiografii - mobilní	41						
RTG pro skiografii – stacionární	42						
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS)	43						
RTG stomatologický intraorální	44						
RTG zubní CT	45						
RTG stomatologický panoramatický	46						
Skioskopicko-skiografický přístroj mobilní s C-ramenem	47						
Skioskopicko-skiografický přístroj - konvenční sklopné stěny	48						
Skioskopicko-skiografické komplety s digitalizací	49						
Mamografy I. kat. (stereotaxe)	50						
Mamografy II. kat.	51						
Mamografy s digitální tomosyntézou	52						
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna)	53						
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce)	54						
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce)	55						
Speciální kardiokomplety	56						
CT konvenční	57						
CT spirální: 1 - 2 řady detektorů	58						
CT spirální: 4 - 12 řad detektorů	59						
CT spirální: 16 a více řad detektorů	60						
CT cone beam	61						
CT dual source	62						
UZ pro dvourozměrné zobrazení	63						
UZ duplexní	64						
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy	65						
UZ s barevným mapováním střední třídy	66						
UZ s barevným mapováním nižší třídy	67						
MR tomografy nad 1,5 T	68						
MR tomografy 1,0 - 1,5 T	69						
MR tomografy pod 1,0 T (celotělové)	70						
MR tomografy s omezeným využitím (klouby)	71						
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované)	72						
Lithotryptory jen s UZ naváděním	73						
Kostní denzitometry	74						

Závazné pokyny pro vyplňování statistického formuláře A (MZ) 1-01: Roční výkaz o činnosti poskytovatele zdravotních služeb pro obor

radiologie a zobrazovací metody

Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2018. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 130, formou vyhlášky č. 373/2017 Sb. ze dne 19. 10. 2017, která v příloze 2 obsahuje seznam statistických zjišťování prováděných ministerstvy. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Výkazy řady A (MZ) 1-01 slouží k získání základních informací o poskytovatelích zdravotních služeb a o činnosti jednotlivých oborů z hlediska zajištění a potřeby zdravotní péče, pro zjištění vybraných údajů o zdravotním stavu obyvatelstva. Tyto informace slouží pro zpracování podkladů při stanovení zdravotní politiky státu na různých úrovních řízení a pro hodnocení objemu zdravotní péče.

Předání dat je možné pouze elektronicky prostřednictvím webové aplikace - Centrální úložiště výkazů (CÚV), která obsahuje elektronické šablony pro vyplňování a odesílání výkazů do CÚV. Pro předání dat do CÚV je nutné přihlášení do registrů rezortu zdravotnictví na základě „Žádosti o přístup do registrů NZIS“ uvedené na internetových stránkách www.uzis.cz v horní liště označené červeně a uvedené jako REGISTRY NZIS VSTUP na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.

Předání dat do aplikace CÚV bude ukončeno 30. 4. 2019.

Zákon č. 89/1995 Sb. ukládá všem zpravodajským jednotkám povinnost poskytnout úplně, správně, pravdivě a včas požadované údaje pro všechna statistická zjišťování uvedená v Programu statistických zjišťování (viz § 2 – vymezení pojmů, § 10 – program statistických zjišťování a § 26 – správní delikty). Ochrana důvěrných statistických údajů je zaručena výše uvedeným zákonem (viz § 16 – povinnost mlčenlivosti a ochrana důvěrných statistických údajů, § 17 – poskytování důvěrných statistických údajů).

POKYNY PRO VYPLŇOVÁNÍ

Výkaz vyplňuje samostatně každé oddělení (pracoviště) oboru radiologie a zobrazovací metody – (zpravodajská jednotka, dále ZJ). Vyplňování se týká všech poskytovatelů zdravotních služeb bez ohledu na jejich zřizovatele.

Formuláře výkazu a pokyny pro jeho vyplňování jsou uveřejněny na internetových stránkách www.uzis.cz.

V elektronické šabloně výkazu se vyplňují žluté a červeně podbarvené kolonky, ke kterým je vždy uvedena „informace k poli“. Šedě podbarvené kolonky se nevyplňují.

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

V ř. 11, 12 se sleduje evidenční počet zaměstnanců a počet zaměstnavatelů vybraných kategorií pracovníků. Charakteristika jednotlivých kategorií pracovníků je určena zákonem č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, a zákonem č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních).

