



Informace ze zdravotnictví Zlínského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Brno
18. 10. 2012

10

Činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod ve Zlínském kraji v roce 2011

*Activity of section of Radiology and Visual Methods
in the Zlínský Region in 2011*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Zlínském 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 Zlínský 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 jsou údaje z ročního výkazu A(MZ)1-01 o činnosti oboru, který vyplňuje každé ambulantní oddělení (pracoviště) oboru radiologie a zobrazovací metody všech zřizovatelů, včetně ambulantních částí lůžkových zařízení. Výkazy jsou 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 Rychlé informace.

V roce 2011 zabezpečovalo podle Registru zdravotnických zařízení ve Zlínském kraji odbornou péči oboru radiologie a zobrazovací metody 21 zdravotnických zařízení, včetně odloučených pracovišť. Uvedené hodnoty v tabulkách, grafech a údaje komentované v textu jsou vypočítány z dat těch zdravotnických zařízení, která splnila svou zpravodajskou povinnost a odevzdala vyplněný roční výkaz o činnosti. V roce 2011 tuto povinnost splnila všechna zdravotnická zařízení tj. 100 % celkového počtu.

Ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody zajišťovalo ve Zlínském kraji 67,47 lékařů, včetně 6,47 lékařů smluvních, 5,80 vysokoškolsky vzdělaných odborných pracovníků, 132,12 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD), z toho 103,63 radiologických asistentů v průměrném ročním přepočteném počtu, včetně smluvních pracovníků. Od roku 2008 se na výkazech A(MZ)1-01 sledují pracovníci 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.

Činnost tohoto oboru byla převážně zajištěna na 9ti pracovištích v ambulantních lůžkových zdravotnických zařízeních, kde bylo soustředěno 78 % lékařů a provedeno 69 % všech vyšetření. Obor dále zajišťovalo 11 pracovišť samostatných ordinací lékařů specialistů s 21 % lékařů, kteří se na počtu vyšetření podíleli 31 % a ostatní ambulantní zařízení se necelým procentem lékařů podílela na vyšetření jen zanedbatelně.

V roce 2007 se změnilы kódy vykazovaných výkonů v radiologii z kódů podle číselníku VZP na kódy ERTN_CZ podle radiologické společnosti. Potíže s vykazováním nových kódů přetrvávají u některých zdravotnických zařízení dodnes. V kraji bylo v roce 2011 provedeno 679 tisíc výkonů v rámci 654 tisíc vyšetření, z toho 60 % u ambulantně léčených osob, zbytek 40 % u hospitalizovaných pacientů. Na jednoho obyvatele kraje připadlo průměrně 1,1 vyšetření (ČR 1,3), což je přibližně stejné jako v roce 2010. Z hlediska okresní diferenciacе jsou počty vyšetření na jednoho obyvatele srovnatelné. Dostupnost péče v kraji (vyjádřená počtem lékařů na 10 tisíc obyvatel) byla nejnižší v okrese Uherské Hradiště (0,90 / na 10 tis. obyvatel), nejvyšší v okrese Zlín (1,40 / na 10 tis. obyvatel).

Jedním z faktorů, ovlivňujících činnost zdravotnických zařízení v oboru radiologie a zobrazovacích metod, je přístrojové vybavení. V průběhu roku 2011 bylo v oboru v kraji provedeno celkem 653 605 vyšetření. Z 64 % se jednalo o vyšetření konvenční RTG a z 19 % UZ vyšetření. Meziročně zůstal absolutní počet vyšetření na stejné úrovni jako v roce 2010. Vytíženost lékařů v kraji (9 687 vyšetření / lékaře) je o téměř 4 % vyšší, než je průměr za ČR (9 334 vyšetření / lékaře).

Z hlediska územního členění byla dostupnost některých vyšetření rovnoměrně zajištěna, v okrese Kroměříž a Vsetín však stále nelze provádět vyšetření MR. Ostatní sledované druhy vyšetření jsou dostupné ve všech okresech kraje.

