



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
26. 8. 2014

6

Činnost oboru radiologie a zobrazovací metody v Moravskoslezském kraji v roce 2013

*Activity in the branch radiology and visual methods
in the Moravskoslezsky Region in 2013*

Souhrn

Tato informace popisuje činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod. Návratnost výkazů radiologie byla 92 % a celkem byla zpracována za 60 zpravodajských jednotek. Činnost v oboru radiologie a zobrazovacích metod zajišťovalo 148 lékařů a 411 ostatních zdravotnických pracovníků. Na odděleních a pracovištích radiologie bylo provedeno 1 706 775 vyšetření.

Summary

This information describes performance of health care institutions in the radiology and visual methods section. The return rate of radiology reports was 92%, in total there were 60 reporting units involved in the data collection process. Activities of health care institutions in the radiology and visual methods section were performed by 148 physicians and 411 other health care workers. There were 1 706 775 examinations performed in departments of radiology.

Zdrojem dat pro zpracování informací ze zdravotnictví kraje byl výkaz A (MZ) 1-01, který vyplňovalo každé oddělení (pracoviště) oboru radiologie a zobrazovacích metod u všech poskytovatelů zdravotních služeb. Výkaz byl součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2013. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz. Návratnost vyplněných výkazů byla 92 %, hlavně z důvodu, že 1 ordinace nezačala, 2 přerušily a 2 ukončily činnost, z toho 1 pokračuje jako právnická osoba. Zpracované údaje jsou publikovány ze skutečného sběru dat.

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod zajišťovalo 148 (ČR 1 505) lékařů, z toho 106 s atestací v oboru RDG, a 383 ZPBD, z toho 307 radiologických asistentů (součet úvazků), včetně smluvních pracovníků. V oboru dále pracovali na 14 úvazků zdravotničtí pracovníci s odbornou a specializovanou způsobilostí (ZPSZ) a jiní odborní pracovníci (JOP). Ostatní odborní pracovníci zaujímali také 14 úvazků. Ve srovnání s rokem 2012 zůstaly úvazky lékařů téměř shodné.

Vykázaná radiologická pracoviště disponovala celkem 213 (ČR 1 591) vyšetřovny a v přepočtu na jedno pracoviště tak připadly téměř 4 vyšetřovny (ČR 3).

V roce 2013 bylo v kraji provedeno celkem 1 706 775 vyšetření (ČR 14 669 063), navýšení proti předchozímu roku představovalo 4 %. V průměru za kraj na 10 000 obyvatel připadlo 13 969 (ČR 13 954) vyšetření. Nejvíce provedených vyšetření na úvazek lékaře bylo v okrese Nový Jičín 13 986, za kraj to bylo 11 556 (ČR 9 750) vyšetření.

Ve struktuře počtu vyšetření, z hlediska druhů, bylo provedeno nejvíce konvenčních RTG vyšetření (58 %), v přepočtu 8 154 na 10 000 obyvatel kraje. Počet vyšetření se proti předchozímu roku zvýšil o 6 %. Druhým nejčastějším vyšetřením byla ultrasonografická (17 %), na 10 000 obyvatel 2 422 vyšetření, v roce 2013 došlo k nárůstu vyšetření o 3 %. Ve srovnání s předchozím rokem došlo k nárůstu mamografických vyšetření o 4 % na 104 717 vyšetření. Počet je také ovlivněn platbou ZP, která je umožněna ženám co 2 roky. Nárůst počtu provedených CT vyšetření v kraji byl téměř shodný jako v minulém roce a činil 2 %, celkem 131 225, průměrně za kraj 1 074 vyšetření (ČR 941) na 10 000 obyvatel. Na deseti tomografech MR (magnetická rezonance) v kraji bylo provedeno 56 699 vyšetření. Nárůst proti roku 2012 činil 6 %, na 10 000 obyvatel připadlo 464 (ČR 394) vyšetření MR.

V roce 2007 se změnilы kódy vykazovaných výkonů v radiologii z kódů podle číselníku VZP na kódy ERTN_CZ podle radiologické společnosti. Na pracovištích radiologie bylo vykázáno 1 738 tis. výkonů (ČR 14 715 tis.), z toho 78 % (ČR 73 %) bylo provedeno u osob léčených ambulantně, zbytek u hospitalizovaných pacientů. U hospitalizovaných pacientů bylo v relaci na 100 obyvatel okresu nejvíce výkonů provedeno v okresech Frýdek-Místek 49 a Karviná 36, v kraji to bylo 31 a v ČR 38. U ambulantně léčených pacientů byla nejvyšší relace počtu výkonů na 100 obyvatel v okrese Ostrava 161, v kraji průměrně 111 a ČR 102 výkonů .

