



Informace ze zdravotnictví Královéhradeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
29. 9. 2010

6

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2009

*Activity of section of radiology and visual methods
in the Královéhradecký Region in 2009*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2009 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 2009 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 2009. Formuláře výkazů a závazné pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy 2009].

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

V roce 2009 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 99,73 lékařů a 207,21 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD). Od roku 2008 se na výkazech A(MZ)1-01 sledují pracovníci také jako průměrný roční přepočtený počet, který výstižněji charakterizuje kapacitní zajištění jednotlivých ambulancí, zvláště v případech ukončení a zahájení činnosti nebo většího pohybu pracovníků v průběhu roku. Je to součet přepočteného počtu pracovníků za jednotlivé měsíce dělený počtem měsíců sledovaného období. Relace uvedené v tabulkách, v grafech a komentované v textu jsou vypočítány z dat těch zdravotnických zařízení, která splnila svou zpravodajskou povinnost a odevzdala vyplněný roční výkaz. V roce 2009 to bylo 97,3 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Rychnov nad Kněžnou (1,10 lékaře / 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v Hradci Králové (3,06 lékaře / 10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna na 11ti pracovištích v ambulantních lůžkových zdravotnických zařízeních, kde bylo soustředěno 67 % lékařů a provedeno 61 % všech vyšetření.

V roce 2007 se změnilý kódy vykazovaných výkonů v radiologii z kódů podle číselníku VZP na kódy ERTIN_CZ podle radiologické společnosti a některá oddělení měla ještě v roce 2009 problémy s jejich vykazováním. V kraji bylo provedeno 926 tisíc výkonů v rámci 821 tisíc vyšetření, z toho 60 % u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů.

Jedním z faktorů, ovlivňujících činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod, je přístrojové vybavení. Kraj předčil ostatní kraje v počtu UZ přístrojů na 100 tisíc obyvatel (10,3 a ČR 6,5). V průběhu roku 2009 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 821 254 vyšetření. Z 53 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a z 29 % UZ vyšetření. Meziročně vzrostl absolutní počet vyšetření o téměř 3 %. Vytíženost lékařů v kraji (8 235 vyšetření / lékaře) je o téměř 14 % nižší, než je průměr za ČR (9 534 vyšetření / lékaře). Radiofotografická vyšetření se od roku 2003 již v kraji neprovádějí.

Z hlediska územního členění nebyla dostupnost některých vyšetření rovnoměrně zajištěna, v okrese Jičín a Náchod stále nelze provádět vyšetření MR. Ostatní sledované druhy vyšetření jsou dostupné ve všech okresech kraje.

Je třeba upozornit, že ultrasonografická vyšetření jsou prováděna také na pracovištích jiných oborů (např. v gynekologických ordinacích). Tento materiál je zaměřen výhradně na činnost oboru RDG.

Zpracovala: Lenka Lesková, Iva Šťastná
ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Hradec Králové
Habrmanova 19/1, 500 02 Hradec Králové
tel.: 495 058 321, fax: 495 058 322
e-mail: drahokoupilova@uzis.cz
www.uzis.cz

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	66,93	149,34	107,57	1,35
Samostatné ordinace lékařů specialistů	22	31,99	55,37	43,92	0,20
Ostatní ambulantní zařízení	3	0,81	2,50	2,50	-
Královéhradecký kraj	36	99,73	207,21	153,99	1,55
dle území (okresu)					
Hradec Králové	10	49,85	101,26	72,44	1,45
Jičín	7	11,80	25,53	22,83	-
Náchod	8	13,83	26,40	20,40	-
Rychnov nad Kněžnou	3	8,70	20,82	15,42	-
Trutnov	8	15,55	33,20	22,90	0,10
Královéhradecký kraj	36	99,73	207,21	153,99	1,55

¹⁾ Průměrný roční přepočtený počet pracovníků celkem (vč. smluvních) - z odevzdaných ročních výkazů A(MZ)1-01

