



Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
29. 9. 2010

6

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

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

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Libereckém 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 Liberecký 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 50,14 lékařů a 128,77 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 96,3 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Česká Lípa (1,01 lékaře / 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v okrese Semily (1,42 lékaře / 10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna na 9ti pracovištích v ambulantních lůžkových zdravotnických zařízeních, kde bylo soustředěno 78 % lékařů a provedeno 68 % 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 provedeno 693 tisíc výkonů v rámci 582 tisíc vyšetření, z toho více než 51 % výkonů 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 (spolu s Královéhradeckým, Plzeňským, Karlovarským a Olomouckým krajem) v počtu mamografů na 100 tisíc obyvatel (1,6 a ČR 1,3). Na jeden přístroj pro magnetickou rezonanci (MR) připadá v ČR 210 tisíc obyvatel, kraj je hluboko pod republikovým průměrem, když na 1 přístroj MR připadlo 439 tisíc obyvatel. V průběhu roku 2009 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 581 917 vyšetření. Z 66 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a z 16 % UZ vyšetření. Meziročně vzrostl absolutní počet vyšetření o 1,5 %. Vytíženost lékařů v kraji (11 606 vyšetření / lékaře) je o téměř 22 % vyšší, než je průměr za ČR (9 534 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: 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	9	39,20	98,77	79,89	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	8	7,32	13,80	11,80	0,20
Ostatní ambulantní zařízení	9	3,62	16,20	14,20	-
Liberecký kraj	26	50,14	128,77	105,89	0,20
dle území (okresu)					
Česká Lípa	3	10,50	29,10	21,92	-
Jablonec nad Nisou	5	10,31	27,90	22,40	-
Liberec	7	18,74	47,18	37,98	0,20
Semily	11	10,59	24,59	23,59	-
Liberecký kraj	26	50,14	128,77	105,89	0,20

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

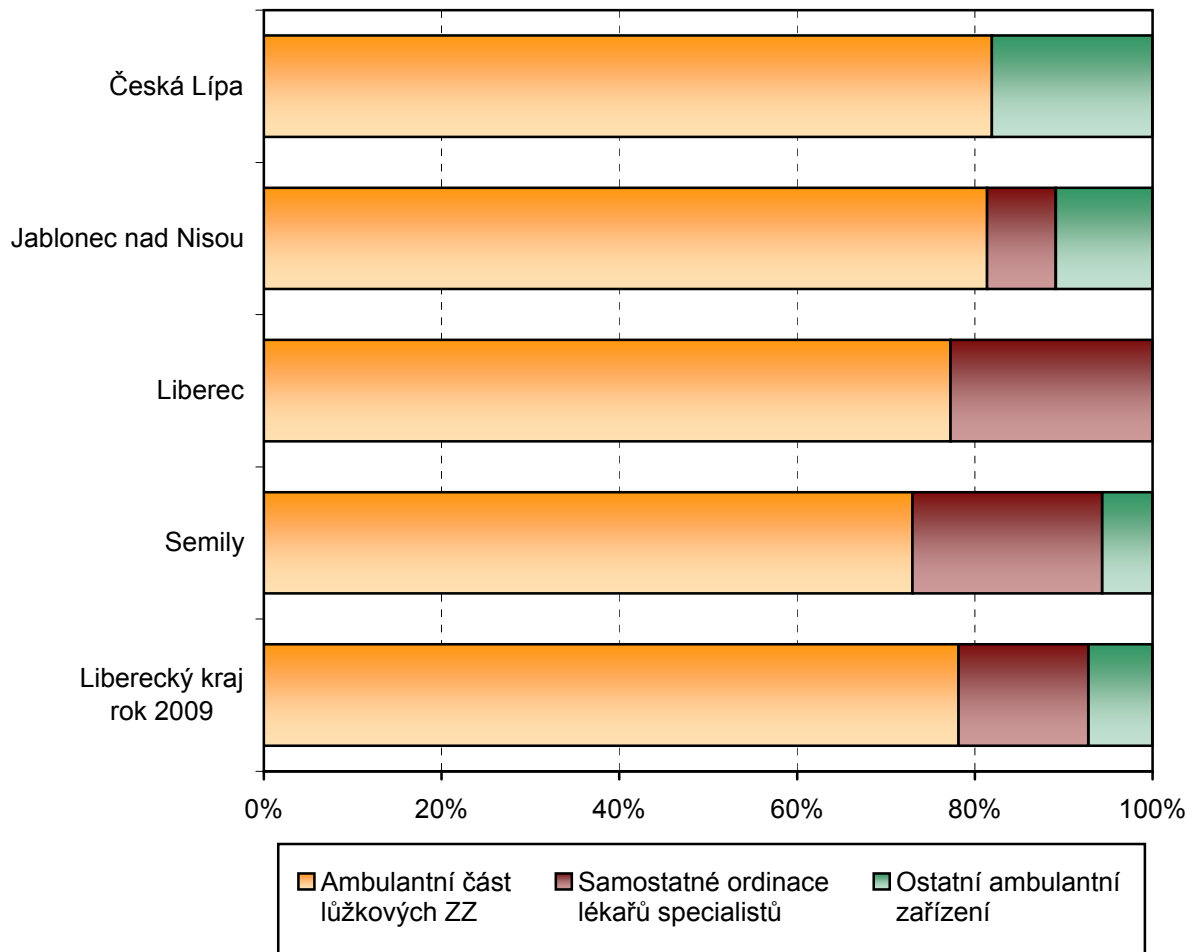
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

