



Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
1. 10. 2013

7

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod v Libereckém kraji v roce 2012

*Activity of section of radiology and visual methods
in the Liberecký Region in 2012*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Libereckém kraji v roce 2012 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 2012 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 2012. 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 2012 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 56,62 lékařů a 121,32 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 2012 to bylo 100 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Česká Lípa (0,90 lékaře / 10 tis. obyvatel) a nejvyšší v okrese Semily (1,78 lékaře / 10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna 9ti pracovišti ambulantních částí lůžkových zdravotnických zařízení, kde bylo soustředěno 80 % lékařů a provedeno 71 % všech vyšetření.

V roce 2007 se změnilы 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 599 tisíc výkonů v rámci 600 tisíc vyšetření, z toho více než 68 % výkonů u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,4 vyšetření (ČR 1,4), což je přibližně stejné jako v roce 2011. Z hlediska okresní diferenciacе vykázal nejvyšší počet vyšetření na 1 obyvatele okres Semily (1,7). Okres Liberec vykázal na jednoho obyvatele 1,5 vyšetření, okres Jablonec nad Nisou 1,3 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 (1,4 na 100 tis. obyvatel). V průběhu roku 2012 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 599 717 vyšetření. Z 64 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a ze 17,5 % UZ vyšetření. Meziročně se zvýšil absolutní počet vyšetření o 3,9 %. Vytíženost lékařů v kraji (10 592 vyšetření / lékaře) je o téměř 12,9 % vyšší, než je průměr za ČR (9 386 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	45,29	91,90	74,88	1,30
Samostatné ordinace lékařů specialistů	6	7,81	13,70	11,70	0,11
Ostatní ambulantní zařízení	9	3,52	15,72	13,72	-
Liberecký kraj	24	56,62	121,32	100,30	1,41
dle území (okresu)					
Česká Lípa	3	9,30	25,83	18,02	-
Jablonec nad Nisou	5	12,73	23,07	22,19	0,01
Liberec	6	21,30	47,36	36,03	0,10
Semily	10	13,29	25,06	24,06	1,30
Liberecký kraj	24	56,62	121,32	100,30	1,41

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

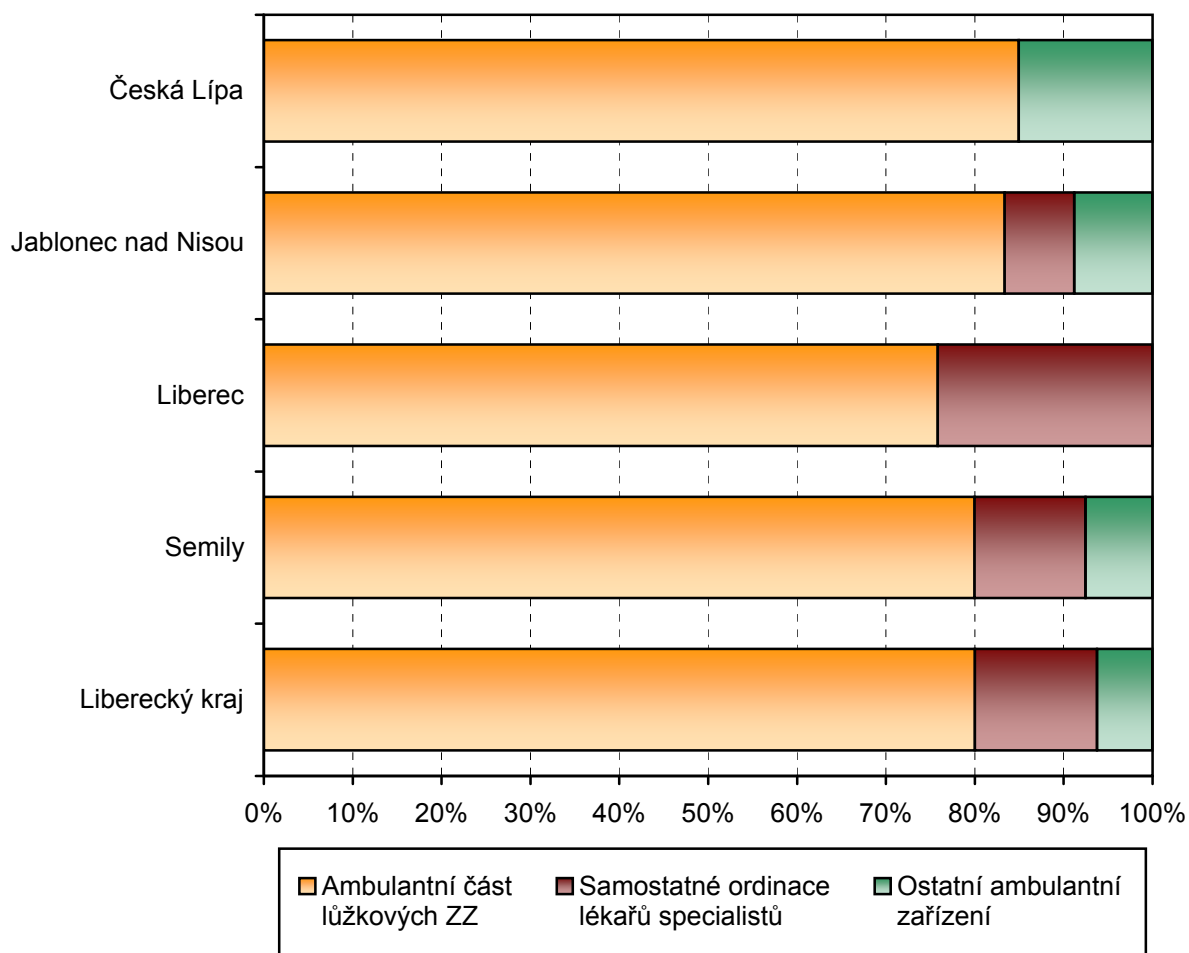
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

