



Informace ze zdravotnictví Královéhradeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
7. 11. 2014

7

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2013

*Activity of section of radiology and visual methods
in the Královéhradecký Region in 2013*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Královéhradeckém kraji v roce 2013 obsahuje údaje o personálním zajištění a o počtu různých druhů vyšetření dle územního členění a podle druhu poskytovatele zdravotních služeb.

Summary

Information on health service activity in the branch of X-ray diagnostics in the Královéhradecký region in 2013 contains data about personnel capacity and the numbers of selected types of examinations by districts of the region and by type provider of health services.

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 2013. 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 2013 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 93,89 lékařů a 192,05 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 2013 to bylo 97 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Rychnov nad Kněžnou (1,10 lékaře na 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v Hradci Králové (2,88 lékaře na 10 tis. obyvatel).

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

V roce 2007 se změnilly kódy vykazovaných výkonů v radiologii z kódů podle číselníku VZP na kódy ERTN_CZ podle radiologické společnosti a některá zdravotnická zařízení mají stále ještě problémy s jejich správným vykazováním. V kraji bylo v roce 2013 provedeno 825 tisíc výkonů v rámci 825 tisíc vyšetření, z toho 74 % u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,5 vyšetření (ČR 1,4), což je stejné jako v roce 2012. Z hlediska okresní diference 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 44,9 % (11 a ČR 7,6). V průběhu roku 2013 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 824 835 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 (8 785 vyšetření/lékaře) je o téměř 10 % nižší, než je průměr za ČR (9 750 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: Libuse.Drahokoupilova@uzis.cz

www.uzis.cz

Personální zajištění dle druhu poskytovatele zdravotních služeb a dle území

Druh poskytovatele zdravotních služeb	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾			ZPSZ a JOP ²⁾
		lékaři	ZPBD ²⁾		
			celkem	z toho radiolog. asistenti	
dle druhu poskytovatele zdravotních služeb					
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	60,84	134,39	104,59	2,60
Samostatné ordinace lékařů specialistů	25	32,50	55,36	42,46	1,21
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,55	2,30	2,30	-
Královéhradecký kraj	36	93,89	192,05	149,35	3,81
dle území (okresu)					
Hradec Králové	10	46,80	96,25	73,90	2,71
Jičín	7	9,45	22,10	19,85	-
Náchod	7	15,05	23,54	18,94	-
Rychnov nad Kněžnou	2	8,65	16,40	11,20	-
Trutnov	10	13,94	33,76	25,46	1,10
Královéhradecký kraj	36	93,89	192,05	149,35	3,81