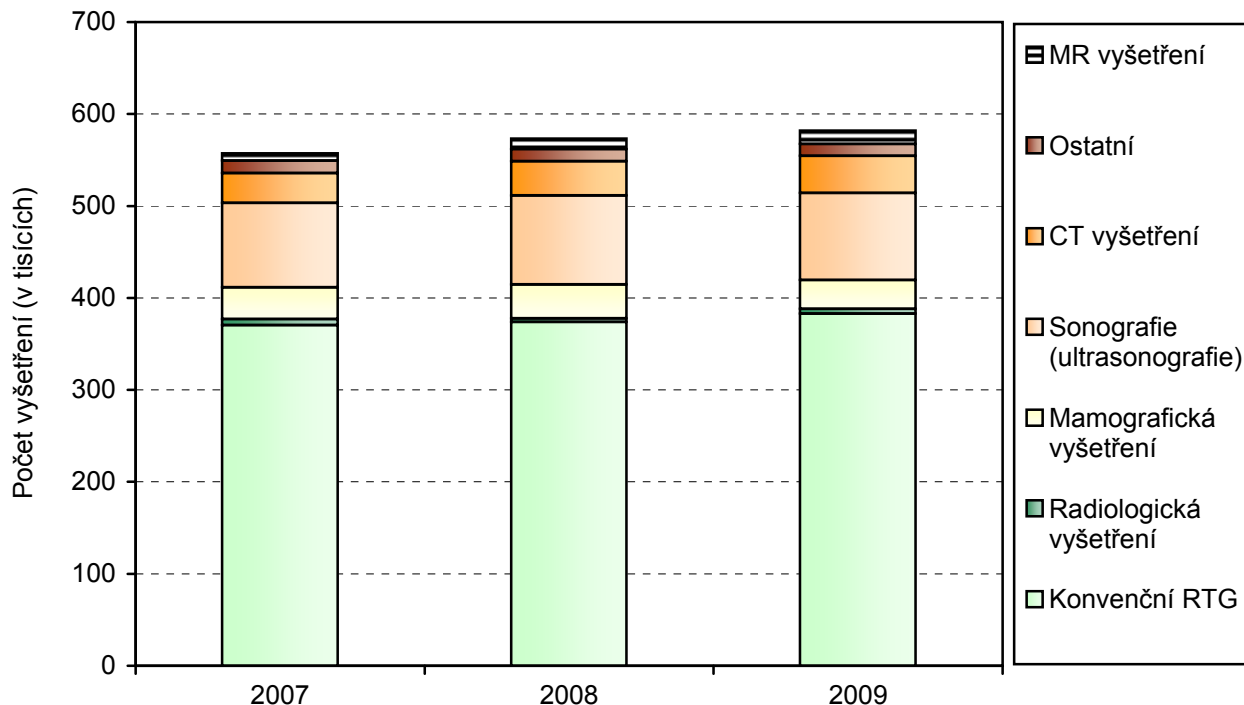
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



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	383 064	8 741,0	66,29	12,68	21,04
Radiologická vyšetření	5 014	114,4	84,66	15,26	0,08
Mamografická vyšetření	31 334	715,0	53,78	46,22	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	94 542	2 157,3	61,00	30,22	8,78
CT vyšetření	40 558	925,5	100,00	-	-
MR vyšetření	14 389	328,3	100,00	-	-
Intervenční výkony	2 399	54,7	100,00	-	-
Jiná	10 617	242,3	70,23	29,77	-
Liberecký kraj	581 917	13 278,6	68,31	16,42	15,27
ČR	13 675 978	13 035,3	-	-	-

