



Informace ze zdravotnictví Jihočeského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

České Budějovice
14.9.2006

13

Radiologie a zobrazovací metody - činnost oboru v Jihočeském kraji v roce 2005

X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Jihočeský Region in 2005

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Jihočeském kraji v roce 2005 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 Jihočeský region in 2005 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 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 v ČR na rok 2005. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy 2005]. Edice IZK o činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Pro výpočet relací byly použity údaje ČSÚ. Všude, kde se uvádí počty pracovníků, se jedná o přepočtené počty (součet úvazků včetně smluvních pracovníků).

V roce 2005 zabezpečovalo ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovací metody 31 zdravotnických zařízení s 94 vyšetřovny. V tomto oboru pracovalo 59,85 lékařů a 164,96 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (dále jen ZPBD), to je téměř o 11 % více lékařů a o 1 % méně ZPBD než v roce 2004. Ve srovnání s rokem 2000 vzrostl počet lékařů v Jihočeském kraji pouze o 4 % (o 2,13 lékařů), v ČR byl tento nárůst o 10 %. Dostupnost radiologické péče charakterizovaná počtem lékařů v přepočtu na obyvatele byla v kraji o čtvrtinu nižší než průměr za ČR. Výrazně nejnižší byla v okrese Jindřichův Hradec (0,58 lékaře / 10 tisíc obyvatel) a nejvyšší v Českých Budějovicích (1,31 lékaře / 10 tisíc obyvatel).

Stejně jako v roce 2004 největší skupinou zdravotnických zařízení zajišťujících činnost oboru byly ambulantní části lůžkových zařízení, kde pracovaly téměř tři čtvrtiny lékařů a bylo zde provedeno 65 % všech vyšetření. Oddělení radiologie jsou jako společné vyšetřovací a léčebné složky součástí všech víceoborových nemocnic kraje.

V roce 2005 bylo na radiologických pracovištích v Jihočeském kraji provedeno celkem 712 889 vyšetření. Z celkového počtu bylo 73 % vyšetření skiagrafických, 10 % ultrazvukových a 6 % vyšetření počítačovou tomografií. Podíl ostatních vyšetření nepřesáhl 5 % z celkového počtu. V porovnání s rokem 2004 se snížil počet angiografických vyšetření o 11 %, naopak počet vyšetření magnetickou rezonancí se navýšil o čtvrtinu. Počtem 11 911 vyšetření na 1 lékaře byla vytiženosť lékařů o 16 % vyšší než republikový průměr.