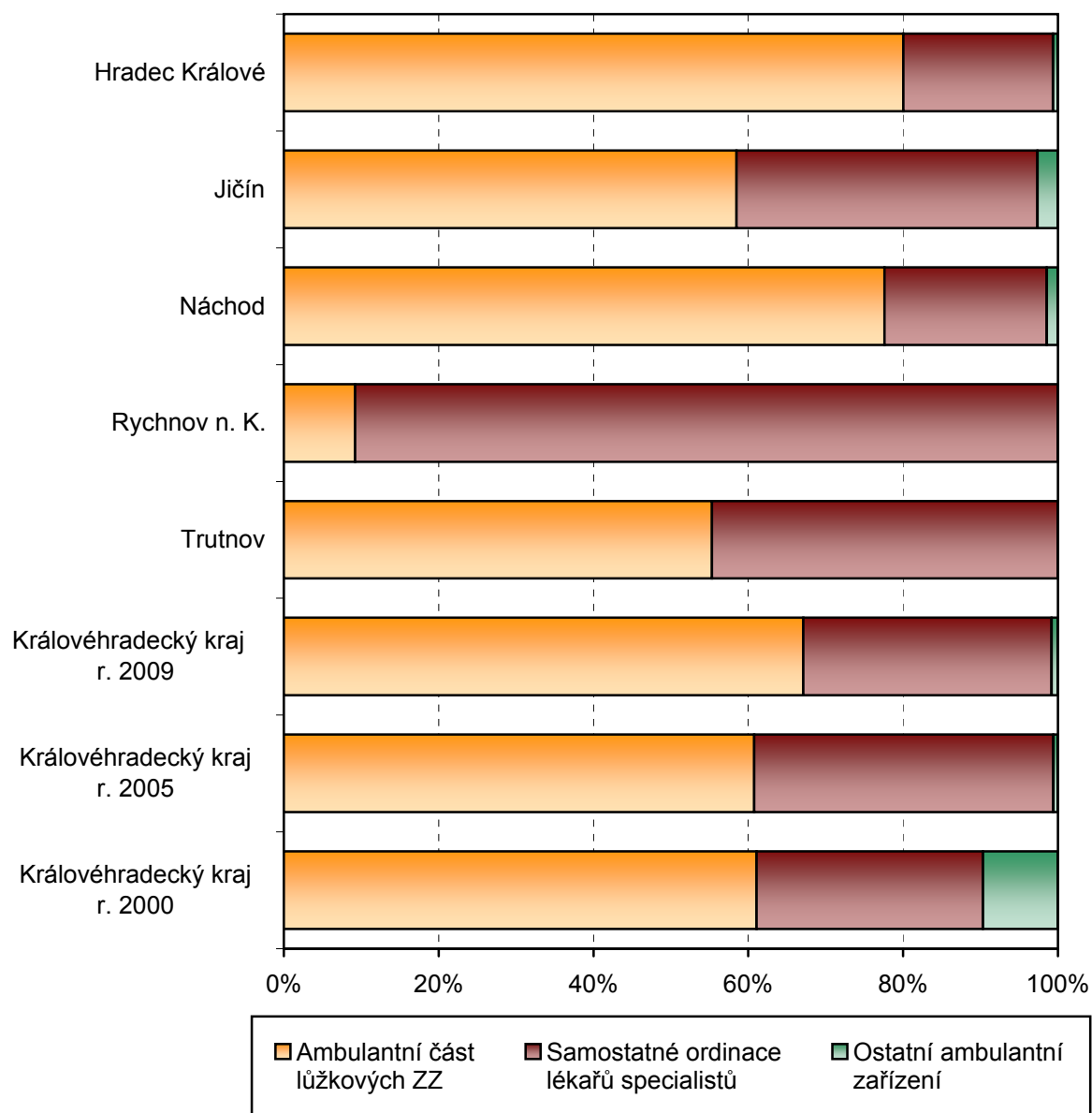
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

