



Informace ze zdravotnictví Královéhradeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
2. 10. 2013

7

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2012

*Activity of section of radiology and visual methods
in the Královéhradecký Region in 2012*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2012 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 2012 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 2012. Formuláře výkazů a závazné pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz.

Edice IZK o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části „Publikujeme“.

V roce 2012 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 93,83 lékařů a 198,89 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 2012 to bylo 100 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Rychnov nad Kněžnou a Trutnov (1,10 lékaře na 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v Hradci Králové (2,96 lékaře na 10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna 9ti pracovišti ambulantních částí lůžkových zdravotnických zařízení, kde bylo soustředěno 65 % lékařů a provedeno 57 % všech vyšetření.

V roce 2007 se změnila kódy vykazovaných výkonů v radiologii z kódů podle číselníku VZP na kódy ERTIN_CZ podle radiologické společnosti a některá zdravotnická zařízení mají stále ještě problémy s jejich správným vykazováním. V kraji bylo v roce 2012 provedeno 817 tisíc výkonů v rámci 817 tisíc vyšetření, z toho 72 % u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,5 vyšetření (ČR 1,4), což je přibližně stejné jako v roce 2011. Z hlediska okresní diferenciací vykázal nejvyšší počet vyšetření na 1 obyvatele okres Hradec Králové (2,1). Okres Jičín vykázal na jednoho obyvatele 1,1 vyšetření, okres Náchod 1,2 vyšetření, okres Rychnov nad Kněžnou 1,4 vyšetření a okres Trutnov 1,3 vyšetření.

Jedním z faktorů, ovlivňujících činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod, je přístrojové vybavení. Kraj předčil republikový průměr v počtu UZ přístrojů na 100 tisíc obyvatel o téměř 47 % (10,9 a ČR 7,4). V průběhu roku 2012 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 816 643 vyšetření. Z 52 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a z 28 % UZ vyšetření. Meziročně došlo ke zvýšení absolutního počtu vyšetření o 1 %. Vytíženost lékařů v kraji (8 703 vyšetření / lékaře) je o 7 % nižší, než je průměr za ČR (9 386 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 pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾			ZPSZ a JOP ²⁾
		lékaři	ZPBD ²⁾		
			celkem	z toho radiolog. asistenti	
dle druhu zařízení					
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	61,24	136,93	96,55	1,60
Samostatné ordinace lékařů specialistů	25	31,98	59,46	45,45	1,00
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,61	2,50	2,50	-
Královéhradecký kraj	36	93,83	198,89	144,50	2,60
dle území (okresu)					
Hradec Králové	10	48,15	100,83	66,80	2,60
Jičín	8	9,97	21,71	19,35	-
Náchod	7	13,90	26,20	21,40	-
Rychnov nad Kněžnou	2	8,68	16,35	11,15	-
Trutnov	9	13,13	33,80	25,80	-
Královéhradecký kraj	36	93,83	198,89	144,50	2,60

