



Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
5. 11. 2014

7

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

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

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Libereckém 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 Liberecký 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 50,80 lékařů a 120,48 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 92 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Česká Lípa (0,81 lékaře/10 tis. obyvatel) a nejvyšší v okrese Semily (1,42 lékaře/10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna 9 ti pracovišti ambulantních částí lůžkových zdravotnických zařízení, kde bylo soustředěno 82 % lékařů a provedeno 72 % všech vyšetření.

V roce 2007 se změnily 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 provedeno 595 tisíc výkonů v rámci 594 tisíc vyšetření, z toho více než 56 % výkonů u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,4 vyšetření (ČR 1,4), což je stejné jako v roce 2012. Z hlediska okresní diferenciací vykázal nejvyšší počet vyšetření na 1 obyvatele okres Liberec (1,5). Okres Semily vykázal na jednoho obyvatele 1,4 vyšetření, okres Jablonec nad Nisou 1,4 vyšetření a okres Česká Lípa 1,1 vyšetření.

Jedním z faktorů, ovlivňujících činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod, je přístrojové vybavení. Kraj předčil ostatní kraje v počtu mamografů (1,4 na 100 tis. obyvatel). V průběhu roku 2013 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 594 459 vyšetření. Z 63 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a z 17,2 % UZ vyšetření. Meziročně se snížil absolutní počet vyšetření o 0,9 %. Vytíženost lékařů v kraji (11 702 vyšetření/lékaře) byla v roce 2013 o 20 % vyšší, než byl průměr za ČR (9 750 vyšetření/lékaře).

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	41,58	94,28	76,24	0,40
Samostatné ordinace lékařů specialistů	7	6,50	13,52	11,52	0,11
Ostatní ambulantní zařízení	7	2,72	12,68	10,68	-
Liberecký kraj	23	50,80	120,48	98,44	0,51
dle území (okresu)					
Česká Lípa	3	8,30	25,93	17,93	-
Jablonec nad Nisou	5	12,00	22,73	21,86	0,01
Liberec	6	19,93	49,05	36,88	0,10
Semily	9	10,57	22,77	21,77	0,40
Liberecký kraj	23	50,80	120,48	98,44	0,51

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

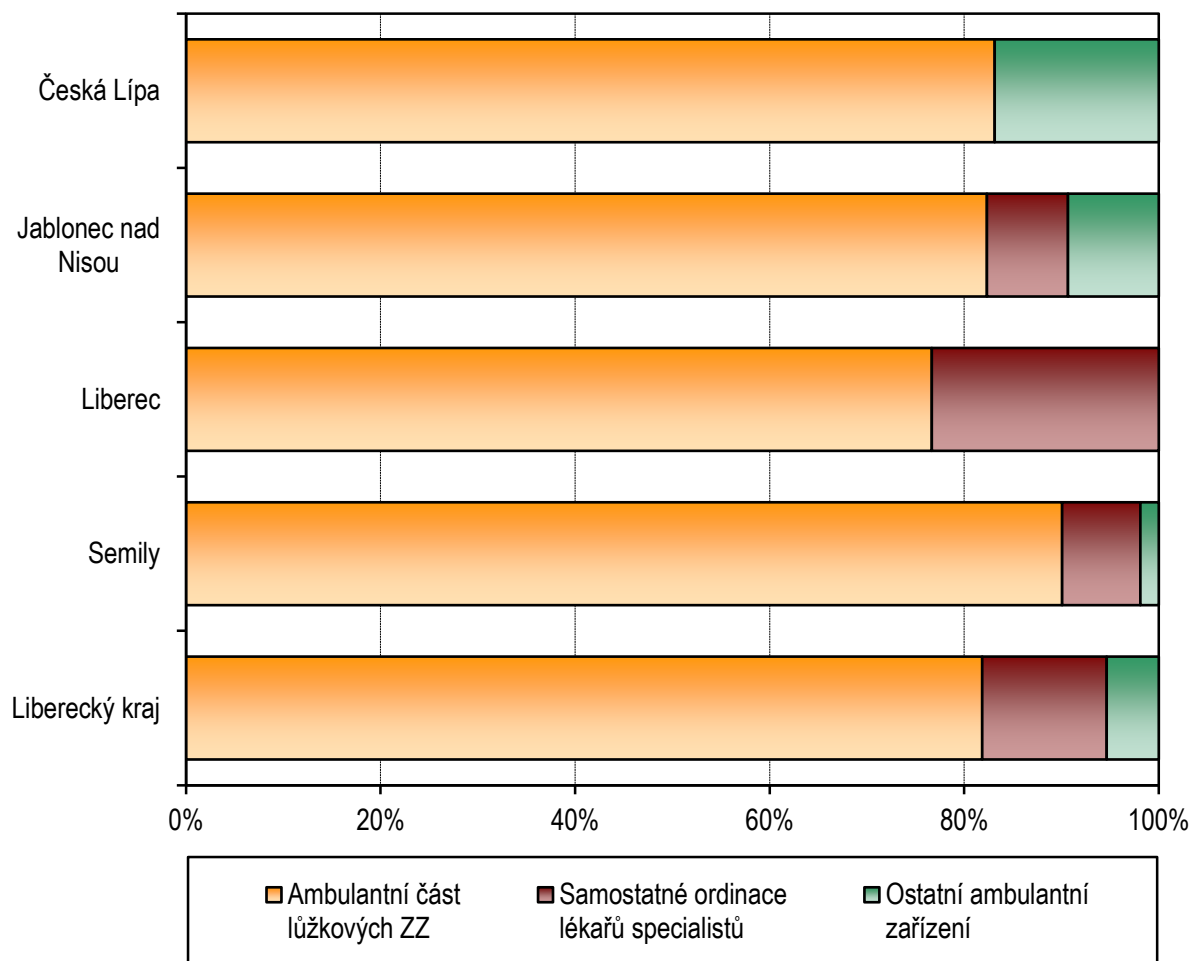
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

