



Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
14. 9. 2011

7

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

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

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Libereckém 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 Liberecký 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 51,23 lékařů a 125,66 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 Česká Lípa (0,96 lékaře / 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v okrese Semily (1,48 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 změnila kódy vykazovaných výkonů v radiologii z kódů podle číselníku VZP na kódy ERTIN_CZ podle radiologické společnosti a některá oddělení měla ještě i v roce 2010 problémy s jejich vykazováním (Krajská nemocnice Liberec, a.s.). V kraji bylo provedeno 471 tisíc výkonů v rámci 591 tisíc vyšetření, z toho více než 77 % výkonů u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,3 vyšetření (ČR 1,3), což je přibližně stejné jako v roce 2009. Z hlediska okresní diference vykázal nejvyšší počet vyšetření na 1 obyvatele okres Semily (1,54). Okres Liberec vykázal na jednoho obyvatele 1,49 vyšetření, okres Jablonec nad Nisou 1,32 vyšetření a okres Česká Lípa 0,99 vyšetření.

Jedním z faktorů, ovlivňujících činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod, je přístrojové vybavení. Kraj předčil ostatní kraje v počtu mamografů (1,8 na 100 tis. obyvatel). V průběhu roku 2010 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 590 821 vyšetření. Z 63 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a ze 17 % UZ vyšetření. Meziročně vzrostl absolutní počet vyšetření o 1,5 %. Vytíženost lékařů v kraji (11 533 vyšetření / lékaře) je o téměř 21 % vyšší, než je průměr za ČR (9 500 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: 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	39,79	94,96	62,51	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	6	7,41	14,50	12,50	0,10
Ostatní ambulantní zařízení	10	4,03	16,20	14,20	-
Liberecký kraj	25	51,23	125,66	89,21	0,10
dle území (okresu)					
Česká Lípa	3	10,00	28,15	9,62	-
Jablonec nad Nisou	6	11,43	25,62	19,62	-
Liberec	6	18,75	47,50	36,58	0,10
Semily	10	11,05	24,39	23,39	-
Liberecký kraj	25	51,23	125,66	89,21	0,10

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

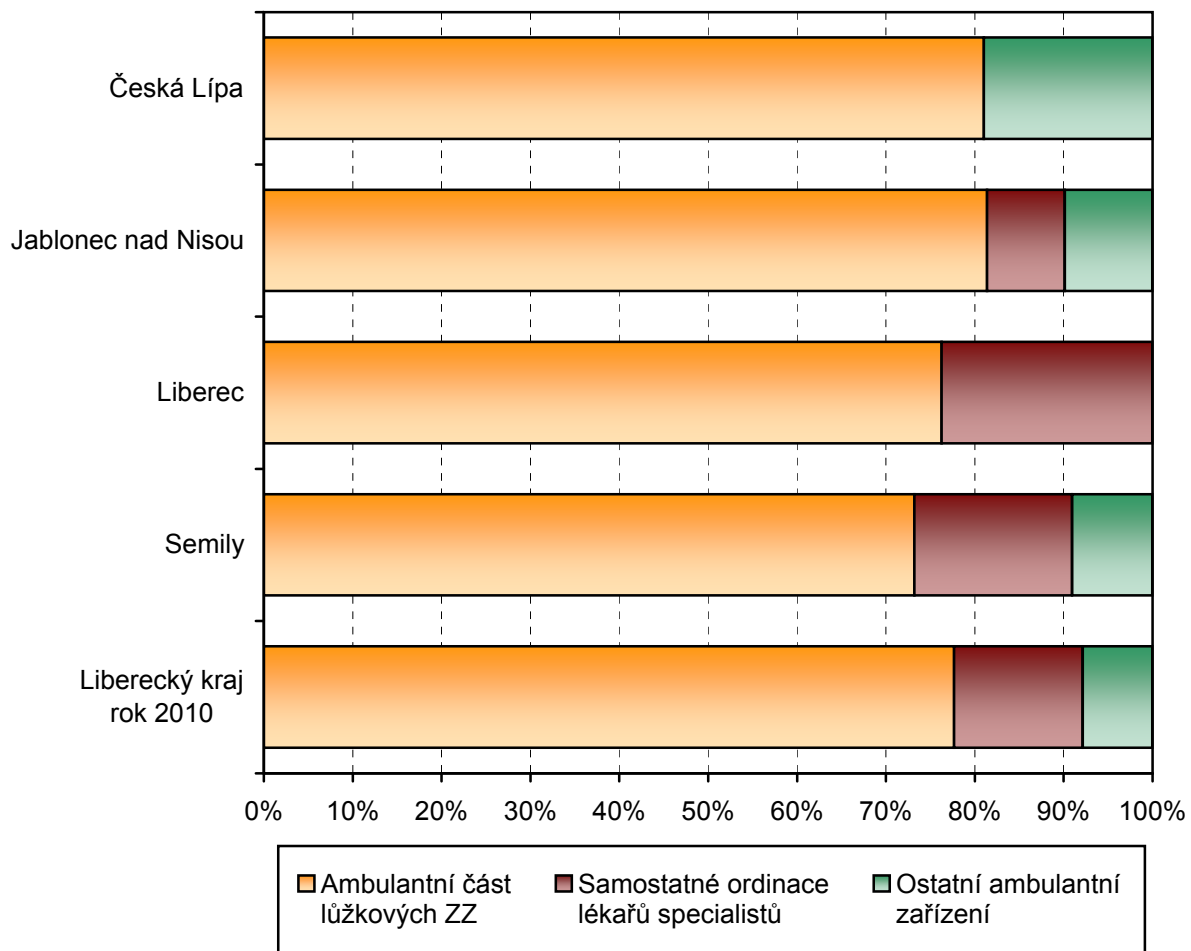
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

