



Informace ze zdravotnictví Královéhradeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
5. 9. 2011

7

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2010

*Activity of section of radiology and visual methods
in the Královéhradecký Region in 2010*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2010 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 2010 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 2010. Formuláře výkazů a závazné pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz.

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

V roce 2010 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 98,30 lékařů a 199,97 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 2010 to bylo 100 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Náchod (1,09 lékaře / 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v Hradci Králové (2,99 lékaře / 10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna na 10ti pracovištích v ambulantních lůžkových zdravotnických zařízeních, kde bylo soustředěno 66 % lékařů a provedeno 59 % všech vyšetření.

V roce 2007 se změnilly 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 v roce 2010 provedeno 822 tisíc výkonů v rámci 822 tisíc vyšetření, z toho 59 % u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,5 vyšetření (ČR 1,3), což je přibližně stejné jako v roce 2009. Z hlediska okresní diference vykázal nejvyšší počet vyšetření na 1 obyvatele okres Hradec Králové (2,0). Okres Jičín vykázal na jednoho obyvatele 1,05 vyšetření, okres Náchod 1,22 vyšetření, okres Rychnov nad Kněžnou 1,37 vyšetření a okres Trutnov 1,34 vyšetření.

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 (11,8 a ČR 6,8). V průběhu roku 2010 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 822 101 vyšetření. Z 54 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a z 28 % UZ vyšetření. Meziročně zůstal absolutní počet vyšetření na stejné úrovni jako v roce 2009. Vytíženost lékařů v kraji (8 363 vyšetření / lékaře) je o téměř 12 % nižší, než je průměr za ČR (9 500 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: 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 pracovníků	Počet pracovníků ¹⁾			ZPSZ a JOP ²⁾
		lékaři	ZPBD ²⁾		
			celkem	z toho radiolog. asistenti	
dle druhu zařízení					
Ambulantní část lůžkových ZZ	10	64,85	138,42	103,32	1,60
Samostatné ordinace lékařů specialistů	23	32,64	58,25	46,65	0,20
Ostatní ambulantní zařízení	3	0,81	3,30	0,50	-
Královéhradecký kraj	36	98,30	199,97	150,47	1,80
dle území (okresu)					
Hradec Králové	10	48,84	101,36	71,66	1,70
Jičín	7	12,18	22,06	19,86	-
Náchod	7	12,20	25,60	20,00	-
Rychnov nad Kněžnou	3	9,10	21,50	15,50	-
Trutnov	9	15,98	29,45	23,45	0,10
Královéhradecký kraj	36	98,30	199,97	150,47	1,80

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

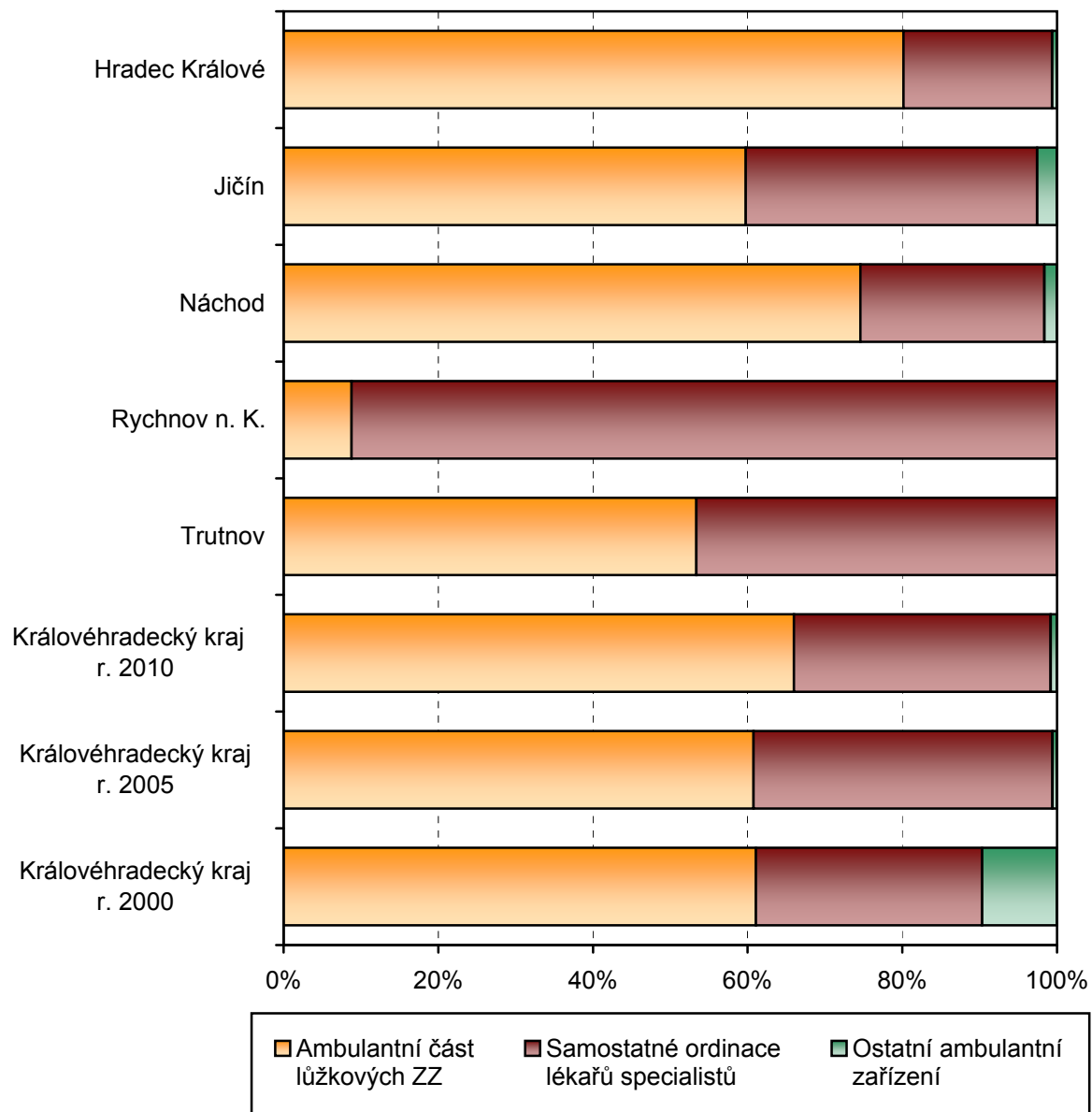
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