Z pohledu přístrojů používaných v oboru radiologie a zobrazovacích metod došlo v roce 2013 k výrazným změnám v počtu RTG přístrojů, největší pokles o 9 přístrojů byl u RTG pro skiografii-stacionární (bez digitalizace). Počet mamografů (15) se snížil v roce 2013 o 1 přístroj, v okrese Karviná ubyl mamograf I. kategorie. Počty CT přístrojů (17) a MR tomografů (10) se v roce 2013 nezměnily, přibyly 2 speciální kardiokomplety v okrese Ostrava.

Průměrně připadlo na 100 tisíc obyvatel kraje 14,2 RTG přístrojů (ČR 14,1), ultrasonografů (UZ) 6,6 (ČR 7,6), skiaskopicko-skiografických přístrojů 5,6 (ČR 4,8), CT přístrojů 1,4 (ČR 1,5) a mamografů 1,2 (ČR 1,2).

Uvedené údaje jsou zaměřeny výhradně na činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod.

Zpracovala: Blažena Kozlíková
ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Ostrava
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba
tel.: 597 374 185
e-mail: kozlikova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz/>

Personální zajištění oboru radiologie a zobrazovacích metod

Území	Počet ZZ a pracovišť	Průměrný roční přepočtený počet úvazků zdravotnických pracovníků ¹⁾			
		lékaři	ZPBD ²⁾		ostatní odborní pracovníci
			celkem	z toho radiologičtí asistenti	
Bruntál	6	7,50	24,50	20,80	0,60
Frydek-Místek	12	30,89	75,00	48,19	5,38
Karviná	10	25,87	70,69	61,80	14,49
Nový Jičín	6	16,37	46,04	27,88	-
Opava	9	14,67	30,27	29,00	3,23
Ostrava	17	52,40	136,46	119,46	4,06
Moravskoslezský kraj	60	147,70	382,96	307,13	27,76
ČR	553	1 504,50	3 069,08	2 529,89	191,21

¹⁾ Průměrný roční přepočtený počet pracovníků vč. smluvních, součet úvazků

²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

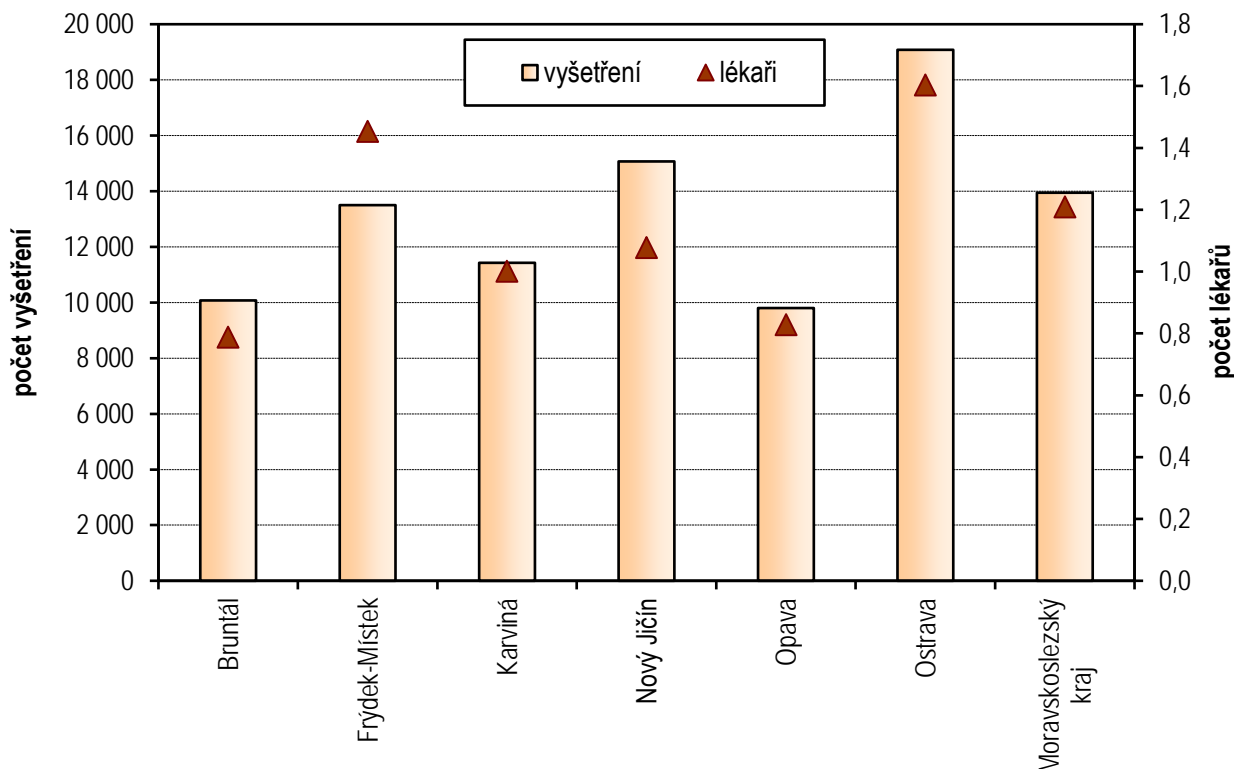
ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu § 5–§ 21a

ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu § 22–§ 28

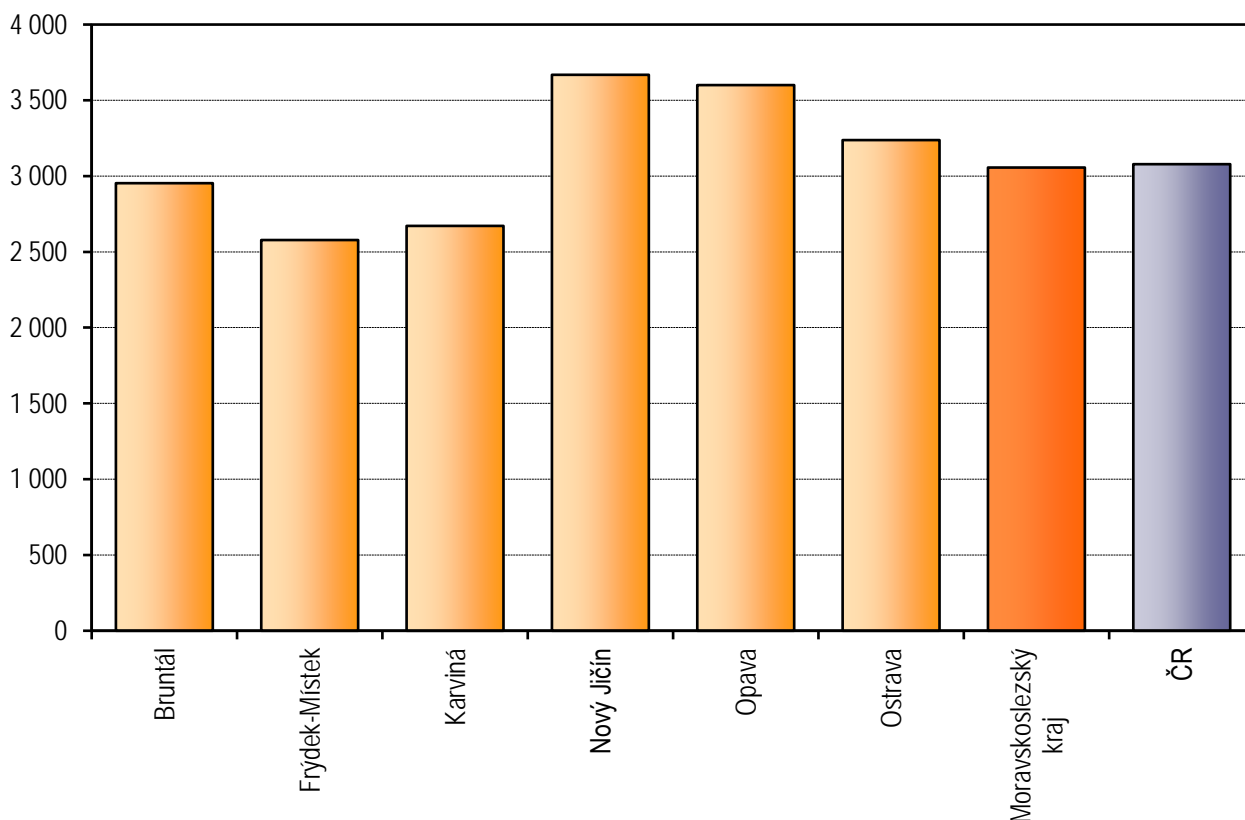
JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