Poznámka: Upozorňujeme, že je třeba zachovat návaznost vykazování počtu pracovníků a úvazků na tomto výkaze a počtu vykázaných pracovníků a úvazků na výkaze E (MZ) 4-01 Roční výkaz o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovnících a odměňování

Vybrané kategorie pracovníků jsou uvedeny ve sl. 1 až 6 (lékaři, ZPBD = zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu, radiologičtí asistenti, ZPSZ = zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí a JOP = jiní odborní pracovníci a ostatní odborní pracovníci). Podrobnější vysvětlivky k evidenčnímu počtu zaměstnanců, k zaměstnavatelům, ke kategoriím pracovníků a tabulky pro přepočty úvazku jsou uvedeny v samostatných pokynech „METODICKÉ VYSVĚTLIVKY“, které jsou k dispozici na pracovišti ÚZIS ČR a na internetových stránkách www.uzis.cz.

- sl. 2 lékaři se specializací (viz Příloha zákona č. 95/2004 Sb. - Obory specializačního vzdělávání lékařů) v oboru radiologie a zobrazovací metody z celkového počtu lékařů na oddělení
- sl. 3 ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu - § 5 až § 21a zákona č. 96/2004 Sb.
- sl. 4 ze sl. 3 radiologičtí asistenti - § 8 zákona č. 96/2004 Sb.
- sl. 5 ZPSZ = zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí - § 22 až § 28 zákona č. 96/2004 Sb. JOP = jiní odborní pracovníci - § 43 zákona č. 96/2004 Sb.
- sl. 6 Ostatní odborní pracovníci
Patří sem odborní pracovníci na oddělení (pracoviště, zařízení), kteří nejsou uvedeni ve sl. 1 až 5.
- ř. 11 ve sl. 1 až 6 se vyplňuje počet fyzických osob pracujících na oddělení (pracovišti) k 31.12.
- ř. 12 přepočtené počty (úvazky k 31.12.) - rovná se součtu úvazků jednotlivých zaměstnanců a zaměstnavatelů k 31.12. Přepočet a součet jednotlivých úvazků se počítá na 3 desetinná místa. Do výkazu se přepočtené počty zaokrouhlují na 2 desetinná místa.
- ř. 13 smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.) Do tohoto řádku patří pracovníci, kteří pracují v daném zdravotnickém zařízení, ale

nepatří do evidenčního počtu zaměstnanců ani do počtu zaměstnavatelů vykazující jednotky.

Pracují tedy buď:

– na dohodu (o provedení práce nebo o pracovní činnosti - placeno z ostatních osobních nákladů (OON)),

– na smlouvu o dílo (dle občanského nebo obchodního zákoníku),

– jako spolupracující rodinný příslušník,

– fyzické osoby dočasně přidělené k výkonu práce prostřednictvím zprostředkovatelských agentur práce

ř. 14 Průměrný roční přepočtený počet pracovníků celkem (včetně smluvních) se uvádí za vykazované období na 2 desetinná místa takto:

součet přepočteného počtu pracovníků celkem (včetně smluvních) za jednotlivé měsíce sledovaného období

=

počet měsíců sledovaného období

Oddíl II. Činnost

Zahrnuje i činnost smluvních pracovníků, kterou pro daného poskytovatele vykonávají.

ř. 21 celkový počet ošetření - vyšetření provedených na oddělení radiologie a zobrazovací metody, **platí:** ř. 21 = součet řádků 22 až 33

ř. 22 konvenční RTG (**01.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **01.01.000 až 01.13.002** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **01**).

ř. 23 radiologie trávící trubice (**02.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **02.01.000 až 02.09.007** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **02**).

ř. 24 mamografická vyšetření (**03.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **03.01.000 až 03.02.018** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **03**).

ř. 25 dětská radiologie (**04.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **04.01.000 až 04.04.003** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **04**).

ř. 26 sonografie (ultrasonografie) (**05.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **05.01.000 až 05.05.006** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **05**).

ř. 27 výpočetní tomografie (CT) (**06.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **06.01.000 až 06.13.009** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **06**).

ř. 28 PET-CT (**07.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **07.01.000 až 07.06.004** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **07**).

ř. 29 magnetická rezonance (**08.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **08.01.000 až**

08.08.013 (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **08**).

ř. 30 vaskulární a intervenční neuroradiologie (**09.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **09.01.000 až 09.02.026** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **09**).

ř. 31 vaskulární a intervenční radiologie (**10.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **10.01.000 až 10.31.005** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **10**).

ř. 32 intervence v oblasti srdce (**11.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **11.01.000 až 11.03.012** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **11**).

ř. 33 různé (např. postprocessing) (**12.00.000**)

Patří sem vyšetření, při nichž byly provedeny výkony označené v České radiologické klasifikaci čísly **12.01.000 až 12.06.001** (tedy všechny výkony mající na 1. stupni kódu výkonu číslo **12**).

Česká radiologická klasifikace je k dispozici na internetových stránkách České radiologické společnosti (www.crs.cz) a na internetových stránkách ÚZIS ČR (www.uzis.cz).

