



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
29. 8. 2007

9

Radiologie a zobrazovací metody - činnost oboru v Moravskoslezském kraji v roce 2006

X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Morvskoslezský Region in 2006

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Moravskoslezském kraji v roce 2006 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 Moravskoslezský region in 2006 contains data about personnel capacity and the numbers of selected types of examinations by districts of the region and by type of establishment.

Zdrojem dat pro zpracování Informací ze zdravotnictví kraje byl výkaz A (MZ) 1-01, který vyplňovalo každé oddělení (pracoviště) oboru radiologie a zobrazovacích metod ve všech zdravotnických zařízeních. Výkaz byl součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2006. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy 2006]. Návratnost vyplněných výkazů byla 92 %. Zpracované údaje jsou publikovány ze skutečného sběru dat.

Na 60 (ČR 555) pracovištích oboru radiologie a zobrazovacích metod zajišťovalo činnost 137,44 (ČR 1 323,97) lékařů, z toho 111,73 s atestací v oboru RDG a 381,92 ZPBD, z toho 316,34 (ČR 2 672,85) radiologických asistentů (součet úvazků), včetně smluvních pracovníků. Na 100 000 obyvatel připadlo v kraji 11,00 lékařů oboru RDG a 25,32 radiologických asistentů. Z celkového počtu lékařů jich 80 % pracovalo v ambulancích částech lůžkových zařízení.

V roce 2006 bylo v kraji provedeno celkem 1 478 734 vyšetření (ČR 12 793 251), snížení proti předchozímu roku, představovalo pouze 3,6 %. V průměru za kraj na 10 000 obyvatel připadlo 11 831 (ČR 12 461) vyšetření.

Ve struktuře počtu vyšetření z hlediska druhů bylo provedeno nejvíce skiagrafičtých vyšetření, 7 757 na 10 000 obyvatel kraje (ČR 7 839) a počet vyšetření v roce 2006 se snížil oproti předchozímu roku o více než 4 %. Druhým nejčastějším vyšetřením byla UZ vyšetření (ultrasonografie), počet vyšetření činil 253 621. V roce 2006 došlo ke snížení vyšetření o 4 %. Průměrně za kraj připadlo 2 029 (ČR 2 392) vyšetření na 10 000 obyvatel. Krajský i celostátní průměr UZ vyšetření byl v relaci značně překročen v okrese Karviná 2 841 a okrese Nový Jičín 2 754 vyšetření na 10 000 obyvatel. Absolutně bylo provedeno 84 156 mamografických vyšetření, což představuje na 10 000 obyvatel 673