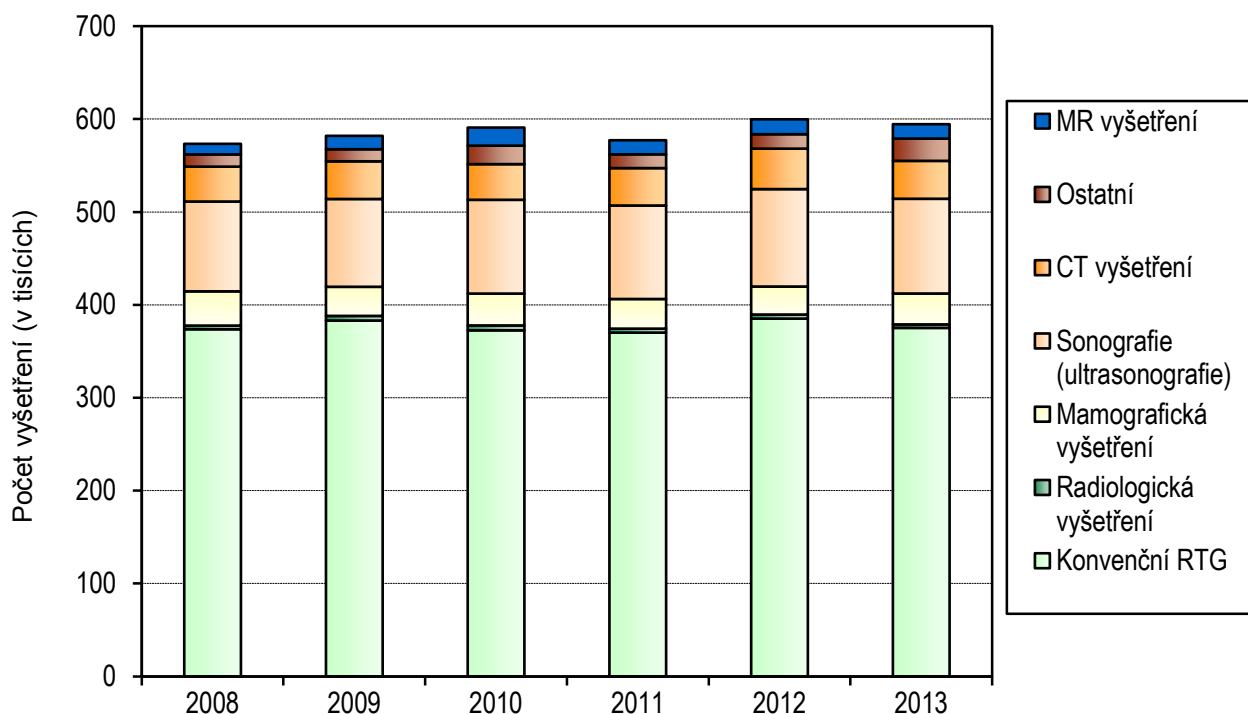
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu poskytovatele zdravotních služeb v roce 2013



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 ordinacích lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Konvenční RTG	375 188	8 556,7	71,97	12,79	15,23
Radiologická vyšetření	3 721	84,9	87,50	12,50	-
Mamografická vyšetření	33 261	758,6	50,58	49,42	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	102 011	2 326,5	61,51	27,44	11,05
CT vyšetření	40 810	930,7	100,00	-	-
MR vyšetření	15 497	353,4	100,00	-	-
Intervenční výkony	4 034	92,0	100,00	-	-
Jiná	19 937	454,7	75,56	24,44	-
Liberecký kraj	594 459	13 557,5	72,04	16,45	11,51
ČR	14 669 063	13 956,3	-	-	-

