



# Informace ze zdravotnictví Pardubického kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Pardubice  
23.9.2004

# 13

## Radiodiagnostika - činnost oboru v Pardubickém kraji v roce 2003

*X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Pardubický Region in 2003*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiodiagnostického v Pardubickém 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 Pardubický 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 o činnosti oboru radiodiagnostiky jsou roční výkazy A (MZ) 1-01 o činnosti zdravotnických zařízení, které jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2003 a byly zveřejněny ve Sbírce zákonů ČR, částka 163 ze dne 19. listopadu 2002 v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Výkaz vyplňují všechna oddělení (pracoviště) radiodiagnostiky v zařízeních bez ohledu na zřizovatele. Tato povinnost v Pardubickém kraji za zmiňovaná oddělení nebo pracoviště byla splněna všemi příslušnými zařízeními.

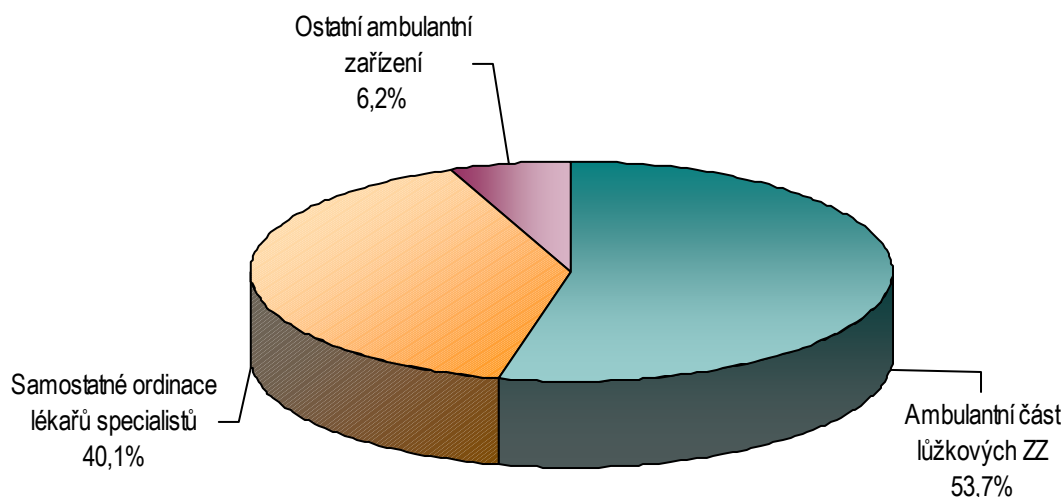
Činnost radiodiagnostického oboru (zkráceně RDG) v Pardubickém kraji v roce 2003 zajišťovalo 38 zařízení a pracovišť, v nichž pracovalo celkem 69,68 lékařů (vždy uváděno jako součet úvazků, a to včetně smluvních), z toho 77,6 % lékařů s atestací v oboru. Radiologických laborantů pracovalo v oboru RDG 120,64, což představuje 77,6 % všech SZP. Činnost oboru je v kraji nejvíce soustředěna v ambulantních částech lůžkových zařízení (11 zařízení s 53,7 % lékařů a 58,9 % vyšetření), zejména v nemocnicích. Druhou nejzatíženější formou jsou samostatné ordinace lékařů specialistů, kterých bylo v kraji pouze 6, ale pracovalo zde 40,1 % lékařů a bylo provedeno 28,1 % vyšetření.

