



Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
14. 9. 2012

7

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod v Libereckém kraji v roce 2011

*Activity of section of radiology and visual methods
in the Liberecký Region in 2011*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Libereckém kraji v roce 2011 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 2011 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 2011. 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 „Publikujeme“.

V roce 2011 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 55,91 lékařů a 132,51 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 2011 to bylo 100 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Česká Lípa (0,84 lékaře / 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v okrese Semily (1,82 lékaře / 10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna 9ti pracovišti ambulantních částí lůžkových zdravotnických zařízení, kde bylo soustředěno 75 % 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 zdravotnická zařízení mají stále ještě problémy s jejich správným vykazováním. V kraji bylo provedeno 573 tisíc výkonů v rámci 577 tisíc vyšetření, z toho více než 68 % výkonů u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,3 vyšetření (ČR 1,4), což je přibližně stejné jako v roce 2010. 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 1,2 vyšetření a okres Česká Lípa 1,0 vyšetření.

Jedním z faktorů, ovlivňujících činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod, je přístrojové vybavení. Kraj předčil ostatní kraje v počtu mamografů (2,05 na 100 tis. obyvatel). V průběhu roku 2011 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 577 183 vyšetření. Z 64 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a ze 17,4 % UZ vyšetření. Meziročně se snížil absolutní počet vyšetření o 2,3 %. Vytíženost lékařů v kraji (10 323 vyšetření / lékaře) je o téměř 11 % vyšší, než je průměr za ČR (9 334 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	42,03	95,79	73,32	0,05
Samostatné ordinace lékařů specialistů	7	10,36	21,00	18,35	0,11
Ostatní ambulantní zařízení	9	3,52	15,72	13,72	-
Liberecký kraj	25	55,91	132,51	105,39	0,16
dle území (okresu)					
Česká Lípa	3	8,70	28,75	20,95	-
Jablonec nad Nisou	5	12,31	25,92	19,25	0,01
Liberec	7	21,25	52,48	40,83	0,10
Semily	10	13,65	25,36	24,36	0,05
Liberecký kraj	25	55,91	132,51	105,39	0,16

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

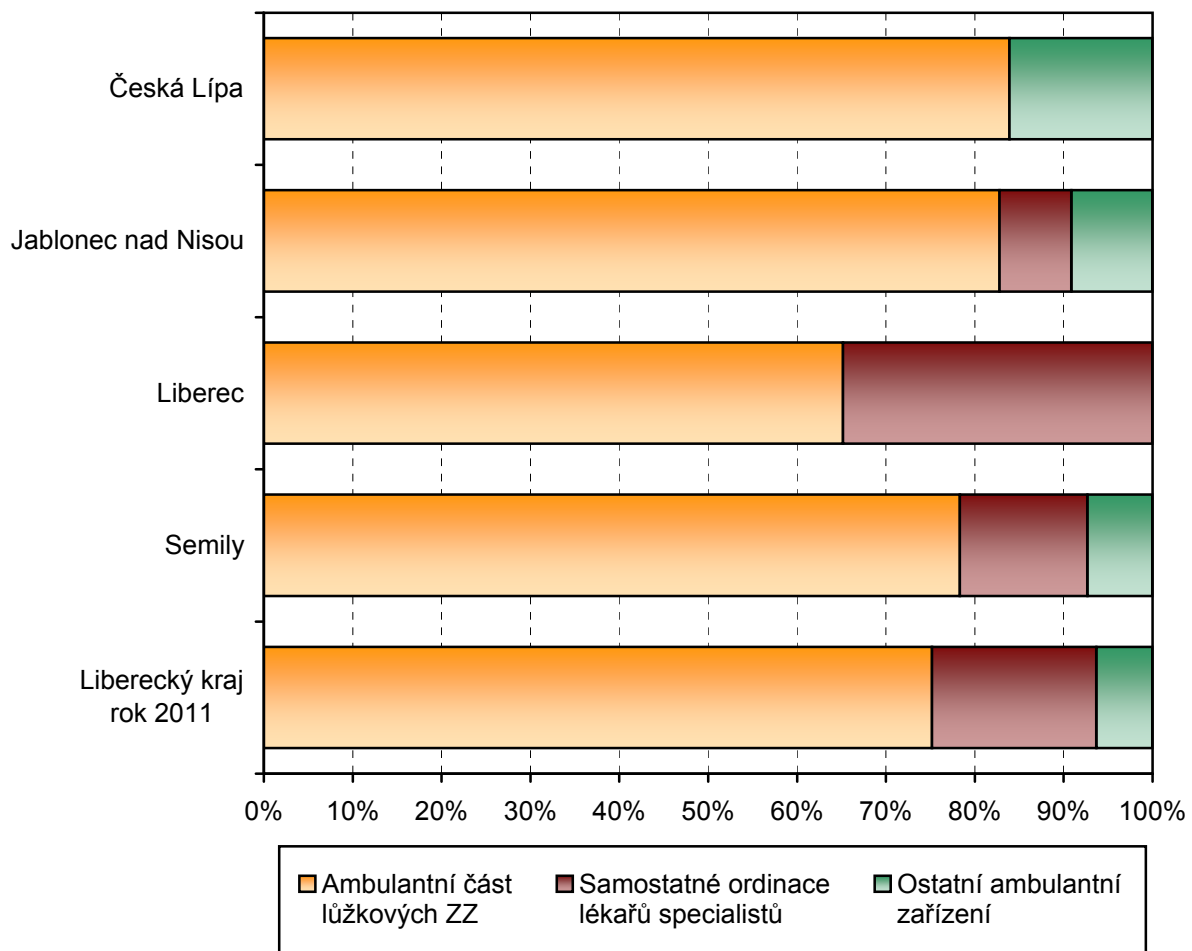
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