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:

Renata Dobešová

ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Brno

Vinařská 6, 603 00 Brno

tel.: 543 559 451, fax: 543 559 455

e-mail: dobesova@uzis.cz

www.uzis.cz

Personální zajištění dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾			
		lékaři	ZPBD ²⁾		ZPSZ a JOP ²⁾
			celkem	z toho radiolog. asistenti	
dle druhu zařízení					
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	52,99	103,20	79,33	5,50
Samostatné ordinace lékařů specialistů	11	14,18	28,32	23,70	0,30
Ostatní ambulantní zařízení	1	0,30	0,60	0,60	-
Zlínský kraj	21	67,47	132,12	103,63	5,80
dle území (okresu)					
Kroměříž	4	12,99	24,64	21,02	-
Uherské Hradiště	3	13,00	25,18	22,18	1,00
Vsetín	6	14,53	31,10	25,43	0,20
Zlín	8	26,95	51,20	35,00	4,60
Zlínský kraj	21	67,47	132,12	103,63	5,80

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

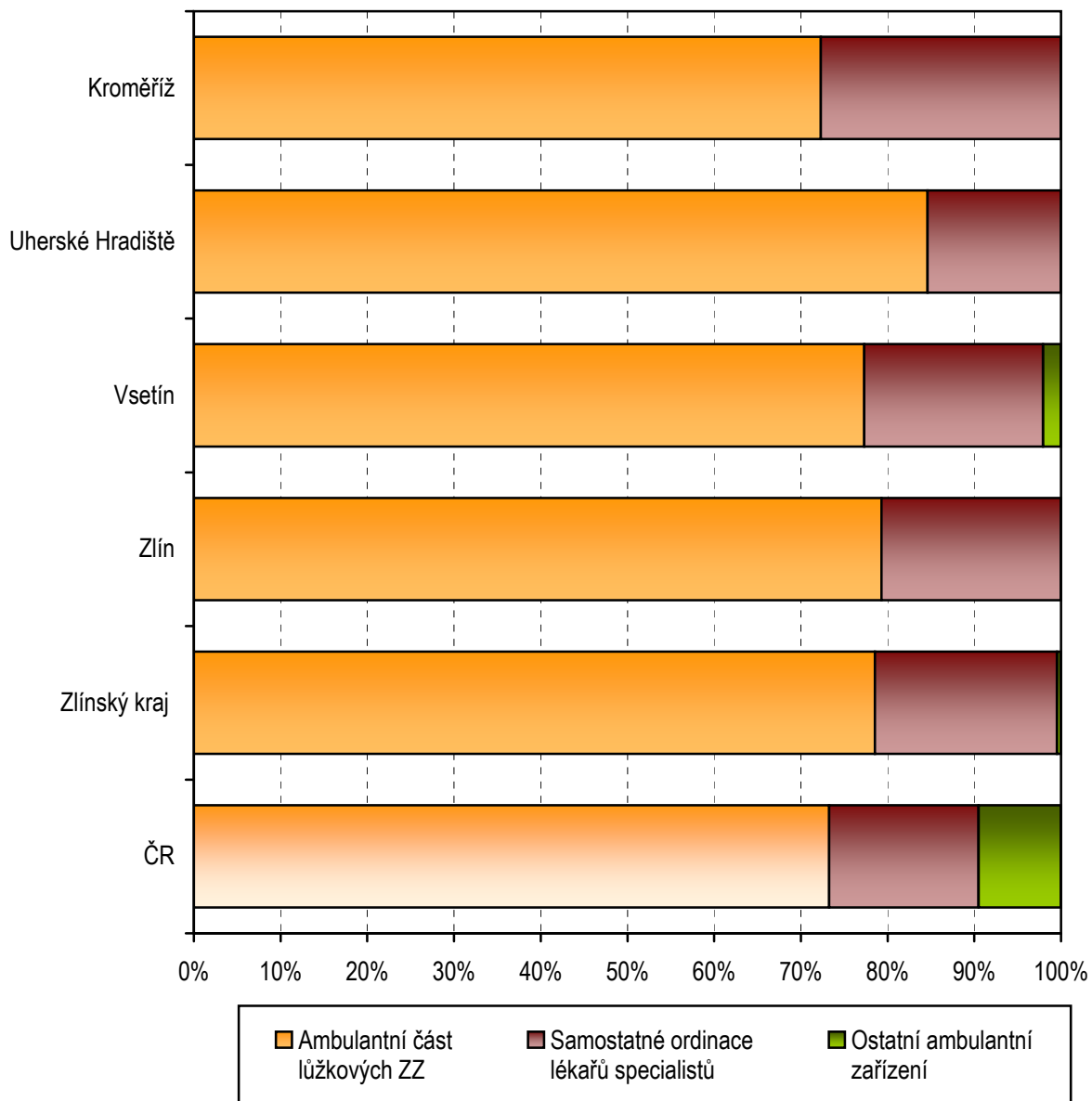
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu § 5–§ 21a