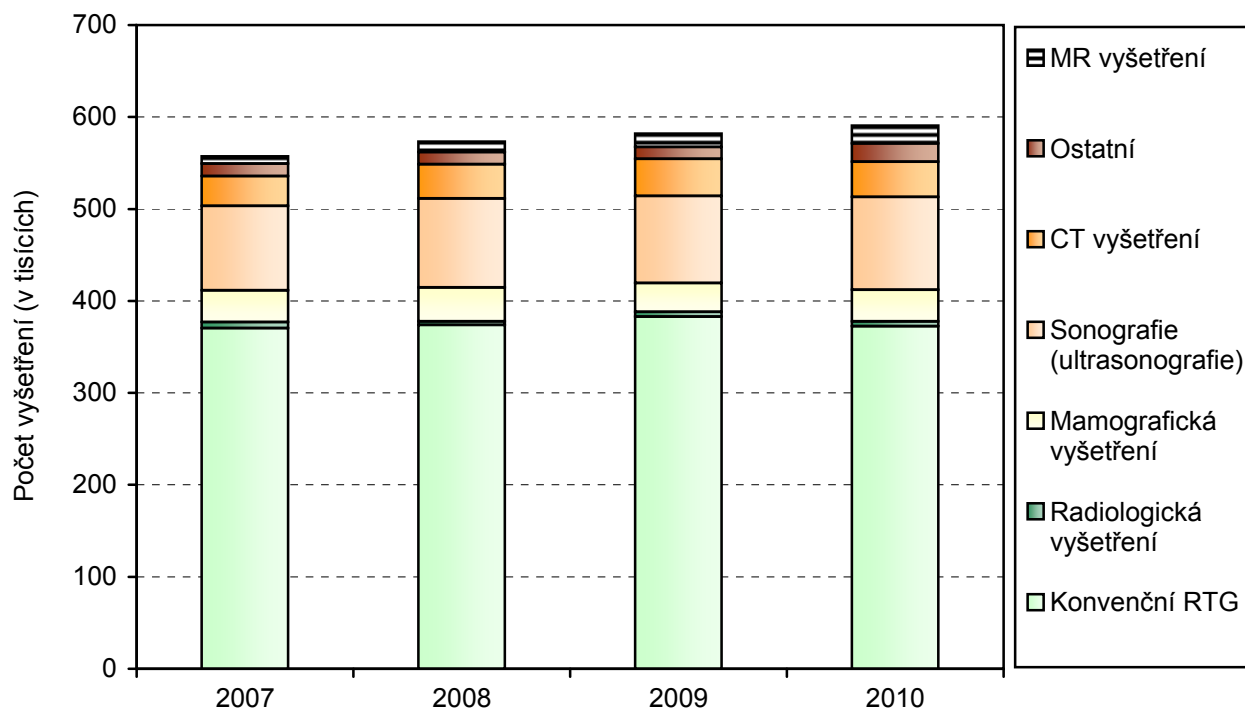
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



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	372 557	8 477,2	66,08	12,65	21,27
Radiologická vyšetření	5 240	119,2	86,95	13,02	0,03
Mamografická vyšetření	34 292	780,3	50,06	49,94	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	100 989	2 297,9	57,41	27,28	15,31
CT vyšetření	38 383	873,4	100,00	-	-
MR vyšetření	19 475	443,1	100,00	-	-
Intervenční výkony	2 805	63,8	100,00	-	-
Jiná	17 080	388,6	76,45	23,55	-
Liberecký kraj	590 821	13 443,5	67,64	16,33	16,03
ČR	13 979 635	13 292,1	-	-	-