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

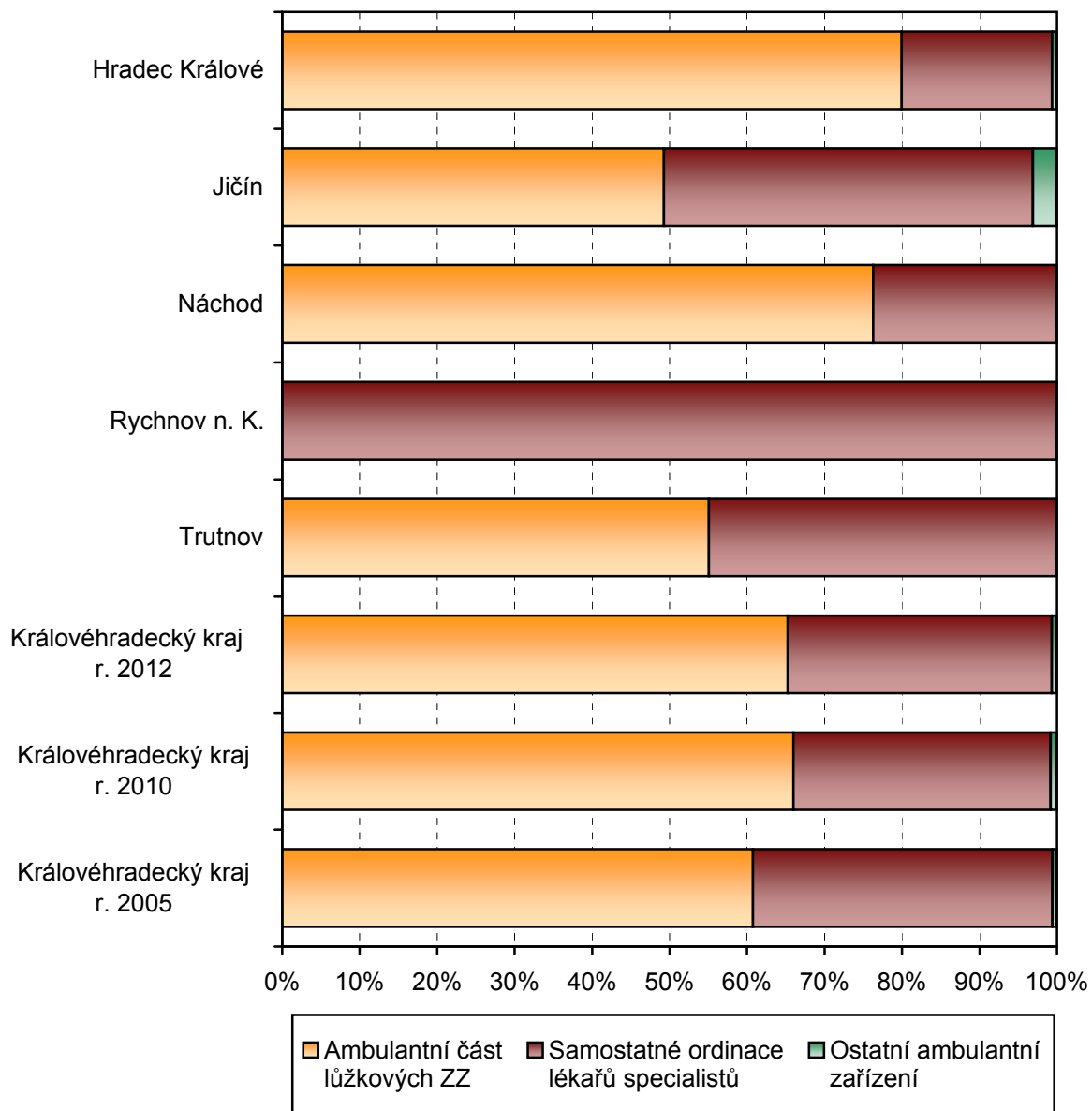
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

