

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:
Stručný přehled činnosti
oboru radiologie a
zobrazovací metody za
období **2007–2015**
NZIS REPORT č. K/19 (09/2016)



Stručný přehled činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody za období 2007–2015

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 2015 vyplnilo výkaz A049 celkem 518 (83,8 %) zpravodajských jednotek (Obrázek 1). Kompletní hlášení podaly nemocnice následné péče, psychiatrické léčebny a ostatní odborné léčebné ústavy. Nejméně vyplňují, relativně k jejich počtu, samostatné odborné laboratoře (Obrázek 2). Úplná vyplněnost je ve Zlínském kraji a v Kraji Vysočina, naopak nejnižší v Libereckém kraji (Obrázek 3). Rozmístění hlásících zpravodajských jednotek v jednotlivých okresech ČR je vizualizováno na Obrázku 4. Cca 40 % z nich tvoří samostatné ordinace lékaře specialisty, 27,8 % nemocnice, 17 % jsou sdružené ambulance, ostatních zdravotnických zařízení je cca 15 %. Vzhledem k počtu ošetření/vyšetření jsou nejvýznamnější nemocnice následované samostatnými ordinacemi lékaře specialisty (Obrázek 5).

Počet vyšetření provedených na oddělení radiologie a zobrazovací metody v čase mírně roste. V roce 2007 se na oddělení RDG uskutečnilo celkem 13 160 329 (1 275 na 1 000 osob v populaci) vyšetření, v roce 2015 se jedná o 15 062 391 (1 429 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.

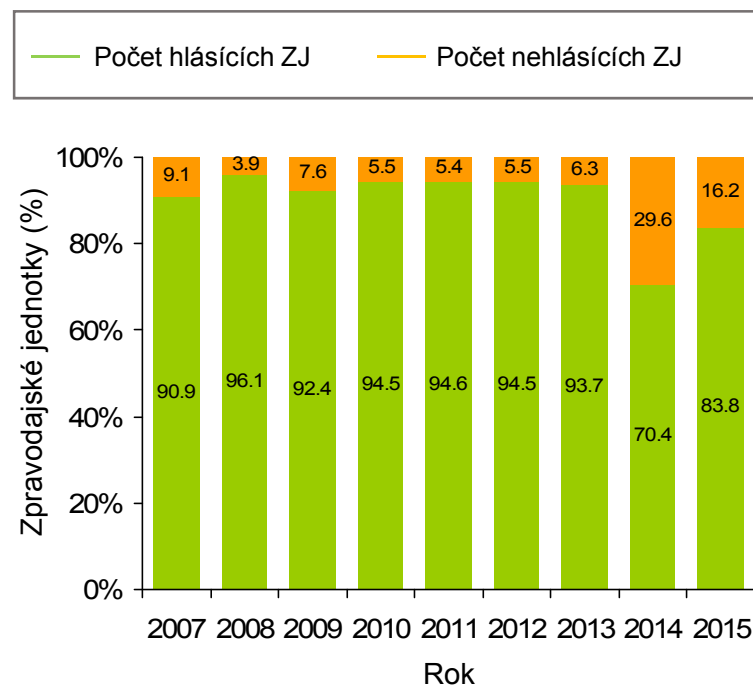
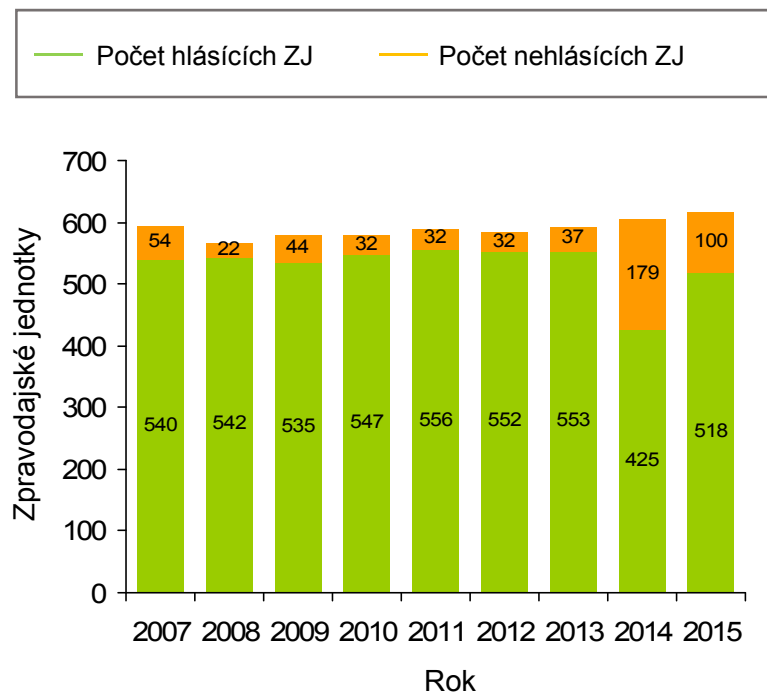
NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:
Stručný přehled činnosti oboru:
radiologie a zobrazovací
metody
2007-2015

