



Informace ze zdravotnictví Plzeňského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Plzeň
15.9.2004

10

Radiodiagnostika - činnost oboru v Plzeňském kraji v roce 2003

X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Plzeňský Region in 2003

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiodiagnostickém v Plzeňském kraji v roce 2003 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 Plzeňský region in 2003 contains data about personnel capacity and the numbers of selected types of examinations by districts of the region and by type of establishment.

Úvod

Činnost ambulantních radiodiagnostických oddělení je statisticky sledována prostřednictvím výkazu A (MZ) 1-01 za rok 2003, který vyplňuje každé oddělení (pracoviště) oboru ve všech zdravotnických zařízeních bez ohledu na jejich zřizovatele. Výkazy jsou součástí Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví ČR, který vyšel ve Sbírce zákonů ČR, částka 163 ze dne 19. listopadu 2002, formou vyhlášky ČSÚ č. 470/2002 Sb. a jejích samostatných příloh. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Pro výpočet relací byly použity údaje Českého statistického úřadu.

Činnost oboru radiodiagnostiky

Návratnost výkazů v oboru činila v roce 2003 86 %. Údaje poskytly 43 zpravodajské jednotky, ve kterých pracovalo k 31. 12. 2003 celkem 79,13 lékařů (z toho 1,04 smluvních), 1,30 jiných odborných pracovníků VŠ (z toho 0,30 smluvních) a 198,13 SZP, z toho 175,93 radiologických laborantů (0,50 smluvních). Tyto ukazatele jsou uváděny v tzv. přepočteném počtu = součet úvazků.

Radiodiagnostická péče je v Plzeňském kraji poskytována ze 70 % v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení, z 20 % v samostatných ordinacích lékařů specialistů a z 10 % v ostatních ambulantních zařízeních. Jednotlivé okresy se liší v dosažitelnosti radiodiagnostické péče. Měřeno počtem lékařů na 100 000 obyvatel je nejhůře dostupná péče v okrese Plzeň-sever (2,85), nejsnáze v okrese Plzeň-město (32,12). Zdravotnická zařízení v Plzni-městě poskytují tuto péči i obyvatelstvu přilehlých okresů. Celkově je

dosažitelnost tohoto oboru v kraji vyšší než v ČR. V kraji připadá na 100 000 obyvatel 14,38 lékařů a 31,98 radiologických laborantů, v ČR 12,54 lékařů a 25,67 radiologických laborantů.

V průběhu roku 2003 poskytla radiologická oddělení a pracoviště celkem 870 125 vyšetření, což je o 3,1 % méně než v roce 2002. Nejvíce vyšetření na 10 000 obyvatel vykazuje okres Plzeň-město (35 669), to je 2,8krát více než týž údaj za ČR (12 671). Tato relace je nejnižší v okrese Plzeň-sever (3 258), což je 4,9krát méně než v Plzeňském kraji (15 840). Je to proto, že pacienti z tohoto okresu jezdí na odborná vyšetření do Plzně, kde je přístrojové vybavení specializovanější. Na jednoho lékaře připadlo v kraji průměrně 10 996 vyšetření za rok (v ČR 10 097) a na jednoho radiologického laboranta 4 946 vyšetření (v ČR 4 931).

Nejvyšší podíl na struktuře počtu vyšetření mají skiagrafická (56 %) a ultrasonografická vyšetření (29 %). Následovala CT vyšetření s 5 %, mamografická rovněž s 5 %, skiaskopicko-skiagrafická se 3 % a ostatní vyšetření (intervenční výkony, angiografická, MR a jiná vyšetření) se 2 %. Ve srovnání s rokem 2002 stoupl v kraji počet mamografických vyšetření o 6 %, protože některá pracoviště byla díky kvalitnímu přístrojovému vybavení zařazena do mamografického screeningu, skiaskopicko-skiagrafických vyšetření o 13 %, intervenční výkony o 33 % a CT vyšetření o 37 %. Naopak pokles byl zaznamenán u MR vyšetření o 8 % a ultrasonografických vyšetření o 11 %. Přesto počet ultrasonografických vyšetření na 10 000 obyvatel v kraji je 1,9krát větší než v ČR.