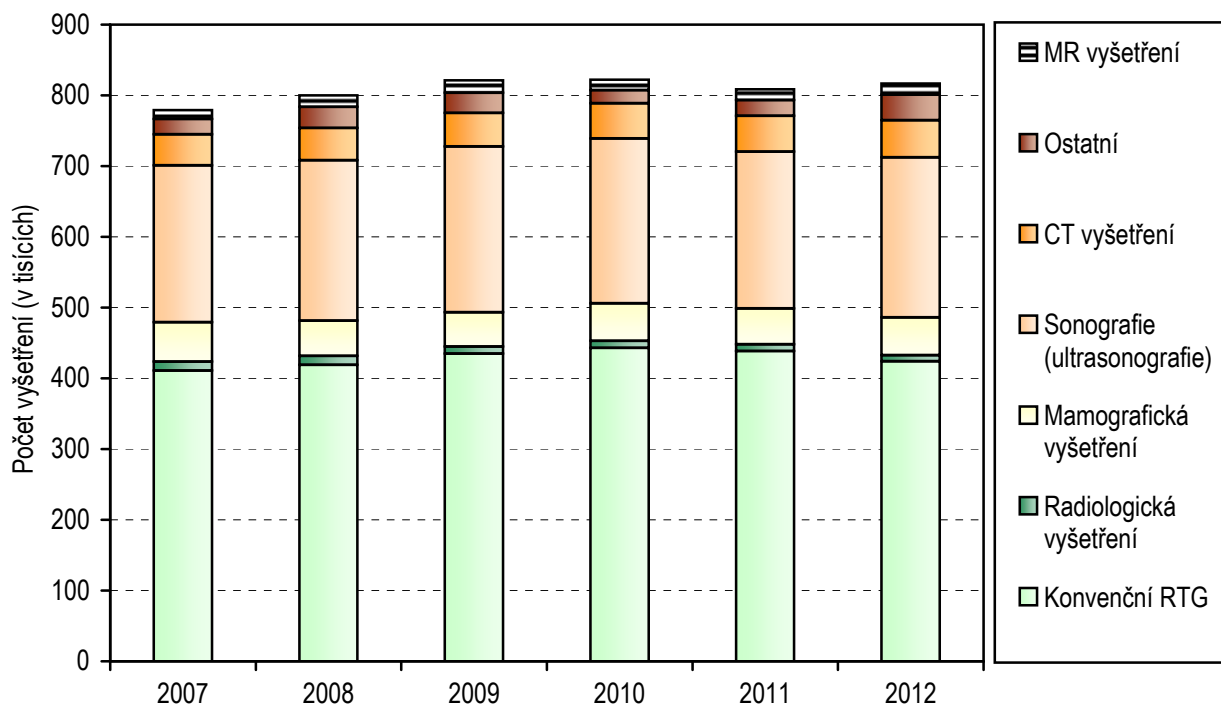
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



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 ordinacích lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Konvenční RTG	423 883	7 661,1	56,21	41,71	2,08
Radiologická vyšetření	8 917	161,2	41,48	58,52	-
Mamografická vyšetření	52 979	957,5	38,37	61,63	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	226 569	4 094,9	50,11	47,66	2,24
CT vyšetření	52 167	942,9	85,96	14,04	-
MR vyšetření	15 948	288,2	73,80	26,20	-
Intervenční výkony	7 544	136,3	87,53	12,47	-
Jiná	28 636	517,6	92,47	7,53	-
Královéhradecký kraj	816 643	14 759,8	57,00	41,30	1,70
ČR	14 223 749	13 534,5	-	-	-

