



Informace ze zdravotnictví Středočeského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Praha
10.8.2005

6

Radiologie a zobrazovací metody - činnost oboru ve Středočeském kraji v roce 2004

X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Středočeský Region in 2004

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod ve Středočeském kraji v roce 2004 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 Středočeský region in 2004 contains data about personnel capacity and the numbers of selected types of examinations by districts of the region and by type of establishment.

Zdrojem údajů pro tuto informaci byly roční výkazy o činnosti zdravotnických zařízení pro obor radiologie a zobrazovací metody. Tento výkaz vyplňuje každé ambulantní oddělení (pracoviště) uvedeného oboru ve všech zdravotnických zařízeních bez ohledu na jejich zřizovatele.

Statistická zjišťování byla přizpůsobena zákonu č. 96/2004 Sb. o nelékařských zdravotnických povoláních, ze kterého vyplývají nové kategorie zdravotnických pracovníků. Například proti dříve uváděné kategorii středních zdravotnických pracovníků (SZP) je v této publikaci nyní uváděna kategorie zdravotnických pracovníků způsobilých k výkonu zdravotnického povolání (ZPBD) tak, jak je vymezuje zmiňovaný zákon. Protože vymezení pracovníků se od dřívějších kategorií liší, nemusí být uváděná data plně srovnatelná s předchozími roky.

K 31.12.2004 bylo ve Středočeském kraji zaregistrováno celkem 57 ambulantních pracovišť poskytujících péči v oboru radiologie a zobrazovací metody. V mapě poskytovatelů jsou zobrazena všechna zařízení i s detašovanými pracovišti, na rozdíl od počtu uváděného v následujících tabulkách. Body v mapě označují místa, kde se nachází alespoň jedno zdravotnické zařízení poskytující uvedený druh zdravotní péče.

Činnost ambulantních pracovišť v oboru radiologie a zobrazovací metody zajišťovalo v roce 2004 ve Středočeském kraji celkem 363 odborných pracovníků v rozsahu téměř 330 úvazků (přepočtené počty), a to včetně smluvních pracovníků (tzn. zaměstnaných v zařízeních na základě jiné, než pracovní smlouvy - na dohodu o pracovní činnosti, na smlouvu o dílo, na vlastní IČO apod.). Z uvedeného počtu odborných pracovníků tvořili

lékaři na těchto ambulantních pracovištích 31 % s celkovými úvazky ve výši 102,75 a radiologičtí asistenti se 188,99 úvazku 57 %. Proti roku 2003 se počet lékařů snížil o 3,23 úvazku, zvýšil se však podíl lékařů s atestací v oboru RDG, takže v roce 2004 z celkového počtu lékařů tvořili téměř 94 % (v předchozím roce 85 %).

Zatímco počet ambulantních radiologických pracovišť lůžkových zařízení tvoří necelou jednu polovinu všech pracovišť daného oboru, počtem odborných pracovníků, ale zejména počtem vyšetření pacientů patří ambulance v lůžkových zařízeních k základním pracovištím, na kterých jsou radiologická vyšetření v kraji prováděna (79 % všech vyšetření). Převaha počtu ošetření je dána i nepoměrně širším spektrem přístrojů, na kterých jsou v lůžkových zařízeních pacienti vyšetřováni. Angiografická vyšetření a CT vyšetření jsou například výhradně prováděna v nemocnicích, intervenční výkony a skiskopicko-skiografická vyšetření téměř výhradně. U tohoto druhu vyšetření tvoří nepatrnou část vyšetření prováděná v ordinaci lékaře specialisty v Mladé Boleslavi; výjimkou je okres Nymburk, kde vyšetření u těchto lékařů tvořilo v roce 2004 33 % všech skiskopicko-skiografických vyšetření v okrese. Naproti tomu mamografická vyšetření byla v roce 2004 ze 42 % prováděna také v nelůžkových zařízeních, ultrasonografická vyšetření prováděná v ambulancích lékařů specialistů a ostatních nelůžkových zdravotnických zařízení tvořila 26 %. Radiofotografická vyšetření jsou prováděna pouze v okrese Praha-východ v ambulanci lékaře-specialisty a jiná statisticky nespécifikovaná vyšetření v lůžkových zařízeních okresu Beroun. Struktura počtu vyšetření podle druhu ZZ se ve srovnání s ČR liší. Podíl vyšetření v lůžkových zařízeních v celé České republice byl v průměru o téměř 9 procentních bodů nižší.