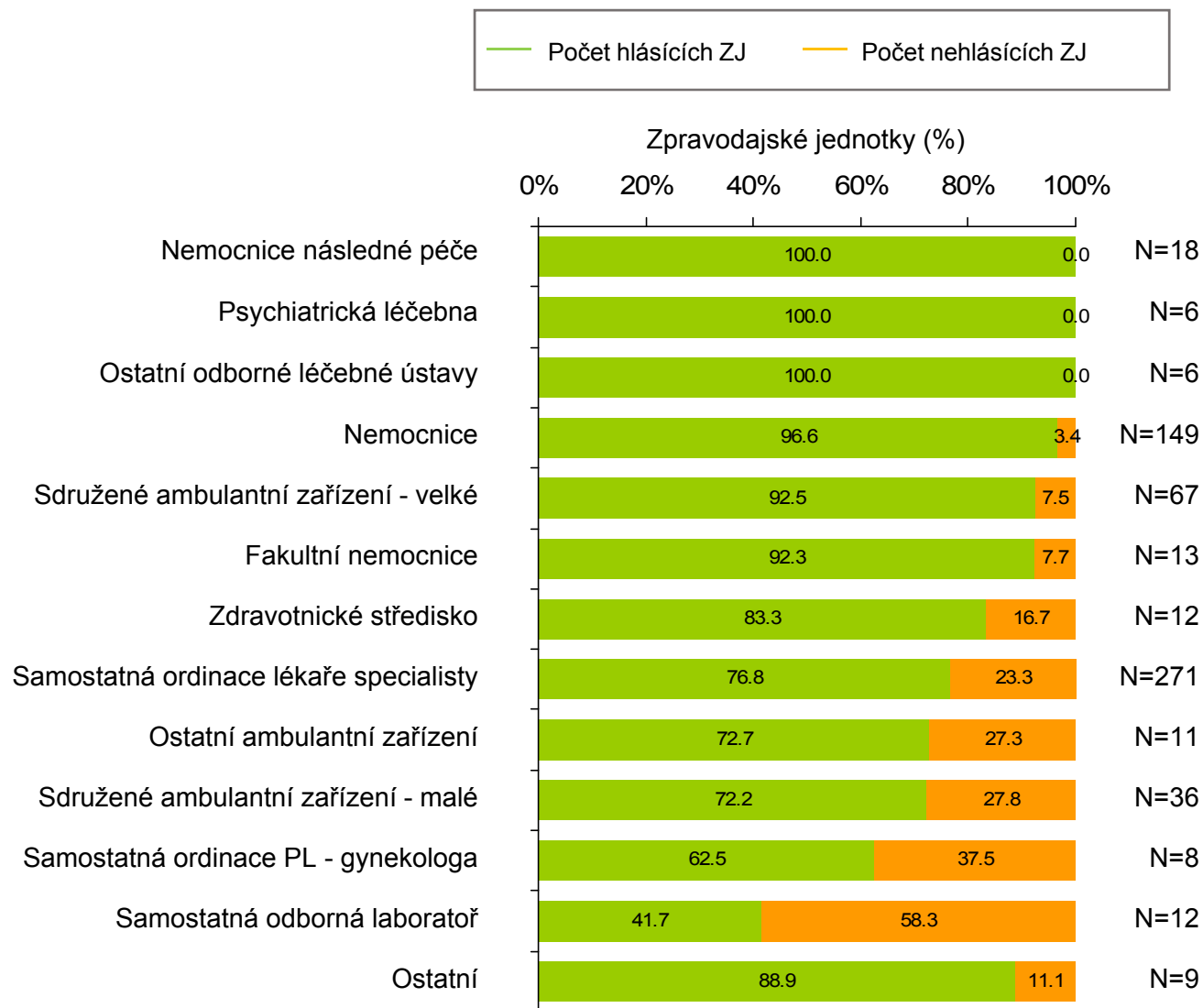
NZIS REPORT č. K/19 (09/2016)



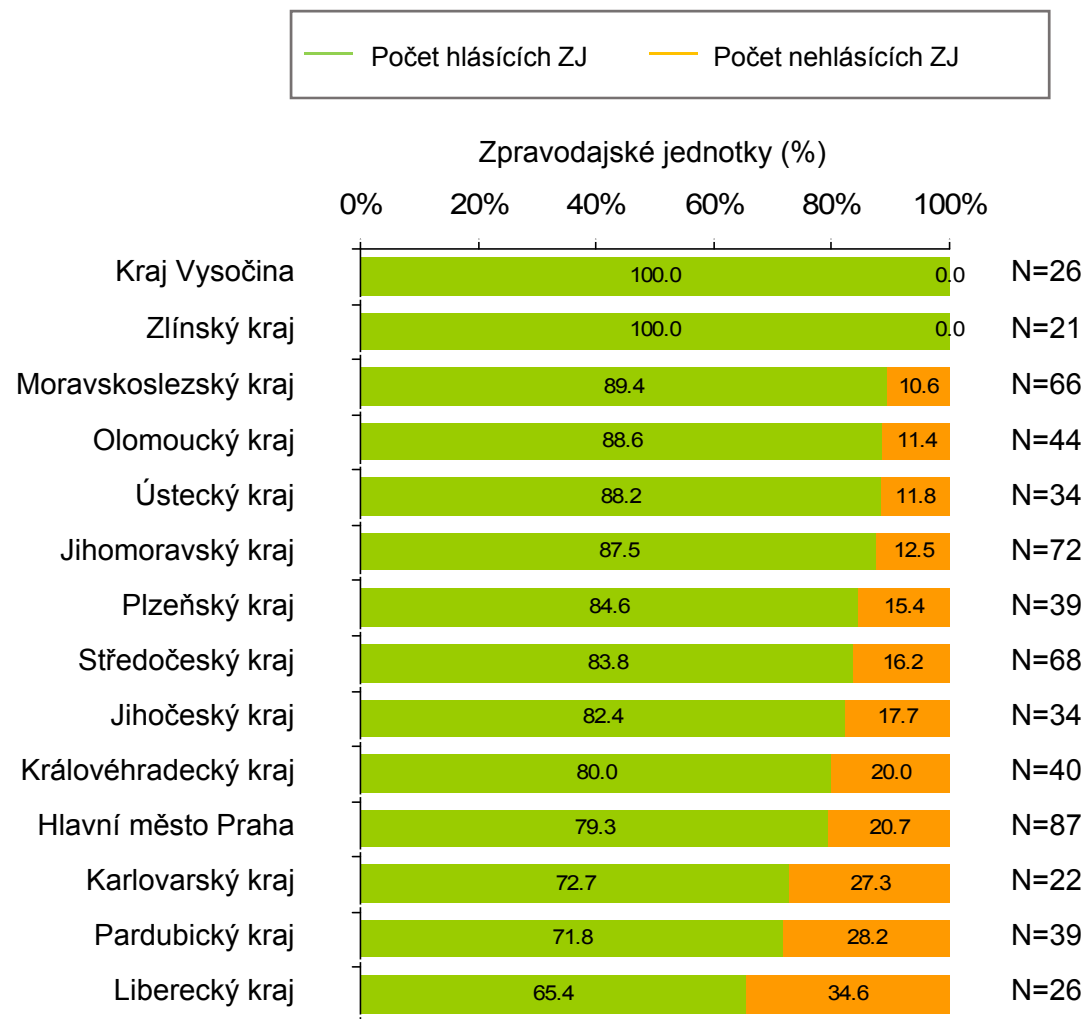
Obrázek 1. Vyplněnost výkazů v letech 2007-2015



