



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
25. 6. 2013

6

Činnost oboru radiologie a zobrazovací metody v Moravskoslezském kraji v roce 2012

*Activity in the branch radiology and visual methods
in the Moravskoslezsky Region in 2012*

Souhrn

Tato informace popisuje činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod. Návratnost výkazů radiologie byla 92 % a celkem byla zpracována za 59 zpravodajských jednotek. Činnost v oboru radiologie a zobrazovacích metod zajišťovalo 148 lékařů a 404 ostatních zdravotnických pracovníků. Na odděleních a pracovištích radiologie bylo provedeno 1 636 802 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 59 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 404 other health care workers. There were 1 636 802 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 ve všech zdravotnických zařízeních. Výkaz byl součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2012. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz. Návratnost vyplněných výkazů byla 92 %, hlavně z důvodu, že 2 ordinace nezahájily a 2 přerušily a 1 ukončila činnost. Zpracované údaje jsou publikovány ze skutečného sběru dat.

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod zajišťovalo 147,92 (ČR 1 515,44) lékařů, z toho 100,38 s atestací v oboru RDG, a 383,89 ZPBD, z toho 315,33 radiologických asistentů (součet úvazků), včetně smluvních pracovníků. V oboru dále pracovali na 4,08 úvazku zdravotničtí pracovníci s odbornou a specializovanou způsobilostí (ZPSZ) a jiní odborní pracovníci (JOP). Ostatní odborní pracovníci zaujímali 16,42 úvazků. Ve srovnání s rokem 2011 vzrostly úvazky lékařů o 5 %.

Vykázaná radiologická pracoviště disponovala celkem 214 (ČR 1 588) vyšetřovny a v přepočtu na jedno pracoviště tak připadly téměř 4 vyšetřovny (ČR 3).

V roce 2012 bylo v kraji provedeno celkem 1 636 802 vyšetření (ČR 14 223 749), navýšení proti předchozímu roku představovalo 3 %. V průměru za kraj na 10 000 obyvatel připadlo 13 326 (ČR 13 534) vyšetření. Nejvíce provedených vyšetření na úvazek lékaře bylo v okrese Nový Jičín 13 040, za kraj to bylo 11 065 (ČR 9 386) vyšetření.

Ve struktuře počtu vyšetření, z hlediska druhů, bylo provedeno nejvíce konvenčních RTG vyšetření (58 %), v přepočtu 7 685 na 10 000 obyvatel kraje. Počet vyšetření se proti předchozímu roku zvýšil o 1 %. Druhým nejčastějším vyšetřením byla ultrasonografická (18 %), na 10 000 obyvatel 2 348 vyšetření, v roce 2012 došlo k nárůstu vyšetření o 3 %. Ve srovnání s předchozím rokem došlo k nárůstu mamografických vyšetření o necelých 6 % na 101 003 vyšetření. Počet je také ovlivněn platbou ZP, která je umožněna ženám co 2 roky. Nárůst počtu provedených CT vyšetření v kraji byl nižší než v minulém roce a činil 2 %, celkem 128 480, průměrně za kraj 1 046 vyšetření (ČR 914) na 10 000 obyvatel. Na deseti tomografech MR (magnetická rezonance) v kraji bylo provedeno 53 686 vyšetření. Nárůst proti roku 2011 činil více než 22 %, na 10 000 obyvatel připadlo 437 (ČR 372) vyšetření MR.

V roce 2007 se změnily kódy vykazovaných výkonů v radiologii z kódů podle číselníku VZP na kódy ERTN_CZ podle radiologické společnosti. Na pracovištích radiologie bylo vykázáno 1 672 tis. výkonů (ČR 14 142 tis.), z toho 77 % (ČR 72 %) 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 48 a Karviná 36, v kraji to bylo 32 a v ČR 37. U ambulantně léčených pacientů byla nejvyšší relace počtu výkonů na 100 obyvatel v okrese Ostrava 148, v kraji průměrně 104 a ČR 97 výkonů .