Celkový počet vyšetření provedených na radiologických pracovištích Středočeského kraje se v roce 2004 proti předchozímu roku zvýšil, a to o 4,4 %. Ke zvýšení počtu vyšetření došlo u většiny druhů vyšetření, zejména u skiskopicko-skiografických vyšetření, kde nárůst činil 73 %. Počet angiografických vyšetření se zvýšil o 47 %, vyšetření ultrazvukem o téměř 12 % a mamografická o 8 %. Na stejné úrovni s předchozím rokem zůstal počet skiografických vyšetření, která tvoří ze všech vyšetření téměř dvě třetiny. Vývoj jednotlivých druhů vyšetření a jeho vliv na jejich strukturu ukazuje graf v příloze.

I přes uvedený růst počtu vyšetření, v přepočtu na 10 tisíc obyvatel byl jejich vykázaný počet výrazně nižší než je průměr na obyvatele v ČR, a to o 22 %. Je třeba však mít na zřeteli blízkost hlavního města Prahy a jeho relativně dobrou dopravní dostupnost pro obyvatele zejména přilehlých okresů Středočeského kraje. Tyto skutečnosti mohou uvedené údaje ovlivnit, neboť je nanejvýš pravděpodobné, že část obyvatel Středočeského kraje vyhledává odborná vyšetření v pražských zařízeních, zejména nemocnicích.

Zpracovala: Kamila Kačírková

ÚZIS ČR, Středočeský krajský odbor
Centrum Lípa, Seydlerova 2451, 158 00 Praha 5
tel.: 251 627 241
e-mail: kacirkova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Poskytovatelé péče v oboru radiologie a zobrazovacích metod

Beroun - název obce s rozšířenými pravocemi

* ambulanti ZZ



Personální zajištění dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

1/3

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾			ZPSZ a JOP ²⁾
		lékaři	ZPBD ²⁾		
			celkem	z toho radiolog. asistent	
Středočeský kraj					
Ambulantní část lůžkových ZZ	25	81,19	183,36	150,19	1,25
Samostatné ordinace lékařů specialistů	21	16,83	23,65	21,65	-
Ostatní ambulantní zařízení	11	4,73	18,95	17,15	-
Celkem	57	102,75	225,96	188,99	1,25
Benešov					
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	8,10	13,00	11,00	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	2	0,60	2,00	2,00	-
Ostatní ambulantní zařízení	1	1,10	2,00	2,00	-
Celkem	5	9,80	17,00	15,00	-
Beroun					
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	6,00	12,13	12,13	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	1,90	2,00	2,00	-
Ostatní ambulantní zařízení	1	1,20	5,30	5,30	-
Celkem	4	9,10	19,43	19,43	-
Kladno					
Ambulantní část lůžkových ZZ	3	16,05	27,15	23,25	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	0,80	0,80	0,80	-
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,42	4,05	3,25	-
Celkem	6	17,27	32,00	27,30	-
Kolín					
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	9,00	23,00	18,00	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	1,00	1,00	-	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-
Celkem	3	10,00	24,00	18,00	-
Kutná Hora					
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	5,55	17,00	12,72	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	1,00	1,05	1,05	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-
Celkem	3	6,55	18,05	13,77	-

Personální zajištění oboru dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

2/3

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾				ZPSZ a JOP ²⁾
		lékaři	ZPBD ²⁾		ZPSZ a JOP ²⁾	
			celkem	z toho radiolog. asistent		
Mělník						
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	8,00	5,00	4,00	-	
Samostatné ordinace lékařů specialistů	2	1,50	2,00	1,00	-	
Ostatní ambulantní zařízení	1	0,80	1,80	0,80	-	
Celkem	5	10,30	8,80	5,80	-	
Mladá Boleslav						
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	7,49	20,69	16,69	-	
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	0,15	1,00	1,00	-	
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,80	1,00	1,00	-	
Celkem	4	8,44	22,69	18,69	-	
Nymburk						
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	3,20	14,79	9,00	-	
Samostatné ordinace lékařů specialistů	4	4,50	8,00	8,00	-	
Ostatní ambulantní zařízení	1	0,24	1,00	1,00	-	
Celkem	7	7,94	23,79	18,00	-	
Praha - východ						
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	2,60	11,00	11,00	0,25	
Samostatné ordinace lékařů specialistů	3	1,45	2,00	2,00	-	
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	
Celkem	5	4,05	13,00	13,00	0,25	
Praha - západ						
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	0,40	0,60	0,40	-	
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	0,30	-	-	-	
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	
Celkem	3	0,70	0,60	0,40	-	
Příbram						
Ambulantní část lůžkových ZZ	4	11,60	32,00	25,00	-	
Samostatné ordinace lékařů specialistů	3	2,13	2,00	2,00	-	
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,17	2,80	2,80	-	
Celkem	9	13,90	36,80	29,80	-	