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

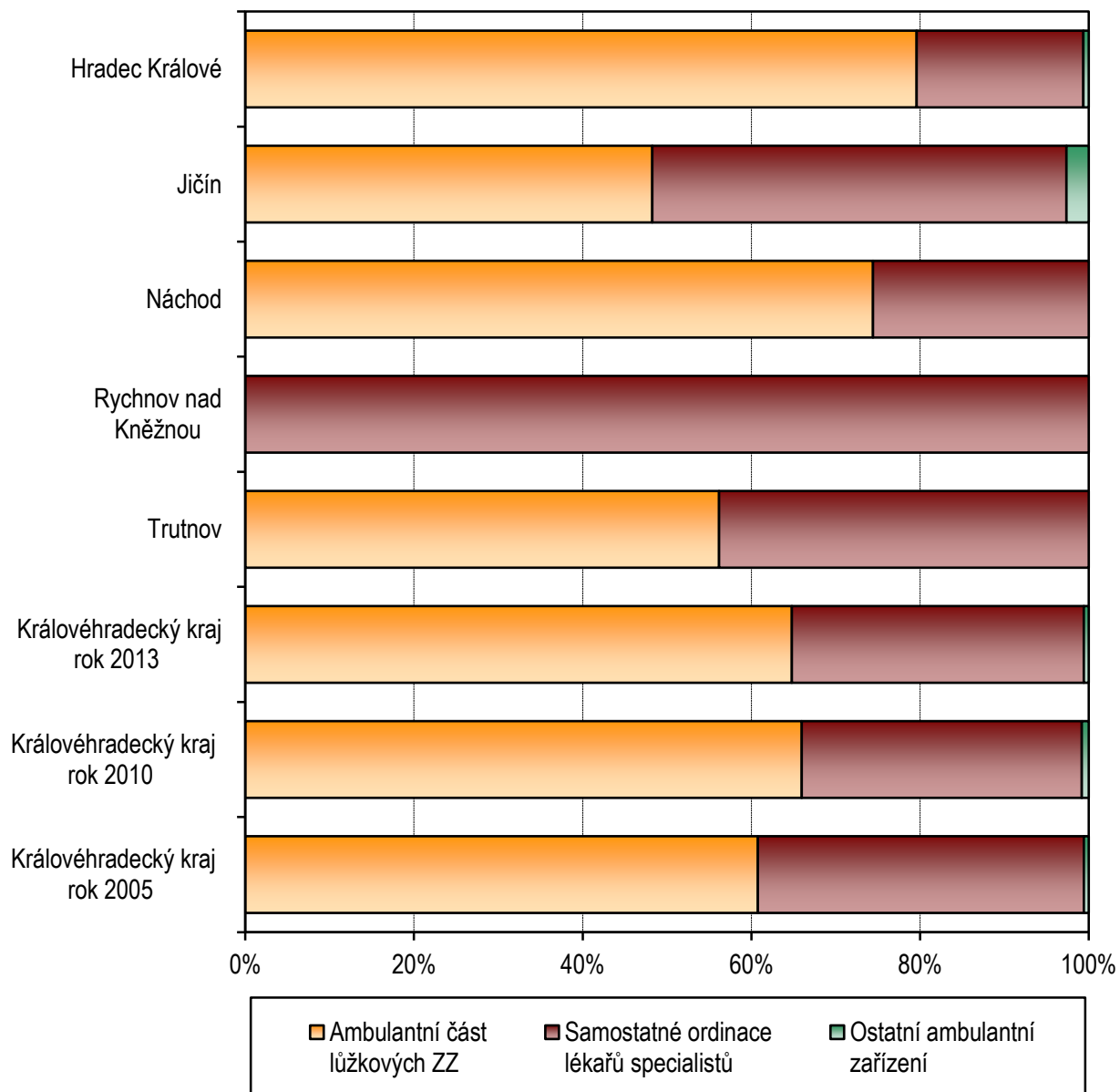
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

