

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:
Stručný přehled činnosti
oboru radiologie
a zobrazovací metody
za období 2007–2020
NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)



Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020

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.).

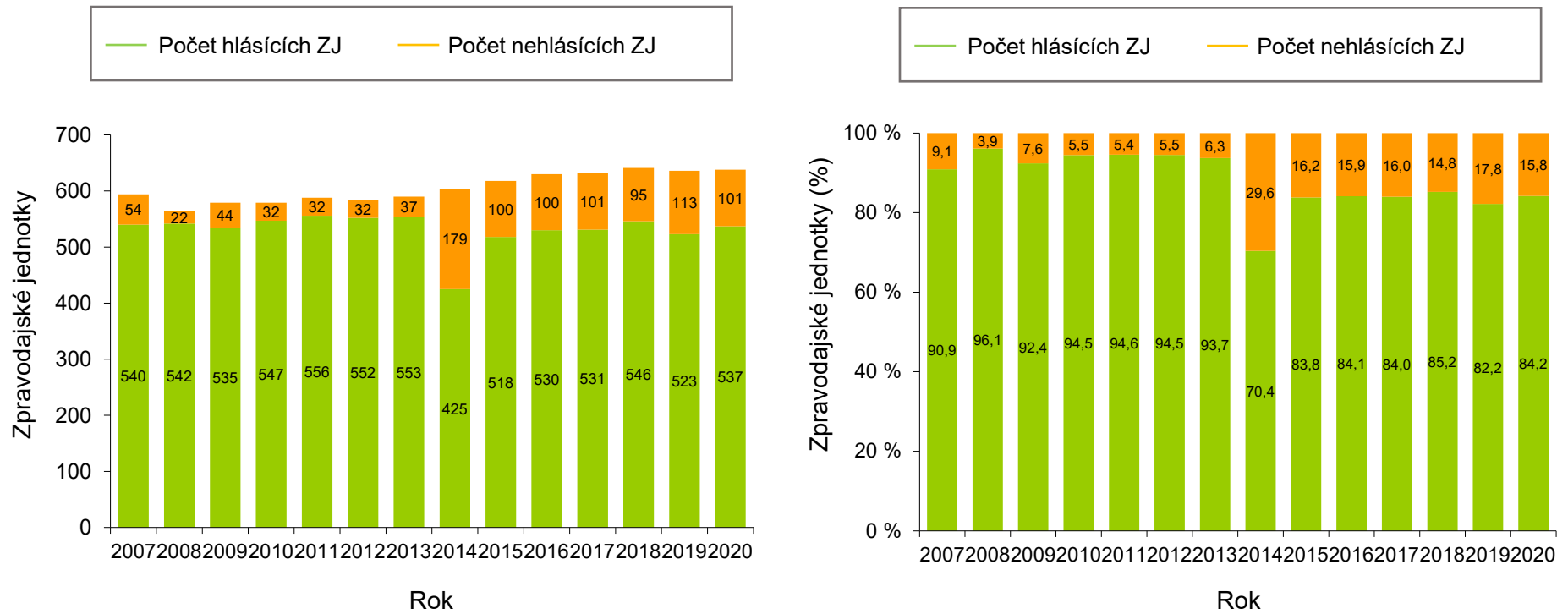
Shrnutí

V roce 2020 vyplnilo výkaz A049 celkem 537 (84,2 %) zpravodajských jednotek (Obrázek 1). Kompletní hlášení podaly fakultní nemocnice, specializované nemocnice, nemocnice následné péče a psychiatrické léčebny. Nejméně vyplňují ostatní ambulantní zařízení (Obrázek 2). Nejvyšší vyplněnost je v Jihočeském kraji, naopak nejnižší v Karlovarském kraji (Obrázek 3). Rozmístění hlásících zpravodajských jednotek v jednotlivých okresech ČR je vizualizováno na Obrázku 4. Cca 47 % z nich tvoří samostatné ordinace lékaře specialisty, 19,7 % nemocnice, 19 % jsou sdružené ambulance, ostatních zdravotnických zařízení je cca 14 %. Vzhledem k počtu ošetření/vyšetření jsou nejvýznamnější nemocnice následované samostatnými ordinacemi lékaře specialisty a fakultními nemocnicemi (Obrázek 5).