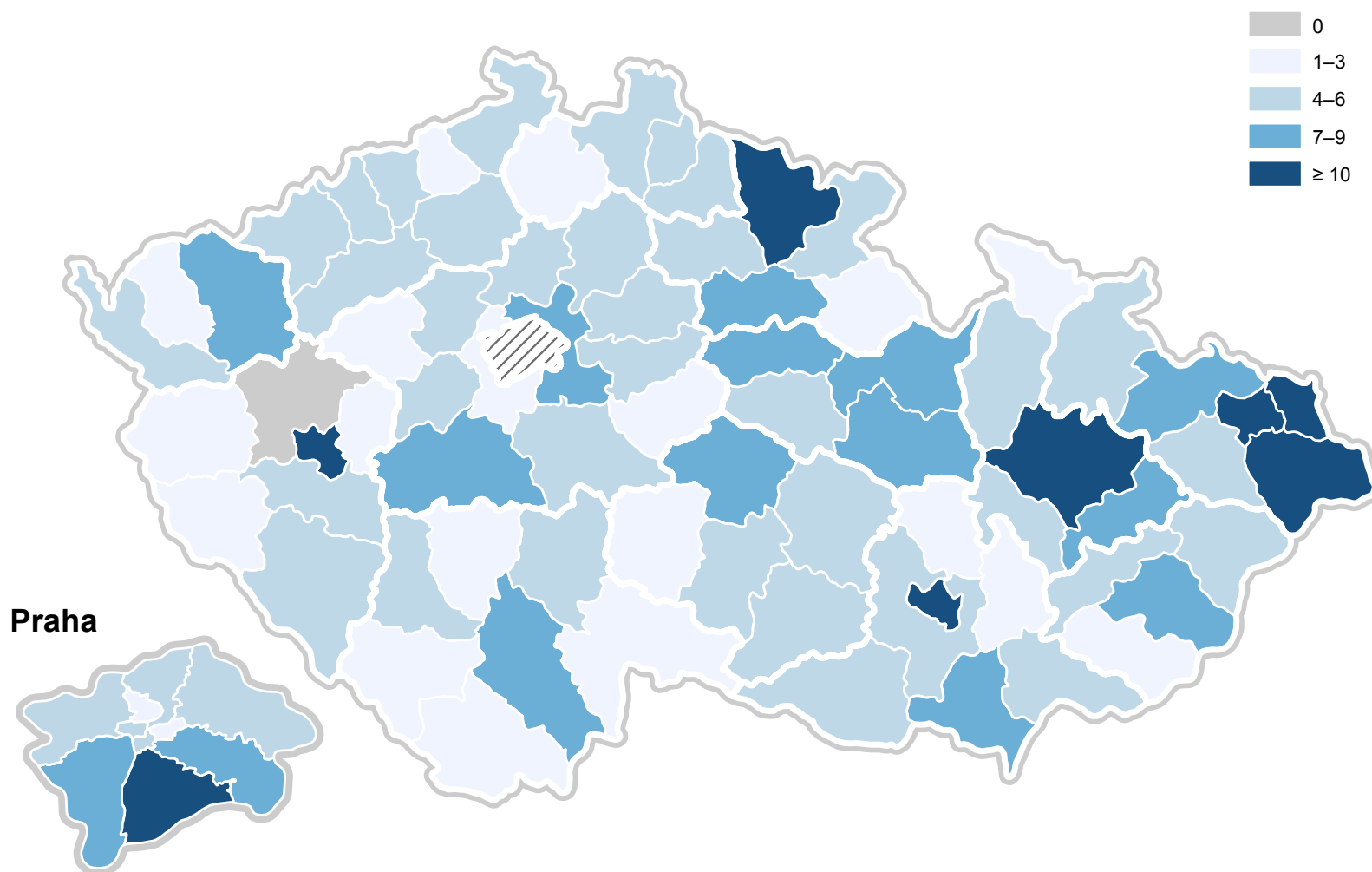
Obrázek 2. Vyplněnost výkazů za rok 2015 podle druhu zdravotnického zařízení