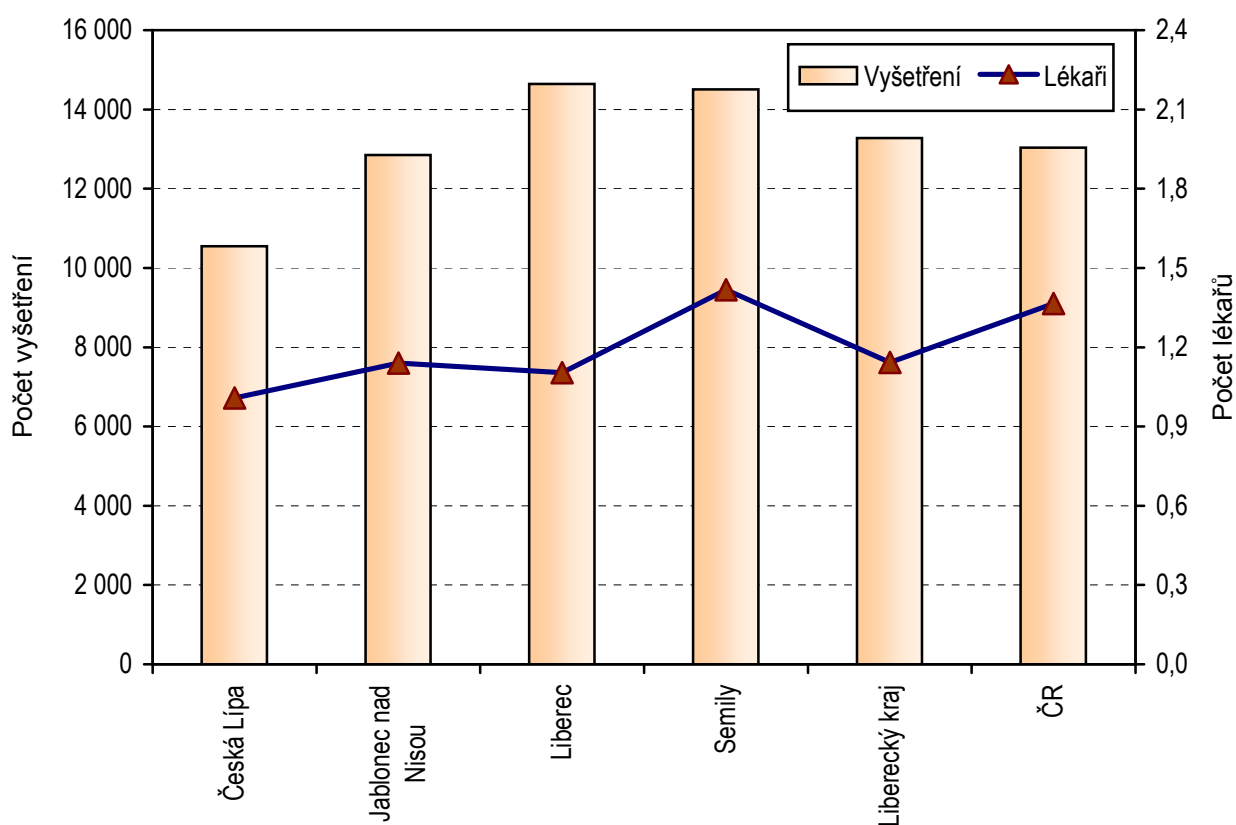
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2009



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.
Česká Lípa	109 836	10 461	70 791	68,0	149 959	144,1
Jablonec nad Nisou	115 932	11 245	78 480	87,0	37 450	41,5
Liberec	247 774	13 222	131 004	77,4	116 254	68,7
Semily	108 375	10 234	55 853	74,8	52 817	70,7
Liberecký kraj	581 917	11 606	336 128	76,7	356 480	81,3
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	155 624	22,5	71,0	29,0
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	7 825	1,1	100,0	-
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	29 216	4,2	37,6	62,4
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	24 532	3,5	0,2	99,8
01.07	Konvenční RTG - páteř	65 855	9,5	31,2	68,8
01.08	Konvenční RTG - dolní končetiny	4 881		41,8	58,2
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	96 576	13,9	40,7	59,3
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	86 164	12,4	22,3	77,7
01.13	Konvenční RTG - břicho	16 877	2,4	59,9	40,1
03.01	Mamografie - prsa	24 625	3,6	30,2	69,8
05.01	Ultrasonografie	83 858	12,1	42,1	57,9
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	7 047	1,0	50,9	49,1
06.01	CT mozku	33 059	4,8	94,5	5,5
06.03	CT páteře	2 052	0,3	38,9	61,1
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	2 241	0,3	53,7	46,3
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	9 887	1,4	100,0	-
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličej	4 502	0,7	100,0	-
08.08	MR končetin	4 829	0,7	100,0	-
12.06	Konzultace s radiologem	2 307	0,3	25,6	74,4
	Ostatní	30 651	4,4	52,6	47,4
Výkony celkem		692 608	99,3	48,5	51,5