Zpracovala: Jiřina Samcová

ÚZIS ČR, Plzeňský krajský odbor

nám. Míru 3, 301 00 Plzeň

tel.: 377 371 587

e-mail: samcova@uzis.cz

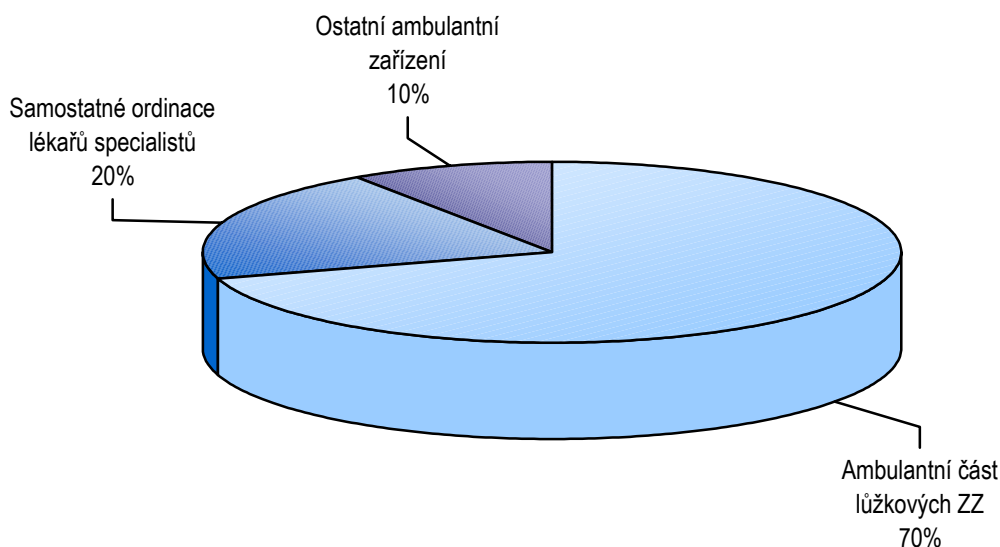
<http://www.uzis.cz>

Personální zajištění oboru RDG v ambulantních zdravotnických zařízeních

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet zaměstnanců ¹⁾				
		lékaři		jiní odborní VŠ	SZP	
		celkem	z toho s atestací v oboru RDG		celkem	z toho radiolog. laboranti
Ambulantní část lůžkových ZZ	13	55,56	47,93	1,30	135,20	114,57
Samostatné ordinace lékařů specialistů	18	16,00	15,00	-	38,30	36,80
Ostatní ambulantní zařízení	12	7,57	6,49	-	24,63	24,56
Plzeňský kraj	43	79,13	69,42	1,30	198,13	175,93

