



# Informace ze zdravotnictví Pardubického kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Pardubice  
31.8.2005

9

## Radiologie a zobrazovací metody - činnost oboru v Pardubickém kraji v roce 2004

*X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Pardubický Region in 2004*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Pardubickém kraji v roce 2004 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 2004 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, které jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2004 a byly zveřejněny ve Sbírce zákonů ČR, částka 124 ze dne 12. listopadu 2003 v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Výkaz vyplňují všechny ordinace lékařů specialistů i ambulantních částí nemocnic, kde jsou pracoviště oboru.

Od roku 2004 dochází k zásadní změně v kategoriích nelékařských zaměstnanců, a to na základě zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních. Tento zákon vymezuje nové kategorie pracovníků, které již nejsou plně srovnatelné s kategoriemi původními, což je třeba mít na paměti při porovnávání personálních údajů roku 2004 s údaji z předchozích let. Tato změna se odráží například v nové kategorii zkráceně označené ZPBD (zdravotnický pracovník nelékař s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu). Význam použitých zkratk je uveden jako poznámka pod příslušnými tabulkami.

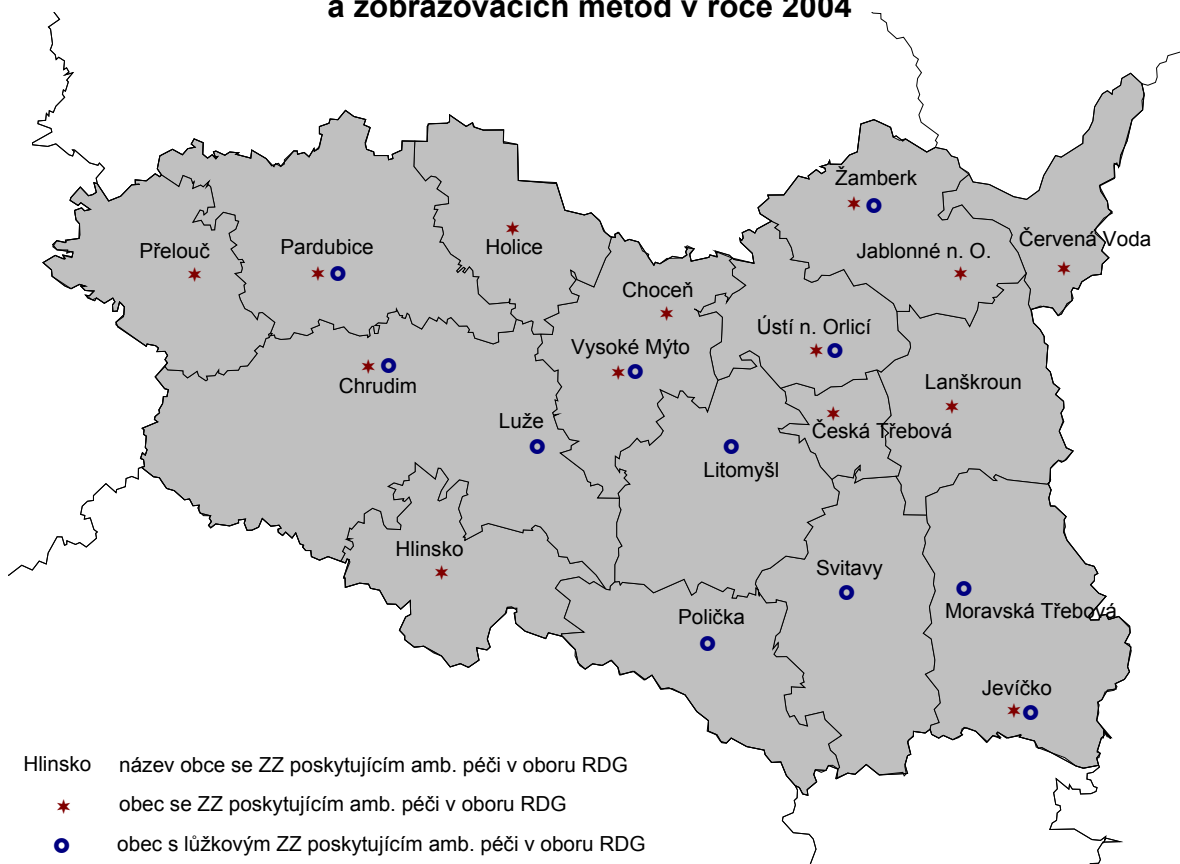
Činnost radiodiagnostického oboru v Pardubickém kraji v roce 2004 zajišťovalo 38 pracovišť, kde poskytovalo péči v oboru 69,61 lékařů (vždy uváděno jako součet úvazků), z toho 56,76 lékařů s atestací v oboru. Od roku 2000 se počet lékařů v oboru zvýšil o více než 22 lékařů (úvazků). Podporu lékařům zajišťovalo v roce 2004 celkem 147,82 ZPBD, z nichž bylo 114,86 radiodiagnostických asistentů. Nejvíce lékařů pracovalo v okrese Pardubice (29,48), což je důsledek toho, že je zde rozmístěno nejvíce ordinací (16) a mimo jiné má vliv také vysoká koncentrace obyvatelstva. Oproti tomu nejméně zařízení (4 s 10,77 lékaři) pracovalo v okrese Chrudim. Ve všech okresech kraje je ve významné míře činnost oboru zajištěna v ambulantních částech lůžkových zařízeních (nemocnice