Obrázek 3. Vyplněnost výkazů za rok 2015 v jednotlivých regionech

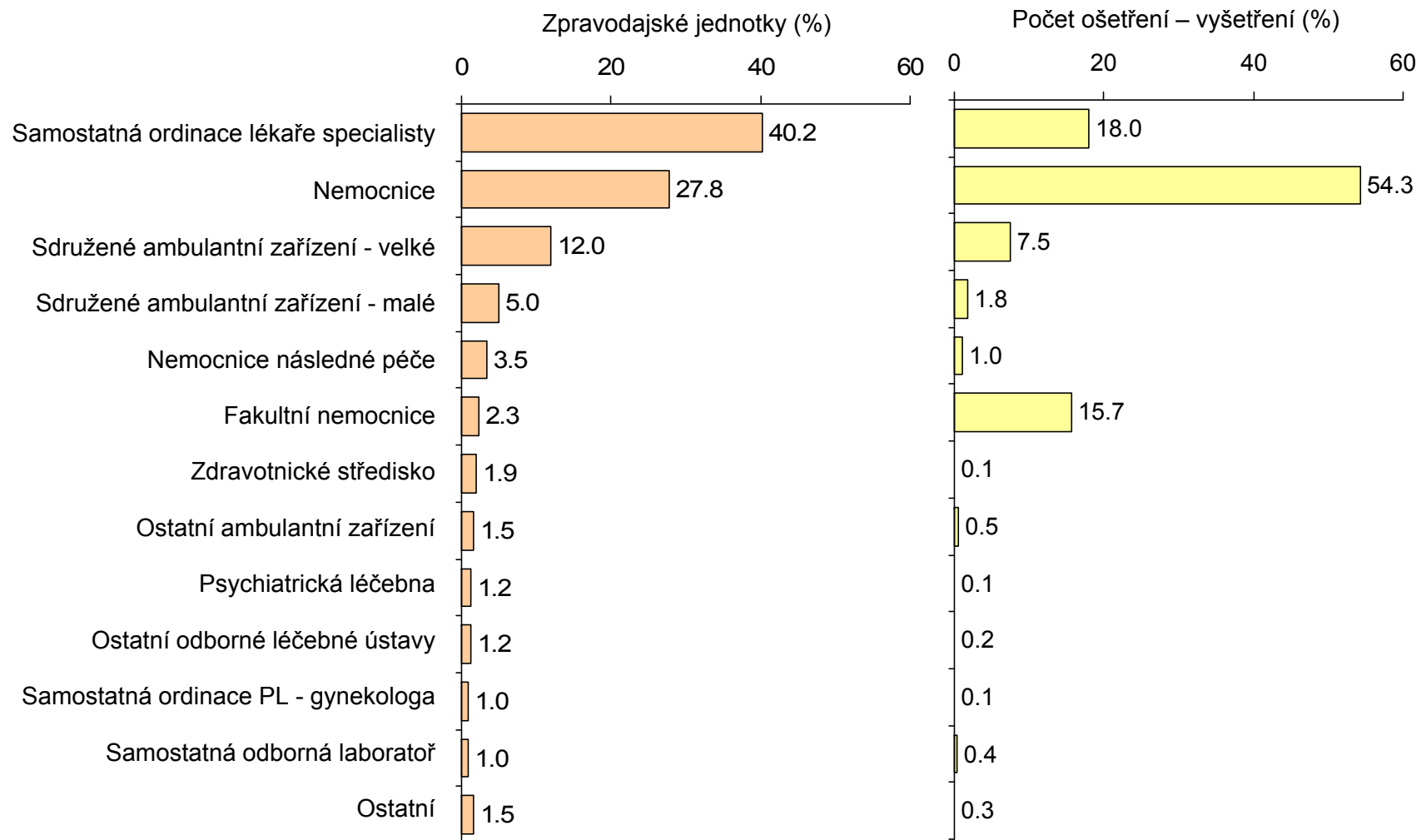


Obrázek 4. Počty hlásících zpravodajských jednotek v okresech ČR

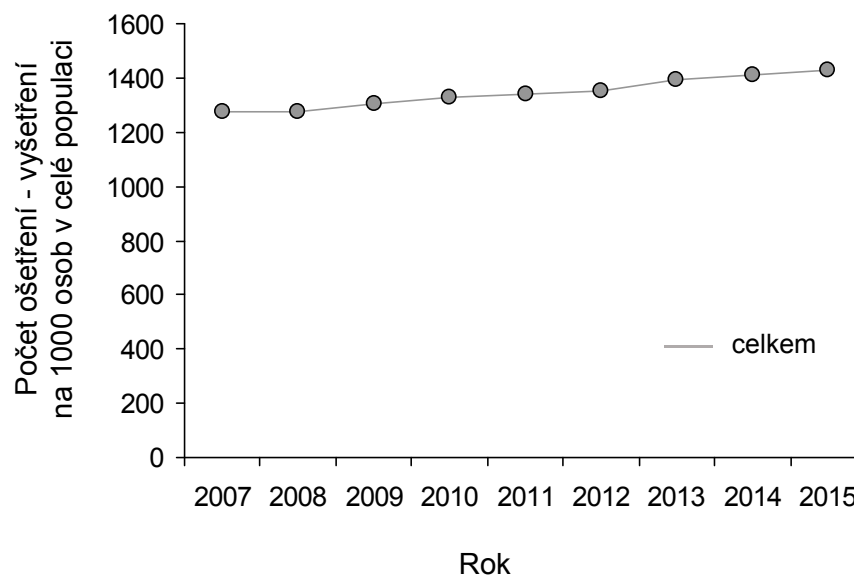
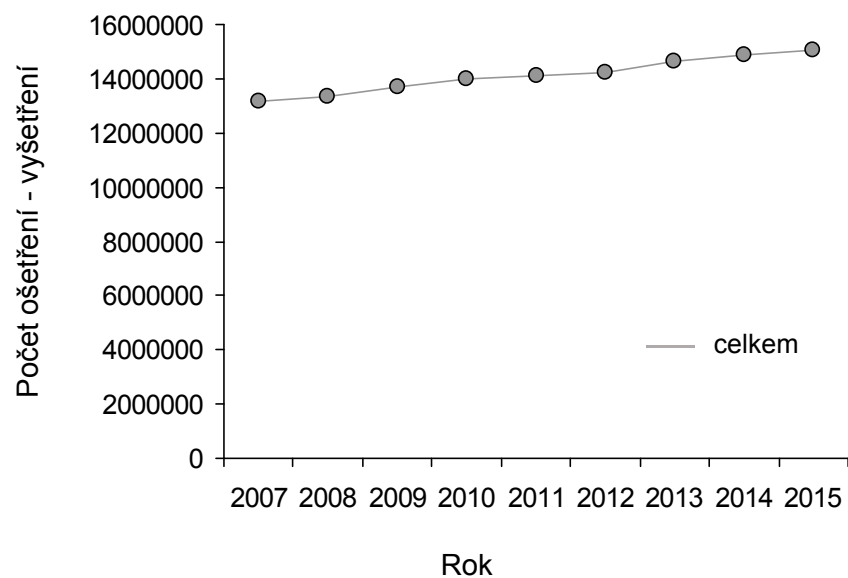