Z pohledu přístrojů používaných v oboru radiologie a zobrazovacích metod došlo v roce 2012 k výrazným změnám v počtu RTG přístrojů, největší pokles o 8 přístrojů byl u RTG pro skiografii-stacionární (bez digitalizace). Počet mamografů (16) se zvýšil v roce 2012 o 1 přístroj v okrese Bruntál, v Ostravě ubyl mamograf I.kategorie a přibyl mamograf II. kategorie. Počty CT přístrojů (17) a MR tomografů (10) se v roce 2012 nezměnily.

Průměrně připadlo na 100 tisíc obyvatel 14,5 RTG přístrojů (ČR 14,0), ultrasonografů (UZ) 6,6 (ČR 7,4), skiaskopicko-skiografických přístrojů 5,5 (ČR 4,9), CT přístrojů 1,4 (ČR 1,5) a mamografů 1,3 (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	8,25	24,15	19,85	-
Frýdek-Místek	12	31,49	75,80	49,86	7,00
Karviná	10	26,58	73,80	62,89	5,00
Nový Jičín	6	16,99	46,38	37,58	2,00
Opava	9	12,20	28,00	27,00	-
Ostrava	16	52,41	135,76	118,15	2,42
Moravskoslezský kraj	59	147,92	383,89	315,33	16,42
ČR	552	1 515,44	3 059,14	2 526,78	113,02

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

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

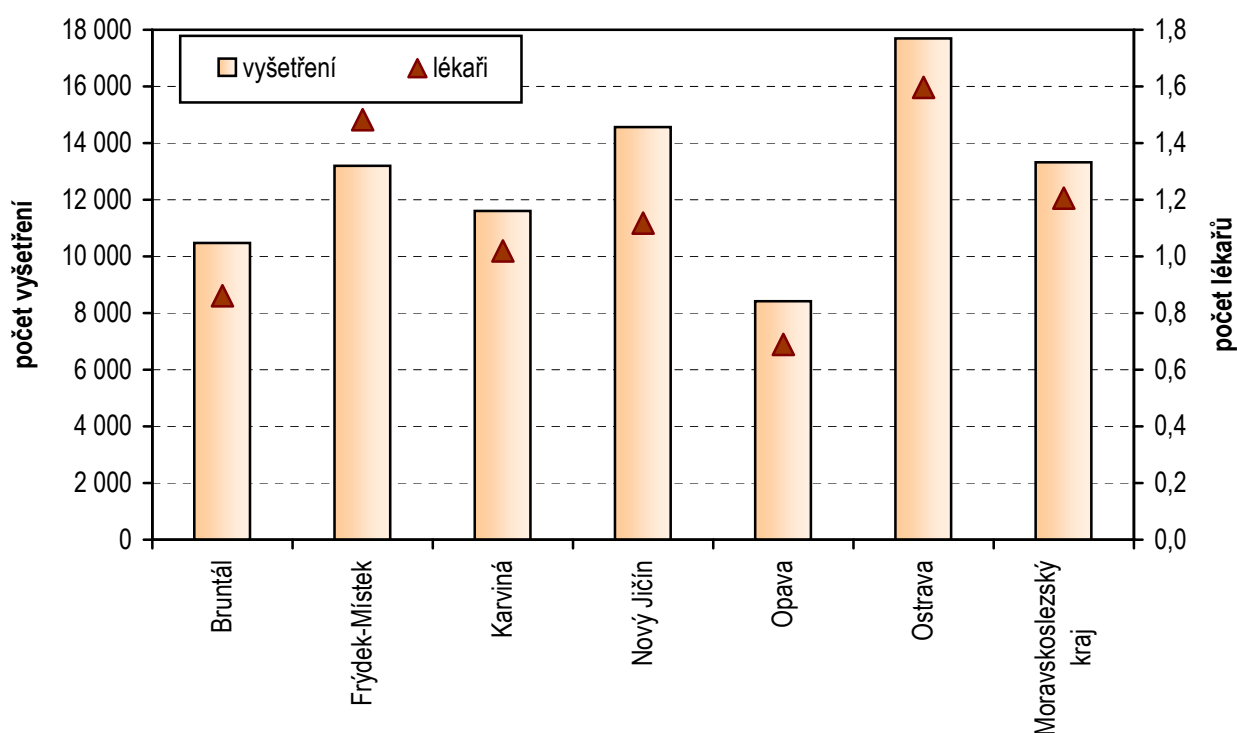
ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu § 5–§ 21a