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

Zastoupení ambulantních lékařů RDG podle druhu zdravotnických zařízení



Personální zajištění oboru RDG podle územních celků

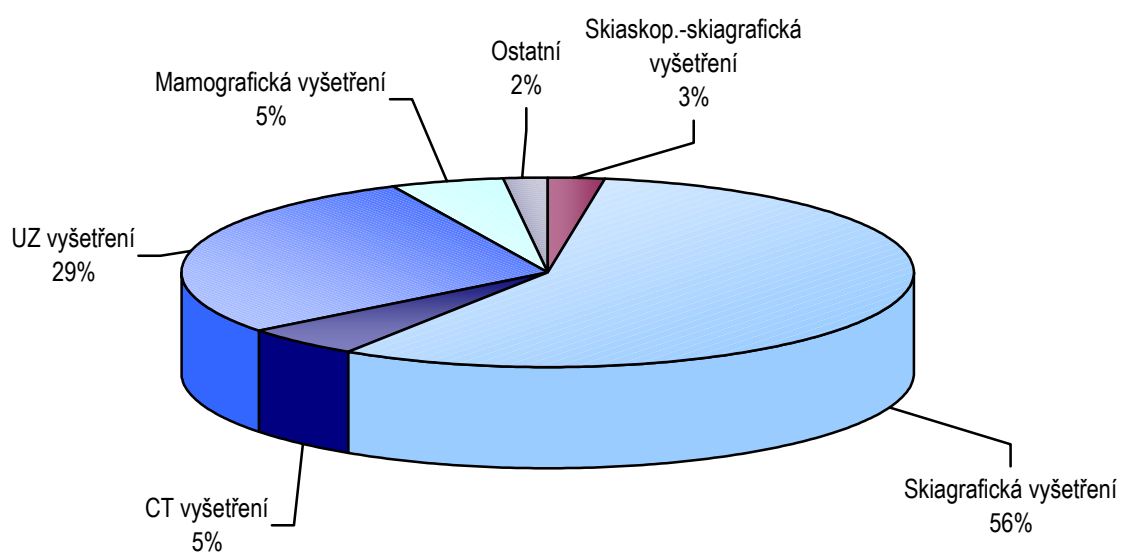
Území, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet zaměstnanců ¹⁾					
		lékaři			SZP		
		celkem	na 100 tisíc obyvatel	z toho s atestací v oboru RDG	celkem	z toho radiolog. laboranti	
						absolutně	na 100 tis. obyvatel
Domažlice	1	3,00	5,09	2,00	7,00	7,00	11,88
Klatovy	7	11,60	13,25	10,60	30,10	27,00	30,83
Plzeň - město	18	52,73	32,12	45,12	126,15	107,12	65,25
Plzeň - jih	5	4,25	6,20	4,15	12,90	12,90	18,82
Plzeň - sever	4	2,10	2,85	2,10	5,75	5,75	7,79
Rokycany	4	2,78	6,10	2,78	10,00	10,00	21,94
Tachov	4	2,67	5,18	2,67	6,23	6,16	11,94
Plzeňský kraj	43	79,13	14,38	69,42	198,13	175,93	31,98
ČR	551	1 280,24	12,54	1 142,67	3 171,53	2 621,51	25,67

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

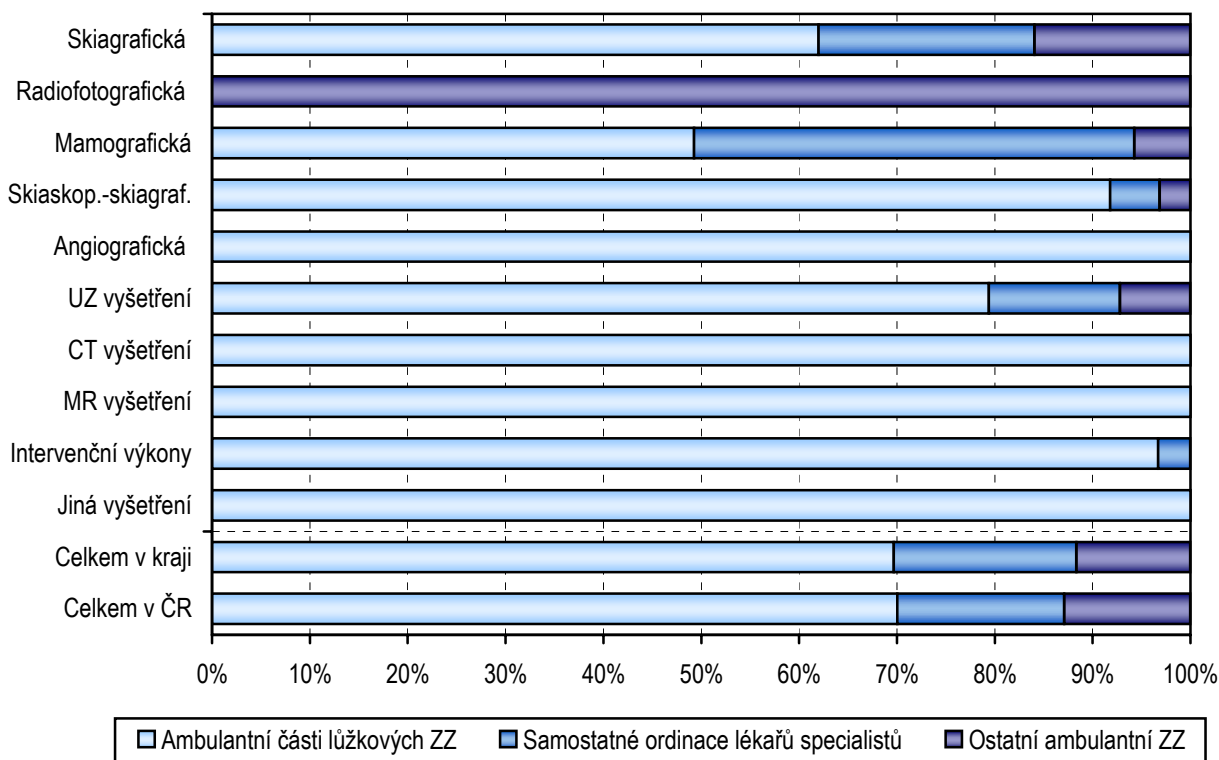
Počet různých druhů vyšetření v oboru radiodiagnostiky podle druhu zdravotnických zařízení