a odborné léčebné ústavy), v okrese Chrudim a Svitavy je takovéto zajištění činnosti oboru naprosto převažující.

V průběhu roku 2004 bylo na pracovištích oboru v Pardubickém kraji provedeno 657 529 RDG vyšetření a opět tak byl zaznamenán nárůst, na kterém se tentokrát nejvíce podílela UZ vyšetření. Situace v kraji tak kopíruje trend v ČR, avšak tempo růstu počtu vyšetření v kraji je vyšší a podíl kraje na všech vyšetřeních v ČR se tak postupně zvýšil ze 4,6 % v roce 2000 na 5 %. Jedním z ukazatelů, ve kterém kraj „předstihl“ ČR je relace počtu vyšetření na 10 tisíc obyvatel. Do předchozího roku 2003 kraj dosahoval nižších hodnot, ale v roce 2004 se situace obrátila - na 10 tisíc obyvatel kraje bylo provedeno 13 tisíc vyšetření, zatímco v ČR jich bylo provedeno o 100 méně. Zde se projevilo právě vyšší tempo růstu provedených vyšetření v kraji a zároveň ubývání obyvatel.

Již tradičně nejvíce vyšetření bylo skiagrafických (7 760 vyšetření na 10 tisíc obyvatel, tj. o 179 více než v roce 2003), jejichž podíl v posledních letech postupně klesá a v roce 2004 činil 60 %. K největšímu nárůstu proti roku 2003 došlo u UZ vyšetření (ultrasonografie), a to o 12,3 %. Jedná se o druhá nejčastěji prováděná vyšetření (26 % všech vyšetření) a v roce 2004 bylo již každé čtvrté vyšetření (v roce 2000 každé páté) právě z této skupiny. Téměř všechna ze sledovaných vyšetření se provádějí na území celého kraje. Výjimkou jsou angiografická vyšetření a vyšetření magnetickou rezonancí. Vyšetření angiografická nejsou prováděna v okrese Svitavy a naopak MR vyšetření lze provést pouze v okrese Pardubice. V okrese Svitavy se navíc projevuje koncentrace oboru do lůžkových zařízení, a to tím, že naprostá většina vyšetření v tomto okrese (téměř 97 %) byla provedena právě v těchto typech zařízení.

### Sít' obcí s ambulantní péčí v oboru radiologie a zobrazovacích metod v roce 2004



## Personální zajištění dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>			ZPSZ a JOP <sup>2)</sup>
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>		
			celkem	z toho radiolog. asistent	
dle poskytovatele					
Ambulantní část lůžkových ZZ	11	38,14	102,13	76,61	2,60
Samostatné ordinace lékařů specialistů	20	27,04	31,21	23,77	2,00
Ostatní ambulantní zařízení	7	4,43	14,48	14,48	-
<b>Celkem</b>	<b>38</b>	<b>69,61</b>	<b>147,82</b>	<b>114,86</b>	<b>4,60</b>
dle území					
Chrudim	4	10,77	22,85	19,80	-
Pardubice	16	29,48	57,32	39,58	2,30
Svitavy	6	12,90	31,70	24,80	-
Ústí nad Orlicí	12	16,46	35,95	30,68	2,30