## Personální zajištění oboru RDG v ambulantních zdravotnických zařízeních

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet zaměstnanců <sup>1)</sup>				
		lékaři		jiní odborní VŠ	SZP	
		celkem	z toho s atestací v oboru RDG		celkem	z toho radiolog. laboranti
Ambulantní část lůžkových ZZ	11	37,44	26,84	0,40	107,19	79,87
Samostatné ordinace lékařů specialistů	6	27,93	22,93	3,00	33,76	26,17
Ostatní ambulantní zařízení	21	4,31	4,31	-	14,60	14,60
Pardubický kraj	38	69,68	54,08	3,40	155,55	120,64

<sup>1)</sup> Součet úvazků, vč. smluvních

## Zastoupení ambulantních lékařů RDG podle druhu zdravotnických zařízení



Z územního pohledu je obor RDG nejlépe zajištěn v okrese Pardubice s 15 zařízeními, ve kterých pracovalo 44,3 % lékařů a na 100 tisíc obyvatel tak připadá 19,32 lékařů. Obě tyto hodnoty jsou oproti roku 2003 vyšší, nejlepší zajištění oboru je ovlivněno i tím, že na území okresu Pardubice sídlí Krajská nemocnice Pardubice a v roce 2003 zde začalo pracovat nové zařízení. Tak jako v jiných oborech, je i v oboru RDG nejhůře pokryt okres Chrudim, kde je činnost zajištěna ve 4 zařízeních s 9,27 lékaři, přičemž na 100 tisíc obyvatel připadá pouze 8,85 lékaře. Vzhledem k ostatním okresům jsou tak lékaři a další personál v okrese Chrudim nejméně zatíženi (na 1 lékaře připadá 12 755 vyšetření).

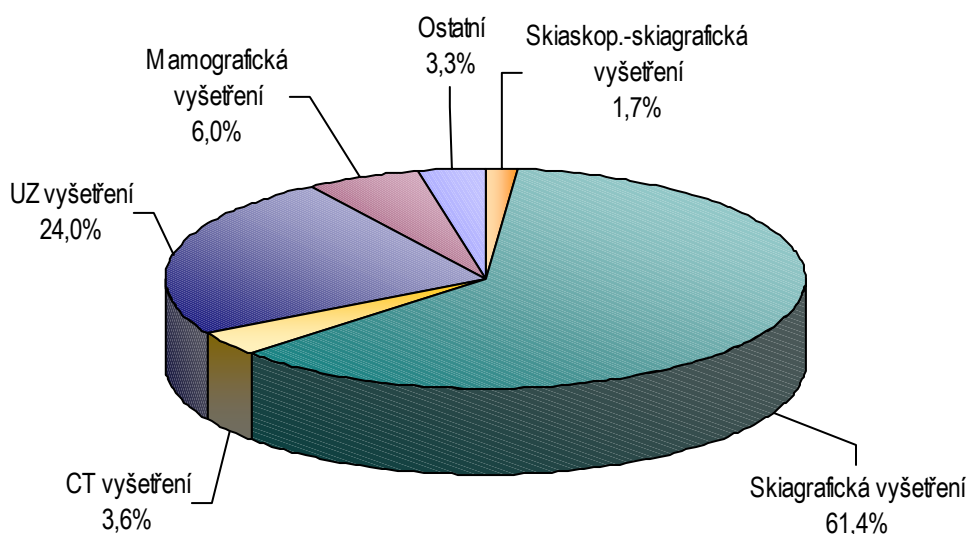
## Personální zajištění oboru RDG podle územních celků

Území, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet zaměstnanců <sup>1)</sup>					
		lékaři			SZP		
		celkem	na 100 tisíc obyvatel	z toho s atestací v oboru RDG	celkem	z toho radiolog. laboranti	
						absolutně	na 100 tis. obyvatel
Chrudim	4	9,27	8,85	8,27	24,85	19,80	18,91
Pardubice	15	30,89	19,32	22,89	55,69	39,50	24,70
Svitavy	7	14,20	13,91	9,20	35,30	26,80	26,25
Ústí nad Orlicí	12	15,32	11,04	13,72	39,71	34,54	24,89
Pardubický kraj	38	69,68	13,78	54,08	155,55	120,64	23,87
ČR	551	1 280,24	12,54	1 142,67	3 171,53	2 621,51	25,67