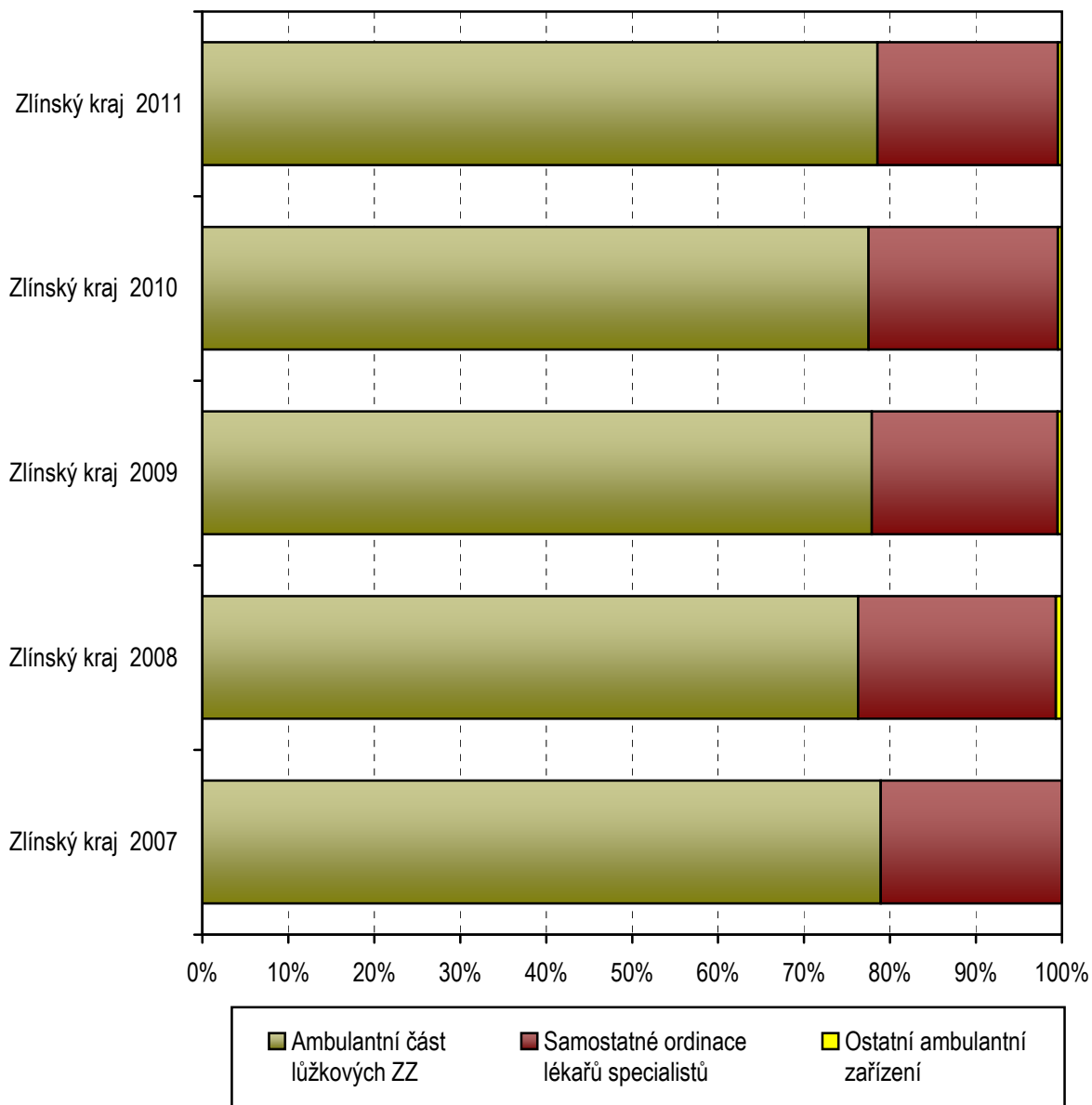
ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu § 22–§ 28

JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení v roce 2011



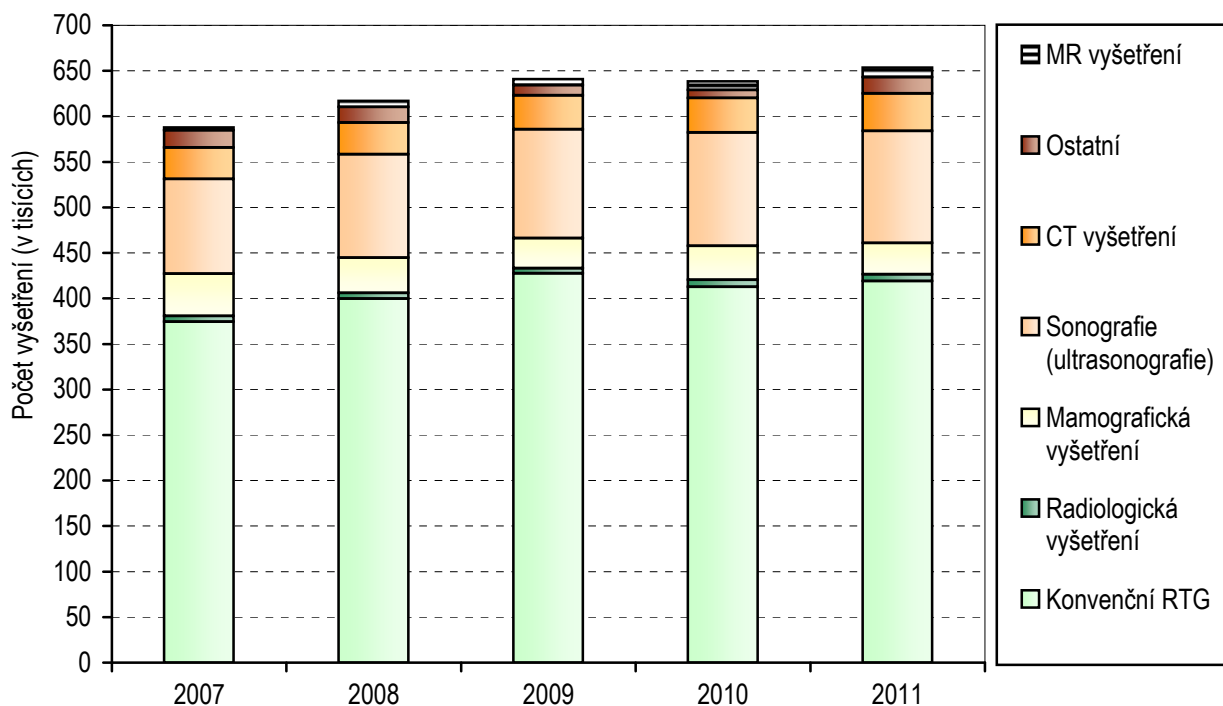
Zastoupení ambulantních lékařů v kraji dle druhu zdravotnických zařízení v letech 2007–2011



