



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
13.9.2004

22

Radiodiagnostika - činnost oboru v Moravskoslezském kraji v roce 2003

X-ray Diagnostics - Activity in Branch in Moravskoslezský Region in 2003

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti v oboru radiodiagnostickém v Moravskoslezském kraji v roce 2003 obsahuje údaje o personálním zajištění a o počtu různých druhů vyšetření dle územního členění a podle druhu zdravotnického zařízení.

Summary

Information on health service activity in the branch of X-ray diagnostics in the Moravskoslezský region in 2003 contains data about personnel capacity and the numbers of selected types of examinations by districts of the region and by type of establishment.

Podkladem pro zpracování dat oboru radiodiagnostiky byl výkaz A (MZ) 1-01, který vyplňovalo každé oddělení (pracoviště) radiodiagnostického oboru ve všech zdravotnických zařízeních. Výkaz byl součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2003 (Sbírka zákonů ČR, částka 163 ze dne 19.11.2002, formou vyhlášky ČSÚ č. 470/2002 Sb. a její samostatné přílohy). Návratnost vyplněných výkazů byla 98,4%. Zpracované údaje jsou publikovány ze skutečného sběru dat.

Na 61 (ČR 551) odděleních oboru radiodiagnostiky zajišťovalo na území Moravskoslezského kraje činnost 133,23 (ČR 1 280,24) lékařů, z toho 120,32 s atestací v oboru RDG a 395,91 SZP (ČR 3 171,53), z toho 322,23 radiologických laborantů (součet úvazků včetně smluvních pracovníků). Proti roku 2002 se počet úvazků odborných zaměstnanců zvýšil absolutně u lékařů o 4,91 (3,8 %) a u SZP o 12,02 úvazku (3,1 %). Na 100 000 obyvatel připadlo v kraji 10,57 lékařů oboru RDG (ČR 12,54) a 25,57 (ČR 25,67) radiologických laborantů.

V roce 2003 bylo v kraji provedeno celkem 1 479 962 (ČR 12 926 074) vyšetření, navýšení proti předchozímu roku představovalo 3,8 %, absolutně 54 417 vyšetření. V průměru za kraj na 10 000 obyvatel připadlo 11 734,28 (ČR 12 670,57) vyšetření. Nejvíce vyšetření, 77 % (ČR 70 %) z celku, což představuje absolutně 1 141 672, bylo uskutečněno v ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízení.

Na 1 lékaře v kraji připadlo 11 108 vyšetření, což bylo více než průměr v ČR 10 097. Podle velikosti úvazků lékařů byl rozdílný i počet vyšetření na 1 lékaře v jednotlivých okresech, od 13 281 v okrese Nový Jičín po 9 777 vyšetření v okrese Ostrava. Počet 4 593 vyšetření v kraji na 1 radiologického laboranta, ale nedosáhl průměru za ČR 4 931 vyšetření. Celostátní průměr byl překročen pouze v okrese Nový Jičín 5 672 a v okrese Frýdek-Místek 5 167 vyšetření na 1 radiologického laboranta.

Ve struktuře počtu vyšetření z hlediska druhů bylo provedeno nejvíce skiagrafičtých vyšetření, 7 840,81 na 10 000 obyvatel kraje (ČR 8 050,13), ale počet vyšetření v roce 2003 oproti předchozímu roku se zvýšil pouze o 0,9 %. Druhým nejčastějším vyšetřením byla UZ vyšetření (ultrasonografie), nárůst počtu vyšetření v roce 2003 činil 12,2 %. Průměrně za kraj připadlo 1 985,69 (ČR 2 422,94) vyšetření na 10 000 obyvatel. Krajský i celostátní průměr UZ vyšetření byl v relaci značně překročen v okrese Karviná 3 006,40 a okrese Nový Jičín 2 852,64 vyšetření na 10 000 obyvatel. Absolutně bylo provedeno 81 828 mamografických vyšetření, což představuje na 10 000 obyvatel 648,80 (ČR 728,36) vyšetření, nárůst o 4,4 % proti roku 2002. Nejvyšší relace na 10 000 obyvatel byla v okrese Ostrava 918,52 mamografických vyšetření z důvodu dojíždění obyvatel za prací z jiných okresů a sídla Fakultní nemocnice. V okrese Nový Jičín dosáhl průměr na 10 000 obyvatel 709,77 mamografických vyšetření, shodně jako u UZ vyšetření, v roce 2003 byl v okrese uskutečněn program prevence rakoviny prsu. V Moravskoslezském kraji bylo celkem uskutečněno 69 678 CT vyšetření, nárůst činil 6,2 %. Krajský průměr 552,46 nedosáhl průměru v České republice 604,72 vyšetření na 10 000 obyvatel. Uvedený průměr za kraj byl opět vysoce překročen v okrese Ostrava, 856,18 vyšetření. V okrese Nový Jičín činila relace na 10 000 obyvatel pouze 46,17 vyšetření CT z důvodu dlouhodobého vyřazení CT konvenčního z provozu v nemocnici Nový Jičín. Vyšetření tomografem MR (magnetická rezonance) bylo prováděno pouze v okrese Ostrava.