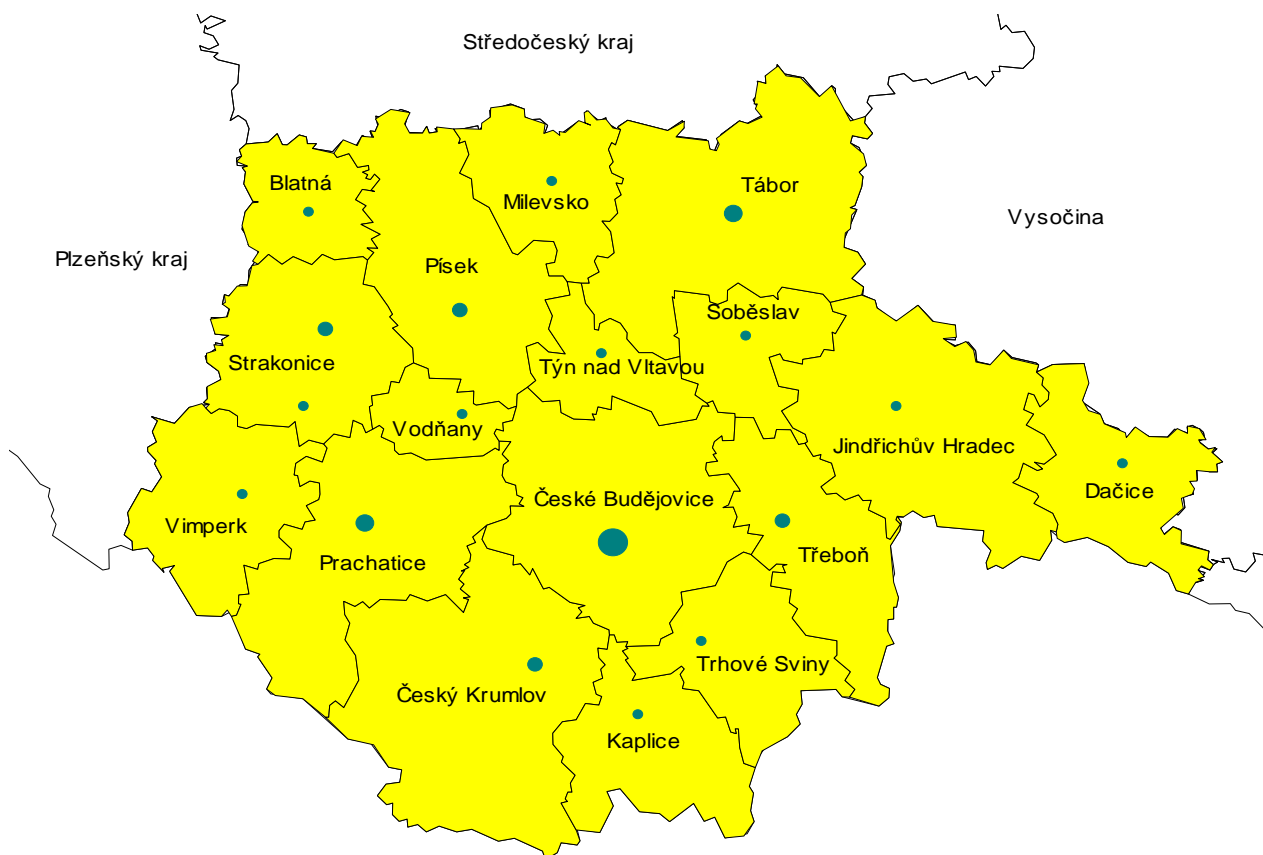
Od roku 2001 vzrostl počet vyšetření o 15 %. Nárůst byl zaznamenán u všech vyšetření kromě radiofotografických, kde došlo k poklesu. Největší nárůst zaznamenala vyšetření magnetickou rezonancí, intervenční výkony a vyšetření počítačovou tomografií.

Z pohledu dostupnosti prováděných vyšetření v okresech Jihočeského kraje je nejhorší situace v okrese Český Krumlov, kde není pro pacienty dostupné vyšetření mamografické, angiografické, vyšetření magnetickou rezonancí ani intervenční výkony. Mamografické vyšetření se dále neprovádí v okrese Strakonice. Vyšetření magnetickou rezonancí jsou prováděna pouze v Českých Budějovicích, kde jsou zajištěna všechna vyšetření nedostupná v ostatních okresech kraje.

Počet přístrojů se od roku 2001 téměř nezměnil, ale skladba přístrojového vybavení v oboru doznala určitých změn. Proti roku 2001 výrazně ubylo přístrojů starších 15 let (pokles z 12 na 4) a snížil se také počet přístrojů starších 8 let (z 54 na 47). Významně se snížil počet skiaskopicko-skiagrafických přístrojů - konvenční sklopné stěny (z 21 na 7) a počet rentgenových přístrojů pro skiografii - mobilní i stacionární (ze 71 na 64). Naopak k nárůstu došlo u ultrazvukových přístrojů s barevným mapováním (z 5 na 13 přístrojů).