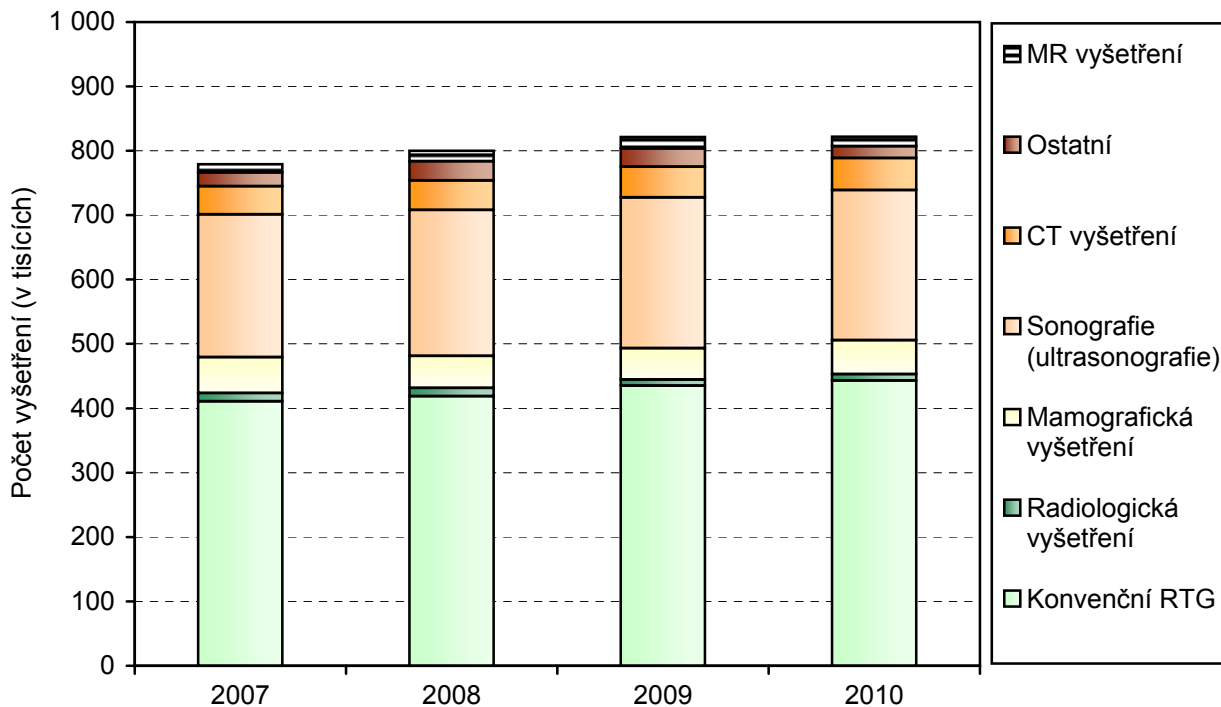
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



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	443 196	7 995,7	58,42	39,12	2,46
Radiologická vyšetření	9 798	176,8	55,36	44,64	-
Mamografická vyšetření	52 809	952,7	42,88	57,12	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	233 032	4 204,1	53,79	46,16	0,05
CT vyšetření	50 013	902,3	85,62	14,38	-
MR vyšetření	14 986	270,4	73,34	26,66	-
Intervenční výkony	6 580	118,7	87,34	12,66	-
Jiná	11 687	210,8	100,00	-	-
Královéhradecký kraj	822 101	14 831,4	58,82	39,83	1,35
ČR	13 979 635	13 292,1	-	-	-