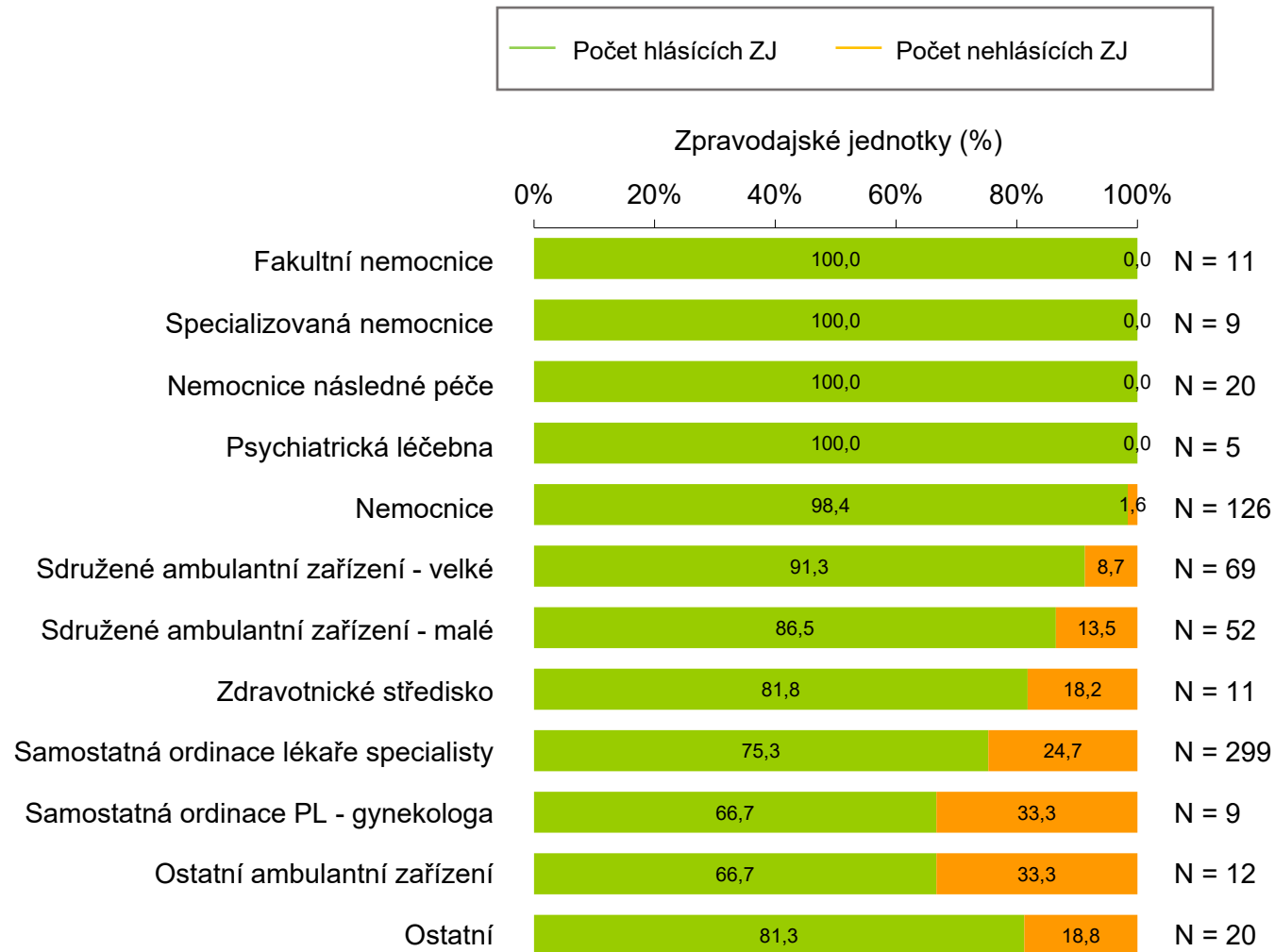
Počet vyšetření provedených na oddělení radiologie a zobrazovací metody v čase se pohybuje kolem 15 milionů. V roce 2007 se na oddělení RDG uskutečnilo celkem 13 160 329 (1 275 na 1 000 osob v populaci) vyšetření, v roce 2020 se jedná o 13 953 372 (1 304 na 1 000 osob) vyšetření (Obrázek 6).

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 grafy, formulář ve formátu pdf a pokyny pro jeho vyplňování.

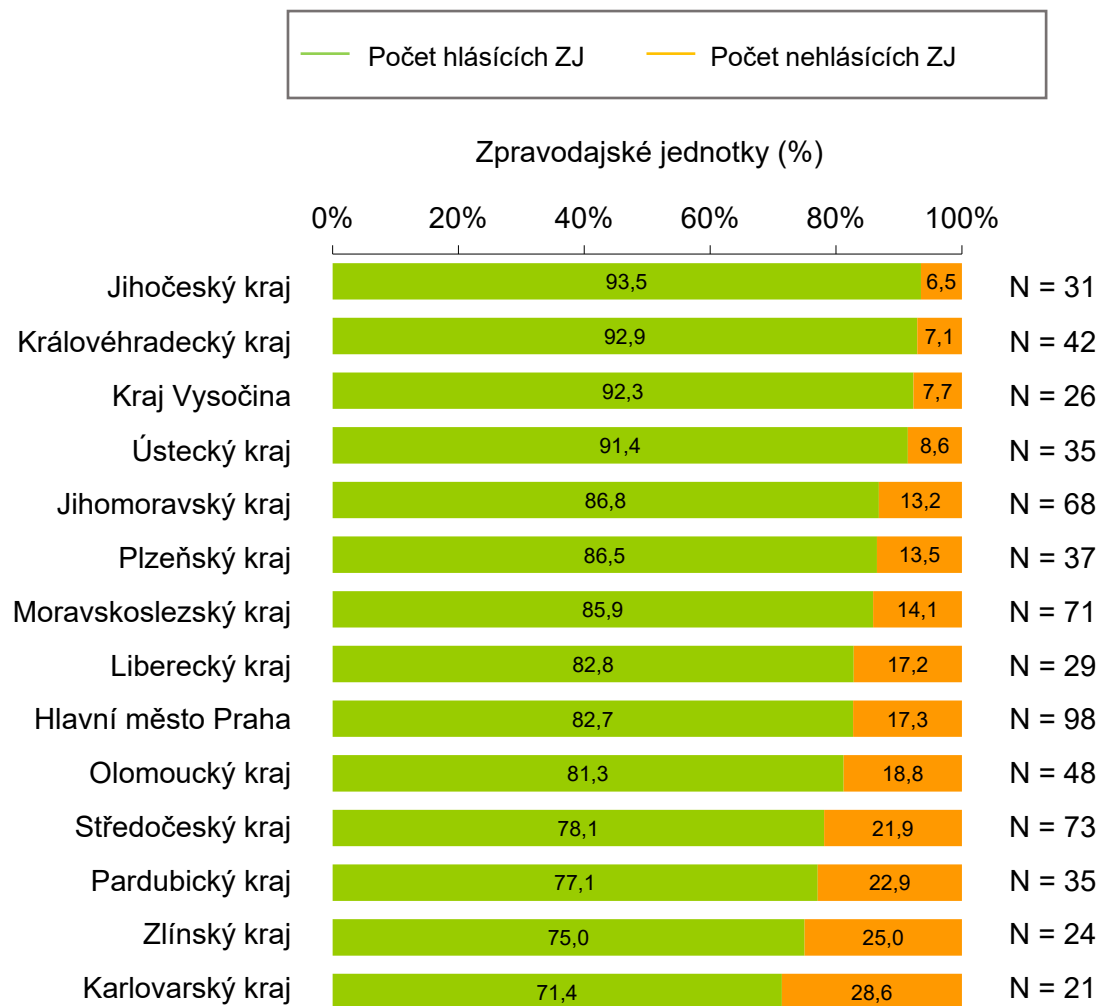
Obrázek 1. Vyplněnost výkazů v letech 2007–2020