Obrázek 5. Zpravodajské jednotky – druh zdravotnického zařízení

N = 518 hlásících zpravodajských jednotek v roce 2015



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 2007-2015
 NZIS REPORT č. K/19 (09/2016)

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. Pracovníci ve zdravotnictví									
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři	1 643	1 666	1 719	1 769	1 820	1 806	1 814	1 865	1 916
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	1 307	1 354	1 343	1 358	1 404	1 307	1 356	1 380	1 404
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD	3 151	3 263	3 260	3 197	3 246	3 191	3 266	3 175	3 084
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	2 639	2 714	2 639	2 652	2 654	2 607	2 646	2 596	2 545
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPSZ, JOP	108	187	98	110	149	112	128	184	239
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	127	114	115	112	110	125	107	134	160
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři	427	385	426	478	410	453	369	383	396
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	352	372	394	414	395	405	411	351	291
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD	1 492	1 376	1 215	1 217	1 159	1 230	1 247	1 160	1 073
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	1 323	1 329	1 358	1 237	1 199	1 131	1 199	1 134	1 069
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	49	56	40	41	63	56	41	66	91
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	96	86	79	82	76	57	79	89	99
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři	9	17	21	17	20	25	20	38	56
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	6	15	19	16	17	19	22	35	48
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD	13	5	10	4	5	13	5	8	10
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	11	5	9	4	6	13	5	5	5
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	0	1	1	1	0	0	3	8	12
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	0	0	0	0	3	0	1	7	12
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři		313	332	350	279	310	272	297	322
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody		298	368	308	307	348	345	311	277
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD		1 038	869	2 846	915	826	917	794	670

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s přímou digitalizací									91
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj - konvenční sklopné stěny: celkem	162	146	127	105	91	94	82	67	51
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj - konvenční sklopné stěny: celkem: starší 8 let	121	108	90	80	66	67	60	50	39
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj - konvenční sklopné stěny: celkem: starší 15 let	58	46	38	33	31	37	37	29	20
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem	93	90	92	103	107	95	106	106	106
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 8 let	30	31	32	40	49	44	56	58	60
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 15 let	3	1	4	7	9	10	10	12	14
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem	53	51	50	53	56	53	47	47	47
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 8 let	14	12	14	12	11	9	9	7	5
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 15 let	1	3	1	3	1	0	0	1	1
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s nepřímou digitalizací									4
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: s přímou digitalizací									20
Mamografy II. kat.: celkem	81	80	82	72	80	70	74	69	64
Mamografy II. kat.: celkem: starší 8 let	24	20	21	23	22	14	13	10	7
Mamografy II. kat.: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	2	3	3	3	2
Mamografy II. kat.: celkem: s nepřímou digitalizací									13
Mamografy II. kat.: celkem: s přímou digitalizací									30
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem									5
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 8 let									0
Mamografy s digitální tomosyntézou: celkem: starší 15 let									0
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem	25	20	23	24	22	25	22	24	26
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 8 let	10	6	10	13	12	18	15	14	13
Digitální angiokomplety II. kategorie (s DSA, C-rameno, univerzální sklopná stěna): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem	32	32	32	30	33	34	36	36	35
Digitální angiokomplety I. B kategorie (DSA, jedna projekce): celkem: starší 8 let	13	17	15	14	14	12	14	12	10

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

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 8 let	1	2	1	1	1	0	1	1	1
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem	3	2	2	3	2	1	1	1	1
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 8 let	2	2	1	2	2	1	1	1	1
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem	0	0	0	0	2	2	2	1	0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 8 let	0	0	0	0	1	1	1	1	0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 15 let	0	0	0	0	1	1	1	1	0
Kostní denzitometry: celkem	33	33	31	33	38	40	45	41	37
Kostní denzitometry: celkem: starší 8 let	9	7	7	5	9	10	13	13	12
Kostní denzitometry: celkem: starší 15 let	1	0	0	0	1	1	0	1	1
Kostní denzitometry: celkem: s nepřímou digitalizací									4
Kostní denzitometry: celkem: s přímou digitalizací									7
IV. Doplňující údaje									
Počet: RDG vyšetřovny	1 569	1 524	1 503	1 543	1 584	1 588	1 591	1 532	1 472
Počet: radiologičtí fyzici: fyzické osoby vč. smluvních (k 31.12.)	17	51	80	80	67	67	101	160	218
Počet: radiologičtí fyzici: přepočtené počty vč. smluvních (úvazek k 31.12.)		5	12	8	10	5	9	15	21