Oddíl III. Přístroje

Uvádějí se pouze přístroje, které byly ve sledovaném roce v provozu.

V tomto oddíle se sleduje vybavení příslušného pracoviště vybranými přístroji s ohledem na vlastnictví. Každý přístroj vykáže to pracoviště (oddělení, ordinace), které jej vlastní (patří do jeho inventarizace) nebo má přístroj na leasing či pronajatý od výrobní nebo obchodní firmy anebo jiného poskytovatele zdravotních služeb.

Tzn. přístroj, který používá více lékařů, může být vykázan pouze 1x. Ostatní pracoviště (oddělení, ordinace), která s přístrojem pracují, uvedou v komentáři identifikaci pracoviště – vlastníka přístroje.

sl. 1 celkový počet přístrojů

sl. 2 počet přístrojů starších 8 let z celkového počtu přístrojů uvedených ve sl. 1

sl. 3 počet přístrojů starších 15 let z počtu přístrojů uvedených ve sl. 2

sl. 4 počet přístrojů s nepřímou digitalizací z celkového počtu přístrojů uvedených ve sl. 1 (bezfilmový fosforový kazetový systém, čtecí zařízení)

sl. 5 počet přístrojů s přímou digitalizací z celkového počtu přístrojů uvedených ve sl. 1 (plochý panel)

ř. 41 RTG přístroje pro skiografii mobilní, přístroje pro konvenční diagnostiku mobilní

ř. 42 RTG přístroje pro skiografii stacionární, přístroje pro konvenční diagnostiku stacionární

ř. 43 Systémy pro archivaci a přenos obrazové dokumentace (PACS)

ř. 44 RTG stomatologický intraorální

ř. 45 RTG zubní CT – zubní CT, zubní panoramatický RTG s možností 3D zobrazení nebo s možností panoramatického snímkování se širokým svazkem. Druh přístroje jednoznačně identifikuje přejímací zkouška (PZ) a zkouška dlouhodobé stability (ZDS) – pokud je v poslední PZ nebo ZDS uvedeno, že se jednalo o zkoušku na zubním CBCT, není daný přístroj RTG stomatologický panoramatický, ale je zubním CT

ř. 46 RTG stomatologický panoramatický – stomatologický panoramatický RTG bez možnosti 3D zobrazení, bez možnosti panoramatického zobrazení se širokým svazkem

ř. 47 až 53 skiaskopicko - skiagrafické přístroje:

ř. 47 mobilní C-ramena

ř. 48 konvenční sklopné stěny

ř. 49 komplety s digitalizací (I. a II. kategorie) - sklopná stěna, velkoplošný zesilovač nebo plochý panel, digitalizace obrazu, fixní osa rentgenka

ř. 50 mamografy I. kategorie, vybaveny zařízením pro stereotaxi nebo je k dispozici zvláštní mamografické zařízení pro stereotaxi

ř. 51 mamografy II. kategorie (bez zařízení pro stereotaxi)

ř. 52 mamografy s funkcí digitální mamografické tomosyntézy

ř. 53 až 56 angiografické komplety:

ř. 53 digitální angiokomplety II. kategorie (univerzální sklopná stěna s velkoplošným zesilovačem, C rameno, DSA - digitální subtrakční angiografie)

ř. 54 digitální angiokomplety I. B kategorie (přístroje pro provádění angiografií s DSA, jednoprojekční C rameno)

ř. 55 digitální angiokomplety I. A kategorie (přístroje pro provádění angiografií s DSA, dvouprojekční C ramena)

ř. 56 speciální kardiokomplety

ř. 57 až 62 CT přístroje:

ř. 57 CT konvenční (přístroje pro výpočetní tomografii konvenční - inkrementální skenování)

ř. 58 CT spirální (přístroje pro výpočetní tomografii spirální s 1–2 řadami detektorů spirální)

ř. 59 CT spirální (přístroje pro výpočetní tomografii spirální se 4–12 řadami detektorů)

ř. 60 CT spirální (přístroje pro výpočetní tomografii spirální s 16 a více řadami detektorů)

ř. 61 CT cone beam

ř. 62 CT dual source - s dvěma rentgenkami

ř. 63 až 67 UZ přístroje:

ř. 63 ultrazvukové přístroje pro dvourozměrné zobrazení

ř. 64 ultrazvukové přístroje duplexní - 2D a spektrální dopplerovský záznam

ř. 65 ultrazvukové přístroje s barevným mapováním nejvyšší třídy Plně digitalizované přístroje, DICOM kompatibilita obrazů, ukládání statických obrazů a cine sekvencí, harmonické 2D a dopplerovské zobrazování u všech typů sond, včetně lineárních, nejvyšší rozlišení 2D obrazu, 3D zobrazení, dynamické kontrastní vyšetření. Monitor s úhlopříčkou 40 cm a větší, grafického typu, zobrazující na kmitočtu 100 Hz a více. Konvexní a sektorové (mezižební přístup k abdominálním orgánům) širokopásmové či multifrekvenční sondy pro abdominální diagnostiku, vysokofrekvenční sondy pro vyšetření malých částí, a to včetně sondy s nosnou frekvencí vyšší než 10 MHz (pro nejvyšší třídu musí být splněny všechny uvedené požadavky).

