



# Informace ze zdravotnictví Ústeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Hradec Králové  
4. 11. 2014

# 7

## Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod v Ústeckém kraji v roce 2013

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

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Ústeckém 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 Ústecký 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](http://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 85,71 lékařů a 196,02 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 88 %. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tis. obyvatel) byla nejnižší v okrese Louny (0,48 lékaře/10 tis. obyvatel) a nejvyšší v Ústí nad Labem (2,17 lékaře/10 tis. obyvatel).

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna 14 ti pracovišti ambulantních částí lůžkových zdravotnických zařízení, kde bylo soustředěno téměř 82 % lékařů a provedeno 73 % všech vyšetření.

V roce 2007 se změnilý 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 1 033 tisíc výkonů v rámci 1 033 tisíc vyšetření, z toho 77 % u ambulantně léčených osob, zbytek u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,3 vyšetření (ČR 1,4). Z hlediska okresní diferenciacce vykázal nejvyšší počet vyšetření na 1 obyvatele okres Ústí nad Labem (2,5). Okres Děčín vykázal na jednoho obyvatele 1,2 vyšetření, okres Chomutov 1,1 vyšetření, okres Litoměřice 1,0 vyšetření, okres Louny 0,7 vyšetření, okres Most 1,1 vyšetření a okres Teplice 1,0 vyšetření.

Jedním z faktorů, ovlivňujících činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod, je přístrojové vybavení. V průběhu roku 2013 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 1 033 235 vyšetření. Z 61 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a z 16 % UZ vyšetření. Meziročně se zvýšil absolutní počet vyšetření o 1,1 %. Vytíženost lékařů v kraji (12 055 vyšetření/lékaře) je o téměř 23,6 % vyšší, než je průměr za ČR (9 750 vyšetření/lékaře).

Z hlediska územního členění stále přetrvává skutečnost, že nejhorší dostupnost některých vyšetření je v okrese Louny. V počtu vyšetření na 10 tisíc obyvatel je hluboko pod republikovým průměrem (okres Louny 7 057 a ČR 13 956).

Počet CT spirálních přístrojů zůstal stejný jako v roce 2012 (14). K nárůstu došlo ve vybavenosti ambulantních zařízení přístroji UZ s barevným mapováním (z 27 na 31). Naopak u skiaskopicko-skiagrafických přístrojů – konvenční sklopné stěny došlo ke snížení (z 5 na 4). Vyšetření magnetickou rezonancí bylo v kraji prováděno na třech přístrojích v okresech Teplice a Ústí nad Labem.

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](mailto:Libuse.Drahokoupilova@uzis.cz)  
[www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)

**Personální zajištění dle druhu poskytovatele zdravotních služeb a dle území**

Druh poskytovatele zdravotních služeb	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>			ZPSZ a JOP <sup>2)</sup>
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>		
			celkem	z toho radiolog. asistenti	
dle druhu poskytovatele zdravotních služeb					
Ambulantní část lůžkových ZZ	14	70,45	162,11	118,77	1,35
Samostatné ordinace lékařů specialistů	8	7,50	11,73	11,40	-
Ostatní ambulantní zařízení	8	7,76	22,18	17,68	0,02
Ústecký kraj	30	85,71	196,02	147,85	1,37
dle území (okresu)					
Děčín	6	10,80	28,95	25,95	-
Chomutov	4	9,57	29,00	20,00	-
Litoměřice	6	14,39	29,95	16,03	0,06
Louny	4	4,13	10,40	9,40	-
Most	4	9,80	26,33	16,50	1,00
Teplice	4	11,10	26,62	22,20	-
Ústí nad Labem	2	25,92	44,77	37,77	0,31
Ústecký kraj	30	85,71	196,02	147,85	1,37