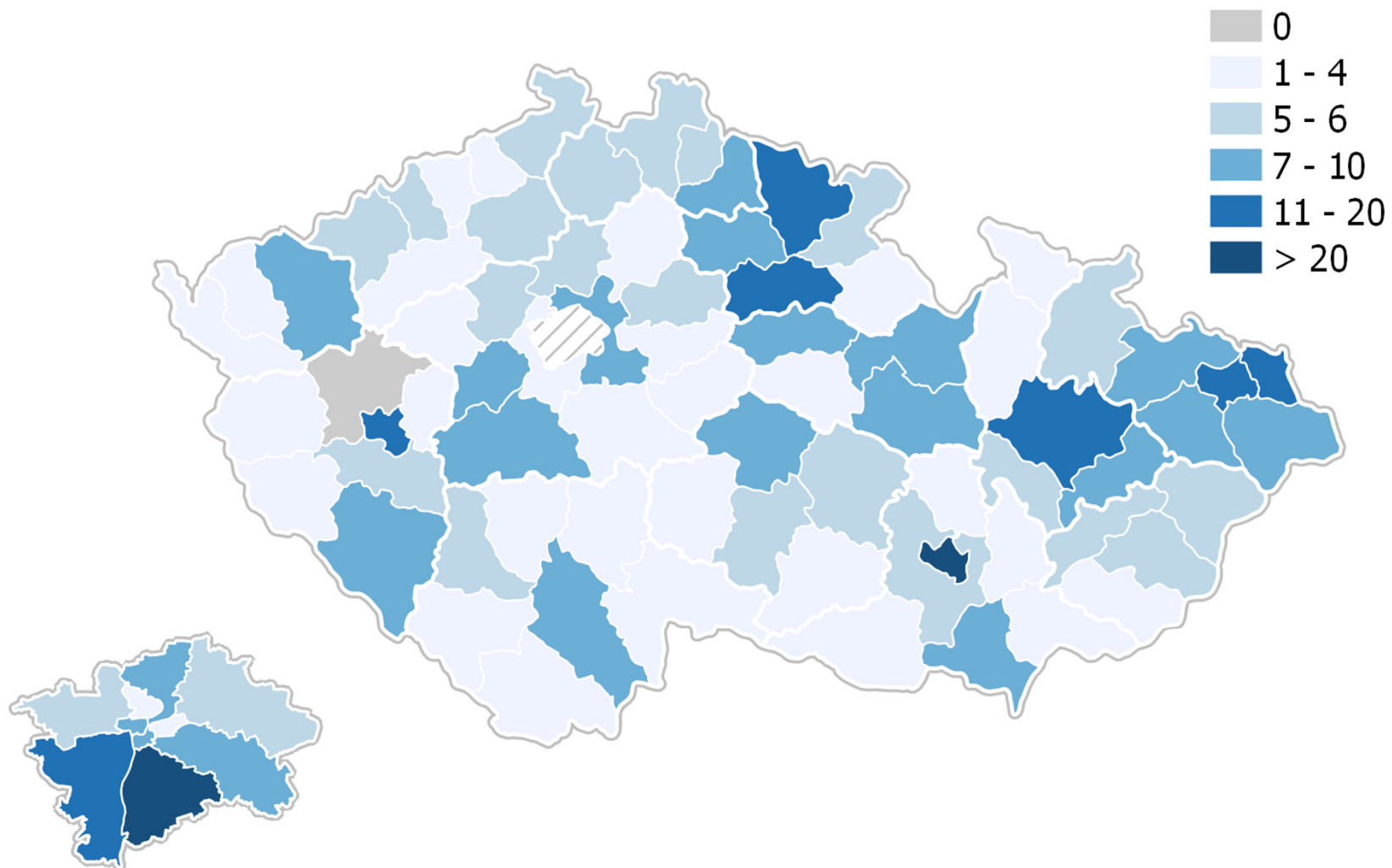
Obrázek 2. Vyplněnost výkazů za rok 2020 podle druhu zdravotnického zařízení