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

	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	411	172	92	113	44	106	54	126	89	80	240	119	83	187
Fyzické osoby (počet k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	264	132	73	93	34	75	30	109	71	58	185	76	64	140
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD	520	239	171	201	62	199	107	196	151	126	380	224	127	381
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	459	197	142	175	56	145	82	150	117	106	326	182	97	311
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ZPSZ, JOP	36	18	25	33	11	5	11	13	16	6	32	12	12	9
Fyzické osoby (počet k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	29	5	7	0	11	15	2	3	3	15	23	6	19	22
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři	67	32	24	32	19	31	9	13	1	11	71	33	33	20
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	16	26	6	27	9	25	12	16	1	8	63	30	25	27
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD	37	81	81	70	21	64	64	157	21	67	194	53	36	127
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	38	94	70	96	24	79	46	51	27	66	202	40	53	183
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	10	8	5	11	5	3	6	3	1	1	21	9	5	3
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	19	3	0	0	3	7	2	2	2	8	13	0	19	21
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři	4	4	5	2	6	2	1	2	0	2	12	6	0	10
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	7	4	5	2	6	0	0	2	0	0	12	6	0	4
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	0	1
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPBD: radiologičtí asistenti	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ZPSZ, JOP	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.): ostatní odborní pracovníci	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři	40	33	16	34	29	13	9	19	4	5	42	28	21	29
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): lékaři se specializací v oboru radiologie a zobraz. metody	28	33	15	30	9	17	13	14	4	5	36	22	29	22
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD	36	68	79	40	22	21	19	57	20	32	133	69	30	44
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPBD: radiologičtí asistenti	33	75	69	76	32	18	7	32	26	28	117	59	43	58
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ZPSZ, JOP	12	8	9	11	6	3	1	4	2	1	20	7	4	4
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních): ostatní odborní pracovníci	20	6	4	0	4	11	1	2	2	0	12	11	16	14

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

	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	2 583 133	1 318 783	867 588	881 408	361 586	1 132 331	575 704	818 217	641 196	672 374	1 908 217	947 170	697 062	1 657 622
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	1 411 630	830 305	525 287	506 582	211 159	668 949	361 985	430 159	361 959	380 944	1 036 292	564 640	443 670	1 000 322
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávící trubice: celkem	15 586	1 652	3 005	2 649	892	4 062	2 622	2 409	1 249	1 486	8 847	3 143	2 398	7 189
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	183 527	69 582	80 355	43 928	21 710	57 738	32 482	52 716	48 338	55 822	94 410	67 250	33 669	84 140
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	46 294	5 304	668	3 336	71	910	760	4 627	321	2 376	4 946	3 195	635	660
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	447 741	267 096	83 363	192 492	75 089	186 500	92 202	218 117	140 793	133 855	415 760	160 210	134 810	268 747
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	192 412	84 183	66 633	49 651	25 690	82 981	44 809	58 810	42 252	41 515	126 362	60 482	46 383	131 947
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	0	0	0	3 446	0	0	0	0	0	0	0	0	285	0
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	137 259	46 051	22 042	16 642	6 940	36 105	12 008	17 921	20 520	6 639	52 571	32 852	12 617	56 750
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	9 865	303	2 579	454	232	5 108	834	858	665	732	1 883	1 458	608	2 092
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	27 653	4 350	1 721	6 397	709	3 598	4 289	7 299	7 534	5 572	11 210	2 195	789	6 300
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	3 871	16	0	2	0	0	476	1	0	17	3 391	0	0	0
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	107 295	9 941	81 935	55 829	19 094	86 380	23 237	25 300	17 565	43 416	152 545	51 745	21 198	99 475
III. Přístroje k 31.12.														
RTG pro skiografii - mobilní: celkem	100	23	19	24	7	20	19	18	13	13	45	19	9	46
RTG pro skiografii - mobilní: celkem: starší 8 let	50	13	8	9	2	13	11	13	5	6	18	13	5	25
RTG pro skiografii - mobilní: celkem: starší 15 let	24	5	1	2		4	1	3	2	1	10	6	1	7
RTG pro skiografii - mobilní: celkem: s nepřímou digitalizací	49	4	17	9	3	3	3	2	4	5	13	14	1	13
RTG pro skiografii - mobilní: celkem: s přímou digitalizací	14	0	0	6	2	2	2		1	1	6	0		6
RTG pro skiografii - stacionární: celkem	92	51	40	38	21	40	20	52	32	27	59	38	28	79
RTG pro skiografii - stacionární: celkem: starší 8 let	37	26	21	16	11	16	10	26	15	13	31	20	16	43
RTG pro skiografii - stacionární: celkem: starší 15 let	14	13	4	6	7	12	4	8	5	3	12	10	1	13
RTG pro skiografii - stacionární: celkem: s nepřímou digitalizací	34	20	27	15	15	17	6	30	16	13	25	12	8	35
RTG pro skiografii - stacionární: celkem: s přímou digitalizací	31	6	5	11	3	6	5	3	7	6	16	11	6	11
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem	33	26	20	15	10	15	11	13	18	13	33	14	19	22
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 8 let	5	2	1	2	1	2	5	1	4	3	4	1	5	0

