



Informace ze zdravotnictví Královéhradeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
1. 8. 2007

6

Radiologie a zobrazovací metody - činnost oboru v Královéhradeckém kraji v roce 2006

X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Královéhradecký Region in 2006

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2006 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 Královéhradecký region in 2006 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 informace byly údaje z ročního výkazu o činnosti oboru, který vyplňuje každé ambulantní oddělení (pracoviště) oboru radiologie a zobrazovací metody všech zřizovatelů, včetně ambulantních částí lůžkových zařízení. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví v ČR na rok 2006. Formuláře výkazů a závazné pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy 2006].

Edice IZK o činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

V roce 2006 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 87,75 lékařů, z toho 66,12 se specializací v oboru a 190,48 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD). Pracovníci jsou uváděni včetně pracovníků smluvních a v tzv. přepočteném počtu, což je součet úvazků. Zpravodajskou povinnost splnila všechna zdravotnická zařízení. U lékařů došlo proti roku 2005 ke snížení úvazků o 6,79 tj. o 7 %. Nejvíce v okrese Hradec Králové, kde počet poklesl o 2,36 lékařů. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Rychnov nad Kněžnou (1,15 lékaře / 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v Hradci Králové (2,60 lékaře / 10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru je převážně zajištěna v ambulantních lůžkových zdravotnických zařízeních, kde je soustředěno 64 % lékařů a bylo provedeno 62 % všech vyšetření (ČR 71 %).

V průběhu roku 2006 bylo na pracovištích oboru v kraji provedeno celkem 783 094 vyšetření. Z 55 % se jednalo o vyšetření skiagrafií a z 27 % UZ vyšetření. Od roku 2000

vzrostl absolutní počet vyšetření téměř o 4 % (v ČR o 7 %). Vytíženost lékařů v kraji (8 924 vyšetření / lékaře) je o 8 % nižší, než je průměr za ČR (9 663 vyšetření / lékaře). Největší nárůst byl v posledních šesti letech zaznamenán u vyšetření MR, CT a UZ. Naopak největší pokles zaznamenala vyšetření skiaskopicko-skiagrafická. Radiofotografická vyšetření se od roku 2003 již v kraji neprovádějí.

Z hlediska územního členění je nejhorší dostupnost některých vyšetření v okrese Jičín, kde se neprovádějí angiografická vyšetření. MR vyšetření jsou prováděna pouze v okresech Hradec Králové a Rychnov nad Kněžnou. Ostatní sledované druhy vyšetření jsou dostupné ve všech okresech kraje.

Struktura přístrojového vybavení oboru doznala od roku 2001 změn, které prakticky potvrzují výše popsany vývoj počtu jednotlivých vyšetření. K výraznějšímu nárůstu došlo ve vybavenosti ambulantních zařízení mamografy (z 8 na 11), přístroji CT spirálními (ze 4 na 7) a UZ s barevným mapováním (z 27 na 39). Naopak se výrazně snížila vybavenost skiaskopicko-skiagrafickými přístroji mobilními s C-ramenem (z 12 na 4), konvenčními se sklopnými stěnami (z 15 na 9) a UZ přístroji pro dvourozměrné zobrazení (ze 14 na 6). Z přístrojů používaných v oboru radiologie a zobrazovacích metod byly přístroje RTG zastoupeny v počtu 87 (48 % starších 8 let a 21 % dokonce starších 15 let), skiaskopicko-skiagrafické 20 (70 % starších 8 let), mamografů bylo 11 (18 % starších 8 let), angiografických kompletů 3 (33 % starších 8 let), CT přístrojů 7 (14 % starších 8 let), UZ přístrojů 49 (22 % starších 8 let) a MR tomografů 3 (33 % starších 8 let).

Zpracovala: Alena Rakoušová
ÚZIS ČR, Královéhradecký krajský odbor
Hradecká 1172, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 551 331
e-mail: drahokoupilova@uzis.cz
www.uzis.cz

Sídla lékařů oboru radiologie a zobrazovací metody



* - v jednom sídle může být více ambulancí, není to zobrazení sítě, ale sídel

Personální zajištění dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾			ZPSZ a JOP ²⁾
		lékaři	ZPBD ²⁾		
			celkem	z toho radiolog. asistenti	
dle druhu zařízení					
Ambulantní část lůžkových ZZ	11	56,24	128,66	96,66	1,00
Samostatné ordinace lékařů specialistů	21	31,11	60,52	47,00	0,10
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,40	1,30	1,30	-
Královéhradecký kraj	34	87,75	190,48	144,96	1,10
dle území (okresu)					
Hradec Králové	9	41,47	91,76	63,91	1,10
Jičín	7	9,86	23,70	21,50	-
Náchod	8	13,27	27,87	23,80	-
Rychnov nad Kněžnou	3	9,10	23,40	19,00	-
Trutnov	7	14,05	23,75	16,75	-
Královéhradecký kraj	34	87,75	190,48	144,96	1,10