Uvedené relace počtu vyšetření na obyvatele kraje podle druhů jsou nižší v Moravskoslezském kraji a nedosahují průměrných hodnot za Českou republiku.

Zpracoval:

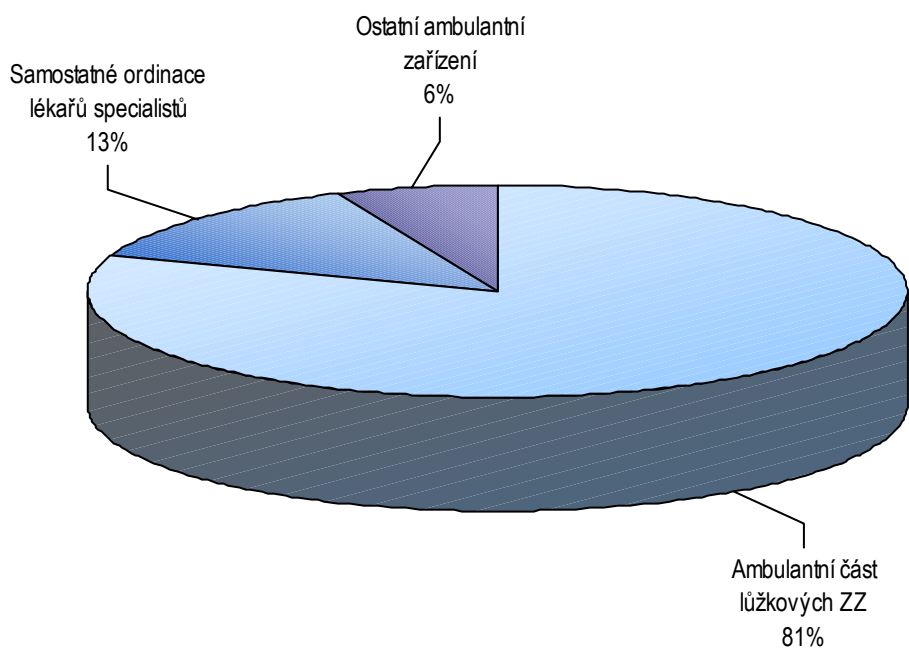
ÚZIS ČR, Moravskoslezský krajský odbor
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba
tel.: 596 913 523
e-mail: kozlikova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Personální zajištění oboru RDG v ambulantních zdravotnických zařízeních

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet zaměstnanců ¹⁾				
		lékaři		jiní odborní VŠ	SZP	
		celkem	z toho s atestací v oboru RDG		celkem	z toho radiolog. laboranti
Ambulantní část lůžkových ZZ	25	107,36	95,24	-	325,26	261,86
Samostatné ordinace lékařů specialistů	29	17,48	16,69	-	27,40	24,35
Ostatní ambulantní zařízení	7	8,39	8,39	-	43,25	36,02
Moravskoslezský kraj	61	133,23	120,32	-	395,91	322,23