Obrázek 3. Vyplněnost výkazů za rok 2020 v jednotlivých regionech

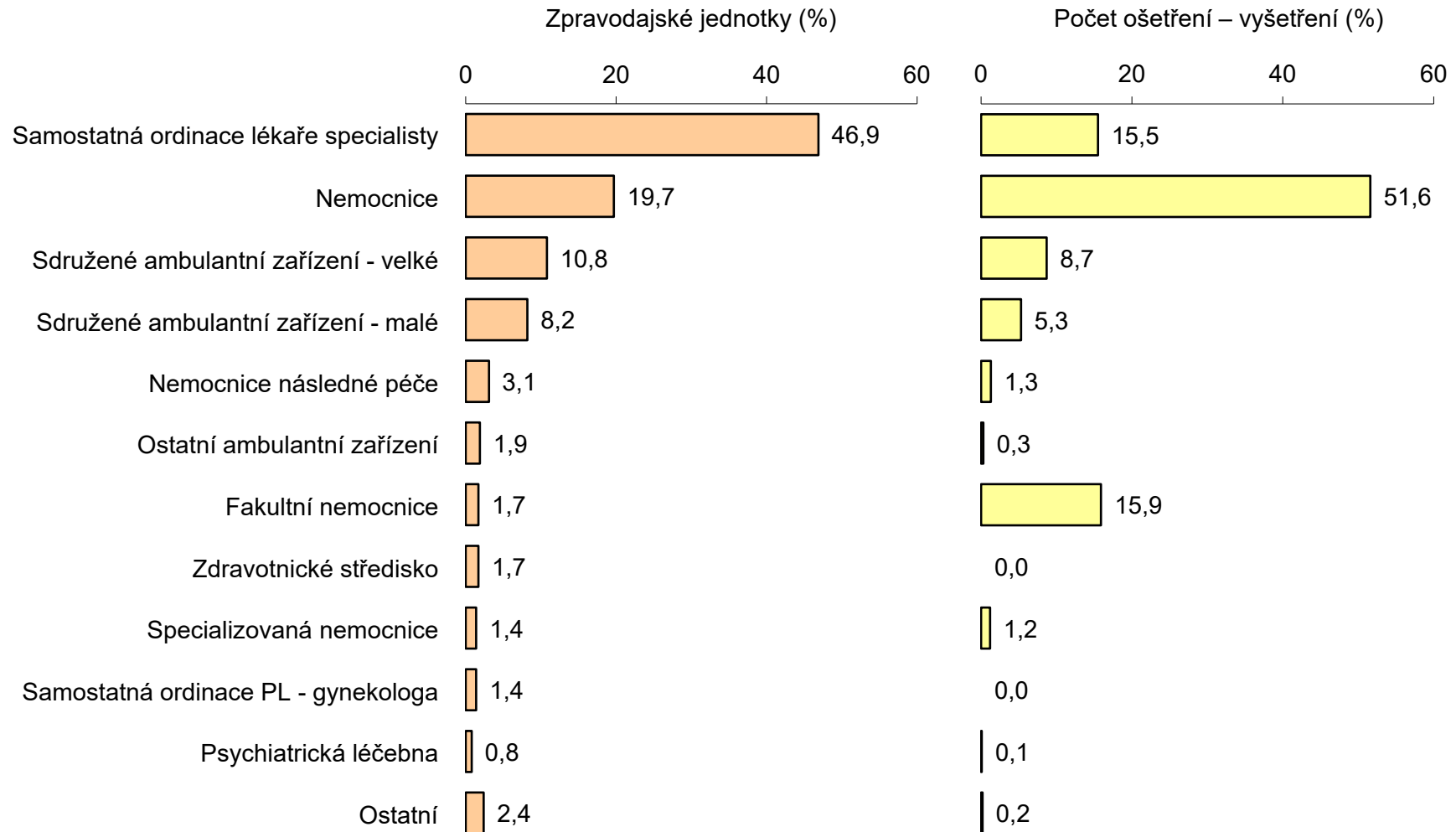


Obrázek 4. Počty hlásících zpravodajských jednotek v okresech ČR

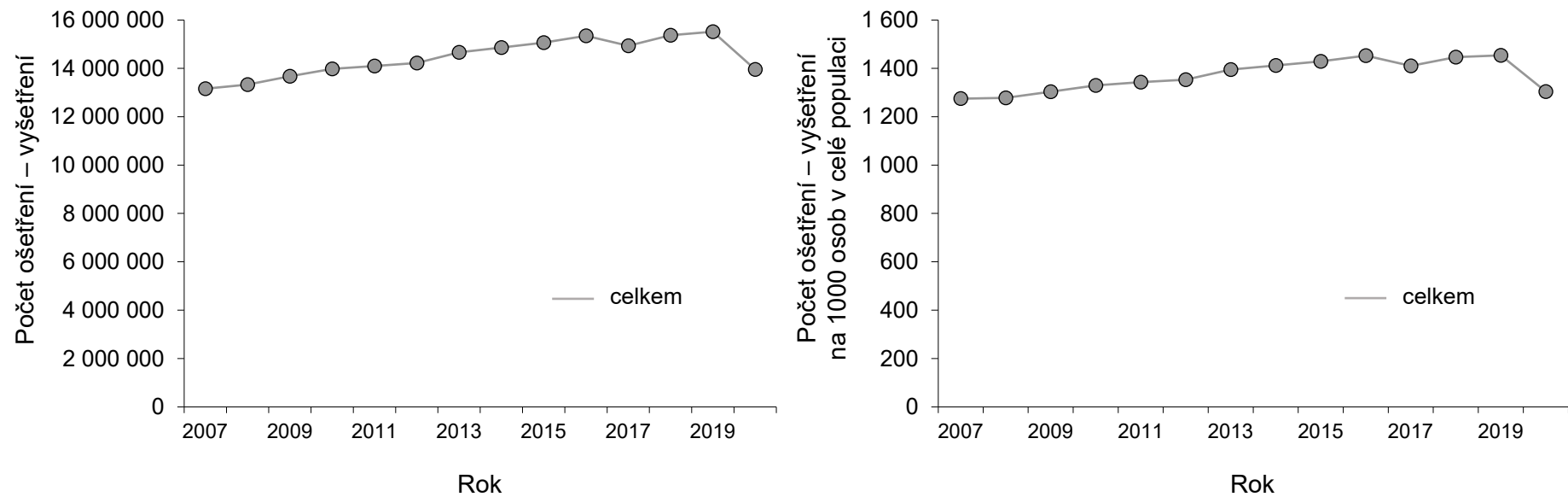


Obrázek 5. Zpravodajské jednotky – druh zdravotnického zařízení

N = 537 hlásících zpravodajských jednotek v roce 2020



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 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