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

	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
Systém pro archivaci a přenos snímků (PACS): celkem: starší 15 let	1	0	0	0	0	0	0	0	1		1	0	0	0
RTG stomatologický intraorální: celkem	9	6	3	4	3	7	4	1	1	2	5	1	1	5
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 8 let	3	1	1	1	1	3	2	1	1		1	0	1	1
RTG stomatologický intraorální: celkem: starší 15 let	1	0	0	0		0	1	1	1		1	0	1	1
RTG stomatologický intraorální: celkem: s nepřímou digitalizací	1	2	0	1	1	0	1	1	1		0	0		0
RTG stomatologický intraorální: celkem: s přímou digitalizací	3	0	1	1		3			0		1	0		0
RTG zubní CT: celkem	1	1	1	2	2	1	2		2	1	1	0		0
RTG zubní CT: celkem: starší 8 let	0	0	0	1		0	0		1		0	0		0
RTG zubní CT: celkem: starší 15 let	0	0	0			0			1		0	0		0
RTG stomatologický panoramatický: celkem	15	10	7	6	1	6	4	2	3	4	9	10	2	17
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 8 let	6	6	6	1	1	3	1	2	1	4	3	6	1	6
RTG stomatologický panoramatický: celkem: starší 15 let	0	1	0	1	1	0			0	1	0	2		3
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s nepřímou digitalizací	6	4	1	1		0			2	2	2	1		3
RTG stomatologický panoramatický: celkem: s přímou digitalizací	4	1	1	3		3	1		0	1	4	2		7
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem	48	28	20	19	7	35	6	17	10	16	41	28	14	37
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 8 let	20	11	7	7	2	18	3	2	1	7	15	9	7	12
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: starší 15 let	7	6	0	2	1	8			0	3	6	5	3	4
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s nepřímou digitalizací	2	4	1	6		2	1		6	4	9	4		3
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj mobilní s C-ramenem: celkem: s přímou digitalizací	12	3	7	6		10			1	7	12	18	2	13
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj - konvenční sklopné stěny: celkem	3	5	2	7	5	1	1	1	0	2	8	3	4	9
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj - konvenční sklopné stěny: celkem: starší 8 let	3	3	2	6	2	1	1	1	2	5	5	3	4	6
Skiaskopicko-skiagrafický přístroj - konvenční sklopné stěny: celkem: starší 15 let	2	1	0	3	1	0	1	1	2	2	2	2	1	4
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem	17	9	6	7	2	9	6	4	2	4	11	9	5	15
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 8 let	9	4	2	3	2	4	4	2	0	2	9	7	4	8
Skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací: celkem: starší 15 let	1	0	1	1	1	1	2	1	0		3	0	2	1
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem	11	3	1	5	1	3		3	2	1	5	5		7
Mamografy I. kat. (stereotaxe): celkem: starší 8 let	1	1	0	1	0	1					0	0		1

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

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

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

	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: 1 - 2 řady detektorů: celkem: starší 8 let	0	0	0			0	1				0	0	1	1
CT spirální: 1 - 2 řady detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0			0					0	0		0
CT spirální: 4 - 12 řad detektorů: celkem	0	0	0			3			0		1	2	1	3
CT spirální: 4 - 12 řad detektorů: celkem: starší 8 let	0	0	0			1					1	0	1	2
CT spirální: 4 - 12 řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0			0					0	0		0
CT spirální:16 a více řad detektorů: celkem	24	11	7	11	7	9	5	9	6	6	16	9	5	14
CT spirální:16 a více řad detektorů: celkem: starší 8 let	4	4	0	1	1	0	1	1	0	2	3	1		3
CT spirální:16 a více řad detektorů: celkem: starší 15 let	0	0	0	1		0			0		0	0		0
CT cone beam: celkem	0	0	0		1	0	1		0		0	0		0
CT cone beam: celkem: starší 8 let	0	0	0			0					0	0		0
CT cone beam: celkem: starší 15 let	0	0	0			0					0	0		0
CT dual source: celkem	1	0	0		1	2	1		0	1	0	0		1
CT dual source: celkem: starší 8 let	1	0	0		1	0					0	0		0
CT dual source: celkem: starší 15 let	1	0	0		1	0					0	0		0
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem	13	4	3	3	3	4	3	2	2	2	7	1		12
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 8 let	5	3	1	2	1	0	3	2	1	1	3	1		4
UZ pro dvourozměrné zobrazení: celkem: starší 15 let	2	1	0	2		0	1				1	0		1
UZ duplexní: celkem	41	8	3	6	1	4	2	3	1		10	3	2	7
UZ duplexní: celkem: starší 8 let	6	3	1	3	1	2	1	3			5	0	1	1
UZ duplexní: celkem: starší 15 let	1	0	0	1	0	1		3			0	0		0
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem	48	25	6	19	13	15	4	15	11	6	36	12	13	19
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 8 let	8	4	2	4	3	1		4	2		8	0	2	0
UZ s barevným mapováním nejvyšší třídy: celkem: starší 15 let	0	0	0	1	0	0			1		0	0	0	0
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem	40	21	12	18	17	20	13	35	9	22	41	23	9	29
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 8 let	12	5	4	6	6	7	2	11	1	6	13	1	2	9
UZ s barevným mapováním střední třídy: celkem: starší 15 let	1	1	1	0	2	1		0	0		2	0		1
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem	2	2	1	3		0		3	2	1	10	1		3