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

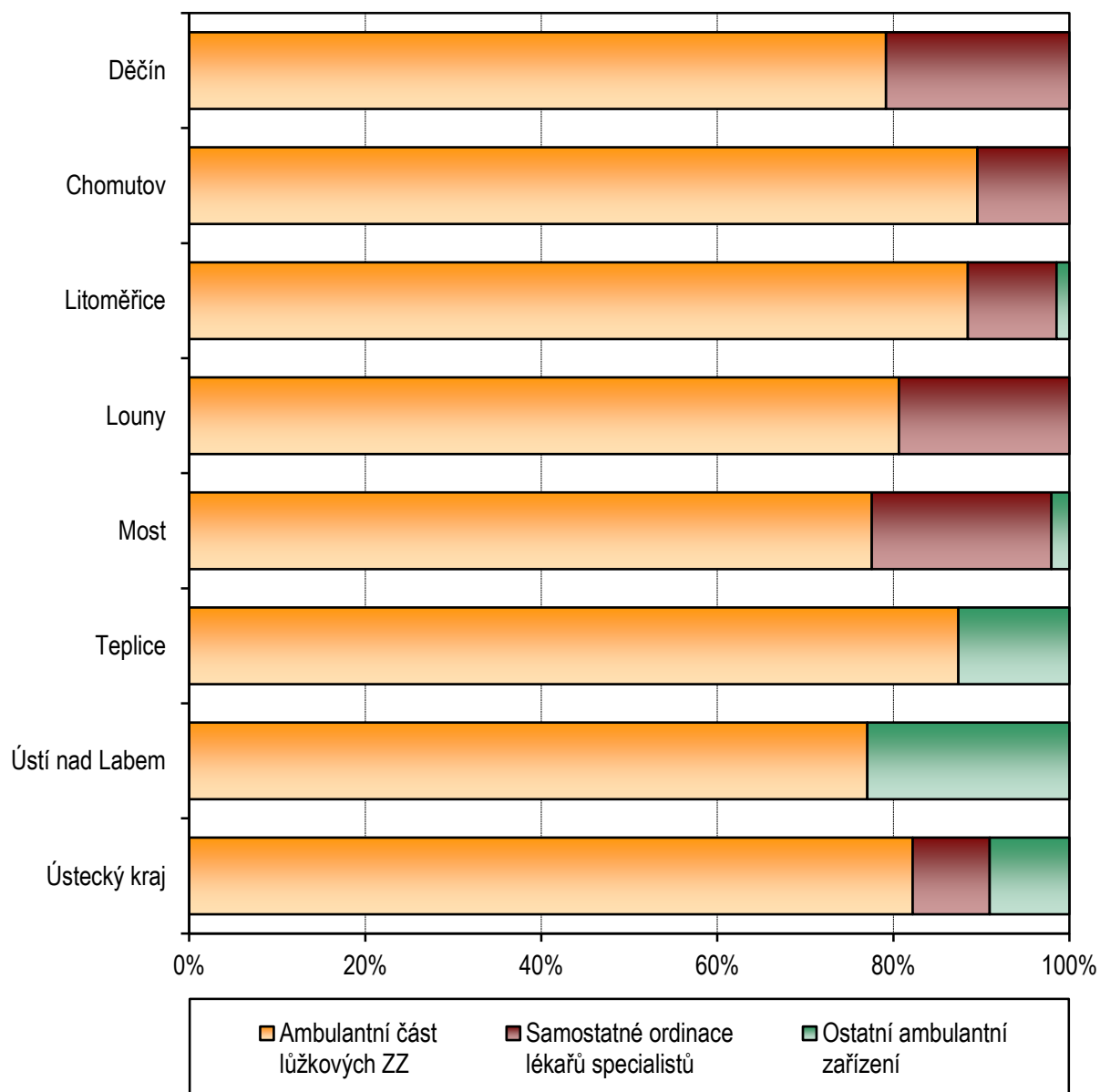
<sup>2)</sup> Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