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

Zastoupení ambulantních lékařů RDG podle druhu zdravotnických zařízení



Personální zajištění oboru RDG podle územních celků

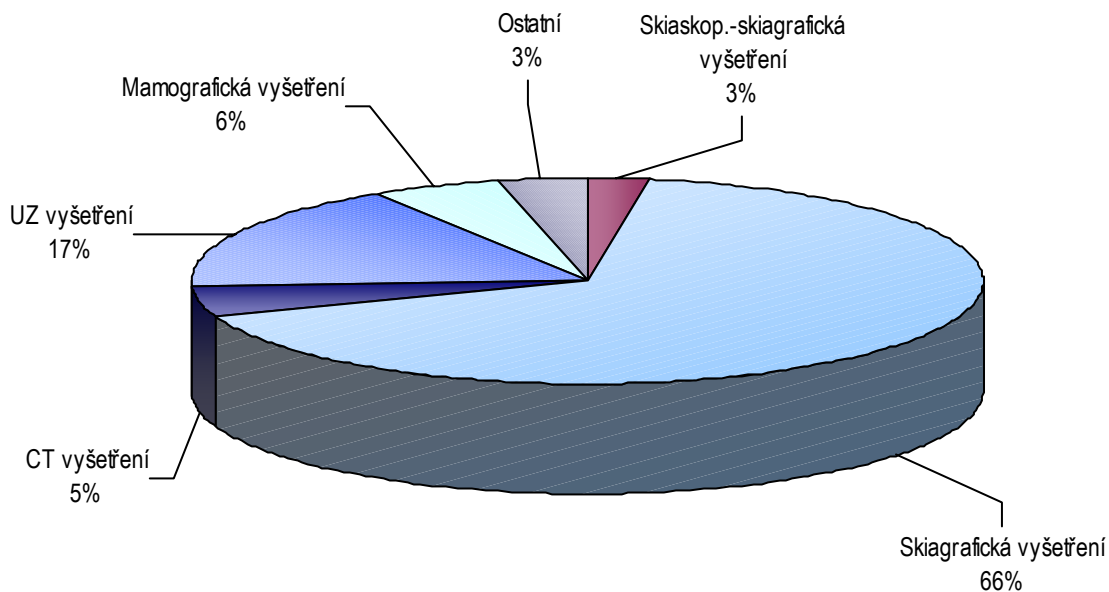
Území, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet zaměstnanců ¹⁾					
		lékaři			SZP		
		celkem	na 100 tisíc obyvatel	z toho s atestací v oboru RDG	celkem	z toho radiolog. laboranti	
				absolutně	na 100 tis. obyvatel		
Bruntál	8	10,60	10,18	8,60	37,40	26,80	25,74
Frýdek-Místek	12	21,25	9,37	18,80	64,04	46,18	20,36
Karviná	10	27,69	10,02	25,69	90,19	72,29	26,16
Nový Jičín	6	14,03	8,81	12,93	41,94	32,85	20,62
Opava	9	12,03	6,66	10,03	30,10	27,10	15,01
Ostrava	16	47,63	15,21	44,27	132,24	117,01	37,37
Moravskoslezský kraj	61	133,23	10,57	120,32	395,91	322,23	25,57
ČR	551	1 280,24	12,54	1 142,67	3 171,53	2 621,51	25,67

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

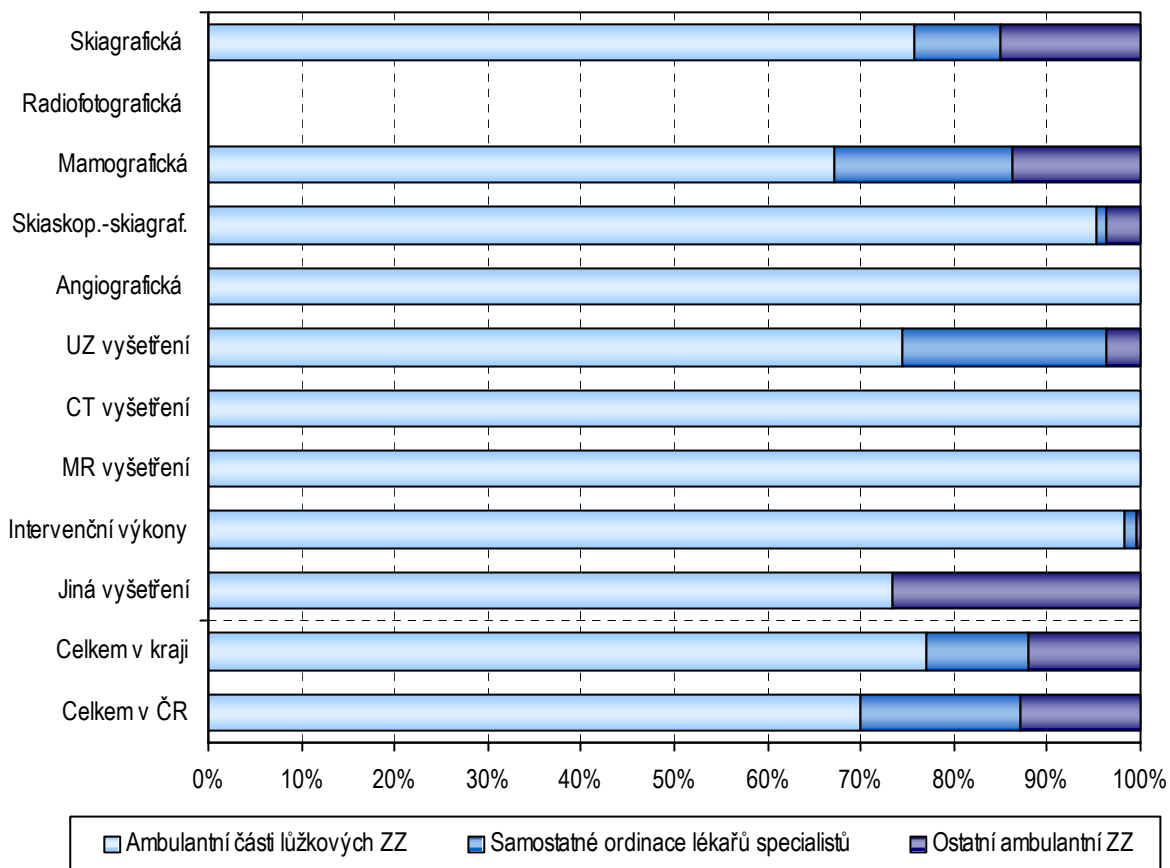
Počet různých druhů vyšetření v oboru radiodiagnostiky podle druhu zdravotnických zařízení