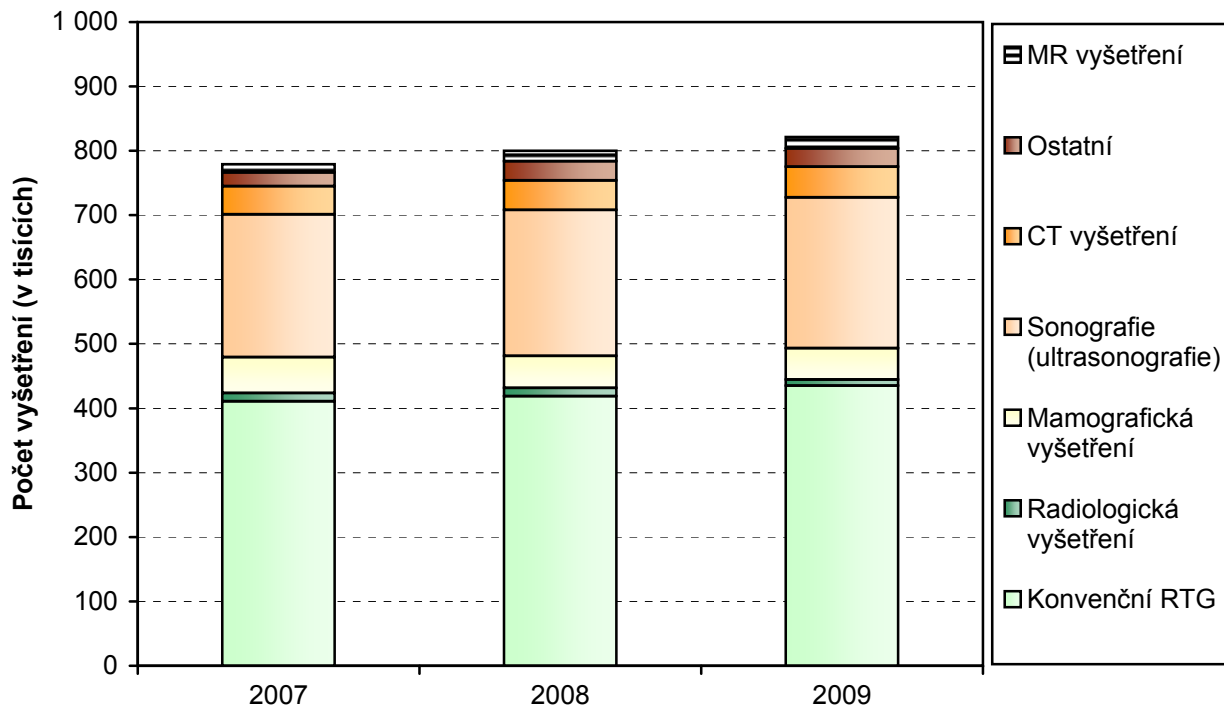
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



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
Konvenční RTG	434 960	7 844,0	60,58	36,98	2,44
Radiologická vyšetření	9 775	176,3	58,50	41,50	-
Mamografická vyšetření	48 389	872,6	43,81	56,19	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	234 306	4 225,5	56,56	43,38	0,06
CT vyšetření	47 590	858,2	84,17	15,83	-
MR vyšetření	17 619	317,7	71,68	28,32	-
Intervenční výkony	7 629	137,6	87,06	12,94	-
Jiná	20 986	378,5	100,00	0,00	-
Královéhradecký kraj	821 254	14 810,4	61,28	37,41	1,31
ČR	13 675 978	13 035,3	-	-	-