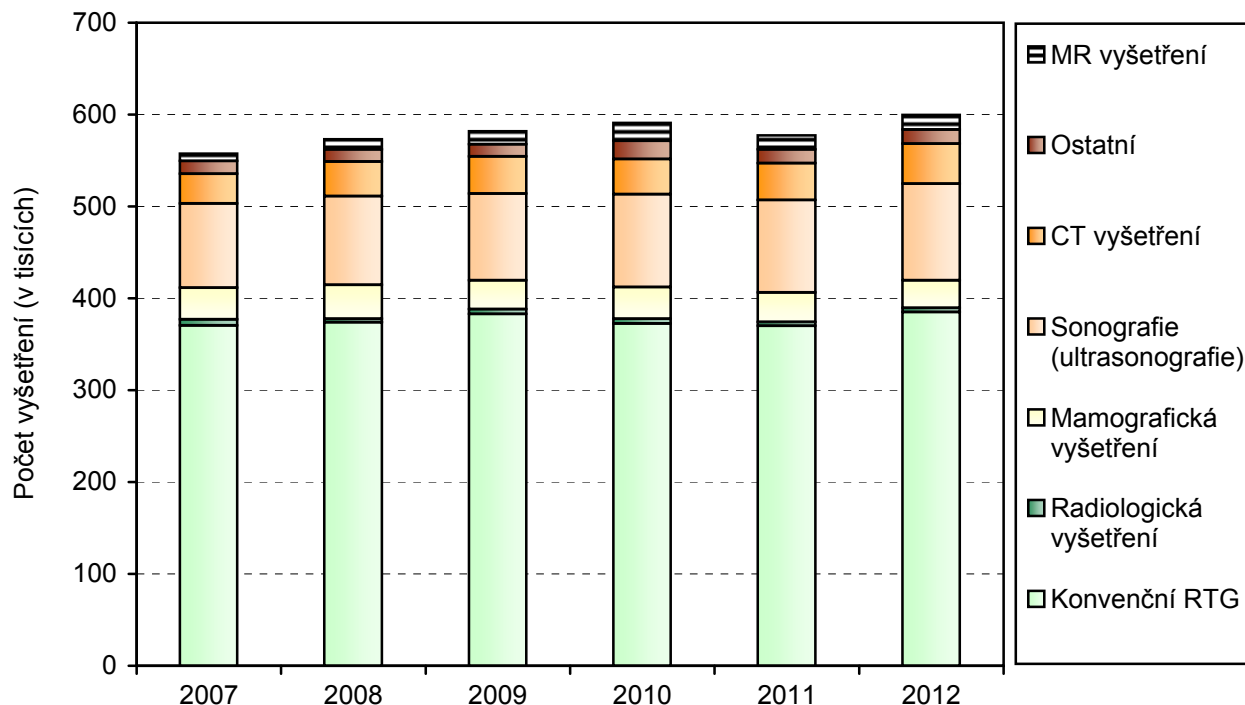
Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení v roce 2012



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	385 126	8 780,9	70,29	12,04	17,67
Radiologická vyšetření	4 400	100,3	86,82	13,18	-
Mamografická vyšetření	30 138	687,2	48,59	51,41	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	104 933	2 392,5	61,10	29,17	9,73
CT vyšetření	43 529	992,5	100,00	-	-
MR vyšetření	16 021	365,3	100,00	-	-
Intervenční výkony	3 449	78,6	100,00	-	-
Jiná	12 121	276,4	63,76	36,24	-
Liberecký kraj	599 717	13 673,7	70,70	16,25	13,05
ČR	14 223 749	13 534,5	-	-	-