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

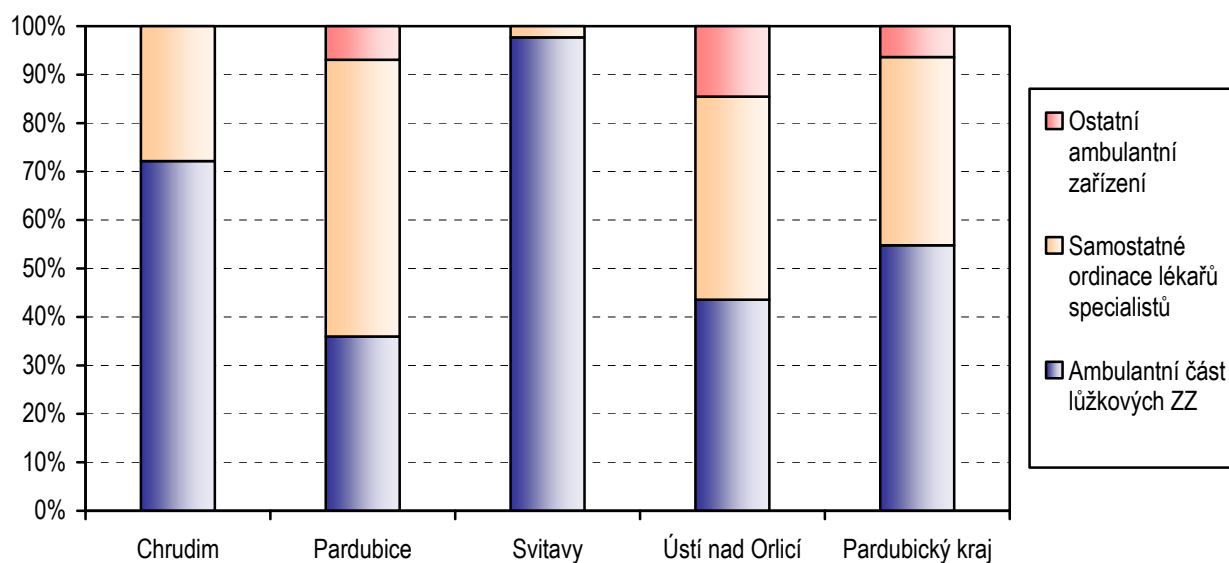
<sup>2)</sup> Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

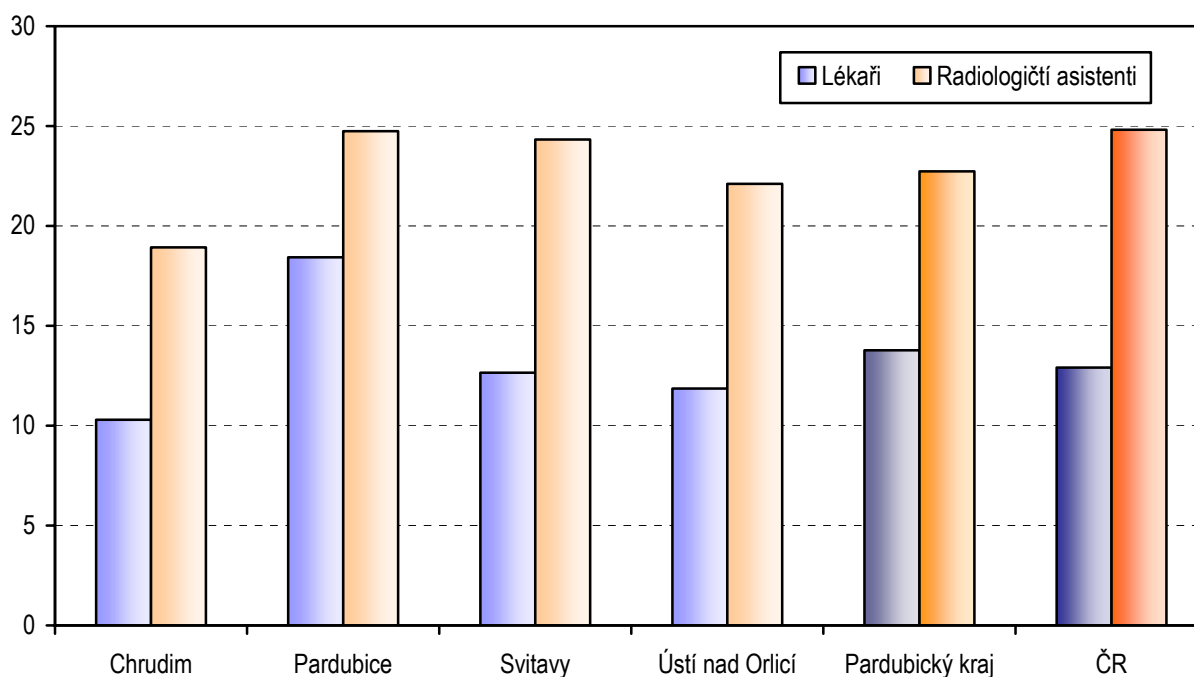
ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu § 22 - § 28