Zpracovala: Jaroslava Váňová
ÚZIS ČR, Jihočeský krajský odbor
Žižkova 12/ 309, 37001 České Budějovice
tel.: 387 718 383
email: holomelova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

**Mapa poskytovatelů ambulantní péče v oboru radiologie a zobrazovací metody
s vyznačením správních obvodů obcí s rozšířenou působností
(stav k 31. 12. 2005)**



● sídlo obce, ve které se nachází alespoň jedno zdravotnické zařízení
(velikost symbolu je úměrná počtu pracovišť)

Značky v tabulkách:

| | | |
|--------------|-------|---|
| Ležatá čárka | (-) | na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval. |
| Nula | (0,0) | znamená, že se jev vyskytl, ale hodnota vypočteného ukazatele je menší než polovina jednotky použité v tabulce. |

Personální zajištění dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

| | 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 | 10 | 43,54 | 117,96 | 105,36 | 2,40 |
| Samostatné ordinace lékařů specialistů | 13 | 10,00 | 24,00 | 23,10 | - |
| Ostatní ambulantní zařízení | 8 | 6,31 | 23,00 | 21,00 | 2,00 |
| Celkem | 31 | 59,85 | 164,96 | 149,46 | 4,40 |
| dle území (okresu) | | | | | |
| České Budějovice | 9 | 23,66 | 60,70 | 59,70 | 2,40 |
| Český Krumlov | 2 | 5,30 | 12,00 | 10,00 | - |
| Jindřichův Hradec | 4 | 5,37 | 22,00 | 19,00 | - |
| Písek | 3 | 6,90 | 19,96 | 17,96 | 2,00 |
| Prachatice | 4 | 5,57 | 12,30 | 10,80 | - |
| Strakonice | 5 | 5,30 | 14,00 | 14,00 | - |
| Tábor | 4 | 7,75 | 24,00 | 18,00 | - |
| Celkem | 31 | 59,85 | 164,96 | 149,46 | 4,40 |

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

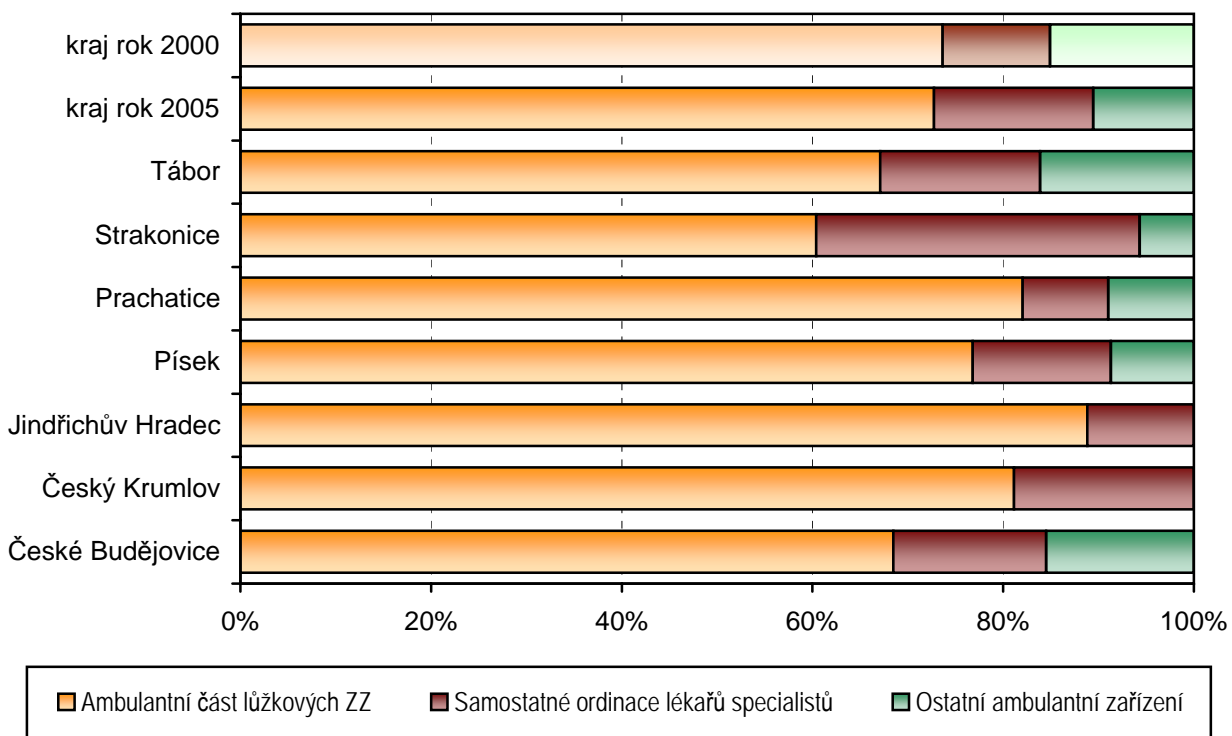
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