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

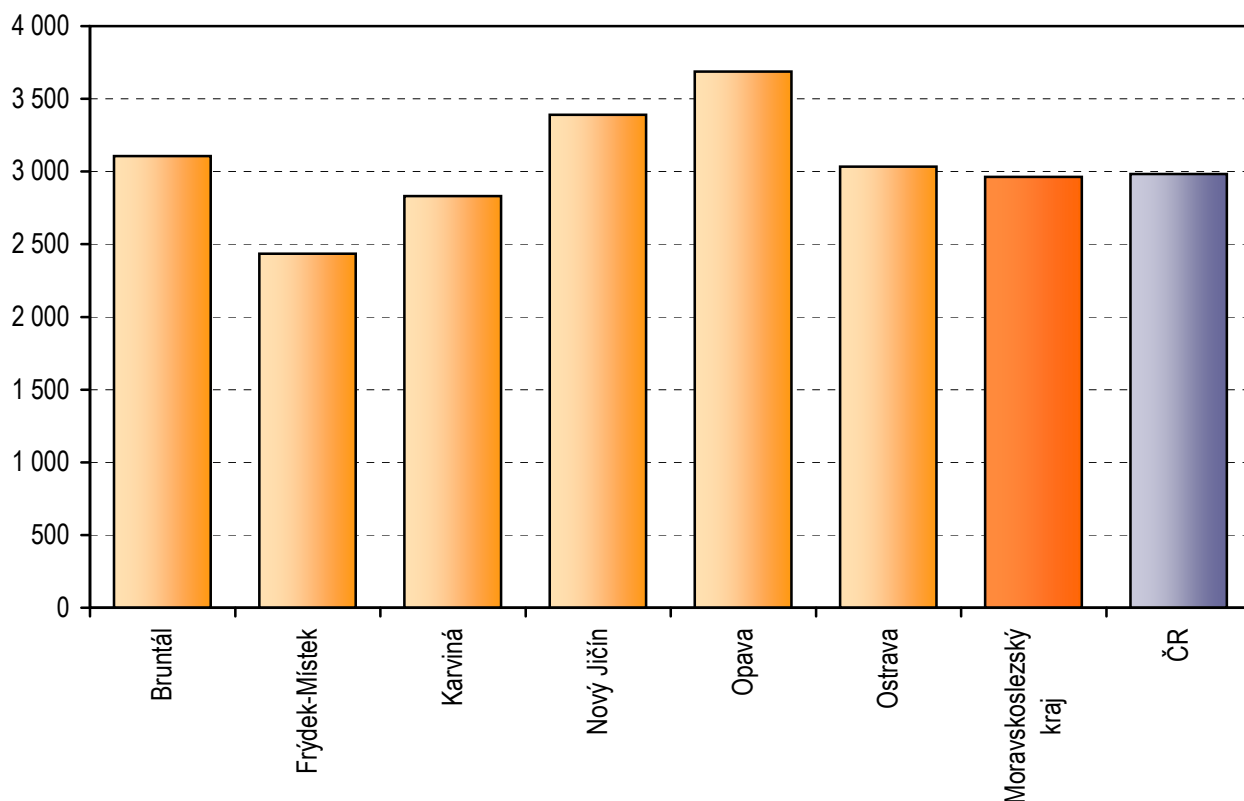
JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