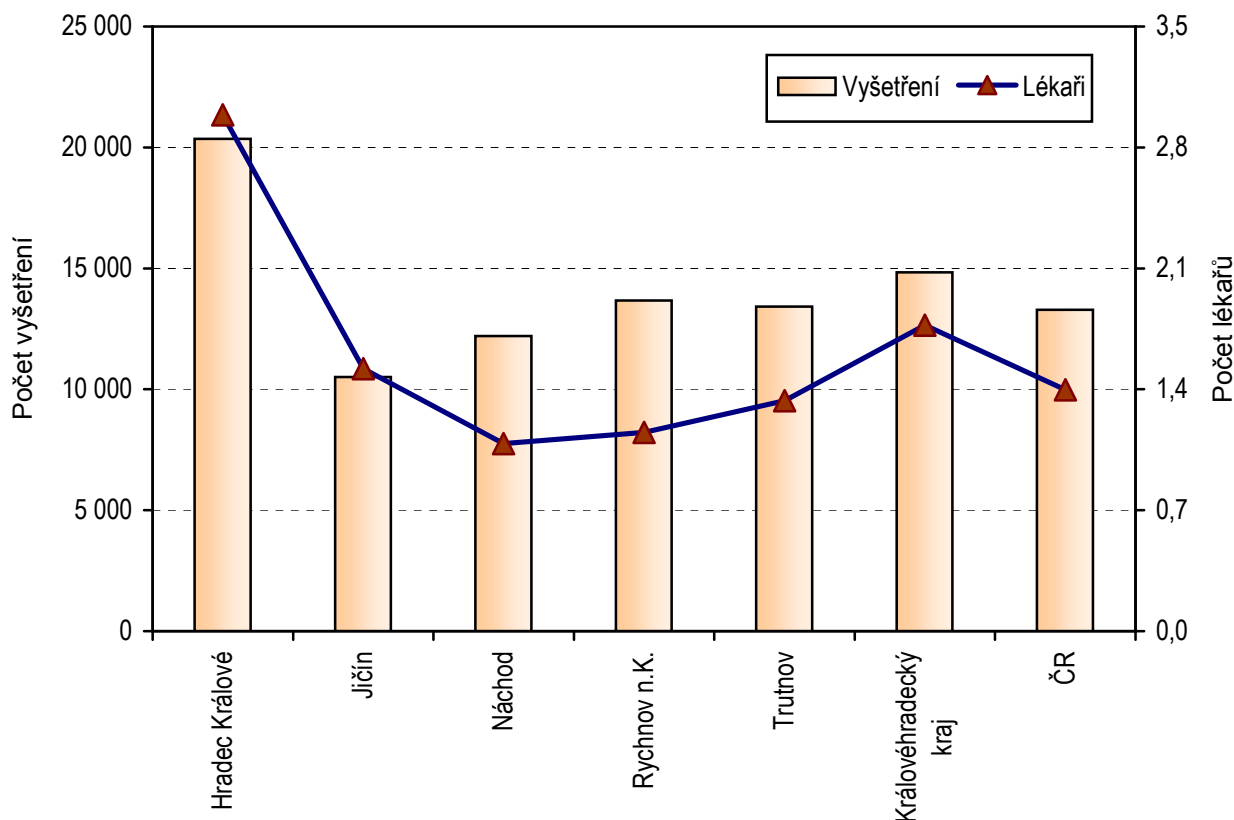
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2010



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	332 165	6 801	76 300	46,8	255 865	156,8
Jičín	83 857	6 885	12 313	15,4	71 543	89,7
Náchod	137 042	11 233	93 179	83,0	43 863	39,0
Rychnov nad Kněžnou	108 136	11 883	12 513	15,8	95 623	120,9
Trutnov	160 901	10 069	40 675	33,9	120 226	100,3
Královéhradecký kraj	822 101	8 363	234 980	42,4	587 120	105,9
ČR	13 979 635	9 500	3 828 417	36,4	9 998 855	95,1

Počet lékařů a vyšetření na 10 tisíc obyvatel dle okresů



Nejčastější výkony na radiologických odděleních a pracovištích v roce 2010

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	192 101	23,4	28,6	71,4
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	2 947	0,4	51,8	48,2
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrokovém sále	3 264	0,4	50,5	49,5
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	20 034	2,4	28,4	71,6
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	17 556	2,1	0,7	99,3
01.07	Konvenční RTG - páteř	42 898	5,2	19,4	80,6
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	66 477	8,1	22,4	77,6
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	99 331	12,1	19,7	80,3
01.13	Konvenční RTG - břicho	9 983	1,2	61,2	38,8
03.01	Mamografie - prsa	40 525	4,9	16,9	83,1
05.01	Ultrasonografie	192 530	23,4	28,4	71,6
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	32 145	3,9	26,1	73,9
06.01	CT mozku	20 429	2,5	47,4	52,6
06.02	CT mozku, kosti spánkové a obličeje	4 430	0,5	70,1	29,9
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	13 262	1,6	55,6	44,4
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	5 448	0,7	11,5	88,5
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	5 479	0,7	29,3	70,7
08.04	MR páteře	4 741	0,6	17,3	82,7
12.06	Konzultace s radiologem	8 888	1,1	74,3	25,7
	Ostatní	39 632	4,8	56,5	43,5
Výkony celkem		822 100	100,0	28,6	71,4