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

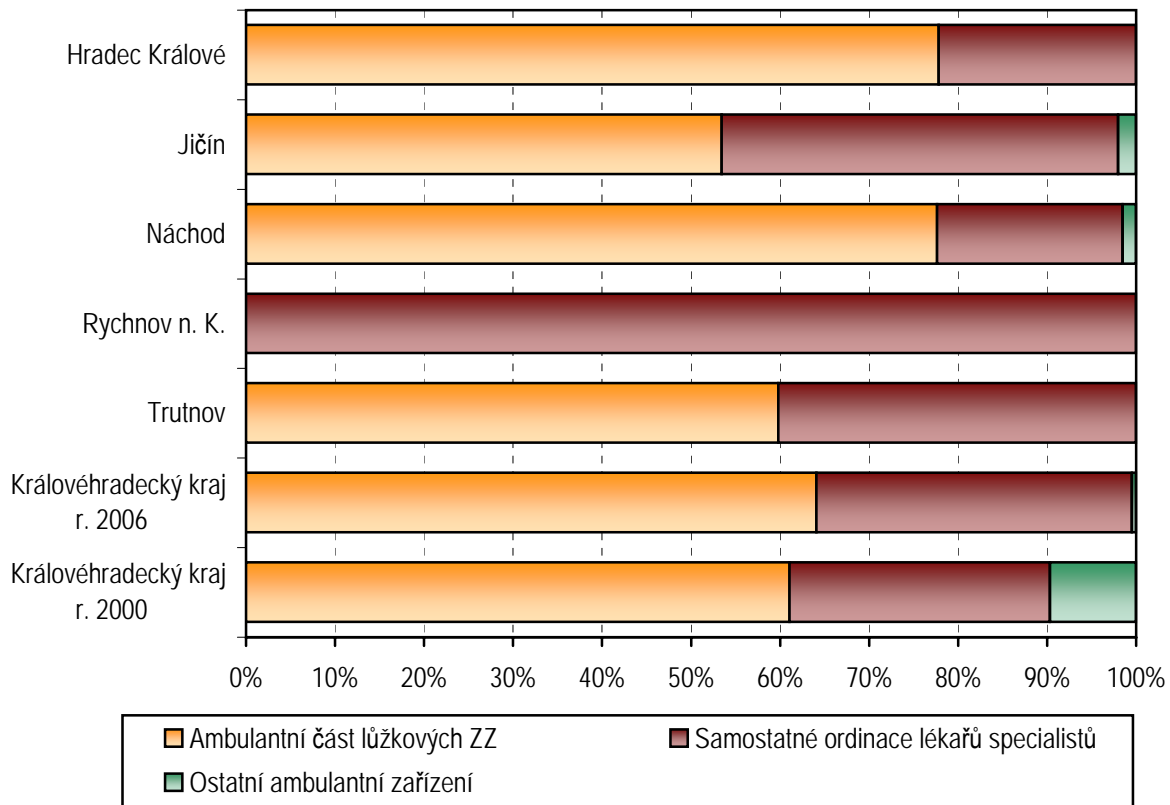
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

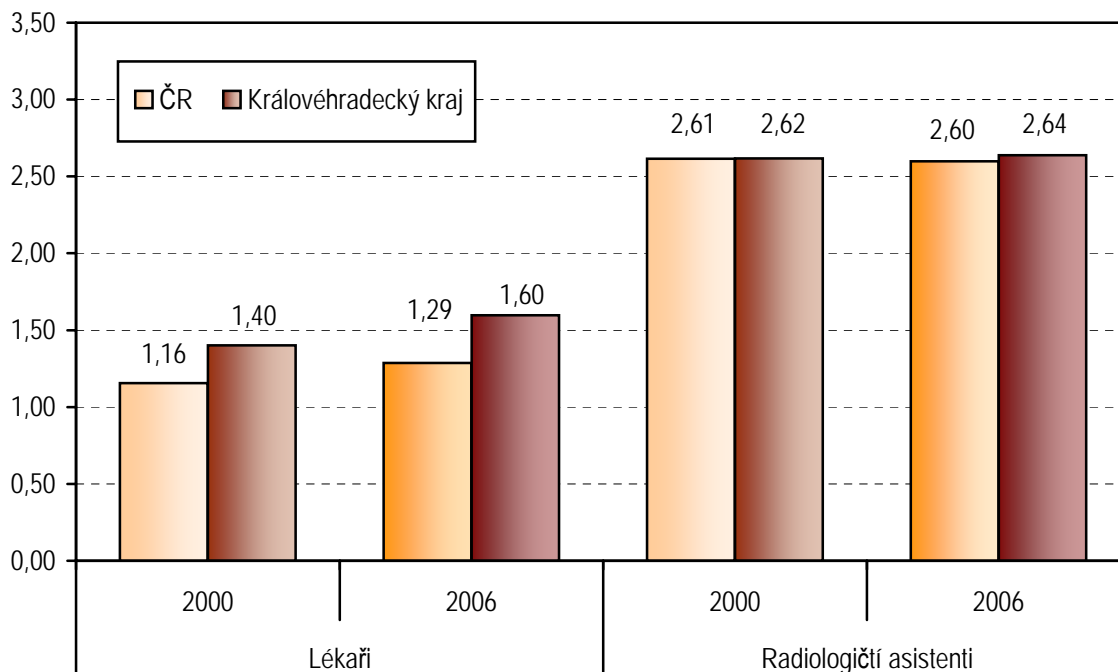
ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu § 22 - § 28

JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



Srovnání počtu lékařů a radiologických asistentů *) na 10 tis. obyvatel v ČR a kraji (rok 2000 a 2006)

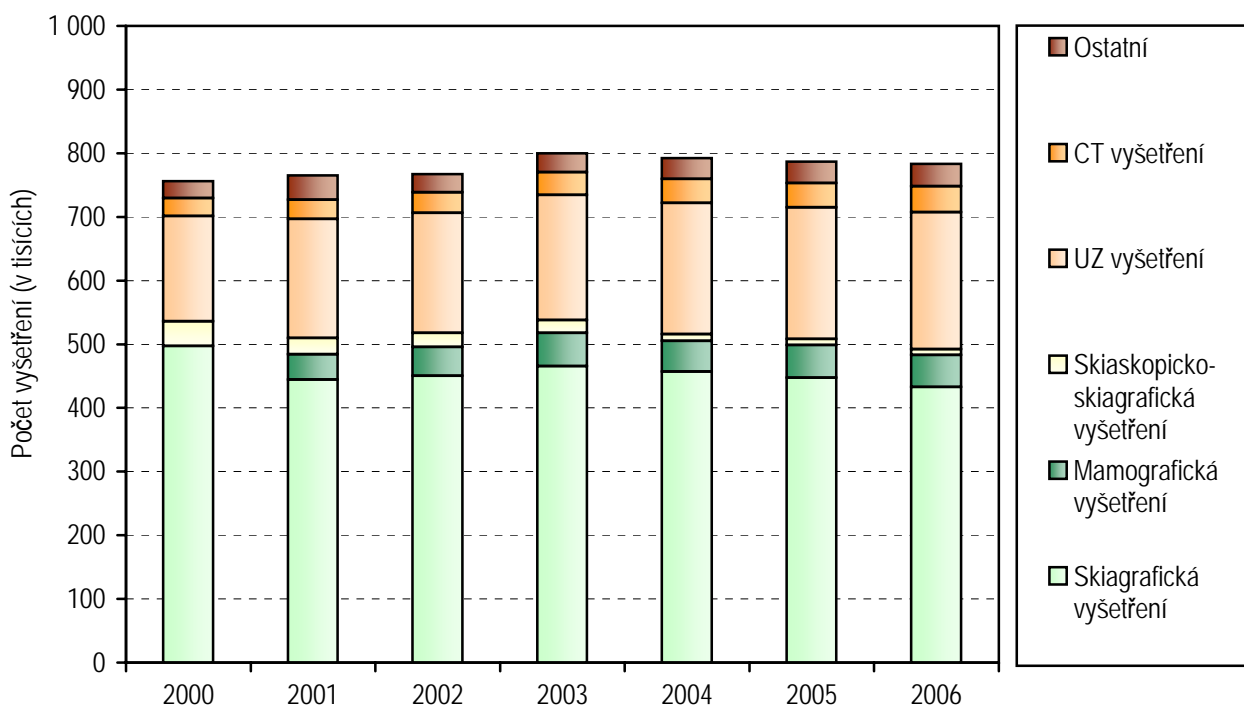


*) Kategorie pracovníků radiologický asistent (§ 8 zákona č. 96/2004 Sb.) zhruba odpovídá kategorii radiologický laborant, která byla sledována do roku 2004