JOP - jiní odborní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

## Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



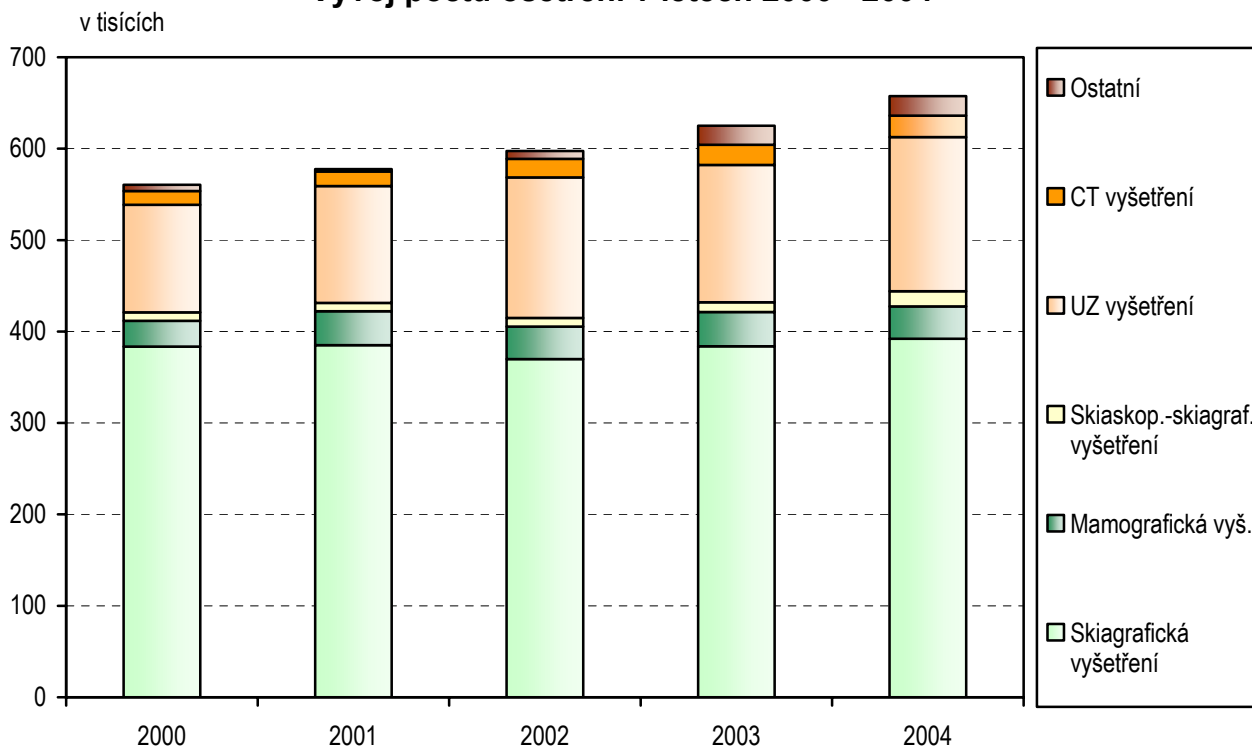
## Počet lékařů a radiologických asistentů na 100 tisíc obyvatel