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

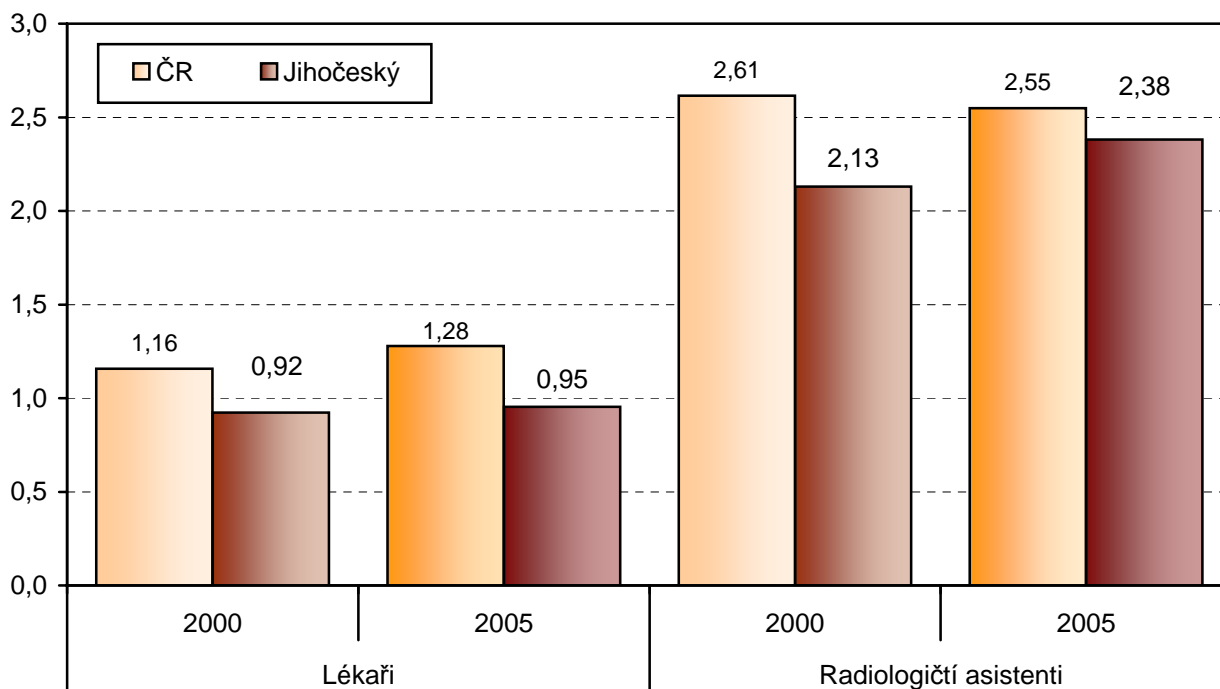
ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu § 22 - § 28

JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

Zastoupení ambulantních lékařů v Jihočeském kraji a v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



Srovnání počtu lékařů a radiologických asistentů *) na 10 tisíc obyvatel v ČR a kraji v roce 2000 a 2005