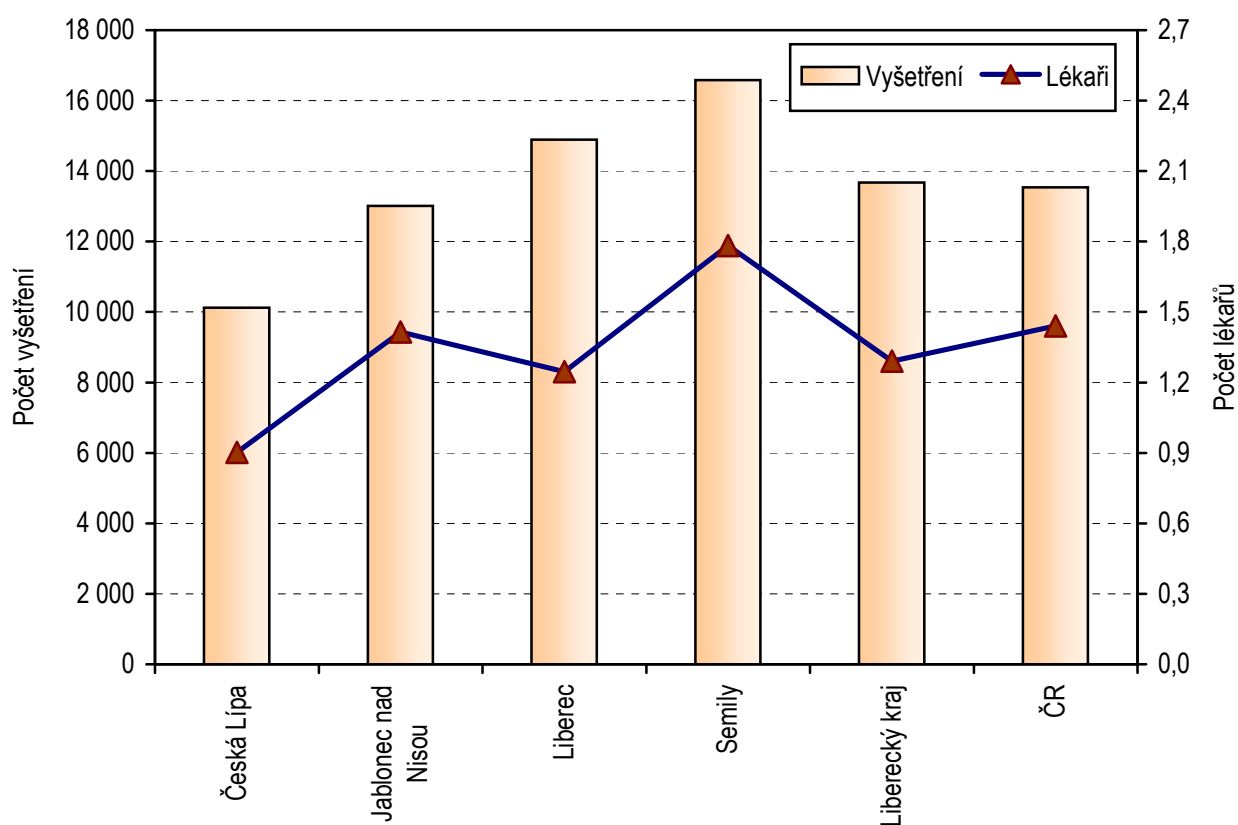
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2012



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	104 264	11 211	23 319	22,6	80 707	78,3
Jablonec nad Nisou	117 000	9 191	21 956	24,4	95 044	105,7
Liberec	254 619	11 954	87 644	51,3	166 975	97,7
Semily	123 834	9 318	58 745	78,7	65 089	87,2
Liberecký kraj	599 717	10 592	191 664	43,7	407 815	93,0
ČR	14 223 749	9 386	3 902 955	37,1	10 238 975	97,4

Počet lékařů a vyšetření na 10 tisíc obyvatel dle okresů



Nejčastější výkony na radiologických odděleních a pracovištích v roce 2012

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	157 919	26,3	46,9	53,1
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	891	0,1	34,5	65,5
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	16 117	2,7	15,8	84,2
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	18 800	3,1	0,2	99,8
01.07	Konvenční RTG - páteř	47 945	8,0	24,2	75,8
01.08	Konvenční RTG - dolní končetiny	247	0,0	-	100,0
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	57 007	9,5	25,5	74,5
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	69 297	11,6	14,1	85,9
01.13	Konvenční RTG - břicho	10 252	1,7	54,9	45,1
03.01	Mamografie - prsa	29 151	4,9	23,2	76,8
05.01	Ultrasonografie	95 943	16,0	29,7	70,3
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	8 254	1,4	33,7	66,3
06.01	CT mozku	25 504	4,3	56,6	43,4
06.03	CT páteře	1 902	0,3	20,5	79,5
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	11 131	1,9	32,6	67,4
08.01	MR hrudníku, srdce a prsu	10 323	1,7	57,7	42,3
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličej	1 572,0	0,3	-	-
08.08	MR končetin	0	0,0	-	-
12.06	Konzultace s radiologem	9 200	1,5	17,7	82,3
	Ostatní	28 024	4,7	31,7	68,3
Výkony celkem		599 479	100,0	32,0	68,0