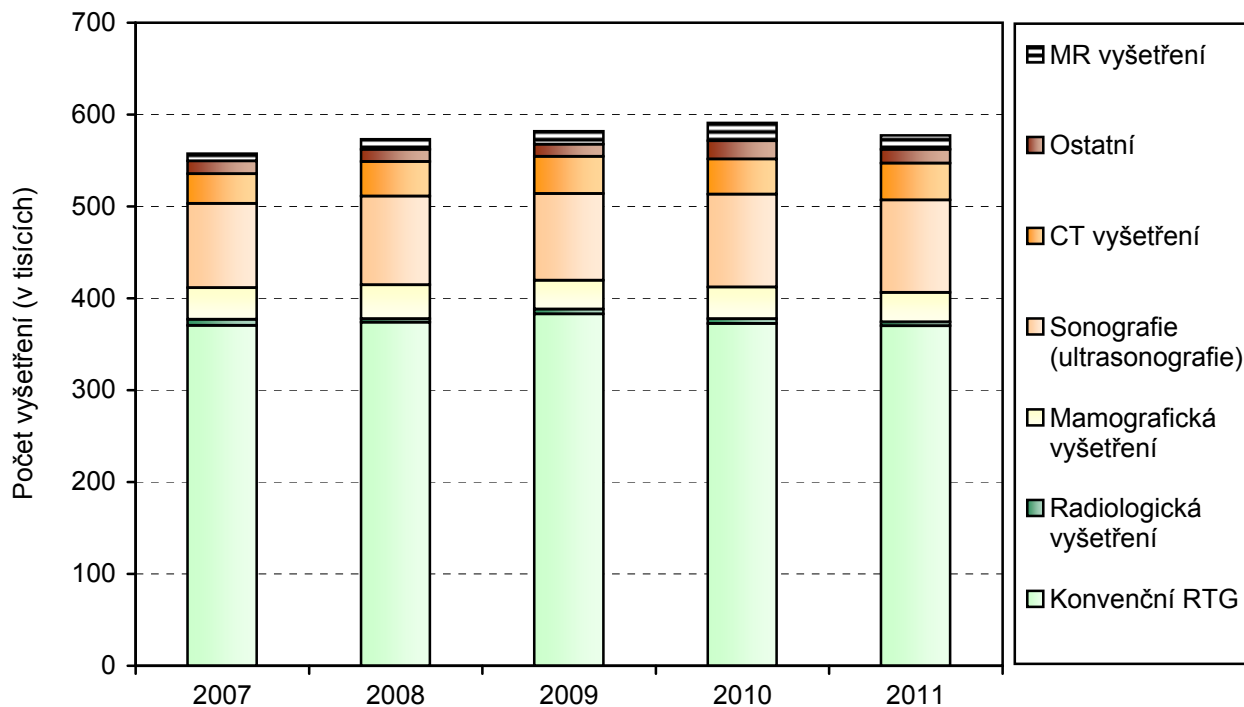
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



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	370 068	8 446,5	67,14	12,88	19,98
Radiologická vyšetření	4 287	97,8	88,45	11,55	-
Mamografická vyšetření	31 924	728,6	44,01	55,99	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	100 616	2 296,5	60,34	29,55	10,11
CT vyšetření	40 303	919,9	100,00	-	-
MR vyšetření	15 138	345,5	100,00	-	-
Intervenční výkony	4 187	95,6	100,00	-	-
Jiná	10 660	243,3	59,58	40,42	-
Liberecký kraj	577 183	13 173,7	68,08	17,34	14,58
ČR	14 094 778	13 427,9	-	-	-