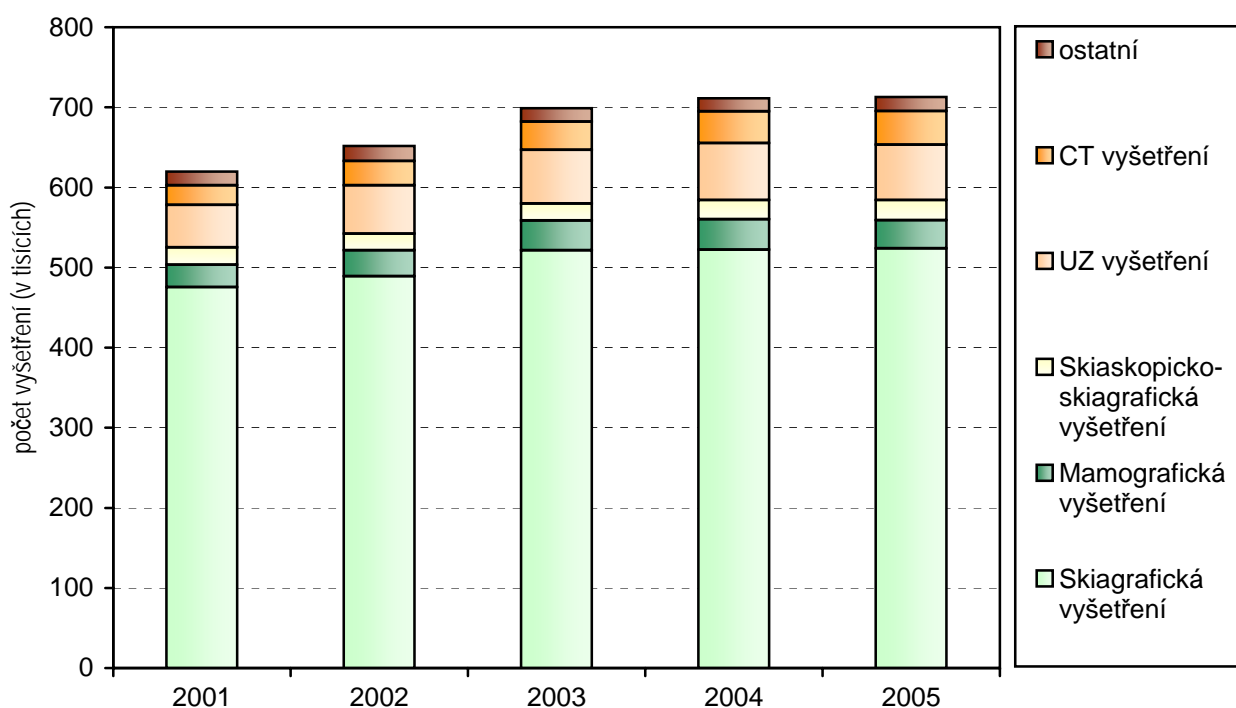


*) Kategorie pracovníků radiologický asistent (§ 8 zákona č. 96/2004 Sb.) zhruba odpovídá kategorii radiologický laborant, která byla sledována do roku 2004