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	2019	2020
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	2 016,0	2 161,0
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	1 491,0	1 592,0
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	3 235,0	3 368,0
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	2 692,0	2 701,0
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	295,0	332,0
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	226,0	228,0
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	1 552,5	1 584,9
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	1 118,6	1 134,1
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	2 983,2	3 054,6
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	2 486,0	2 468,2
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	226,3	230,8
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	173,5	191,3
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	247,5	250,1
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	192,7	206,6
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	188,4	180,5
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	174,7	157,6
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	49,2	44,9
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	15,4	26,3
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	1 708,7	1 761,4
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	1 240,3	1 286,2
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD		3 121,6	3 136,3	3 009,7	3 107,7	3 059,1	3 069,1	3 014,1	2 959,1	3 022,0	3 107,2	3 170,8	3 037,4	3 146,4
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	2 536,3	2 518,3
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	263,4	264,0
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	191,2	209,1

Obor radiologie a zobrazovací metody 2020

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

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	2019	2020
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	15 517 625	13 953 372
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	8 846 625	7 862 322
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávící 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	64 002	99 098
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	1 026 179	968 805
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	66 853	61 893
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	2 680 508	2 358 429
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	1 162 949	1 115 149
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	20 435	33 504
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	589 193	572 819
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	26 749	30 295
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	79 918	72 822
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	6 659	5 959
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	947 555	772 277
III. Přístroje k 31.12.														
RTG pro skiografii – mobilní: celkem	370	380	387	383	372	374	369	372	375	384	413	424	375	662
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 8 let	213	200	205	200	200	201	203	197	191	208	260	236	171	198
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 15 let	74	65	59	61	69	85	76	72	67	77	125	115	56	96
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s nepřímou digitalizací									140	178	201	213	181	185
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s přímou digitalizací									40	45	58	81	97	123
RTG pro skiografii – stacionární: celkem									617	619	599	599	603	608
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 8 let									301	316	318	290	281	252
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 15 let									112	136	138	139	105	101
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s nepřímou digitalizací									273	279	286	285	263	228
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s přímou digitalizací									127	150	150	178	203	225
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem	67	82	126	162	193	222	243	253	262	276	272	278	272	280
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 8 let	2	2	3	5	12	11	21	29	36	51	65	68	79	90
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 15 let	1	0	0	1	1	0	0	2	3	5	9	7	10	5
RTG stomatologický intraorální: celkem									52	53	56	62	53	48

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

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	2019	2020
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 8 let									17	25	32	27	30	23
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 15 let									7	4	4	4	4	7
RTG stomatologický intraorální: celkem: s nepřímou digitalizací									8	7	10	23	16	8
RTG stomatologický intraorální: celkem: s přímou digitalizací									9	14	7	10	15	12
RTG zubní CT: celkem									14	10	8	11	15	12
RTG zubní CT: celkem: starší 8 let									2	1	1	1	3	3
RTG zubní CT: celkem: starší 15 let									1	0	1	0	1	1
RTG stomatologický panoramatický: celkem	122	112	116	113	119	112	111	104	96	95	86	89	80	83
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 8 let	51	43	49	48	51	46	43	45	47	52	43	43	44	47
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 15 let	23	18	19	18	13	9	6	8	9	8	12	15	18	17
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s nepřímou digitalizací									22	17	20	22	18	22
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s přímou digitalizací									27	28	29	31	30	31
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem	252	276	303	313	329	327	320	323	326	333	333	336	334	407
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 8 let	129	130	133	136	154	143	138	130	121	121	144	123	141	143
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 15 let	18	21	25	25	30	45	46	46	45	47	48	37	39	37
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s nepřímou digitalizací									42	51	53	43	63	37
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s přímou digitalizací									91	99	94	88	103	122
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem	162	146	127	105	91	94	82	67	51	57	43	43	38	33
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 8 let	121	108	90	80	66	67	60	50	39	42	29	29	24	19
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 15 let	58	46	38	33	31	37	37	29	20	23	18	20	16	13
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem	93	90	92	103	107	95	106	106	106	97	101	101	92	89
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 8 let	30	31	32	40	49	44	56	58	60	48	51	43	40	36
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 15 let	3	1	4	7	9	10	10	12	14	9	9	10	14	11
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem	53	51	50	53	56	53	47	47	47	44	41	44	41	43
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 8 let	14	12	14	12	11	9	9	7	5	6	5	11	6	7
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 15 let	1	3	1	3	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s nepřímou digitalizací									4	4	4	3	1	1
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s přímou digitalizací									20	22	23	27	24	23
Mamografy II. kat.: celkem	81	80	82	72	80	70	74	69	64	68	64	65	62	56

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

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	2019	2020
Mamografy II. kat.: celkem: starší 8 let	24	20	21	23	22	14	13	10	7	8	12	7	7	8
Mamografy II. kat.: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	2	3	3	3	2	3	2	1	2	0
Mamografy II. kat.: celkem: s nepřímou digitalizací									13	11	6	7	6	2
Mamografy II. kat.: celkem: s přímou digitalizací									30	28	35	41	41	37
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem									5	7	8	10	14	13
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 8 let									0	0	0	0	0	0
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 15 let									0	0	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	26	21
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	6	6
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	1	0
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem	32	32	32	30	33	34	36	36	35	35	35	32	33	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	9	6
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 15 let	2	3	3	3	1	4	4	4	4	5	3	2	1	0
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem	3	8	6	6	7	9	12	12	12	8	9	12	12	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	7	7
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem: starší 15 let	0	0	1	1	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0
Speciální kardiokomplety: celkem	3	3	4	6	8	7	6	6	5	9	6	8	7	7
Speciální kardiokomplety: celkem: starší 8 let	1	1	2	2	3	2	3	2	1	2	2	2	1	3
Speciální kardiokomplety: celkem: starší 15 let	0	0	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	0	0
CT konvenční: celkem: starší 8 let	5	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
CT konvenční: celkem: starší 15 let	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem	64	51	39	31	19	17	15	9	3	1	0	0	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem: starší 8 let	11	12	18	14	13	14	13	8	3	1	0	0	0	0
CT spirální: 1–2 řady detektorů: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem	25	22	20	23	19	19	16	13	10	3	4	3	0	2
CT spirální: 4–12 řad detektorů: celkem: starší 8 let	1	1	1	2	5	6	7	6	5	1	2	1	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	33	54	79	91	114	119	123	131	139	146	148	147	148	144
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 8 let	0	5	2	7	5	6	7	14	21	37	50	48	52	52