Struktura počtu vyšetření dle druhu vyšetření a druhu zdravotnických zařízení

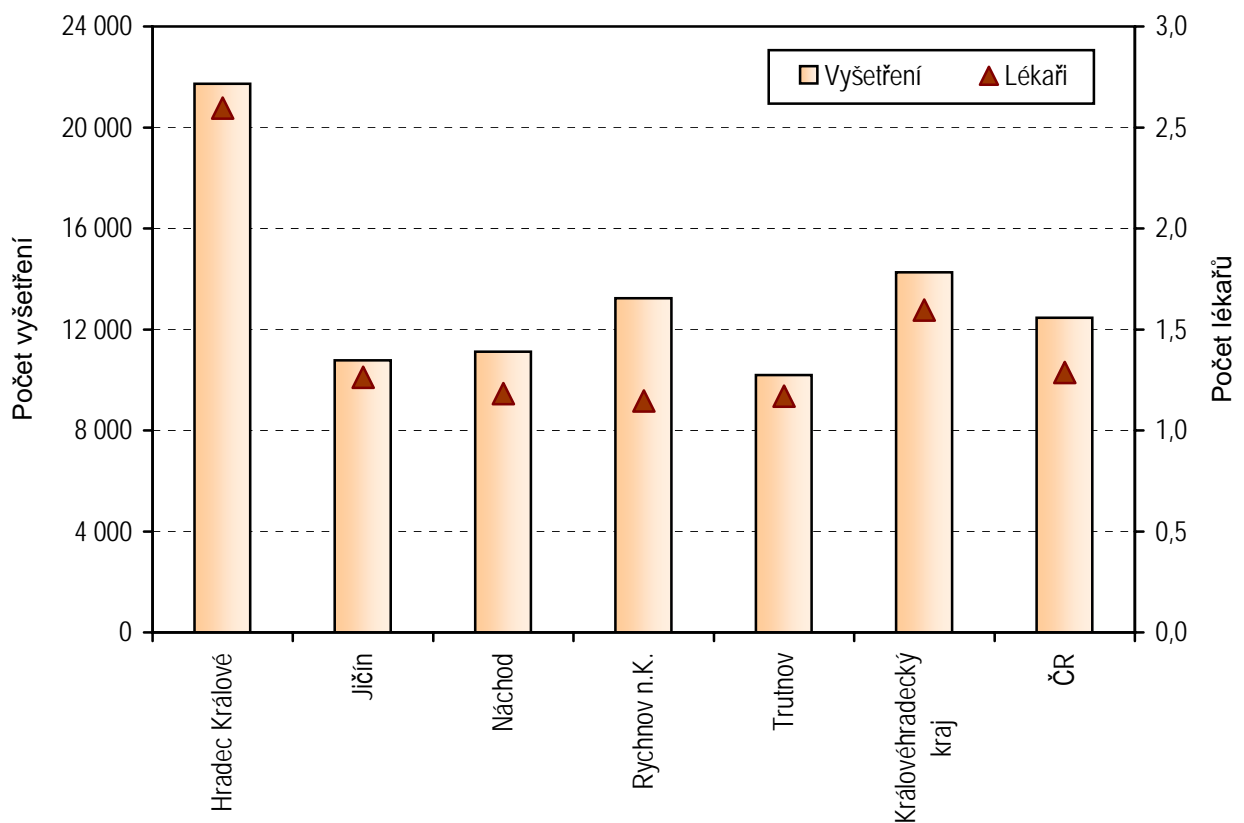
Druh vyšetření	Počet vyšetření				
	celkem	na 10 tis. obyvatel	z toho v (%)		
			ambulantní části lůžkových ZZ	samostatných ordinací lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Skiagrafická vyšetření	432 749	7 880,7	63,23	35,89	0,87
Radiofotografická vyšetření	-	-	-	-	-
Mamografická vyšetření	50 622	921,9	46,60	53,40	-
Skioskopicko-skiagrafická vyš.	9 042	164,7	95,21	3,33	1,46
Angiografická vyšetření	7 423	135,2	96,46	3,54	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	214 948	3 914,4	54,95	44,92	0,12
CT vyšetření	40 996	746,6	82,57	17,43	-
MR vyšetření	15 207	276,9	71,17	28,83	-
Intervenční výkony	4 770	86,9	85,26	14,74	-
Jiná	7 337	133,6	91,90	8,1	-
Královéhradecký kraj	783 094	14 260,8	62,14	37,33	0,53
ČR	12 793 251	12 461,0	71,18	17,27	11,55

Vývoj počtu vyšetření v letech 2000 *) - 2006



*) Za rok 2000 nejsou k dispozici údaje o počtu mamografických a angiografických vyšetřeních

Počet lékařů a vyšetření na 10 tis. obyvatel dle okresů



Struktura intervenčních výkonů v roce 2006