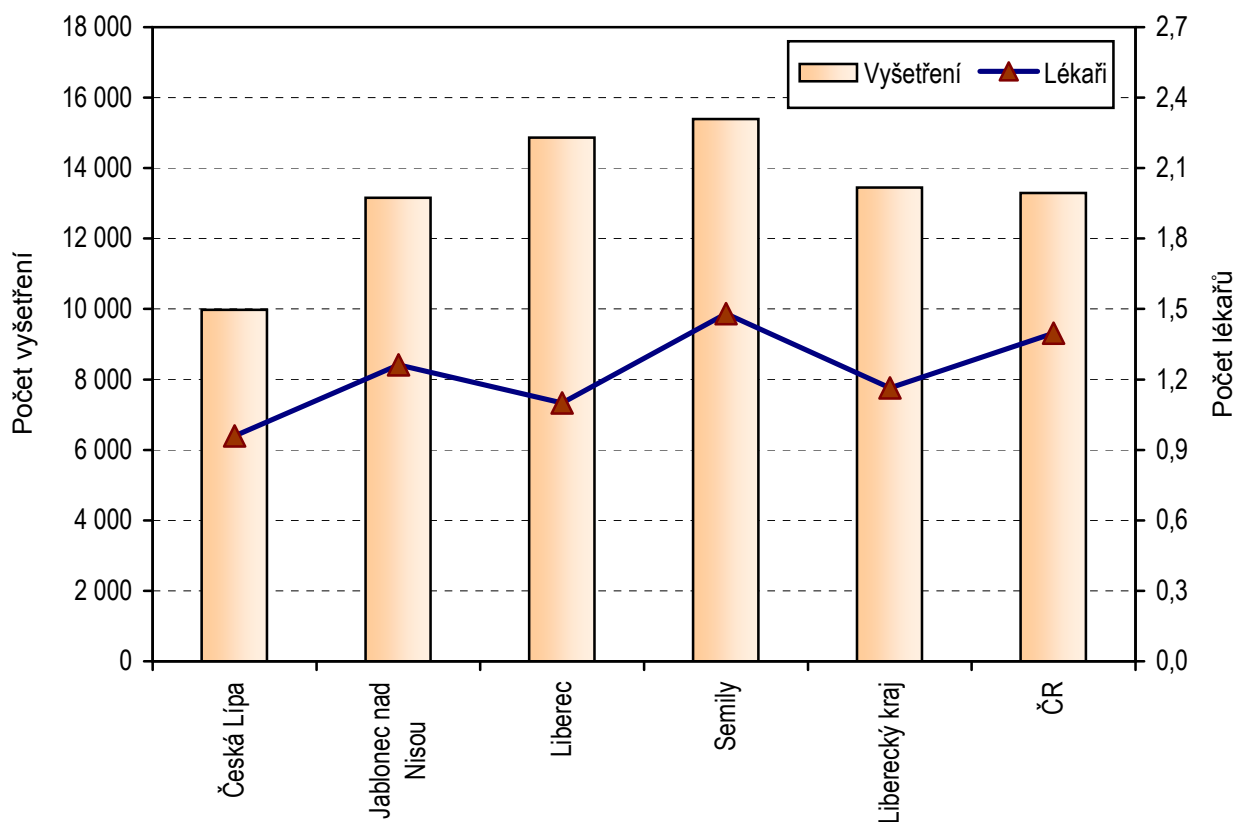
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2010



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.
Česká Lípa	104 122	10 412	23 124	22,2	80 998	77,6
Jablonec nad Nisou	119 055	10 416	23 407	25,9	95 649	105,7
Liberec	252 711	13 478	6 599	3,9	126 643	74,5
Semily	114 933	10 401	53 482	71,6	61 451	82,3
Liberecký kraj	590 821	11 533	106 612	24,3	364 741	83,0
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	72 011	15,3	42,7	57,3
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	1 205	0,3	38,8	61,2
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	18 584	3,9	16,3	83,7
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	24 547	5,2	0,1	99,9
01.07	Konvenční RTG - páteř	44 944	9,5	15,3	84,7
01.08	Konvenční RTG - dolní končetiny	298	0,1	-	100,0
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	61 129	13,0	14,3	85,7
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	63 194	13,4	19,4	80,6
01.13	Konvenční RTG - břicho	6 912	1,5	36,7	63,3
03.01	Mamografie - prsa	33 801	7,2	13,0	87,0
05.01	Ultrasonografie	80 382	17,1	17,2	82,8
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	5 592	1,2	23,6	76,4
06.01	CT mozku	15 590	3,3	47,2	52,8
06.03	CT páteře	1 633	0,3	7,2	92,8
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	2 036	0,4	38,5	61,5
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	8 890	1,9	15,3	84,7
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličej	-	-	-	-
08.08	MR končetin	5 147	1,1	100,0	-
12.06	Konzultace s radiologem	5 096	1,1	0,2	99,8
	Ostatní	20 362	4,3	37,2	62,8
Výkony celkem		471 353	100,0	22,6	77,4