Personální zajištění dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

3/3

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾			
		lékaři	ZPBD ²⁾		ZPSZ a JOP ²⁾
			celkem	z toho radiolog. asistent	
Rakovník					
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	3,20	7,00	7,00	1,00
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	1,50	1,80	1,80	-
Ostatní ambulantní zařízení	1	-	1,00	1,00	-
Celkem	3	4,70	9,80	9,80	1,00

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

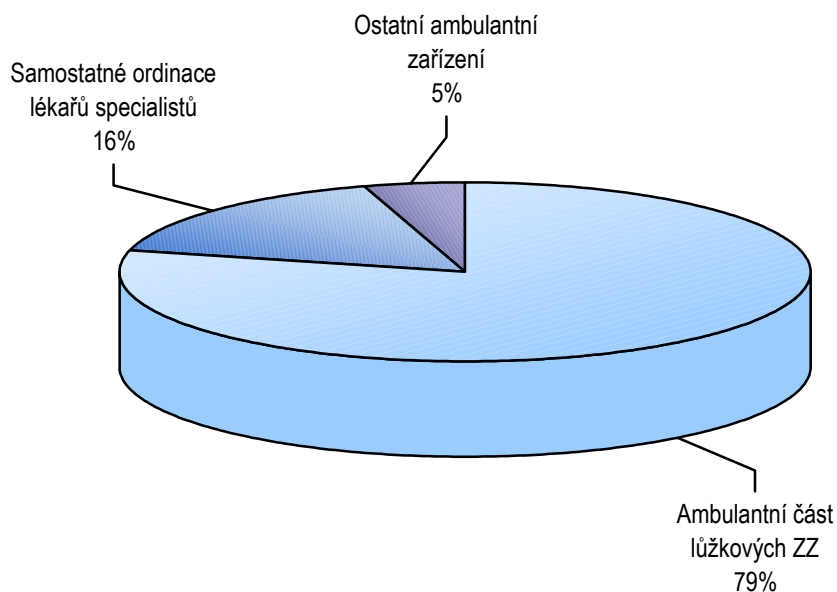
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

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

JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

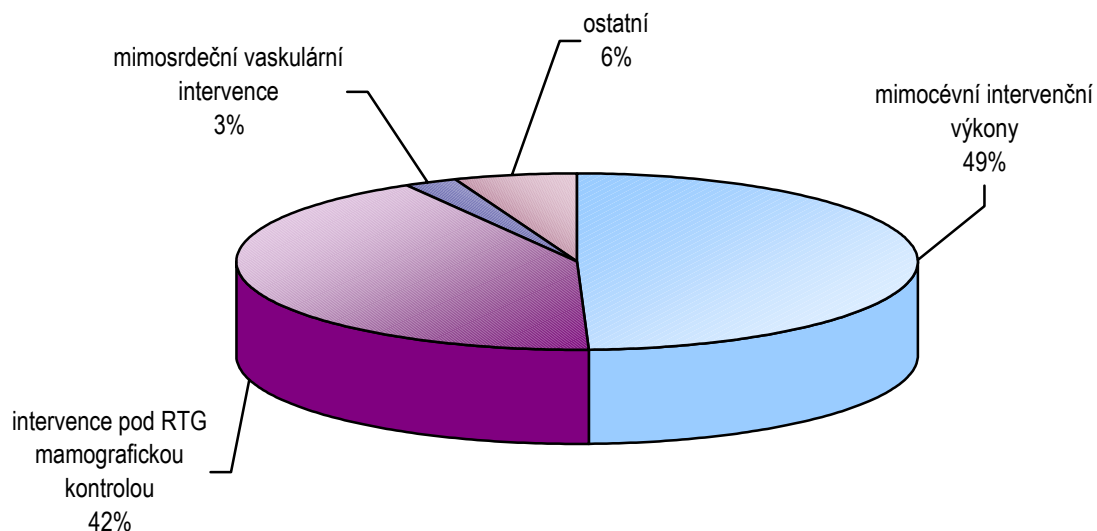
Zastoupení ambulantních lékařů dle druhu zdravotnických zařízení