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

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	2019	2020
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	2	2	3	0	0	0	1	1	0	1	2	2	1
CT cone beam: celkem									2	2	3	2	2	3
CT cone beam: celkem: starší 8 let									0	0	0	0	0	0
CT cone beam: celkem: starší 15 let									0	0	0	0	0	0
CT dual source: celkem									7	7	8	11	13	17
CT dual source: celkem: starší 8 let									2	0	0	1	1	2
CT dual source: celkem: starší 15 let									2	0	0	0	0	0
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem	150	142	121	121	120	115	102	81	59	59	69	83	55	67
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 8 let	67	62	60	60	52	55	50	39	27	26	28	22	18	16
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 15 let	10	6	9	8	8	10	11	10	8	8	7	10	6	6
UZ duplexní: celkem	74	69	75	67	72	68	87	89	91	83	101	92	103	83
UZ duplexní: celkem: starší 8 let	25	27	30	25	29	26	25	26	27	30	31	28	20	23
UZ duplexní: celkem: starší 15 let	7	5	7	7	9	9	9	8	6	7	3	3	6	7
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem	98	100	118	144	172	190	210	226	242	255	256	275	345	280
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 8 let	12	10	11	15	18	21	25	32	38	43	44	48	60	70
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 15 let	1	2	3	0	0	1	2	2	2	4	2	6	0	2
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem	275	325	324	342	367	363	359	334	309	331	332	369	365	387
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 8 let	38	41	56	71	72	83	84	85	85	100	95	118	115	121
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 15 let	1	1	2	5	3	5	5	7	9	8	9	12	16	20
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem	48	46	50	44	49	42	40	34	28	37	37	37	33	37
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 8 let	18	19	25	14	18	15	17	13	9	14	19	12	15	15
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 15 let	1	1	2	1	1	3	3	3	2	4	4	5	5	6
MR tomografie nad 1,5 T: celkem	3	5	5	4	10	7	15	16	16	22	17	24	20	24
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 8 let	1	1	1	1	0	0	1	2	2	4	5	6	3	3
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	31	32	42	53	57	62	58	58	57	58	68	70	78	80
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 8 let	5	6	6	4	7	10	14	13	12	16	24	27	27	25
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 15 let	0	1	1	0	0	1	3	2	1	2	2	4	4	4
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem	4	4	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 8 let	1	1	0	1	1	1	0	1	2	2	2	2	1	2

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

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	2019	2020
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem	3	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	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	0	1
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	3	3	2	2
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 8 let	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	2
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	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	0	0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Kostní denzitometry: celkem	33	33	31	33	38	40	45	41	37	37	33	36	36	31
Kostní denzitometry: celkem: starší 8 let	9	7	7	5	9	10	13	13	12	13	14	15	16	14
Kostní denzitometry: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	2	2	2
Kostní denzitometry: celkem: s nepřímou digitalizací									4	0	2	1	1	0
Kostní denzitometry: celkem: s přímou digitalizací									7	8	8	13	12	13
IV. Doplňující 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	1 049	1 053
Počet: radiologičtí fyzici: fyzické osoby vč. smluvních (k 31.12.)	17	51	80	80	67	67	101	160	218	221	263	230	218	233
Počet: radiologičtí fyzici: přepočtené počty vč. smluvních (úvazek k 31.12.)		10	22	21	24	17	23	34	45	40	41	42	38	32

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 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

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	2019	2020
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	1 454,42	1 304,03
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	829,16	734,79
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávící 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	6,00	9,26
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	96,18	90,54
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	6,27	5,78
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	251,24	220,41
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	109,00	104,22
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	1,92	3,13
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	55,22	53,53
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	2,51	2,83
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	7,49	6,81
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	0,62	0,56
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	88,81	72,17

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 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2020

	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	
I. Pracovníci ve zdravotnictví															
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři	495	176	92	130	43	104	83	142	102	88	264	138	91	213	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	306	128	66	108	29	83	51	119	80	73	214	118	67	150	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD	610	251	200	215	61	203	142	219	162	142	399	229	128	407	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	455	207	166	181	48	150	105	167	122	111	346	204	104	335	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPSZ, JOP	69	18	14	17	6	6	19	12	14	29	94	15	4	15	
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	43	10	12	8	13	19	25	10	4	21	17	5	7	34	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři	343	115	71	101	33	85	68	98	73	62	208	105	73	150	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	206	81	52	86	20	67	38	78	53	49	163	89	54	99	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD	531	218	181	199	54	189	124	192	148	125	375	216	122	381	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	403	182	155	167	41	143	93	149	110	100	317	193	97	317	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	30	10	9	12	6	3	15	4	6	25	86	11	2	11	
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	36	9	9	8	12	15	23	9	3	11	14	5	7	31	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři	50	34	24	6	16	2	8	14	20	10	36	3	7	20	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	38	27	23	6	13	2	6	9	19	7	33	2	5	16	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD	27	25	7	5	8	5	17	6	28	8	20	4	0	20	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	20	24	5	3	7	4	16	4	27	8	17	3	0	20	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	4	7	2	3	5	1	5	2	2	1	5	1	1	4	
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	2	4	5	0	8	1	0	1	2	2	0	0	1	0	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři	391	133	82	104	39	91	77	109	84	59	234	117	77	165	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	242	97	58	89	25	70	45	89	69	46	187	99	56	113	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD	565	226	178	197	58	189	135	215	161	113	384	214	119	393	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD: radiologičtí asistenti	421	187	146	166	45	142	101	159	124	91	323	191	94	327	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPSZ, JOP	50	14	10	14	7	4	19	6	8	9	92	14	3	14	
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ostatní odborní pracovníci	36	11	11	8	13	15	24	8	4	19	15	6	7	31	