ZPSZ a JOP v kraji úvazek 4,08

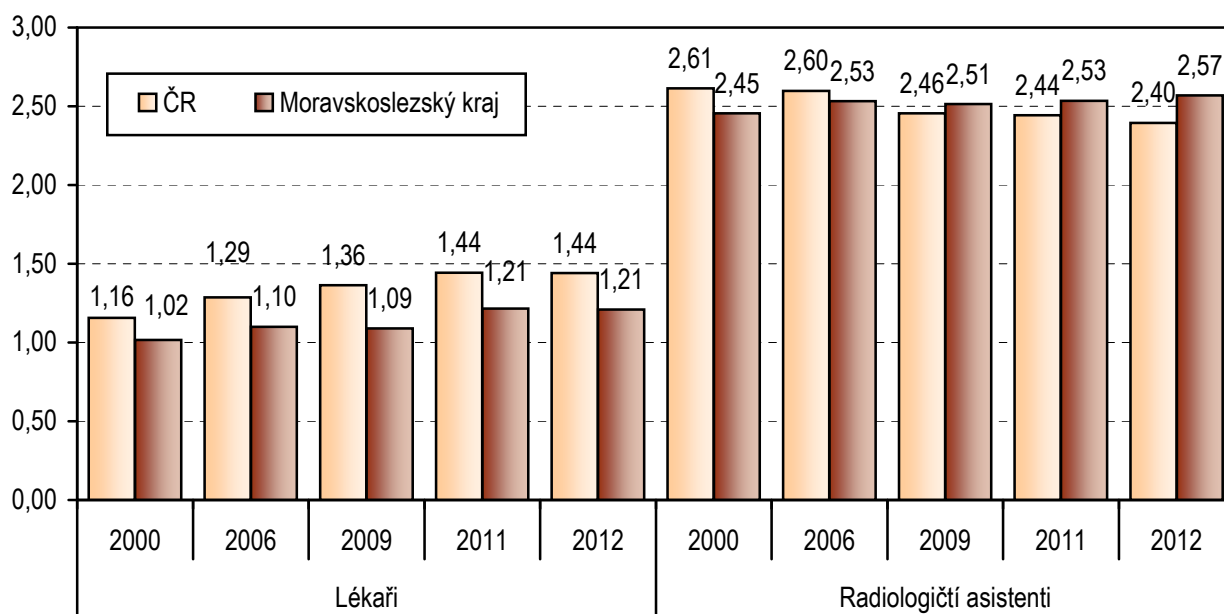
Počet lékařů a vyšetření na 10 tis. obyvatel dle okresů