Druh vyšetření	Počet vyšetření				
	celkem	na 10 tis. obyvatel	z toho v		
			ambulantní části lůžkových ZZ	samostatných ordinací lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Skiagrafická vyšetření	988 906	7 840,81	748 888	90 669	149 349
Radiofotografická vyš.	-	-	-	-	-
Mamografická vyš.	81 828	648,80	54 943	15 628	11 257
Skioskopicko-skiagrafická vyš.	37 454	296,96	35 682	375	1 397
Angiografická vyšetření	14 798	117,33	14 798	-	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	250 441	1 985,69	186 225	54 971	9 245
CT vyšetření	69 678	552,46	69 678	-	-
MR vyšetření	8 728	69,20	8 728	-	-
Intervenční výkony	8 356	66,25	8 213	105	38
Jiná	19 773	156,78	14 517	-	5 256
Moravskoslezský kraj	1 479 962	11 734,28	1 141 672	161 748	176 542
ČR	12 926 074	12 670,57	9 054 859	2 206 142	1 665 073

Struktura počtu RDG vyšetření



Podíl vybraných druhů zdravotnických zařízení na jednotlivých radiodiagnostických ošetřeních



Počet vyšetření v oboru radiodiagnostiky dle územních celků

Území, okres	Počet vyšetření					
	celkem	na 1 lékaře	na 1 radiolog. laboranta	z toho v ambulantní části lůžkových ZZ		
				podíl z celku (v %)	na 1 lékaře	na 1 radiolog. laboranta
Bruntál	110 340	10 409	4 117	94	10 343	4 205
Frýdek-Místek	238 607	11 229	5 167	69	10 306	5 213
Karviná	354 711	12 810	4 907	93	13 244	4 748
Nový Jičín	186 336	13 281	5 672	59	12 372	5 224
Opava	124 279	10 331	4 586	82	11 827	4 253
Ostrava	465 689	9 777	3 980	71	8 514	3 637
Moravskoslezský kraj	1 479 962	11 108	4 593	77	10 634	4 360
ČR	12 926 074	10 097	4 931	70	9 594	4 615

Struktura vyšetření v oboru radiodiagnostiky v územních celcích

Území, okres	Počet vyšetření					
	celkem	z toho				
		skiagrafická	ultrasono- grafická	mamo- grafická	skiaskopicko- skiagrafická	CT vyšetření
	absolutně					
Bruntál	110 340	74 410	20 911	6 883	2 178	5 487
Frýdek-Místek	238 607	161 834	35 959	14 020	2 626	9 335
Karviná	354 711	225 281	83 210	13 960	5 912	18 980
Nový Jičín	186 336	123 479	45 476	11 315	3 455	736
Opava	124 279	83 783	22 525	6 848	1 716	8 293
Ostrava	465 689	320 119	42 360	28 802	21 567	26 847
Moravskoslezský kraj	1 479 962	988 906	250 441	81 828	37 454	69 678
	na 10 tisíc obyvatel					
Bruntál	10 581,84	7 136,08	2 005,41	660,09	208,87	526,21
Frýdek-Místek	10 531,22	7 142,75	1 587,10	618,79	115,90	412,01
Karviná	12 815,81	8 139,47	3 006,40	504,38	213,60	685,75
Nový Jičín	11 688,59	7 745,66	2 852,64	709,77	216,73	46,17
Opava	6 880,54	4 638,53	1 247,07	379,13	95,00	459,13
Ostrava	14 851,29	10 208,92	1 350,90	918,52	687,79	856,18
Moravskoslezský kraj	11 734,28	7 840,81	1 985,69	648,80	296,96	552,46
ČR	12 670,57	8 050,13	2 422,94	728,36	366,55	604,72