Druh vyšetření	Počet vyšetření				
	celkem	na 10 tis. obyvatel	z toho v		
			ambulantní části lůžkových ZZ	samostatných ordinacích lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Skiagrafická vyšetření	493 121	8 977,15	305 619	108 869	78 633
Radiofotografická vyš.	1 602	29,16	-	-	1 602
Mamografická vyš.	42 173	767,75	20 779	18 985	2 409
Skioskopicko-skiagrafická vyš.	22 122	402,73	20 307	1 118	697
Angiografická vyšetření	7 892	143,67	7 892	-	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	250 298	4 556,61	198 752	33 572	17 974
CT vyšetření	45 347	825,53	45 347	-	-
MR vyšetření	3 033	55,22	3 033	-	-
Intervenční výkony	3 853	70,14	3 726	127	-
Jiná	684	12,45	684	-	-
Plzeňský kraj	870 125	15 840,41	606 139	162 671	101 315
ČR	12 926 074	12 670,57	9 054 859	2 206 142	1 665 073

Struktura počtu RDG vyšetření



Podíl vybraných druhů zdravotnických zařízení na jednotlivých radiodiagnostických ošetření



Počet vyšetření v oboru radiodiagnostiky dle územních celků

Území, okres	Počet vyšetření					
	celkem	na 1 lékaře	na 1 radiolog. laboranta	z toho v ambulantní části lůžkových ZZ		
				podíl z celku (v %)	na 1 lékaře	na 1 radiolog. laboranta
Domažlice	32 750	10 917	4 679	100	10 917	4 679
Klatovy	108 107	9 320	4 004	83	10 713	4 499
Plzeň - město	585 735	11 108	5 468	72	11 098	5 931
Plzeň - jih	42 897	10 093	3 325	52	6 845	3 178
Plzeň - sever	23 926	11 393	4 161	-	-	-
Rokycany	40 778	14 668	4 078	90	13 785	4 074
Tachov	35 932	13 458	5 833	-	-	-
Plzeňský kraj	870 125	10 996	4 946	70	10 910	5 291
ČR	12 926 074	10 097	4 931	70	9 594	4 615

Struktura vyšetření v oboru radiodiagnostiky v územních celcích

Území, okres	Počet vyšetření					
	celkem	z toho				
		skiagrafická	ultrasono- grafická	mamo- grafická	skiaskopicko- skiagrafická	CT vyšetření
	absolutně					
Domažlice	32 750	25 668	5 732	-	1 335	-
Klatovy	108 107	68 833	22 252	4 241	4 940	7 297
Plzeň - město	585 735	281 179	199 821	35 523	14 664	38 050
Plzeň - jih	42 897	37 358	5 054	-	485	-
Plzeň - sever	23 926	23 817	-	-	109	-
Rokycany	40 778	32 312	8 145	-	314	-
Tachov	35 932	23 954	9 294	2 409	275	-
Plzeňský kraj	870 125	493 121	250 298	42 173	22 122	45 347
	na 10 tisíc obyvatel					
Domažlice	5 559,42	4 357,23	973,03	-	226,62	-
Klatovy	12 338,87	7 856,30	2 539,75	484,05	563,83	832,85
Plzeň - město	35 669,01	17 122,72	12 168,33	2 163,21	892,98	2 317,10
Plzeň - jih	6 296,35	5 483,34	741,82	-	71,19	-
Plzeň - sever	3 257,63	3 242,79	-	-	14,84	-
Rokycany	8 956,49	7 097,02	1 788,97	-	68,97	-
Plzeňský kraj	17 477,90	9 905,15	5 027,65	847,11	444,36	910,87
ČR	12 670,57	8 050,13	2 422,94	728,36	366,55	604,72