ř. 66 ultrazvukové přístroje s barevným mapováním střední třídy Plně digitalizované přístroje, DICOM kompatibilita obrazů, ukládání statických obrazů a cine sekvencí, harmonické 2D a dopplerovské zobrazování, vysoké rozlišení 2D obrazu, základní spektrum sondového vybavení včetně technologie sektorových sond (phased array).

ř. 67 ultrazvukové přístroje s barevným mapováním nižší třídy Přenosné a lehké analogové či digitální přístroje, které nesplňují kritéria pro nejvyšší a střední třídu.

ř. 68 až 71 MR tomografy:

ř. 68 magnetická rezonance (tomograf MR) nad 1,5 T, diagnostický tomografický zobrazovací přístroj využívající interakce atomových jader tkání s magnetickým polem. Supravodivý magnet o síle magnetického pole nad 1,5 T

ř. 69 magnetická rezonance (tomograf MR) 1,0–1,5 T, síla magnetického pole 1,0–1,5 T

ř. 70 magnetická rezonance (tomograf MR) síla magnetického pole pod 1,0 T, celotělový zobrazovací přístroj se supravodivým, elektromagnetem nebo permanentním magnetem

ř. 71 magnetická rezonance (tomograf MR) s omezeným využitím, pro vyšetření končetinových kloubů, síla magnetického pole pod 0,5 T

ř. 72, 73 lithotryptory:

ř. 72 lithotryptory s rtg naváděním

ř. 73 lithotryptory jen s UZ naváděním

ř. 74 kostní denzitometry

Oddíl IV. Doplňující údaje

sl. 1 počet RDG vyšetřoven

V ř. 81, sl. 1 se uvádí počet vyšetřoven příslušejících k danému oddělení radiologie a zobrazovacích metod, za které je vyplňován výkaz.

sl. 2 počet radiologických fyziků (§ 25 zákona č. 96/2004 Sb.) - fyzické osoby vč. smluvních pracovníků (k 31.12.)

sl. 3 z ř. 12 a 13, sl. 5 počet radiologických fyziků (§ 25 zákona č. 96/2004 Sb.) - přepočtené počty vč. smluvních (úvazek k 31.12.)

Příloha (obsahuje počty výkonů a vyšetření včetně konsiliárních)

Ve sloupci „Kód výkonu dle ERTN_CZ“ uveďte číslo výkonu podle České radiologické klasifikace. Výkony se vykazují s přesností na první dva stupně klasifikace. Každý kód uvádějte jen jedním řádkem.

Zjišťování výkonů se dělí na výkony prováděné **pro ústavní péči** (tj. u hospitalizovaných pacientů) a na výkony prováděné **pro ostatní péči** (tj. u ambulantně ošetřených pacientů).

Vazby:

Oddíl I.

ř. 14 alespoň jeden sl. $\neq 0$

sl. 1 \geq sl. 2, týká se ř. 11 až 14

sl. 3 \geq sl. 4, týká se ř. 11 až 14

Pokud je v některém sloupci vyplněn ř. 12 nebo 13, pak v tomtéž sloupci musí být vyplněn i ř. 14 (neplatí naopak).

Pokud ř. 12 $\neq 0$, pak ř. 11 $\neq 0$ ve stejném sloupci, a naopak, platí pro všechny sloupce

ř. 11 \geq ř. 12, týká se sl. 1 až 6

Oddíl II.

ř. 21 = součet řádků 22 až 31, týká se sl. 1

ř. 21 $\neq 0$

Oddíl III.

sl. 1 \geq sl. 2, týká se ř. 41 až 73

sl. 2 \geq sl. 3, týká se ř. 41 až 73

sl. 1 \geq sl. 4 + 5, týká se ř. 41, 42, 44, 46, 47, 50, 51, 74

Oddíl IV.

ř. 12, sl. 5 + ř. 13, sl. 5 (oddíl I.) \geq ř. 81, sl. 3 (oddíl IV.)

Příloha

Kontrola čísel výkonů na platný číselník výkonů. Každý kód výkonu uveďte jen jedním řádkem. Alespoň jeden z řádků je nenulový.

Na výkaze T (MZ) 1-01 nesmí být méně přístrojů než na oborovém výkaze.