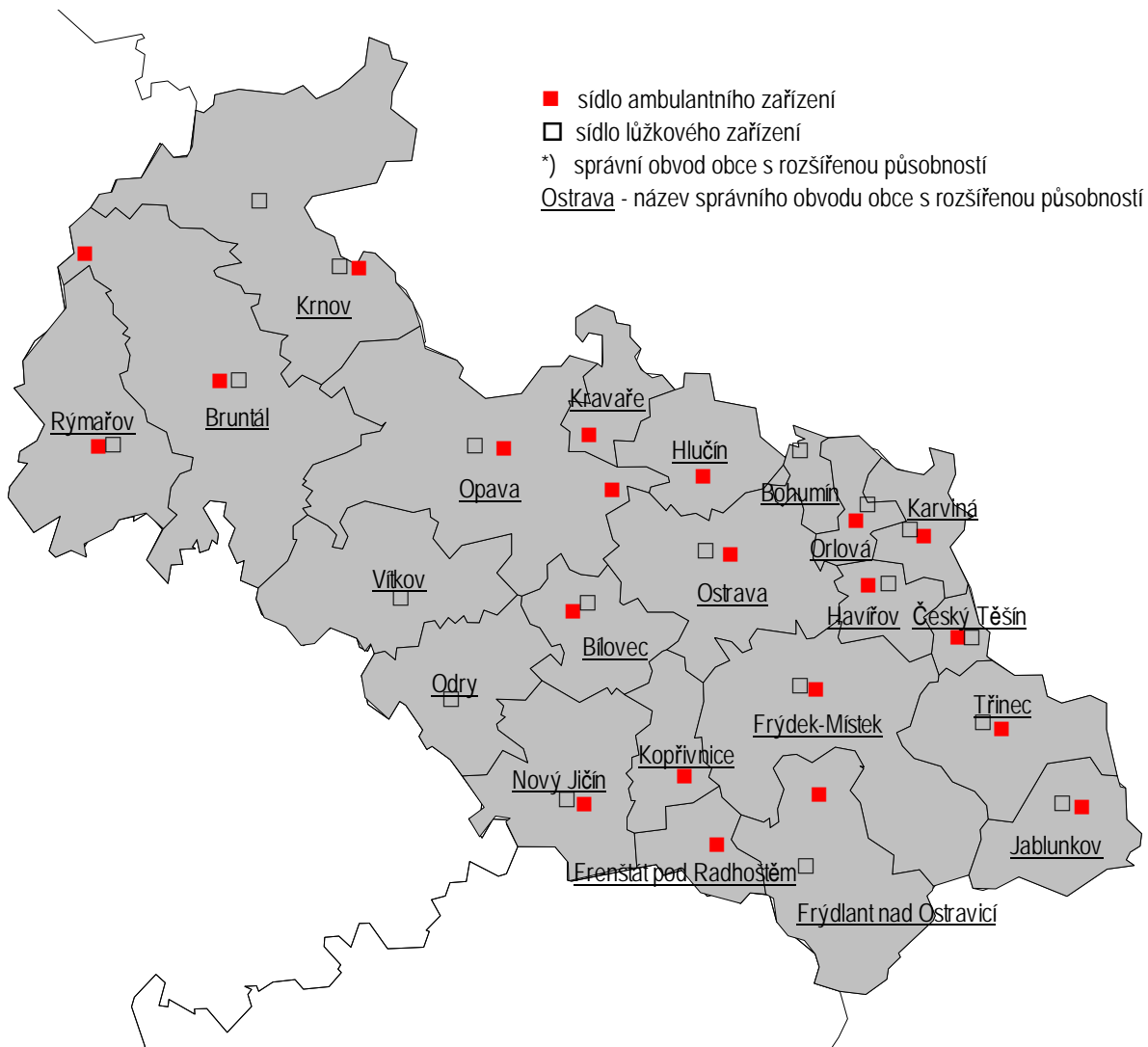
(ČR 708) vyšetření, snížení o 3 % proti roku 2005. Nejvyšší relace na 10 000 obyvatel byla v okrese Ostrava, 1 056 mamografických vyšetření, z důvodu dojíždění obyvatel za prací z jiných okresů a výskytu specializovaných pracovišť. Také v okrese Nový Jičín dosáhl průměr na 10 000 obyvatel 967 mamografických vyšetření, v roce 2006 zde pokračoval program prevence rakoviny prsu. V kraji bylo celkem uskutečněno 86 997 CT vyšetření, téměř shodně jako v loňském roce. Krajský průměr 696 byl nižší než průměr v ČR 707 vyšetření na 10 000 obyvatel. Uvedený průměr za kraj byl opět vysoce překročen v okrese Ostrava, 1 076 vyšetření. I v roce 2006 zůstává nízká relace na 10 000 obyvatel v okrese Frýdek-Místek, pouze 439 vyšetření, a v okrese Opava 447 vyšetření CT. Na pěti tomografech MR (magnetická rezonance) v kraji bylo provedeno 17 446 vyšetření. Nárůst proti roku 2005 činil 19 %, ale na 10 000 obyvatel připadlo pouze 140 vyšetření MR, což je výrazně pod průměrem za ČR 207 vyšetření. Tři tomografy MR se nacházejí v okrese Ostrava, jeden v okrese Opava, nový v roce 2006 přibyl v Karvinské hornické nemocnici v Karviné. Relace počtu vyšetření na obyvatele kraje podle druhů jsou v kraji nižší a nedosahují průměrných hodnot za Českou republiku.