Počet provedených vyšetření na 1 odborného zdravotnického pracovníka



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

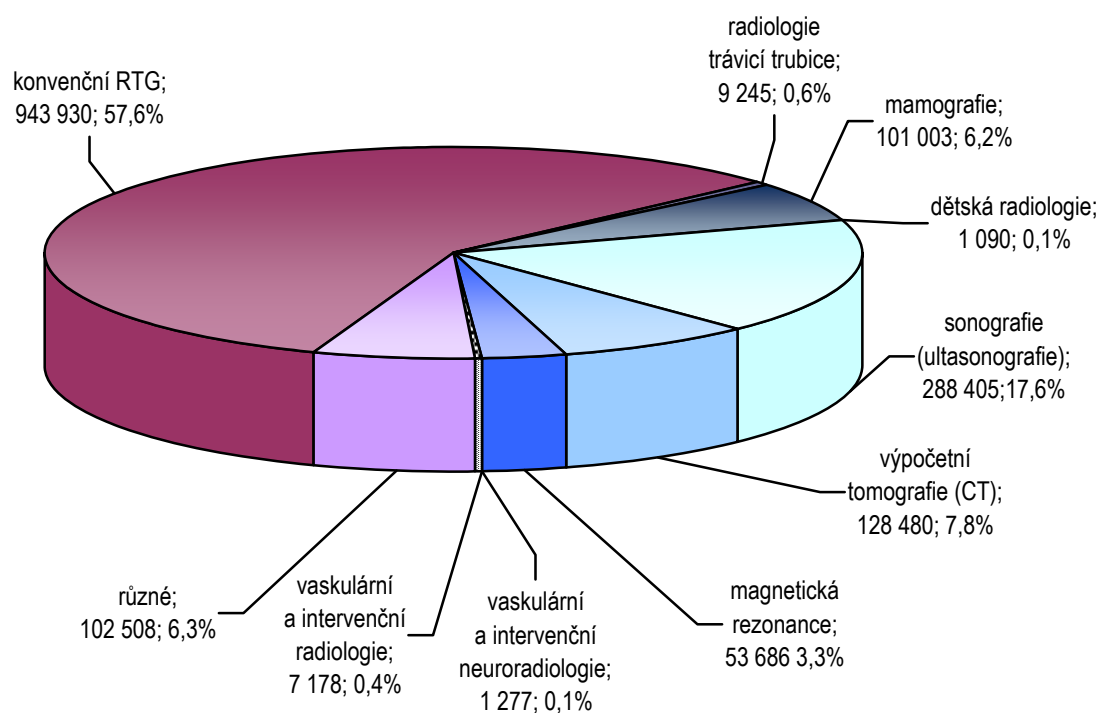


*) Přepočtený počet k 31.12., kategorie pracovníků radiologický asistent (§ 8 zákona č. 96/2004 Sb.) zhruba odpovídá kategorii radiologický laborant, která byla sledována do roku 2004

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	100 660	12 201	26 943	28,02	73 840	76,80
Frýdek-Místek	279 841	8 887	101 318	47,78	179 177	84,50
Karviná	303 933	11 435	93 970	35,86	234 472	89,49
Nový Jičín	221 548	13 040	30 130	19,81	193 594	127,29
Opava	148 957	12 210	37 480	21,17	111 367	62,91
Ostrava	581 863	11 102	102 350	31,12	487 156	148,11
Moravskoslezský kraj	1 636 802	11 065	392 191	31,93	1 279 606	104,18
ČR	14 223 749	9 386	3 902 955	37,14	10 238 975	97,43

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	238 521	14,27	27,41	72,59
05.01	Ultrasonografie	255 119	15,26	23,76	76,24
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	221 569	13,25	19,42	80,58
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	154 349	9,23	16,48	83,52
01.07	Konvenční RTG - páteř	129 526	7,75	19,73	80,27
03.01	Mamografie - prsa	105 960	6,34	0,77	99,23
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	57 586	3,44	15,29	84,71
05.02	Ultrasonografie - Dopplerovská ultrasonografie	34 247	2,05	28,07	71,93
06.01	CT mozku	36 687	2,19	41,20	58,80
12.06	Konsultace s radiologem	65 828	3,94	5,79	94,21
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	47 691	2,85	36,24	63,76
01.13	Konvenční RTG - břicho	31 758	1,90	30,82	69,18
01.06	Konvenční RTG - ortopantografická cefalometrie	34 461	2,06	9,03	90,97
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	20 545	1,23	91,20	8,80
01.12	Konvenční RTG - donzitometrie	13 901	0,83	1,13	98,87
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrovém sále	16 696	1,00	96,73	3,27
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	23 231	1,39	27,62	72,38
12.01	Postprocessing	70 335	4,21	30,84	69,16
06.03	CT páteře	12 064	0,72	28,34	71,66
08.04	MR páteře	16 240	0,97	20,57	79,43
	Ostatní	85 483	5,11	39,70	60,30
Výkony celkem		1 671 797	100,00	23,46	76,54