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	418 932	7 105,4	69,92	29,80	0,3
Radiologická vyšetření	7 364	124,9	58,87	41,13	-
Mamografická vyšetření	34 454	584,4	32,95	67,05	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	123 068	2 087,3	59,12	40,88	-
CT vyšetření	41 364	701,6	100,00	-	-
MR vyšetření	10 423	176,8	100,00	-	-
Intervenční výkony	731	12,4	100,00	-	-
Jiná	17 269	292,9	98,05	2,0	-
Zlínský kraj	653 605	11 085,6	68,97	30,85	0,18
ČR	14 094 778	13 427,9	70,52	17,95	11,53

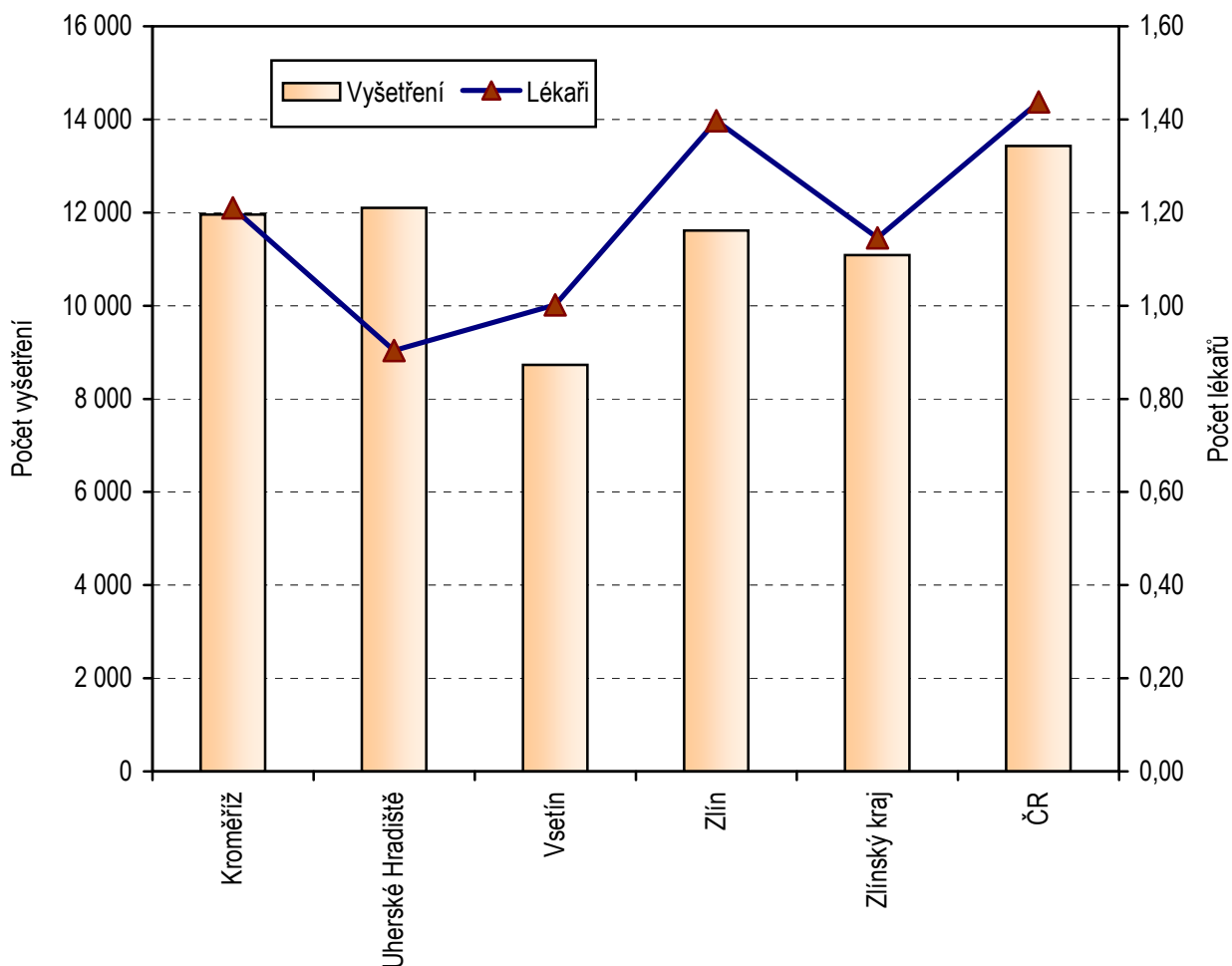
Vývoj počtu vyšetření v letech 2007–2011