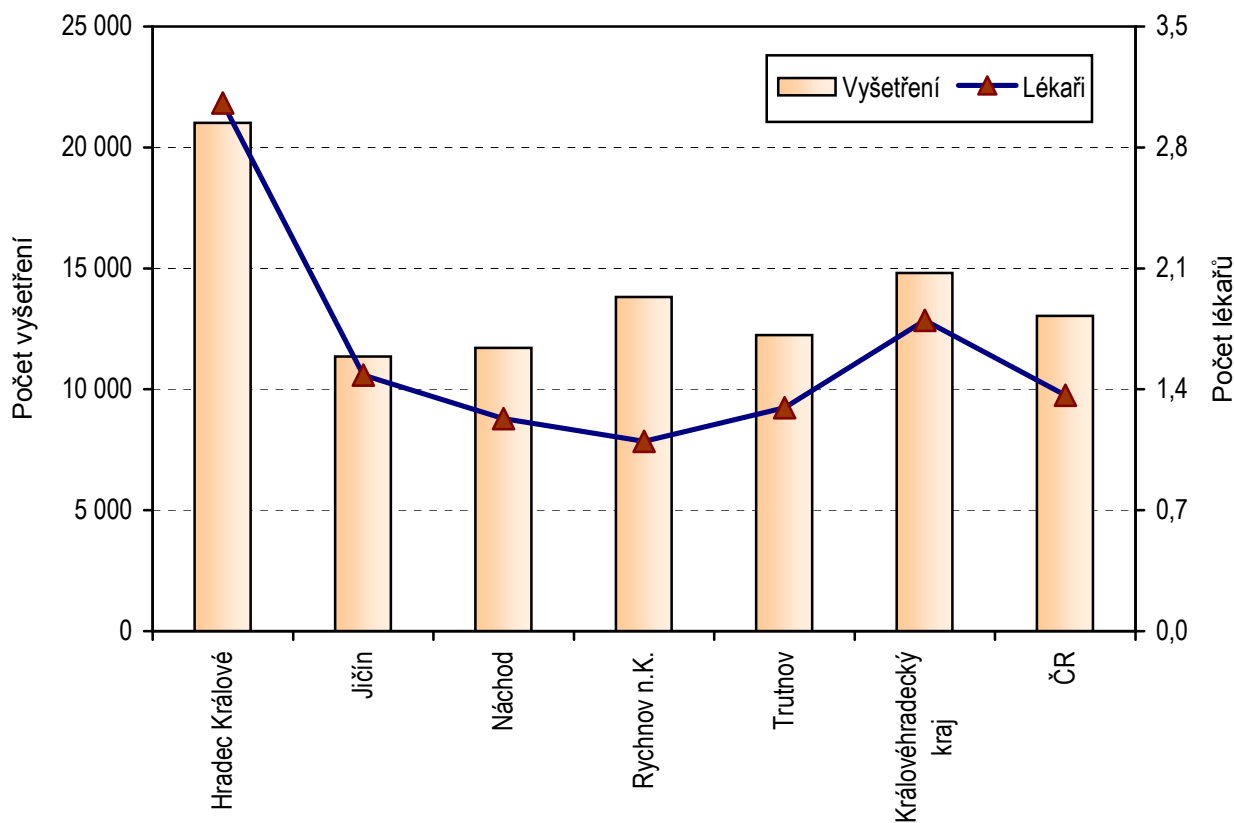
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2009



Činnost radiologických oddělení a pracovišť dle území

Území, okres	Počet provedených vyšetření		Počet vykázaných výkonů u pacientů			
	absolutně	na úvazek lékaře	hospitalizovaných		ambulantně léčených	
			absolutně	na 100 obyv.	absolutně	na 100 obyv.
Hradec Králové	342 115	6 863	85 224	52,4	253 699	155,9
Jičín	90 299	7 652	46 872	58,9	42 199	53,1
Náchod	131 801	9 530	184 448	164,0	43 499	38,7
Rychnov nad Kněžnou	109 514	12 588	15 150	19,1	108 197	136,5
Trutnov	147 525	9 487	35 108	29,1	111 812	92,8
Královéhradecký kraj	821 254	8 235	366 802	66,1	559 406	100,9
ČR	13 675 978	9 534	4 598 181	43,8	9 367 663	89,3

Počet lékařů a vyšetření na 10 tisíc obyvatel dle okresů



Nejčastější výkony na radiologických odděleních a pracovištích v roce 2009

Kód ERTN_CZ (1. a 2. stupeň)	Název výkonu	Počet výkonů			
		celkem		z toho pro (v %)	
		absolutně	podíl (v %)	ústavní péči	ambulantní péči
01.01	Konvenční RTG - hrudník	197 713	21,3	36,9	63,1
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	9 890	1,1	98,5	1,5
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrokovém sále	4 763	0,5	62,9	37,1
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	25 992	2,8	46,4	53,6
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	18 078	2,0	6,0	94,0
01.07	Konvenční RTG - páteř	52 743	5,7	32,7	67,3
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	83 078	9,0	36,0	64,0
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	90 193	9,7	24,8	75,2
01.13	Konvenční RTG - břicho	14 952	1,6	69,4	30,6
03.01	Mamografie - prsa	46 121	5,0	29,0	71,0
05.01	Ultrasonografie	204 802	22,1	37,8	62,2
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	49 623	5,4	50,4	49,6
06.01	CT mozku	29 453	3,2	64,5	35,5
06.02	CT mozku, kosti spánkové a obličeje	4 668	0,5	83,6	16,4
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	13 982	1,5	69,6	30,4
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	5 747	0,6	12,4	87,6
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	6 008	0,6	32,3	67,7
08.04	MR páteře	5 376	0,6	22,4	77,6
12.06	Konzultace s radiologem	20 167	2,2	37,0	63,0
	Ostatní	42 859	4,6	65,9	34,1
Výkony celkem		926 208	100,0	39,6	60,4