Z přístrojů používaných v oboru radiologie a zobrazovacích metod byly přístroje RTG zastoupeny v počtu 171 (53 % starších 8 let), skiaskopicko-skiografické 64 (58 % starších 8 let), mamografů bylo 17 (47 % starších 8 let), 1 přístroj přibyl v Ostravě ve Fakultní nemocnici, CT přístrojů 14 (7 % starších 8 let), ultrasonografů 72 (24 % starších 8 let), MR přístroje 5 (40 % starších 8 let) a kostních denzitometrů bylo 6 z nichž 2 byly starší 8 let (33 %).

Uvedené údaje jsou zaměřeny výhradně na činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod.

ÚZIS ČR, Moravskoslezský krajský odbor
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba
tel.: 596 913 523
e-mail: kozlikova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Síť zdravotnických zařízení poskytujících ambulantní péči oboru radiologie a zobrazovacích metod dle ORP *)



Mapa znázorňuje umístění zdravotnických zařízení, vč. detašovaných pracovišť, bez ohledu na jejich počet.

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	24	109,64	311,81	258,23	3,00
Samostatné ordinace lékařů specialistů	28	18,85	30,80	23,80	-
Ostatní ambulantní zařízení	8	8,95	39,31	34,31	-
Celkem	60	137,44	381,92	316,34	3,00
dle území (okresu)					
Bruntál	8	9,68	25,00	24,00	-
Frydek-Místek	12	21,91	65,58	44,58	-
Karviná	11	28,17	86,25	72,25	3,00
Nový Jičín	6	16,04	49,06	34,30	-
Opava	8	11,20	26,50	24,50	-
Ostrava	15	50,44	129,53	116,71	-
Moravskoslezský kraj	60	137,44	381,92	316,34	3,00
ČR	555	1 323,97	3 102,88	2 672,85	68,78

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

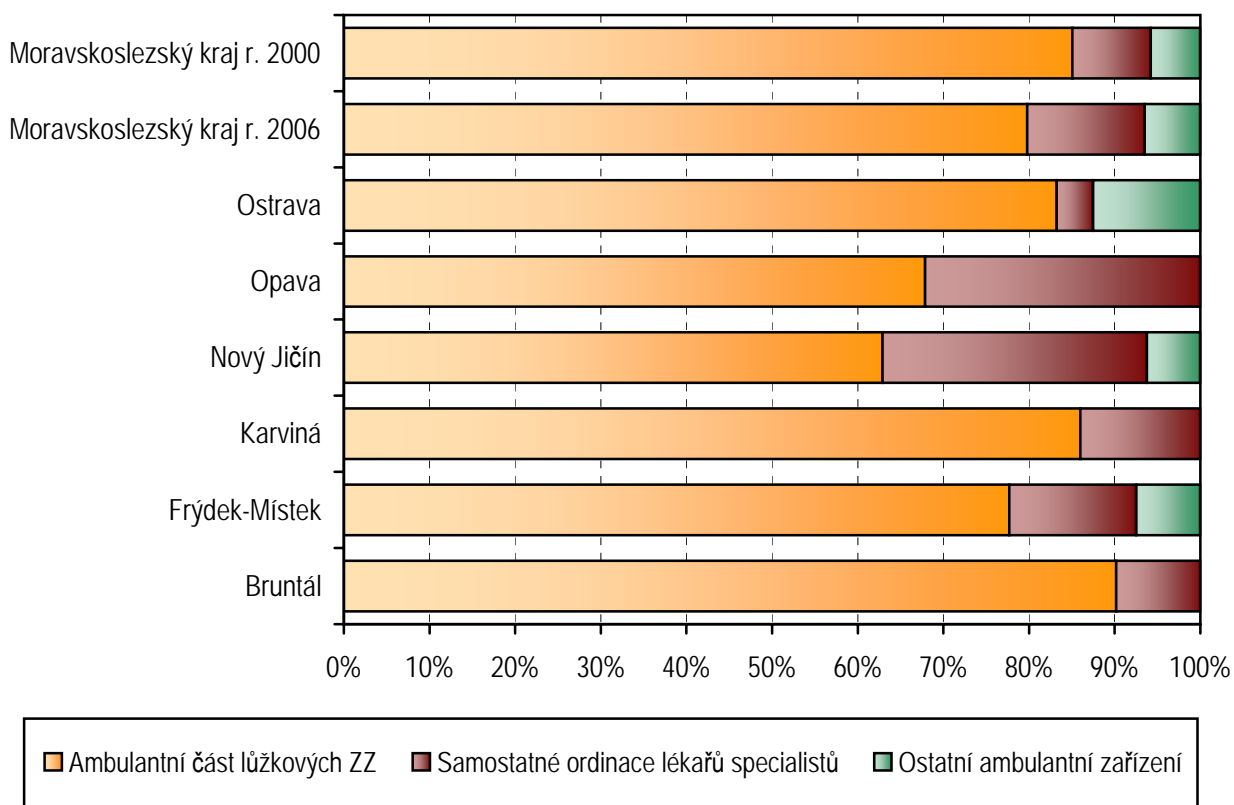
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