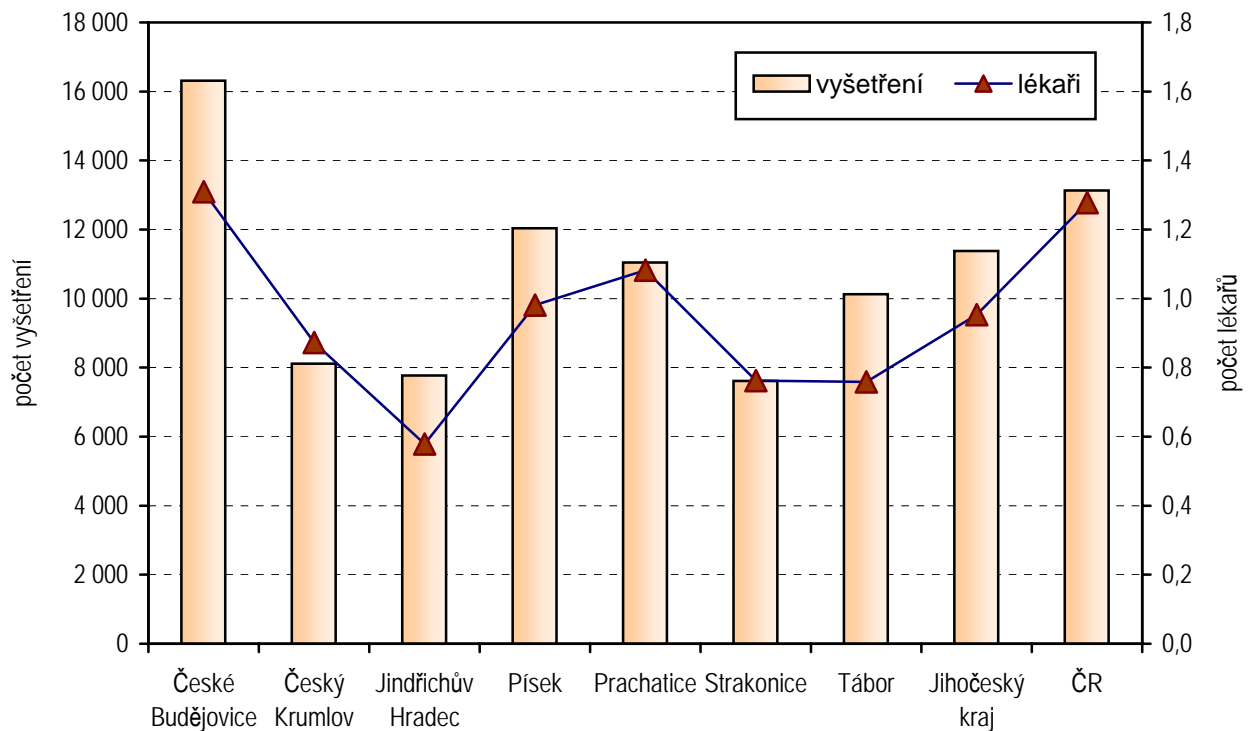
Struktura počtu vyšetření dle druhu vyšetření a druhu zdravotnických zařízení

| 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 | 523 699 | 8 355,6 | 62,0 | 17,9 | 20,0 |
| Radiofotografická vyšetření | 2 719 | 43,4 | - | 100,0 | - |
| Mamografická vyšetření | 35 267 | 562,7 | 28,0 | 37,3 | 34,6 |
| Skioskopicko-skiagrafická vyš. | 25 126 | 400,9 | 100,0 | 0,0 | - |
| Angiografická vyšetření | 4 600 | 73,4 | 100,0 | - | - |
| UZ (ultrasonografická) vyšetření | 69 166 | 1 103,5 | 67,3 | 24,9 | 7,8 |
| CT vyšetření | 41 881 | 668,2 | 100,0 | - | - |
| MR vyšetření | 7 878 | 125,7 | 100,0 | - | - |
| Intervenční výkony | 1 845 | 29,4 | 85,3 | 9,3 | 5,4 |
| Jiná | 708 | 11,3 | 71,6 | 28,4 | - |
| Jihočeský kraj | 712 889 | 11 374,1 | 64,9 | 17,9 | 17,2 |
| ČR | 13 440 111 | 13 132,7 | 70,1 | 18,3 | 11,6 |

Vývoj počtu vyšetření v letech 2001- 2005



Počet lékařů a vyšetření na 10 tisíc obyvatel v okresech, kraji a ČR



Struktura intervenčních výkonů v roce 2005