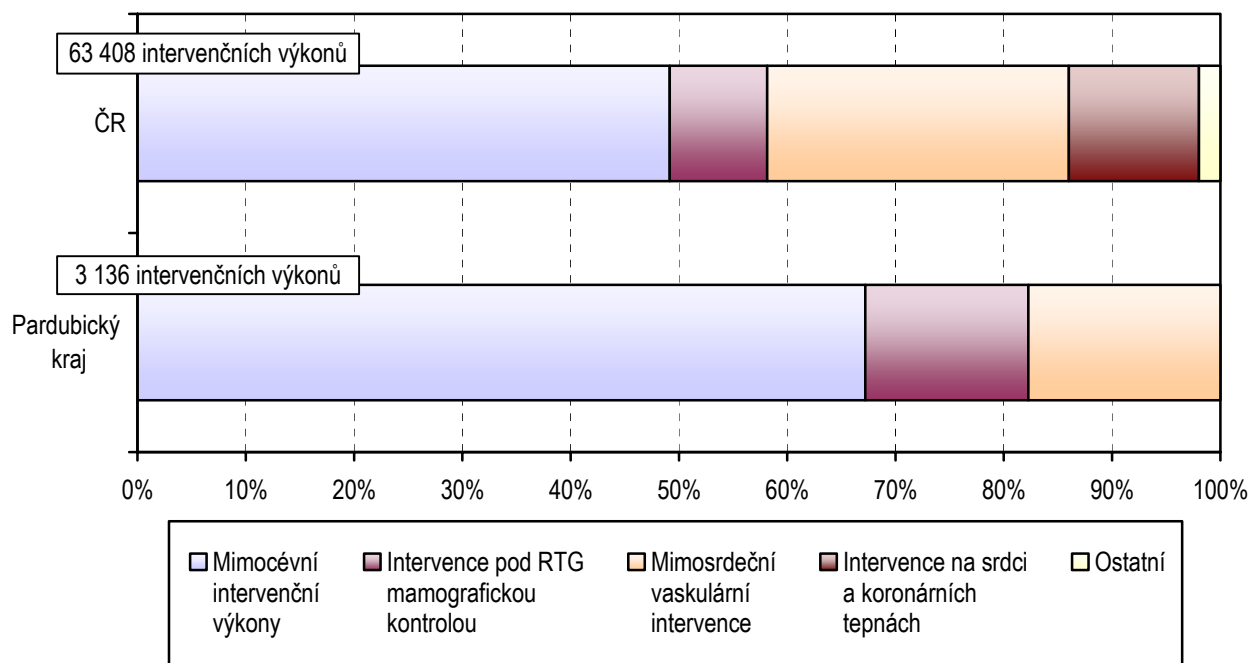
## Struktura počtu vyšetření dle druhu vyšetření a druhu zdravotnických zařízení

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	392 048	7 760,4	61,3	21,7	17,0
Mamografická vyš.	35 361	700,0	27,2	61,5	11,3
Skioskopicko-skiagrafická vyš.	16 618	328,9	95,1	1,8	3,1
Angiografická vyšetření	2 444	48,4	100,0	-	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	168 713	3 339,6	60,8	31,7	7,5
CT vyšetření	23 372	462,6	86,4	13,6	-
MR vyšetření	13 511	267,4	-	100,0	-
Intervenční výkony	3 136	62,1	79,9	18,9	1,1
Jiná	2 326	46,0	7,3	92,7	-
Pardubický kraj	657 529	13 015,4	59,9	27,4	12,7
ČR	13 186 077	12 918,8	70,4	17,7	12,0

### Vývoj počtu ošetření v letech 2000 - 2004



### Struktura intervenčních výkonů v roce 2004



Zpracovala:  
 Hana Ryšavá  
 ÚZIS ČR, Pardubický krajský odbor  
 Kyjevská 44, 532 03 Pardubice  
 tel.: 466 019 425  
[rysava@uzis.cz](mailto:rysava@uzis.cz), [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)