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2020

	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	2 432 357	1 517 302	787 279	753 234	313 142	955 754	548 734	785 748	605 046	598 689	1 607 621	884 086	623 258	1 541 122
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	1 243 018	1 063 594	494 092	411 903	176 827	560 780	339 101	395 026	327 286	305 369	800 843	480 477	382 511	881 495
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávící trubice: celkem	12 536	20 043	1 625	728	749	1 868	1 015	14 714	1 002	368	34 849	3 687	1 316	4 598
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	198 191	75 433	77 611	53 999	21 799	57 949	35 432	51 307	41 232	49 796	109 267	70 064	31 735	94 990
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	35 535	3 873	410	443	29	362	179	4 430	5 802	1 302	4 968	1 359	400	2 801
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	395 496	190 525	66 087	145 774	62 021	123 218	82 683	199 814	136 286	121 321	328 148	150 117	111 079	245 860
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	228 006	82 451	70 595	70 159	27 688	73 228	49 120	59 347	44 532	46 934	107 357	67 397	51 202	137 133
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	0	14 078	0	4 022	0	0	1	0	0	0	15 403	0	0	0
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	170 066	52 320	30 959	20 333	10 867	26 802	13 991	21 426	26 193	13 084	51 185	45 521	18 106	71 966
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	9 694	5 105	2 550	460	201	3 430	666	900	897	465	2 134	1 362	178	2 253
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	19 604	3 047	2 149	5 585	1 250	1 248	4 578	6 465	5 099	4 266	12 006	2 011	501	5 013
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	2 876	2	0	0	0	0	0	0	0	19	3 061	0	0	1
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	117 335	6 831	41 201	39 828	11 711	106 869	21 968	32 319	16 717	55 765	138 400	62 091	26 230	95 012
III. Přístroje k 31.12.														
RTG pro skiografii – mobilní: celkem	100	24	26	16	8	27	21	16	43	251	55	20	10	45
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 8 let	38	13	11	5	3	16	8	5	33	9	28	5	5	19
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: starší 15 let	8	4	2	4	1	11	1	2	32	4	13	3	1	10
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s nepřímou digitalizací	44	6	15	3	4	10	9	10	35	9	9	7	2	22
RTG pro skiografii – mobilní: celkem: s přímou digitalizací	23	5	8	11	4	10	10	3	2	2	17	8	1	19
RTG pro skiografii – stacionární: celkem	90	41	39	40	14	41	22	66	31	27	59	37	24	77
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 8 let	36	21	17	19	6	18	9	13	14	11	28	19	7	34
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: starší 15 let	10	9	6	8	1	10	2	5	8	4	10	8	1	19
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s nepřímou digitalizací	24	19	19	16	8	15	8	22	15	13	17	16	6	30
RTG pro skiografii – stacionární: celkem: s přímou digitalizací	53	5	15	18	6	13	12	14	8	8	27	14	10	22
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem	38	25	17	19	10	12	11	13	18	12	32	22	18	33
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 8 let	13	10	8	6	1	4	6	6	7	4	11	5	3	6
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2020

	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	22	1	3	1	1	3	2	1	1	1	6	2	1	3
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 8 let	8	1	3	0	0	2	2	1	0	1	2	1	0	2
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 15 let	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
RTG stomatologický intraorální: celkem: s nepřímou digitalizací	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RTG stomatologický intraorální: celkem: s přímou digitalizací	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1
RTG zubní CT: celkem	3	0	0	1	0	1	3	0	1	0	1	1	0	1
RTG zubní CT: celkem: starší 8 let	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
RTG zubní CT: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
RTG stomatologický panoramatický: celkem	17	5	5	9	1	2	4	1	2	3	9	8	0	17
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 8 let	9	5	5	5	0	1	2	0	1	2	4	4	0	9
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 15 let	1	0	3	1	0	0	2	0	1	1	1	3	0	4
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s nepřímou digitalizací	5	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	7
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s přímou digitalizací	6	2	0	5	1	1	1	0	1	1	4	3	0	6
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem	55	17	26	16	10	31	6	18	11	90	46	29	14	38
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 8 let	28	5	8	4	3	17	1	12	1	8	25	12	4	15
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 15 let	10	1	1	4	1	2	0	2	0	2	7	3	1	3
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s nepřímou digitalizací	5	3	4	0	1	0	0	1	5	2	7	1	2	6
Skioskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s přímou digitalizací	12	2	20	6	8	18	2	1	2	8	11	21	5	6
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem	7	3	2	4	1	0	1	0	0	1	2	1	2	9
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 8 let	3	0	2	3	1	0	1	0	0	0	2	1	2	4
Skioskopicko-skiagrafický přístroj – konvenční sklopné stěny: celkem: starší 15 let	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	3
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem	13	10	7	6	2	8	4	3	2	2	9	8	4	11
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 8 let	4	4	1	2	0	6	2	1	1	1	4	3	1	6
Skioskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 15 let	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	2	0	0	3
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem	10	3	2	5	1	3	0	3	2	2	3	4	1	4
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 8 let	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s nepřímou digitalizací	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2020