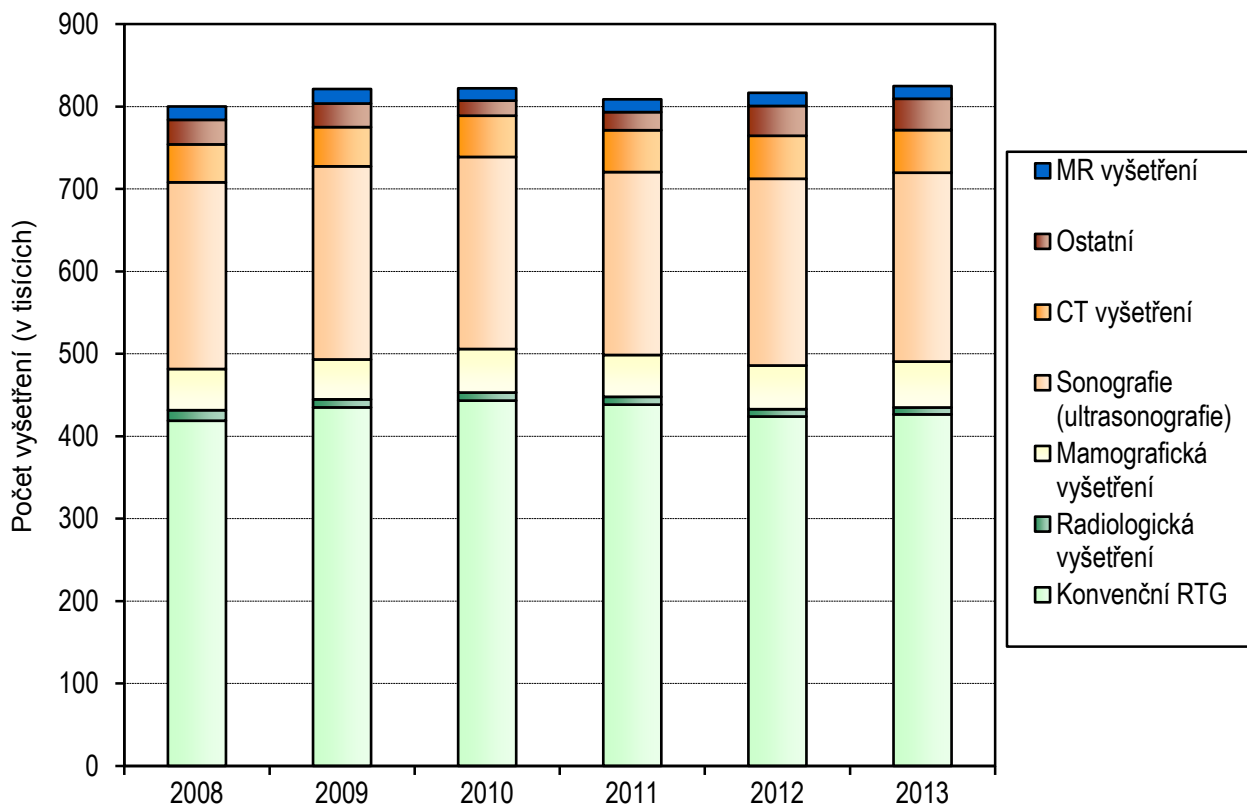
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu poskytovatele zdravotních služeb v roce 2013



Struktura počtu vyšetření dle druhu vyšetření a druhu poskytovatele zdravotních služeb

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	426 491	7 725,5	56,82	41,07	2,10
Radiologická vyšetření	8 371	151,6	35,90	64,10	-
Mamografická vyšetření	55 674	1 008,5	38,33	61,67	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	229 164	4 151,1	50,11	47,36	2,53
CT vyšetření	51 718	936,8	85,38	14,62	-
MR vyšetření	15 442	279,7	72,94	27,06	-
Intervenční výkony	8 310	150,5	88,52	11,48	-
Jiná	29 665	537,4	92,74	7,26	-
Královéhradecký kraj	824 835	14 941,2	57,20	41,01	1,79
ČR	14 669 063	13 956,3	-	-	-