<sup>1)</sup> Součet úvazků, vč. smluvních

Celkem bylo v Pardubickém kraji provedeno 625 063 vyšetření, proti předchozímu roku tak došlo k nárůstu o 4,6 %. Toto zvýšení se projevuje nárůstem počtu vyšetření na 10 tisíc obyvatel na hodnotu 12 343,53 a přispěl k tomu také pokles počtu obyvatel. I po zvýšení tohoto ukazatele je jeho hodnota v porovnání s ČR nižší. Největší podíl již tradičně tvoří vyšetření skiagrafická – 61,4 %, tj. 7 580,69 vyšetření na 10 tisíc obyvatel. Je to o 13 977 vyšetření (3,8 %) více než v roce 2002. K největšímu nárůstu proti roku 2002 došlo u magnetické rezonance (počet 10 775 znamená zvýšení o 8 103 vyšetření), což bylo způsobeno tím, že vlastník MR přístroje (Multiscan s.r.o.) zahájil svou činnost na podzim 2002 a v roce 2003 byl tento přístroj využíván již po celý rok.

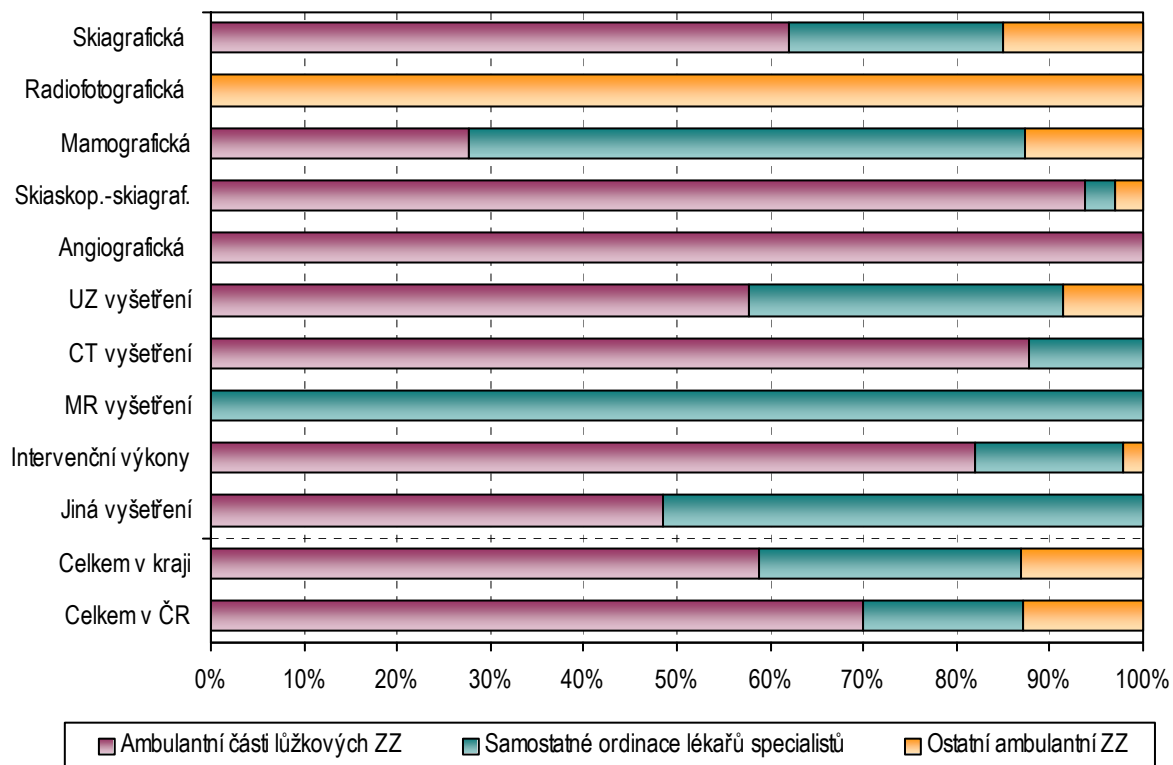
## Struktura počtu RDG vyšetření



## 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 ordinacích lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Skiagrafická vyšetření	383 878	7 580,69	237 974	87 943	57 961
Radiofotografická vyš.	5 400	106,64	-	-	5 400
Mamografická vyš.	37 365	737,87	10 310	22 317	4 738
Skiaskopicko-skiagrafická vyš.	10 695	211,20	10 036	331	328
Angiografická vyšetření	1 092	21,56	1 092	-	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	150 177	2 965,64	86 742	50 655	12 780
CT vyšetření	22 191	438,22	19 490	2 701	-
MR vyšetření	10 775	212,78	-	10 775	-
Intervenční výkony	2 010	39,69	1 649	320	41
Jiná	1 480	29,23	718	762	-
Pardubický kraj	625 063	12 343,53	368 011	175 804	81 248
ČR	12 926 074	12 670,57	9 054 859	2 206 142	1 665 073