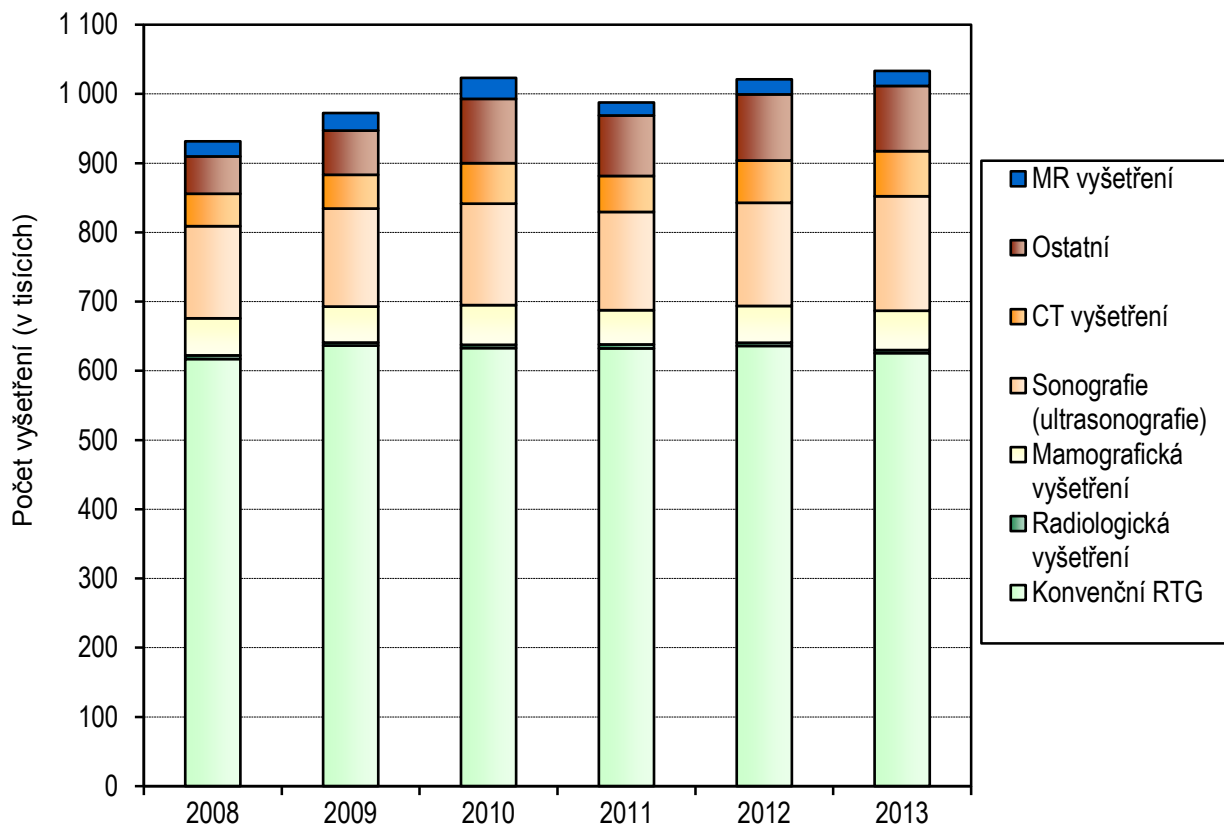
**Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu poskytovatele zdravotních služeb v roce 2013**



### 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 ordinací lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Konvenční RTG	625 578	7 575,0	74,62	12,73	12,65
Radiologická vyšetření	4 376	53,0	98,90	0,48	0,62
Mamografická vyšetření	56 833	688,2	29,02	13,15	57,83
UZ (ultrasonografická) vyšetření	165 375	2 002,5	74,46	11,19	14,35
CT vyšetření	65 150	788,9	95,65	-	4,35
MR vyšetření	21 695	262,7	100,00	-	-
Intervenční výkony	4 876	59,0	100,00	-	-
Jiná	89 352	1 082,0	66,30	0,00	33,70
Ústecký kraj	1 033 235	12 511,3	73,45	10,22	16,33
ČR	14 669 063	13 956,3	-	-	-