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
Skiagrafická vyšetření	732 471	6 437,9	81,0	12,0	6,9
Radiofotografická vyš.	2 545	22,4	-	100,0	-
Mamografická vyš.	57 409	504,6	58,0	31,2	10,8
Skioskopicko-skiagrafická vyš.	23 637	207,8	98,9	1,1	-
Angiografická vyšetření	3 253	28,6	100,0	-	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	272 878	2 398,4	74,0	19,2	6,8
CT vyšetření	49 165	432,1	100,0	-	-
MR vyšetření	-	-	-	-	-
Intervenční výkony	1 839	16,2	79,4	20,6	-
Jiná	1 680	14,8	100,0	-	-
Středočeský kraj	1 144 877	10 062,7	79,3	14,1	6,6
ČR	13 186 077	12 918,8	70,4	17,7	12,0

Struktura intervenčních výkonů v kraji v roce 2004



Celkový počet provedených intervenčních výkonů: **1 839**

Struktura jednotlivých vybraných vyšetření dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

1/2

Okres	Počet vyšetření			
	celkem	z toho v (%)		
		ambulantní části lůžkových ZZ	samostatných ordinací lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
	Skiagrafická vyšetření			
Benešov	52 505	81,6	18,4	-
Beroun	57 922	74,3	-	25,7
Kladno	95 726	83,2	-	16,8
Kolín	71 866	100,0	-	-
Kutná Hora	59 827	87,9	12,1	-
Mělník	65 174	73,1	22,3	4,6
Mladá Boleslav	91 450	89,8	5,0	5,2
Nymburk	80 865	43,2	51,6	5,3
Praha - východ	41 143	94,8	5,2	-
Praha - západ	1 166	100,0	-	-
Příbram	87 296	85,8	6,4	7,7
Rakovník	27 531	86,2	9,4	4,5
	UZ (ultrasonografická) vyšetření			
Benešov	15 096	71,8	9,5	18,7
Beroun	21 392	65,9	13,5	20,6
Kladno	52 328	87,9	12,1	-
Kolín	23 512	82,9	17,1	-
Kutná Hora	15 617	95,8	4,2	-
Mělník	30 937	72,4	4,8	22,8
Mladá Boleslav	25 189	73,8	9,2	17,0
Nymburk	15 146	48,1	51,9	-
Praha - východ	12 972	55,0	45,0	-
Praha - západ	1 283	27,4	72,6	-
Příbram	43 721	73,3	26,7	-
Rakovník	15 685	55,4	44,6	-

Struktura jednotlivých vybraných vyšetření dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

2/2

Okres ¹⁾	Počet vyšetření			
	celkem	z toho v (%)		
		ambulantní části lůžkových ZZ	samostatných ordinací lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
	Mamografická vyšetření			
Benešov	6 209	-	-	100,0
Beroun	7 150	-	100,0	-
Kladno	6 873	100,0	-	-
Kolín	15 603	100,0	-	-
Mladá Boleslav	8 881	100,0	-	-
Nymburk	10 230	-	100,0	-
Příbram	1 933	100,0	-	-
Rakovník	530	-	100,0	-

¹⁾ uvedeny pouze ty okresy, ve kterých byl daný druh vyšetření prováděn

Vyšetření prováděná ve Středočeském kraji téměř výhradně v lůžkových zařízeních dle území

Okres	Počet vyšetření			
	skiaskopicko- skiografická	angiografická	CT	intervenční výkony
Benešov	450	-	4 214	-
Beroun	1 361	-	3 514	41
Kladno	2 136	2 028	10 530	653
Kolín	2 471	193	7 363	283
Kutná Hora	1 120	-	1 584	12
Mělník	2 140	-	4 192	6
Mladá Boleslav	11 212	644	6 834	40
Nymburk	663	-	3 640	-
Praha - východ	796	-	-	-
Praha - západ	-	-	-	-
Příbram	1 024	388	5 266	408
Rakovník	264	-	2 028	396

Vývoj struktury počtu ošetření v kraji v letech 2000 - 2004