### Podíl vybraných druhů zdravotnických zařízení na jednotlivých radiodiagnostických ošetření



Nejvíce zatížení jsou pracovníci v okrese Chrudim, kde na 1 lékaře připadá 12 755 vyšetření a na 1 radiologického laboranta 5 972 vyšetření. Toto souvisí s již zmíněnými nízkými počty lékařů i laborantů v rámci tohoto okresu. Většina těchto zaměstnanců je soustředěna v ambulantní části lůžkových zařízení, a to zejména v nemocnici, proto i 63,1 % všech vyšetření v okrese Chrudim bylo provedeno právě v ambulantní části lůžkových zařízení. Kromě okresu Ústí nad Orlicí v ostatních okresech Pardubického kraje situace podobná, v okrese Svitavy bylo dokonce 89,7 % vyšetření provedeno mimo ambulantní zařízení. Tak jako v celém kraji i v jednotlivých okresech byla nejčastěji prováděna skiografická vyšetření, nejčastěji v okrese Pardubice, kde na 10 tisíc obyvatel připadlo 8 175,51 vyšetření, čímž je překročen také ukazatel za celou ČR.

### 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
Chrudim	118 242	12 755	5 972	63,1	11 907	5 410
Pardubice	222 319	7 197	5 628	55,0	10 355	5 222
Svitavy	117 062	8 244	4 368	89,7	8 469	4 322
Ústí nad Orlicí	167 440	10 930	4 848	39,5	9 490	3 601
Pardubický kraj	625 063	8 970	5 181	58,9	9 829	4 608
ČR	12 926 074	10 097	4 931	70,1	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					
Chrudim	118 242	77 156	26 420	5 681	4 025	3 517
Pardubice	222 319	131 185	55 616	12 093	2 271	9 475
Svitavy	117 062	77 929	26 715	6 151	791	4 883
Ústí nad Orlicí	167 440	97 608	41 426	13 440	3 608	4 316
Pardubický kraj	625 063	383 878	150 177	37 365	10 695	22 191
	na 10 tisíc obyvatel					
Chrudim	11 279,62	7 360,25	2 520,32	541,94	383,96	335,50
Pardubice	13 855,02	8 175,51	3 466,01	753,64	141,53	590,49
Svitavy	11 459,14	7 628,43	2 615,12	602,12	77,43	477,99
Ústí nad Orlicí	12 050,90	7 024,99	2 981,49	967,30	259,67	310,63
Pardubický kraj	12 343,53	7 580,69	2 965,64	737,87	211,20	438,22
ČR	12 670,57	8 050,13	2 422,94	728,36	366,55	604,72

Zpracovala:  
 Ryšavá Hana  
 ÚZIS ČR Praha  
 Pardubický krajský odbor  
 Kyjevská 44, Pardubice  
 tel.: 466 019 425  
 e-mail: rysava@uzis.cz  
 www.uzis.cz