ZPSZ a JOP v kraji úvazek 13,50

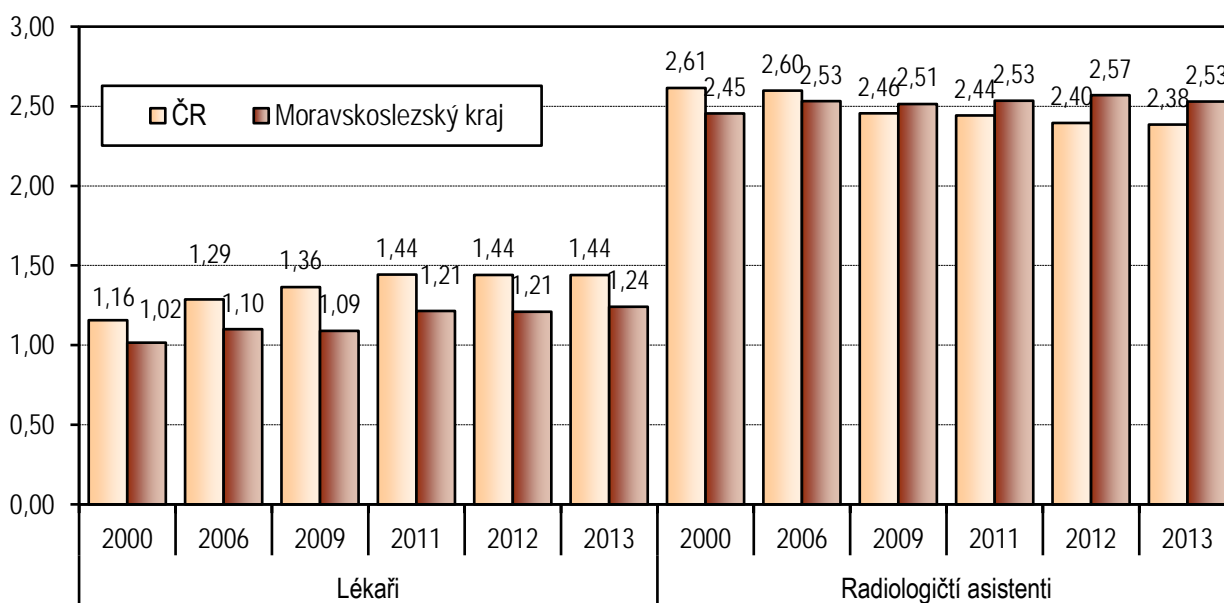
Počet lékařů a vyšetření na 10 tis. obyvatel dle okresů



Počet provedených vyšetření na 1 odborného zdravotnického pracovníka



Srovnání počtu lékařů a radiologických asistentů *) na 10 tis. obyvatel v ČR a kraji