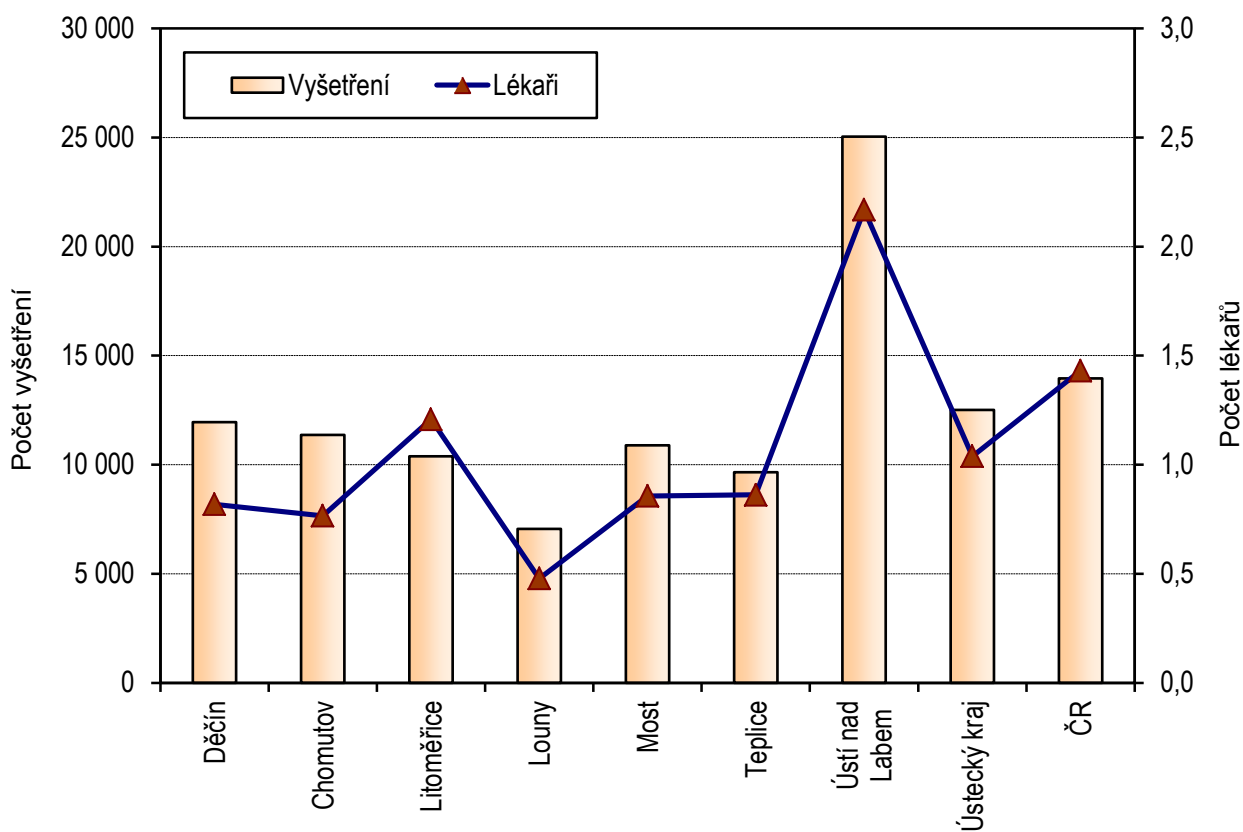
### Vývoj počtu vyšetření v letech 2008–2013



## 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.
Děčín	157 969	14 627	64 888	49,1	93 081	70,4
Chomutov	142 143	14 853	20 860	16,7	121 283	97,0
Litoměřice	123 747	8 600	29 466	24,7	94 281	79,1
Louny	61 060	14 785	9 292	10,7	51 768	59,8
Most	124 827	12 737	26 774	23,4	98 053	85,5
Teplice	124 369	11 204	32 995	25,6	91 374	70,9
Ústí nad Labem	299 120	11 540	56 835	47,6	242 285	202,8
Ústecký kraj	1 033 235	12 055	241 110	29,2	792 125	95,9
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	196 752	19,0	23,2	76,8
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	19 514	1,9	69,4	30,6
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrokovém sále	6 322	0,6	95,1	4,9
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	39 992	3,9	15,9	84,1
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	6 584	0,6	7,3	92,7
01.07	Konvenční RTG - páteř	79 225	7,7	15,0	85,0
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	113 047	10,9	19,4	80,6
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	135 963	13,2	14,1	85,9
01.13	Konvenční RTG - břicho	19 154	1,9	44,6	55,4
03.01	Mamografie - prsa	56 660	5,5	0,3	99,7
05.01	Ultrasonografie	134 513	13,0	26,0	74,0
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	30 866	3,0	23,4	76,6
06.01	CT mozku	19 645	1,9	54,5	45,5
06.03	CT páteře	4 318	0,4	24,2	75,8
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	21 584	2,1	37,8	62,2
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	9 667	0,9	23,6	76,4
08.04	MR páteře	7 168	0,7	13,8	86,2
12.06	Konzultace s radiologem	56 191	5,4	13,1	86,9
	Ostatní	76 070	7,4	45,5	54,5
<b>Výkony celkem</b>		<b>1 033 235</b>	<b>100,0</b>	<b>23,3</b>	<b>76,7</b>