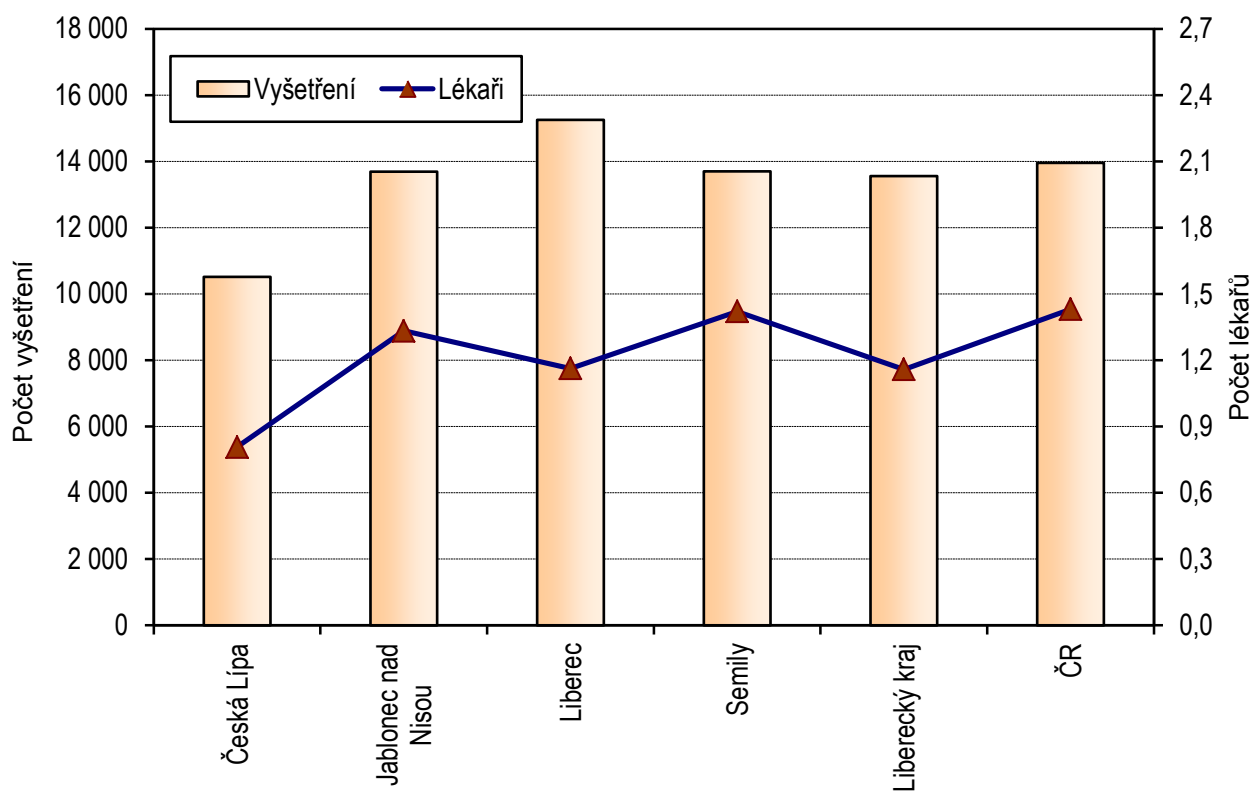
Vývoj počtu vyšetření v letech 2008–2013



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.
Česká Lípa	108 201	13 036	83 965	81,6	24 906	24,2
Jablonec nad Nisou	123 147	10 262	20 723	23,0	102 424	113,9
Liberec	261 037	13 098	135 090	78,9	125 947	73,6
Semily	102 074	9 657	20 046	26,9	82 028	110,1
Liberecký kraj	594 459	11 702	259 824	59,3	335 305	76,5
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	81 882	13,8	49,0	51,0
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	1 428	0,2	76,1	23,9
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	25 205	4,2	42,2	57,8
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	22 282	3,7	5,5	94,5
01.07	Konvenční RTG - páteř	53 427	9,0	38,3	61,7
01.08	Konvenční RTG - dolní končetiny	469	0,1	46,3	53,7
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	75 931	12,8	44,5	55,5
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	91 467	15,4	48,5	51,5
01.13	Konvenční RTG - břicho	10 354	1,7	58,5	41,5
03.01	Mamografie - prsa	30 658	5,2	22,6	77,4
05.01	Ultrasonografie	93 059	15,6	26,7	73,3
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	8 923	1,5	48,6	51,4
06.01	CT mozku	11 239	1,9	76,6	23,4
06.03	CT páteře	3 859	0,6	74,2	25,8
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	14 523	2,4	74,1	25,9
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	251	0,0	37,8	62,2
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	3 885	0,7	-	-
08.08	MR končetin	0	0,0	-	-
12.06	Konzultace s radiologem	10 832	1,8	51,7	48,3
	Ostatní	55 455	9,3	61,9	38,1
Výkony celkem		595 129	100,0	43,7	56,3