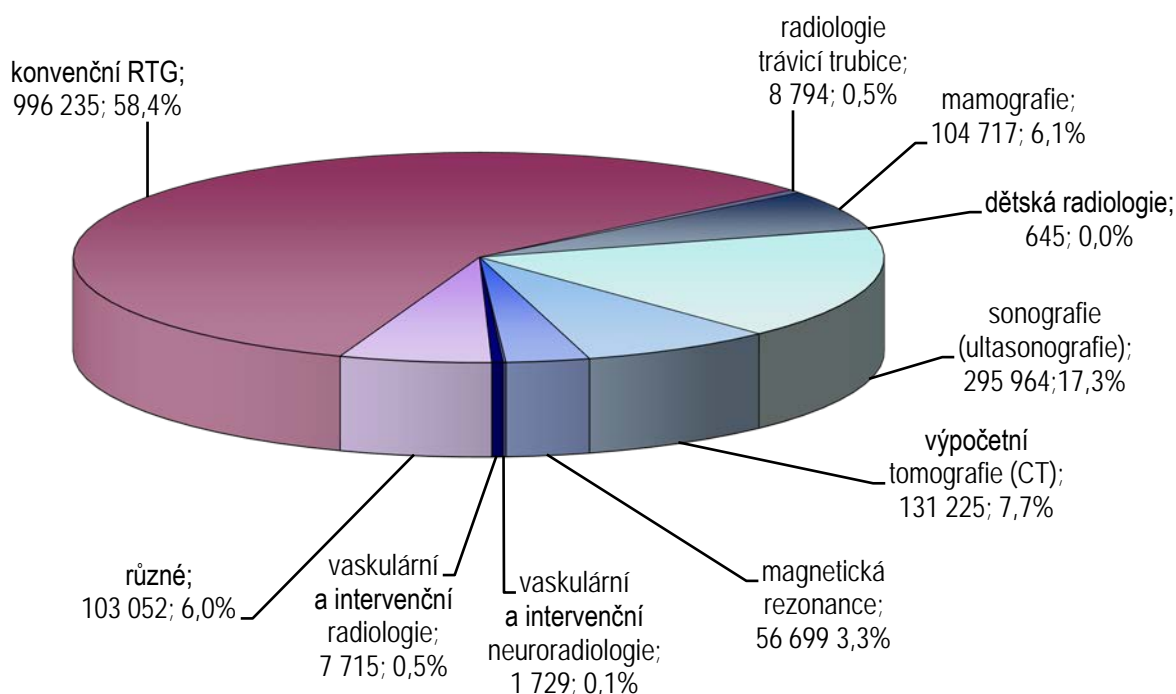


*) Přepočtený počet k 31.12., kategorie pracovníků radiologický asistent (§ 8 zákona č. 96/2004 Sb.) zhruba odpovídá kategorii radiologický laborant, která byla sledována do roku 2004

Činnost radiologických oddělení a pracovišť

Území	Počet provedených vyšetření		Počet vykázaných výkonů u pacientů			
			hospitalizovaných		ambulantně léčených	
	absolutně	na 1 lékaře	absolutně	na 100 obyvatel	absolutně	na 100 obyvatel
Bruntál	96 275	12 837	19 040	19,92	77 246	80,83
Frydek-Místek	286 868	9 287	103 120	48,53	182 990	86,11
Karviná	296 657	11 467	92 537	35,64	233 063	89,77
Nový Jičín	228 944	13 986	29 798	19,61	197 996	130,32
Opava	173 436	11 822	36 844	20,82	136 795	77,30
Ostrava	624 595	11 920	100 270	30,63	528 033	161,31
Moravskoslezský kraj	1 706 775	11 556	381 609	31,18	1 356 123	110,80
ČR	14 669 063	9 750	3 950 271	37,58	10 764 986	102,42

Struktura vyšetření na odděleních radiologie a zobrazovacích metod



Nejčastější výkony na radiologických odděleních a pracovištích

kód ERTN_CZ (1. a 2. stupně)	Název výkonu	Počet výkonů			
		celkem		z toho pro (v %)	
		absolutně	podíl (v %)	ústavní péči	ambulantní péči
01.01	Konvenční RTG - hrudník	303 915	17,49	21,65	78,35
05.01	Ultrasonografie	253 329	14,58	23,35	76,65
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	227 191	13,07	17,70	82,30
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	140 902	8,11	17,09	82,91
01.07	Konvenční RTG - páteř	125 387	7,22	18,61	81,39
03.01	Mamografie - prsa	111 037	6,39	0,61	99,39
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	60 270	3,47	14,72	85,28
05.02	Ultrasonografie - Dopplerovská ultrasonografie	32 539	1,87	27,19	72,81
06.01	CT mozku	36 261	2,09	39,10	60,90
12.06	Konsultace s radiologem	64 811	3,73	5,34	94,66
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	51 674	2,97	34,57	65,43
01.13	Konvenční RTG - břicho	32 541	1,87	27,89	72,11
01.06	Konvenční RTG - ortopantografická cefalometrie	39 369	2,27	9,06	90,94
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	21 737	1,25	90,25	9,75
01.12	Konvenční RTG - donzitometrie	6 868	0,40	1,02	98,98
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrovém sále	19 408	1,12	96,43	3,57
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	25 372	1,46	25,41	74,59
12.01	Postprocessing	66 363	3,82	26,92	73,08
06.03	CT páteře	13 265	0,76	25,29	74,71
08.04	MR páteře	17 162	0,99	17,33	82,67
	Ostatní	88 331	5,08	37,84	62,16
Výkony celkem		1 737 732	100,00	21,96	78,04