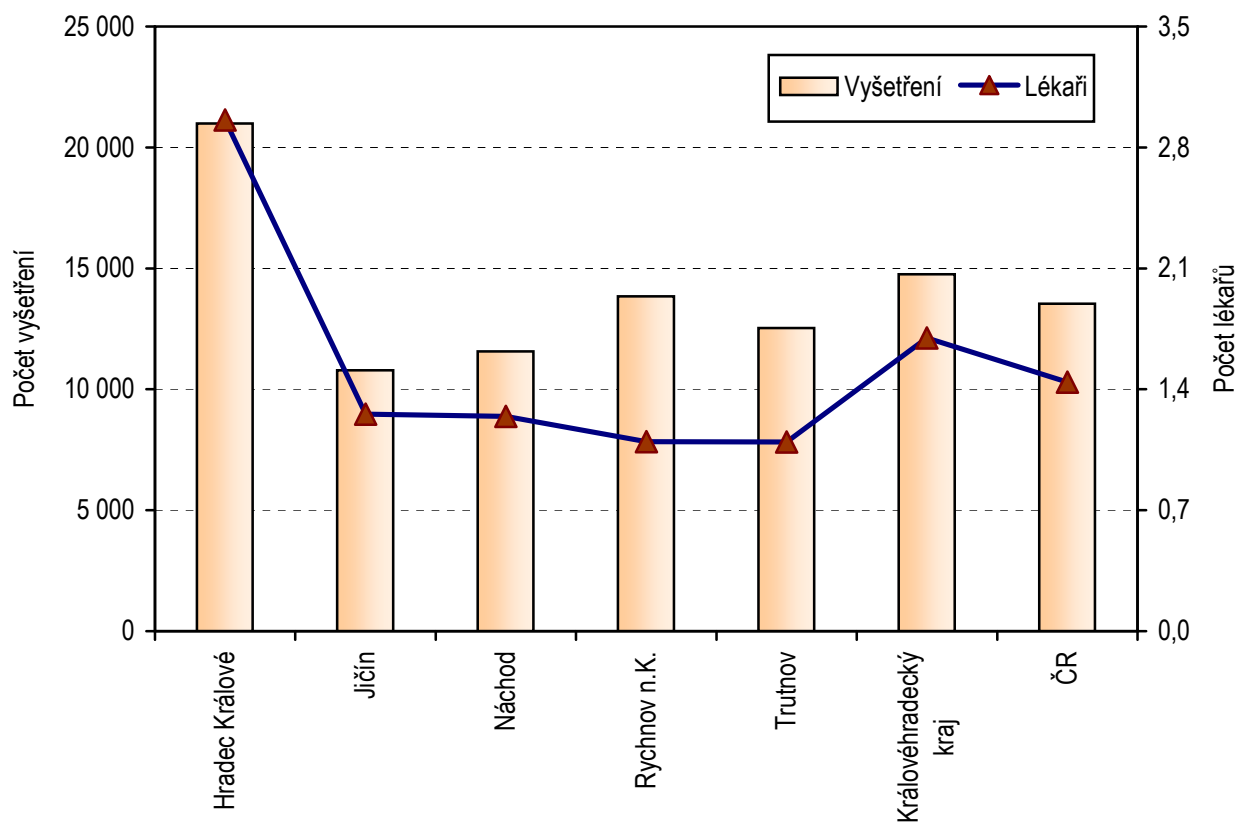
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2012



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	341 507	7 093	88 708	54,5	253 187	155,6
Jičín	85 766	8 602	12 975	16,3	72 791	91,5
Náchod	129 595	9 323	88 979	79,4	40 616	36,2
Rychnov nad Kněžnou	109 456	12 610	9 480	12,0	99 976	126,4
Trutnov	150 319	11 449	30 849	25,7	119 470	99,6
Královéhradecký kraj	816 643	8 703	230 991	41,7	586 040	105,9
ČR	14 223 749	9 386	3 902 955	37,1	10 238 975	97,4

Počet lékařů a vyšetření na 10 tisíc obyvatel dle okresů



Nejčastější výkony na radiologických odděleních a pracovištích v roce 2012

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	158 892	19,4	31,8	68,2
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	10 421	1,3	87,6	12,4
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrokovém sále	2 999	0,4	60,5	39,5
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	20 138	2,5	28,0	72,0
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	5 015	0,6	1,0	99,0
01.07	Konvenční RTG - páteř	45 480	5,6	20,3	79,7
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	63 357	7,8	21,9	78,1
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	101 769	12,5	21,4	78,6
01.13	Konvenční RTG - břicho	10 192	1,2	65,0	35,0
03.01	Mamografie - prsa	49 589	6,1	13,8	86,2
05.01	Ultrasonografie	177 564	21,7	22,6	77,4
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	32 011	3,9	24,5	75,5
06.01	CT mozku	18 011	2,2	41,4	58,6
06.02	CT mozku, kosti spánkové a obličeje	3 709	0,5	77,4	22,6
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	22 316	2,7	48,6	51,4
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	2 643	0,3	5,4	94,6
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	5 777	0,7	31,9	68,1
08.04	MR páteře	4 959	0,6	24,1	75,9
12.06	Konzultace s radiologem	13 895	1,7	7,4	92,6
	Ostatní	68 294	8,4	47,2	52,8
Výkony celkem		817 031	100,0	28,3	71,7