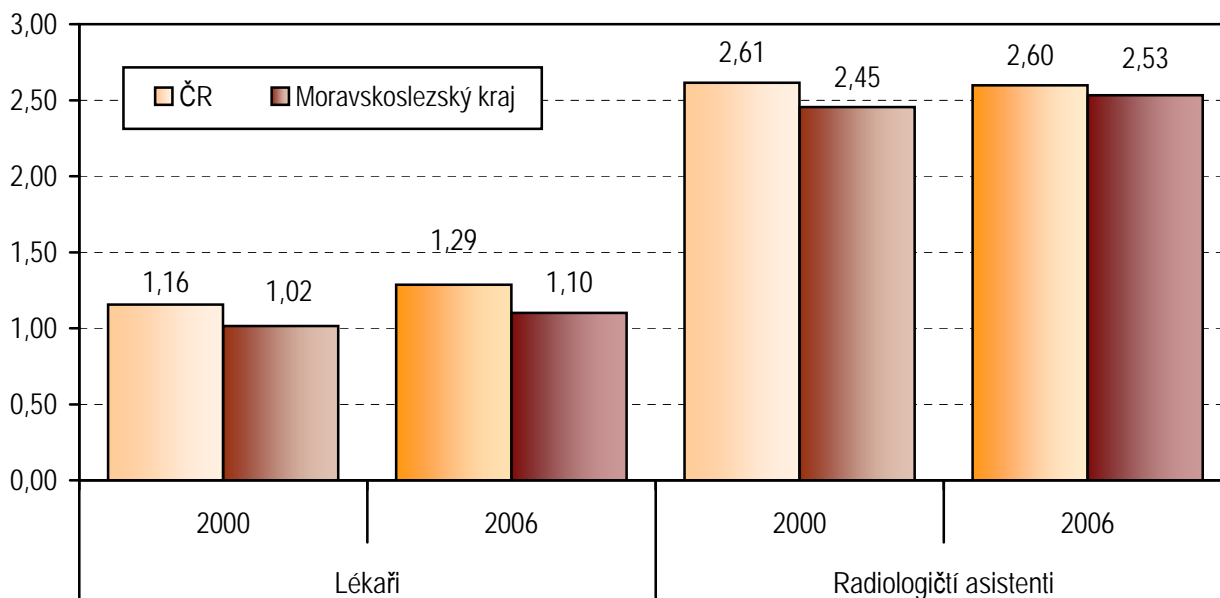
ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu § 22 - § 28

JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



Srovnání počtu lékařů a radiologických asistentů *) na 10 tis. obyvatel v ČR a kraji (rok 2000 a 2006)

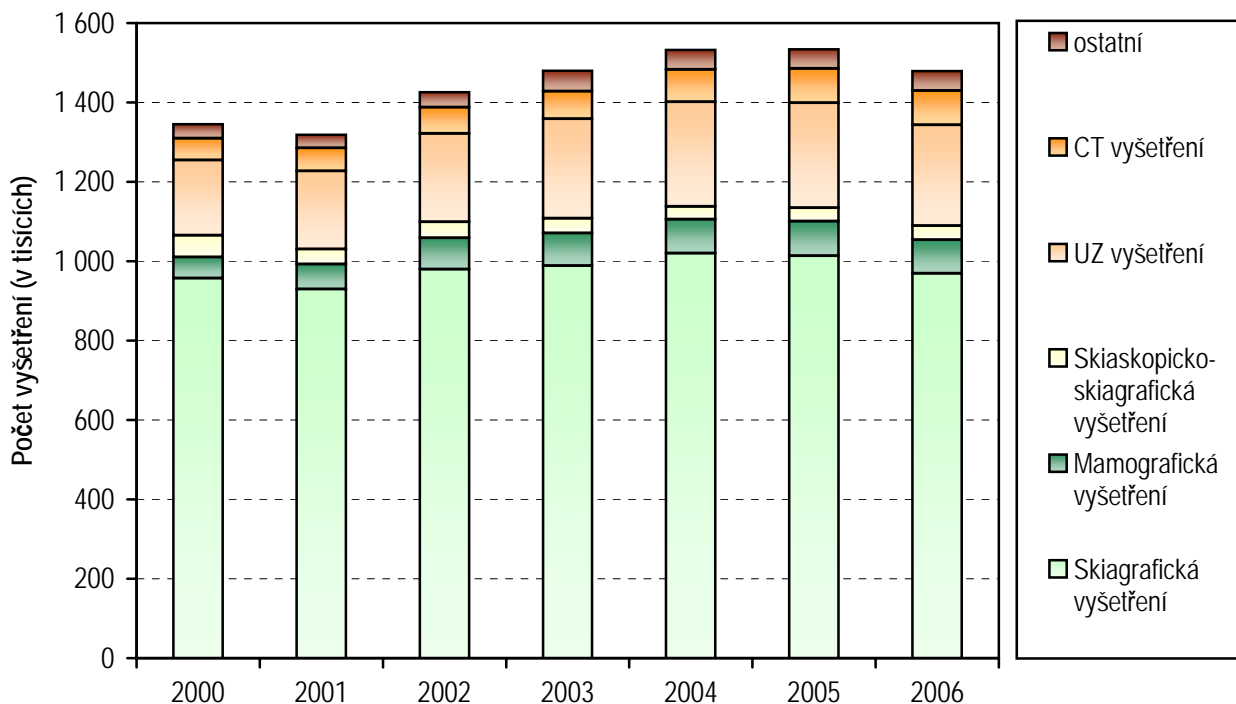


*) Kategorie pracovníků radiologický asistent (§ 8 zákona č. 96/2004 Sb.) zhruba odpovídá kategorii radiologický laborant, která byla sledována do roku 2004