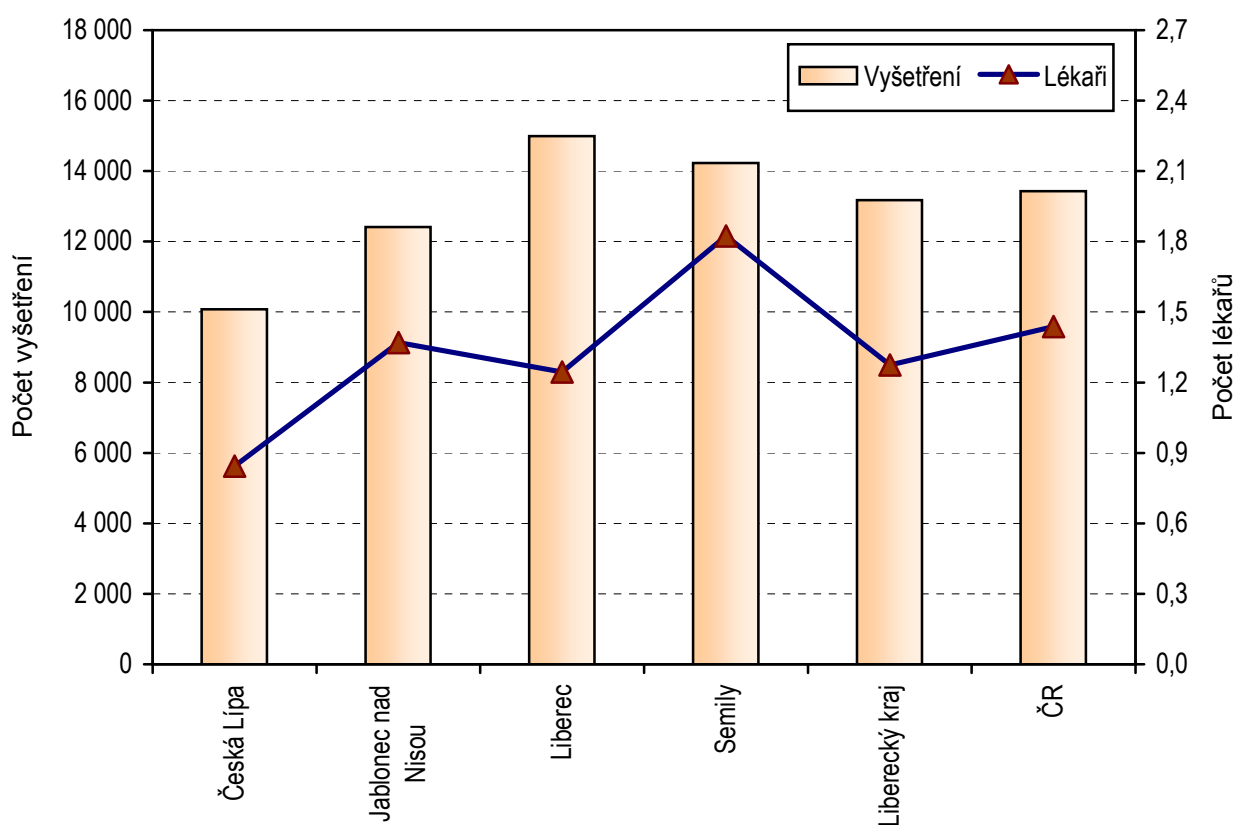
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2011



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	103 997	11 954	24 691	23,9	79 306	76,8
Jablonec nad Nisou	111 444	9 053	20 060	22,3	91 384	101,8
Liberec	255 266	12 013	83 969	49,3	167 297	98,2
Semily	106 476	7 800	54 667	73,1	51 809	69,2
Liberecký kraj	577 183	10 323	183 387	41,9	389 796	89,0
ČR	14 094 778	9 334	3 989 180	38,0	10 212 732	97,3

Počet lékařů a vyšetření na 10 tisíc obyvatel dle okresů



Nejčastější výkony na radiologických odděleních a pracovištích v roce 2011

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	145 138	25,3	48,6	51,4
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	2 650	0,5	75,7	24,3
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	17 357	3,0	15,6	84,4
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	24 695	4,3	0,2	99,8
01.07	Konvenční RTG - páteř	38 267	6,7	18,8	81,2
01.08	Konvenční RTG - dolní končetiny	1 411	0,2	78,7	21,3
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	55 074	9,6	24,2	75,8
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	66 979	11,7	18,9	81,1
01.13	Konvenční RTG - břicho	6 721	1,2	37,0	63,0
03.01	Mamografie - prsa	31 100	5,4	21,2	78,8
05.01	Ultrasonografie	95 066	16,6	29,0	71,0
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	6 309	1,1	16,5	83,5
06.01	CT mozku	24 146	4,2	57,7	42,3
06.03	CT páteře	1 888	0,3	17,2	82,8
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	6 661	1,2	48,1	51,9
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	9 667	1,7	54,7	45,3
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličej	1 921,0	0,3	-	-
08.08	MR končetin	580	0,1	18,4	81,6
12.06	Konzultace s radiologem	7 595	1,3	19,8	80,2
	Ostatní	29 958	5,2	37,9	62,1
Výkony celkem		573 183	100,0	32,0	68,0