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

	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
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 8 let	2	2	0			0			0	1	4	0		0
UZ s barevným mapováním nižší třídy: celkem: starší 15 let	0	1	0			0			0		1	0		0
MR tomografie nad 1,5 T: celkem	3	2	1	3	1	1			1		2	0	1	1
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 8 let	2	0	0			0					0	0		0
MR tomografie nad 1,5 T: celkem: starší 15 let	0	0	0			0					0	0		0
MR tomografie 1,0 - 1,5 T: celkem	17	4	3	1	1	2	2	2	4	1	6	4	1	9
MR tomografie 1,0 - 1,5 T: celkem: starší 8 let	3	2	0			0			1		2	1		3
MR tomografie 1,0 - 1,5 T: celkem: starší 15 let	0	0	0			0					1	0		0
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem	0	0	0	1		0		1	0		0	0		0
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 8 let	0	0	0	1		0		1			0	0		0
MR tomografie pod 1,0 T (celotělové): celkem: starší 15 let	0	0	0			0					0	0		0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem	2	0	0			0			0		0	0		0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 8 let	1	0	0			0					0	0		0
MR tomografie s omezeným využitím (klouby): celkem: starší 15 let	0	0	0			0					0	0		0
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem	0	0	0			1			0		0	0		0
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 8 let	0	0	0			1					0	0		0
Lithotryptory s rtg naváděním (nebo kombinované): celkem: starší 15 let	0	0	0			1					0	0		0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem	0	0	0			0			0		0	0		0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 8 let	0	0	0			0					0	0		0
Lithotryptory jen s UZ naváděním: celkem: starší 15 let	0	0	0			0					0	0		0
Kostní densitometry: celkem	9	2	1			1	2		1	2	7	4	2	6
Kostní densitometry: celkem: starší 8 let	5	1	1			0	1			1	1	0	1	1
Kostní densitometry: celkem: starší 15 let	1	0	0			0	0				0	0		0
Kostní densitometry: celkem: s nepřímou digitalizací	1	0	0			0	0		1		2	0		0
Kostní densitometry: celkem: s přímou digitalizací	2	0	0			0	1			1	2	1		0

IV. Doplňující údaje

Počet: RDG vyšetřovny	188	90	55	329	59	76	51	101	47	37	118	94	62	165
-----------------------	-----	----	----	-----	----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

	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
Počet: radiologičtí fyzici: fyzické osoby vč. smluvních (k 31.12.)	35	24	11	20	7	11	7	17	12	8	15	10	3	38
Počet: radiologičtí fyzici: přepočtené počty vč. smluvních (úvazek k 31.12.)	6	4	2	1	2	1	0	3	0	0	0	1	0	1

Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru radiologie a zobrazovací metody v regionálním srovnání v roce 2015

	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	2 046,03	998,53	1 361,37	1 531,11	1 211,32	1 375,22	1 310,94	1 484,24	1 242,03	1 319,66	1 626,00	1 491,39	1 191,91	1 364,06
Počet vyšetření na RDG odd.: konvenční RTG: celkem	1 118,12	628,68	824,25	879,99	707,39	812,44	824,28	780,31	701,14	747,67	883,03	889,07	758,63	823,17
Počet vyšetření na RDG odd.: radiologie trávící trubice: celkem	12,35	1,25	4,72	4,60	2,99	4,93	5,97	4,37	2,42	2,92	7,54	4,95	4,10	5,92
Počet vyšetření na RDG odd.: mamografie: celkem	145,37	52,68	126,09	76,31	72,73	70,12	73,97	95,63	93,63	109,56	80,45	105,89	57,57	69,24
Počet vyšetření na RDG odd.: dětská radiologie: celkem	36,67	4,02	1,05	5,80	0,24	1,11	1,73	8,39	0,62	4,66	4,21	5,03	1,09	0,54
Počet vyšetření na RDG odd.: sonografie (ultrasonografie): celkem	354,64	202,23	130,81	334,38	251,55	226,51	209,95	395,66	272,72	262,71	354,27	252,26	230,51	221,15
Počet vyšetření na RDG odd.: výpočetní tomografie (CT): celkem	152,40	63,74	104,56	86,25	86,06	100,78	102,04	106,68	81,84	81,48	107,67	95,23	79,31	108,58
Počet vyšetření na RDG odd.: PET-CT: celkem	0,00	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00
Počet vyšetření na RDG odd.: magnetická rezonance: celkem	108,72	34,87	34,59	28,91	23,25	43,85	27,34	32,51	39,75	13,03	44,80	51,73	21,57	46,70
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční neuroradiologie: celkem	7,81	0,23	4,05	0,79	0,78	6,20	1,90	1,56	1,29	1,44	1,60	2,30	1,04	1,72
Počet vyšetření na RDG odd.: vaskulární a intervenční radiologie: celkem	21,90	3,29	2,70	11,11	2,38	4,37	9,77	13,24	14,59	10,94	9,55	3,46	1,35	5,18
Počet vyšetření na RDG odd.: interven. výkony v oblasti srdce: celkem	3,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,03	2,89	0,00	0,00	0,00
Počet vyšetření na RDG odd.: různé (např. postprocessing): celkem	84,99	7,53	128,57	96,98	63,97	104,91	52,91	45,89	34,02	85,21	129,98	81,48	36,25	81,86

Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): *radiologie a zobrazovací metody*

Za rok 2015

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					
	vaskulární a intervenční neuroradiologie	30					
	vaskulární 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 2015. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 102, formou vyhlášky č. 239/2014 Sb. ze dne 6. 11. 2014, 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 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 31.5.2016.

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).

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 skiagrafii mobilní, přístroje pro konvenční diagnostiku mobilní

ř. 42 RTG přístroje pro skiagrafii 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, jednoramenné 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 74

sl. 2 \geq sl. 3, týká se ř. 41 až 74

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.