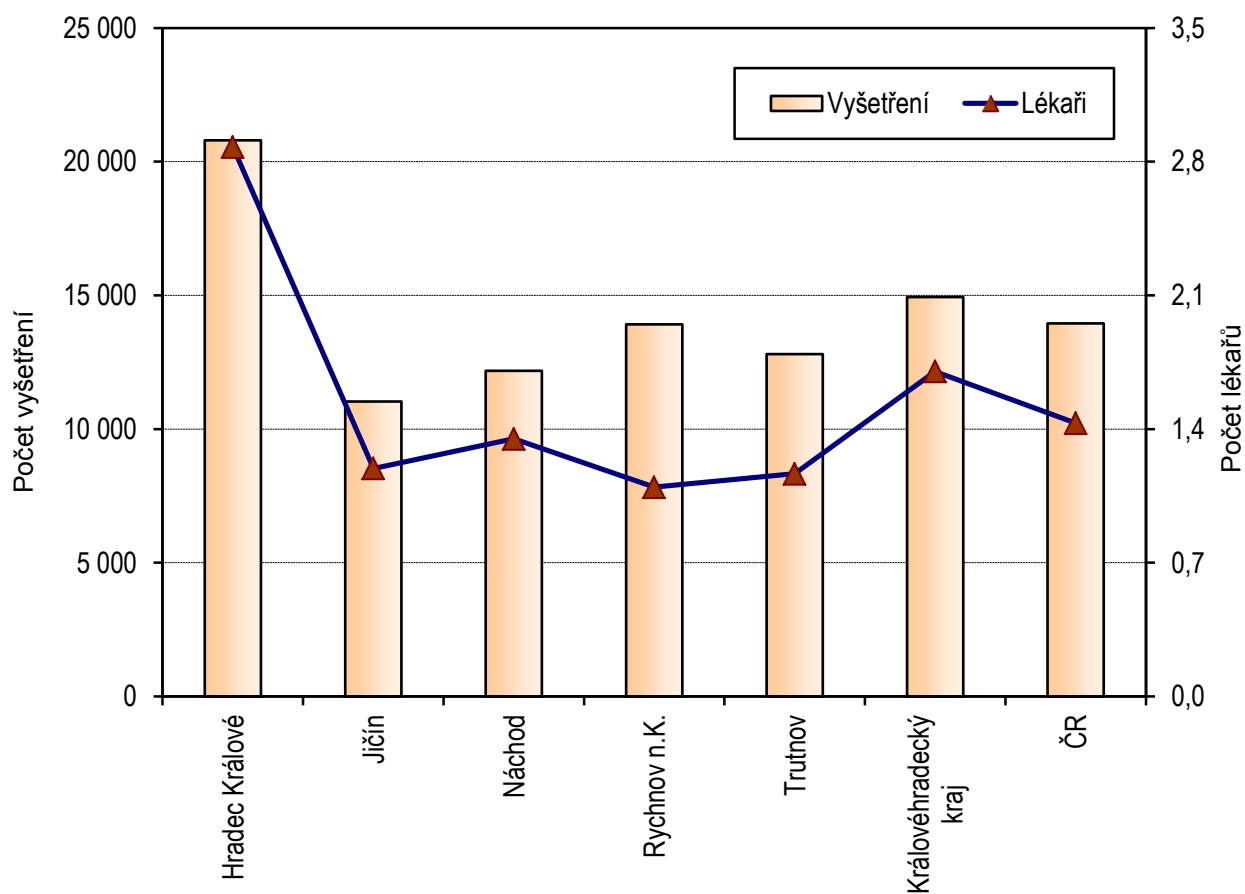
Vývoj počtu vyšetření v letech 2008–2013



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	338 211	7 227	60 930	37,5	277 281	170,6
Jičín	87 346	9 243	12 810	16,2	74 536	94,2
Náchod	136 036	9 039	91 151	81,6	44 885	40,2
Rychnov nad Kněžnou	109 995	12 716	10 974	13,9	99 021	125,3
Trutnov	153 247	10 993	35 781	29,9	117 466	98,2
Královéhradecký kraj	824 835	8 785	211 646	38,3	613 189	111,1
ČR	14 669 063	9 750	3 950 271	37,6	10 764 986	102,4

Počet lékařů a vyšetření na 10 tisíc obyvatel dle okresů



Nejčastější výkony na radiologických odděleních a pracovištích v roce 2013

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	163 995	19,9	28,9	71,1
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	10 643	1,3	83,4	16,6
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrokovém sále	1 659	0,2	85,2	14,8
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	20 917	2,5	20,7	79,3
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	4 785	0,6	0,4	99,6
01.07	Konvenční RTG - páteř	45 240	5,5	16,0	84,0
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	62 364	7,6	15,5	84,5
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	101 891	12,4	17,9	82,1
01.13	Konvenční RTG - břicho	10 472	1,3	48,8	51,2
03.01	Mamografie - prsa	52 468	6,4	15,1	84,9
05.01	Ultrasonografie	191 351	23,2	23,2	76,8
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	34 507	4,2	23,0	77,0
06.01	CT mozku	25 128	3,0	39,0	61,0
06.02	CT mozku, kosti spánkové a obličeje	3 729	0,5	80,9	19,1
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	14 511	1,8	50,3	49,7
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	3 897	0,5	20,2	79,8
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	5 234	0,6	28,8	71,2
08.04	MR páteře	4 669	0,6	20,0	80,0
12.06	Konzultace s radiologem	21 321	2,6	37,1	62,9
	Ostatní	46 054	5,6	38,7	61,3
Výkony celkem		824 835	100,0	25,7	74,3