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.
Kroměříž	128 581	9 898	66 950	62,3	61 714	57,4
Uherské Hradiště	174 199	13 400	100 992	70,2	73 508	51,1
Vsetín	126 756	8 724	31 625	21,8	122 776	84,6
Zlín	224 069	8 314	72 066	37,3	149 599	77,5
Zlínský kraj	653 605	9 687	271 633	46,1	407 597	69,1
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	128 810	19,0	47,1	52,9
01.03	Konvenční RTG - vyšetření u lůžka	1 419	0,2	100,0	0,0
01.04	Konvenční RTG - vyšetření na operačním a zákrokovém sále	10 814	1,6	88,7	11,3
01.05	Konvenční RTG - kostní radiologie (prostý snímek lebky a obličejového skeletu)	28 355	4,2	31,0	69,0
01.06	Konvenční RTG -ortopantomografická cefalometrie	4 049	0,6	0,0	100,0
01.07	Konvenční RTG - páteř	67 869	10,0	31,2	68,8
01.10	Konvenční RTG - horní končetina	68 531	10,1	35,5	64,5
01.11	Konvenční RTG - dolní končetina	110 063	16,2	36,2	63,8
01.13	Konvenční RTG - břicho	13 745	2,0	47,7	52,3
02.01	Radiologie trávicí trubice	1 458	0,2	58,5	41,5
02.08	Uroradiologie	1 967	0,3	53,9	46,1
03.01	Mamografie - prsa	34 426	5,1	11,1	88,9
05.01	Ultrasonografie	126 010	18,6	35,1	64,9
05.02	Ultrasonografie -Dopplerovská ultrasonografie	8 391	1,2	17,8	82,2
06.01	CT mozku	15 019	2,2	58,5	41,5
06.02	CT mozku, kosti spánkové a obličeje	1 465	0,2	58,6	41,4
06.03	CT páteře	5 322	0,8	38,2	61,8
06.06	CT hrudníku, břicha a pánve	14 881	2,2	58,6	41,4
06.08	CT vaskulární	2 005	0,3	75,8	24,2
08.02	MR mozku, kosti spánkové a obličeje	3 918	0,6	43,2	56,8
08.04	MR páteře	3 173	0,5	35,4	64,6
08.05	Pediatrická MR neurodiagnostická	1 797	0,3	62,0	38,0
12.01	Postprocesing	7 736	1,1	99,5	0,5
12.05	Klinická vizita	7 132	1,1	100,0	0,0
12.06	Konzultace s radiologem	2 102	0,3	96,7	3,3
	Ostatní	8 773	1,3	57,4	42,6
	Výkony celkem	679 230	100,0	40,0	60,0