	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 I. kat. (stereotaxe): celkem: s přímou digitalizací	8	0	1	1	1	3	0	0	2	1	0	4	0	2
Mamografy II. kat.: celkem	7	3	4	2	1	3	6	5	2	3	8	3	2	7
Mamografy II. kat.: celkem: starší 8 let	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1
Mamografy II. kat.: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mamografy II. kat.: celkem: s nepřímou digitalizací	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Mamografy II. kat.: celkem: s přímou digitalizací	6	3	1	2	1	3	4	3	2	3	3	1	2	3
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem	2	1	0	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	4
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	0	0	2	1	2	0	1	6	1	1	3
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	1
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem	9	2	1	3	1	2	3	1	2	2	1	2	0	3
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 8 let	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1
Digitální angiokomplety I. A kategorie (DSA, dvě projekce): celkem: starší 8 let	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	3	0	0	2
Speciální kardiokomplety: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2020

	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 spirální: 4–12 řad detektorů: celkem: starší 8 let	0	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	21	13	10	6	8	13	5	8	6	6	18	9	6	15
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 8 let	7	4	5	3	2	4	1	4	6	1	7	3	1	4
CT spirální: 16 a více řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
CT cone beam: celkem	0	0	0	1	0	1	1	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	4	1	0	4	0	4	1	0	0	0	1	0	0	2
CT dual source: celkem: starší 8 let	2	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	25	4	4	1	2	9	0	3	2	1	7	1	1	7
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 8 let	3	0	2	1	1	4	0	1	1	1	1	0	0	1
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1
UZ duplexní: celkem	27	5	3	7	7	6	3	3	0	1	10	1	3	7
UZ duplexní: celkem: starší 8 let	9	1	1	3	2	0	1	2	0	0	0	0	2	2
UZ duplexní: celkem: starší 15 let	1	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem	69	21	10	20	14	13	5	19	12	12	39	12	12	22
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 8 let	11	3	3	2	9	5	2	5	4	0	15	3	3	5
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem	93	24	10	20	8	19	13	32	26	19	54	23	8	38
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 8 let	30	5	4	7	2	7	3	5	9	6	16	7	5	15
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 15 let	2	0	1	3	1	1	0	1	3	0	3	4	0	1
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem	2	4	1	3	0	3	1	5	0	1	15	0	0	2
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 8 let	2	1	0	1	0	0	1	2	0	1	7	0	0	0
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 15 let	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
MR tomografie nad 1,5 T: celkem	9	1	1	3	0	1	0	1	2	1	3	0	1	1
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 8 let	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2020

	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	
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	5	2	2	6	4	5	3	3	8	8	3	10	
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 8 let	6	1	1	0	1	1	2	1	2	0	3	1	0	6	
MR tomografie 1,0–1,5 T: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 8 let	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 15 let	0	0	0	1	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	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 8 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	0	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	6	2	0	1	2	1	2	0	1	1	4	3	3	5	
Kostní densitometry: celkem: starší 8 let	3	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	3	2	
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	0	0	0	0	
Kostní densitometry: celkem: s přímou digitalizací	2	0	0	1	2	1	1	0	0	1	3	1	0	1	
IV. Doplňující údaje															
Počet: RDG vyšetřovny	159	80	83	79	34	59	48	42	42	33	127	82	53	132	
Počet: radiologičtí fyzici: fyzické osoby vč. smluvních (k 31.12.)	24	23	10	15	4	31	5	15	15	8	27	22	10	24	
Počet: radiologičtí fyzici: přepočtené počty vč. smluvních (úvazek k 31.12.)	6	6	3	2	1	1	0	0	0	1	6	2	1	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 2007–2020
 NZIS REPORT č. K/19 (08/2021)

Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2020

	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
I. Činnost - na 1000 osob v daném kraji (kde je lokalizován poskytovatel zdravotních služeb)														
Počet vyšetření na RDG odd.: celkem	1 832,60	1 089,70	1 222,94	1 274,75	1 064,43	1 166,30	1 238,23	1 424,48	1 156,10	1 174,23	1 346,43	1 399,39	1 072,04	1 287,41
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	936,52	763,85	767,51	697,09	601,07	684,32	765,19	716,14	625,37	598,93	670,73	760,53	657,94	736,38
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávící trubice: celkem	9,44	14,39	2,52	1,23	2,55	2,28	2,29	26,67	1,91	0,72	29,19	5,84	2,26	3,84
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	149,32	54,17	120,56	91,39	74,10	70,71	79,95	93,01	78,78	97,67	91,51	110,90	54,59	79,35
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	26,77	2,78	0,64	0,75	0,10	0,44	0,40	8,03	11,09	2,55	4,16	2,15	0,69	2,34
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	297,98	136,83	102,66	246,70	210,82	150,36	186,58	362,24	260,41	237,95	274,83	237,61	191,06	205,38
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	171,79	59,21	109,66	118,73	94,12	89,36	110,84	107,59	85,09	92,05	89,91	106,68	88,07	114,56
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	0,00	10,11	0,00	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	128,13	37,58	48,09	34,41	36,94	32,71	31,57	38,84	50,05	25,66	42,87	72,05	31,14	60,12
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	7,30	3,67	3,96	0,78	0,68	4,19	1,50	1,63	1,71	0,91	1,79	2,16	0,31	1,88
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	14,77	2,19	3,34	9,45	4,25	1,52	10,33	11,72	9,74	8,37	10,06	3,18	0,86	4,19
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,56	0,00	0,00	0,00
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	88,40	4,91	64,00	67,40	39,81	130,41	49,57	58,59	31,94	109,37	115,91	98,28	45,12	79,37

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

Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): radiologie a zobrazovací metody

Za rok 2020

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 trávící 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-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem	47						
Skioskopicko-skiagrafický přístroj - konvenční sklopné stěny	48						
Skioskopicko-skiagrafické 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 2020. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 125, formou vyhlášky č. 293/2019 Sb. ze dne 6. listopadu 2019, 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. 2021.

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 1,0–1,5T

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.