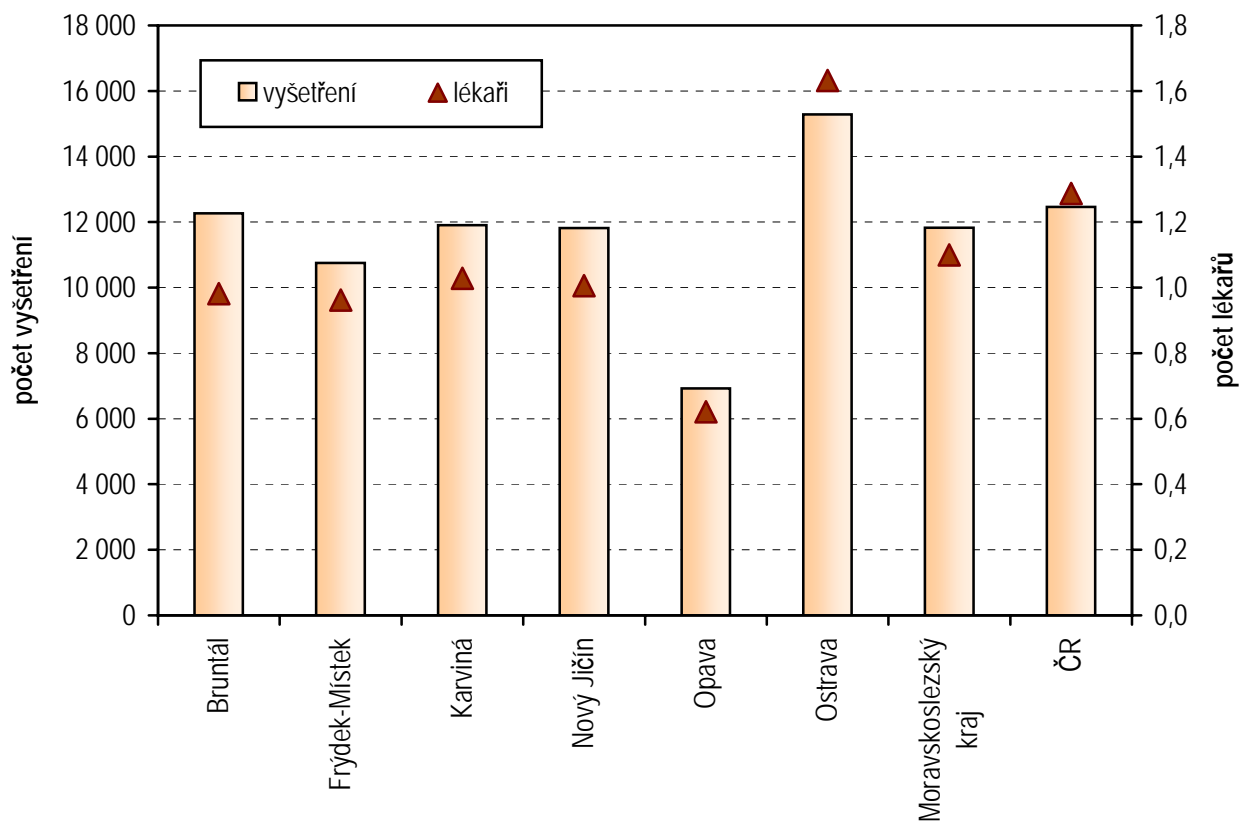
Struktura počtu vyšetření dle druhu vyšetření a druhu zdravotnických zařízení

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	969 519	7 756,7	74,9	10,4	14,7
Radiofotografická vyš.	-	-	-	-	-
Mamografická vyš.	84 156	673,3	57,9	22,1	20,0
Skiaskopicko-skiagrafická vyš.	35 912	287,3	98,5	0,1	1,4
Angiografická vyšetření	11 812	94,5	100,0	-	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	253 621	2 029,1	75,4	19,8	4,7
CT vyšetření	86 997	696,0	100,0	-	-
MR vyšetření	17 446	139,6	100,0	-	-
Intervenční výkony	7 255	58,0	89,8	9,3	0,9
Jiná	12 016	96,1	88,8	-	11,2
Moravskoslezský kraj	1 478 734	11 830,7	76,8	11,6	11,7
ČR	12 793 251	12 461,0	71,2	17,3	11,5

Vývoj počtu vyšetření v letech 2000 - 2006



Počet lékařů a vyšetření na 10 tis. obyvatel dle okresů



Struktura intervenčních výkonů v roce 2006

