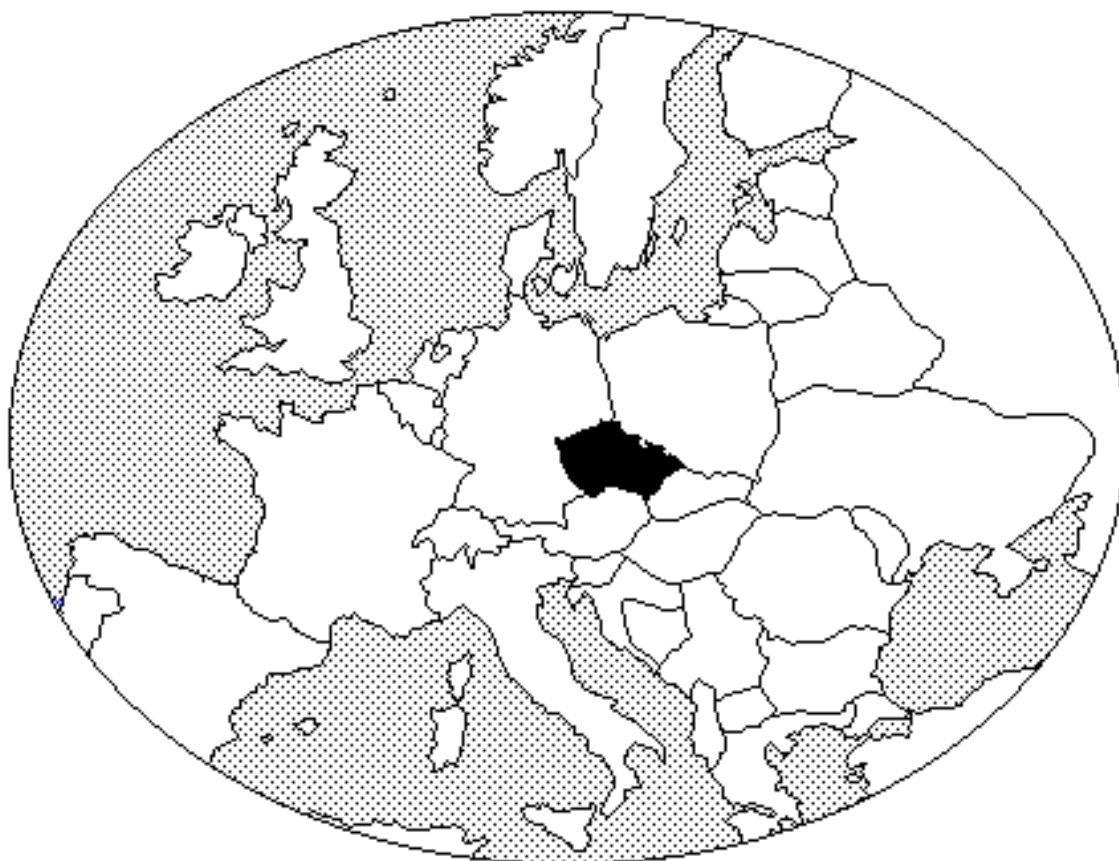


# ZDRAVOTNICKÁ ROČENKA ČESKÉ REPUBLIKY 2002

\*

## *CZECH HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2002*

---



Vydal Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
Praha, listopad 2003

Použití krátkých výtahů z této publikace v dalších pracích je dovoleno za předpokladu úplného citování zdroje. Pro publikaci grafů, map nebo většího objemu informací z této ročenky je nutný souhlas Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky, Palackého náměstí 4, P.O.BOX 60, 128 01 Praha 2.

*Brief extracts from this publication, with exception of figures and maps, may be reproduced provided the source is fully acknowledged. Proposals for reproducing figures, maps or larger extracts should be addressed to the Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic, Palackeho namesti 4, P.O.BOX 60, 128 01 Prague 2, Czech Republic.*

© ÚZIS ČR, 2003

© Translation ÚZIS ČR

ISSN 1210-9991

ISBN 80-7280-286-0

## PŘEDMLUVA

Zdravotnickou ročenku České republiky s údaji za rok 2002 připravil Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) z údajů Národního zdravotnického informačního systému a navazujících mimorezortních zdrojů, zejména Českého statistického úřadu, České správy sociálního zabezpečení, Ministerstva práce a sociálních věcí, Ústavu pro informace ve vzdělávání a Všeobecné zdravotní pojišťovny. Podkladem pro mezinárodní srovnání byla databáze Světové zdravotnické organizace Zdraví pro všechny a databáze OECD Health Data.

Pokud není uvedeno jinak, jsou data publikována za všechny rezorty, kde je poskytována zdravotní péče a za které jsou data k dispozici. V poznámkách k jednotlivým kapitolám je uvedeno, za které rezorty jsou data zpracována.

Obsah ročenky byl v letošním roce rozšířen o 8. kapitolu, ve které jsou uvedeny výsledky výběrového šetření o zdravotním stavu české populace - HIS CR 2002 uskutečněném v polovině roku 2002. Jinak se uspořádání a vnitřní struktura kapitol letošní publikace od loňské zásadně neliší, pouze kapitoly 4 a 7, v části týkající se pracovníků, byly rozšířeny o tabulky za smluvní pracovníky.

V době zpracování loňské publikace (s daty za rok 2001) byly v souvislosti se sčítáním lidu, domů a bytů (SLDB), které se uskutečnilo k 1.3.2001, k dispozici pouze předběžné počty obyvatel (s promítnutím předběžných výsledků SLDB) a odhad věkového složení za Českou republiku a kraje vycházející z předběžných výsledků SLDB. Relativní ukazatele byly napočteny na výše uvedené údaje a byly považovány za předběžné. V letošní publikaci jsou údaje týkající se roku 2001 zpětně přepočítány na definitivní počty obyvatel v roce 2001.

Zdravotnická ročenka je výsledkem práce kolektivu pracovníků ÚZIS ČR a dalších výše uvedených institucí. Všem pracovníkům, kteří se na jejím zpracování podíleli, patří poděkování.

*Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, Praha, listopad 2003*

## FOREWORD

*Czech Health Statistics Yearbook containing data for 2002 was prepared by Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic (IHIS CR) from data of the National Health Information System and from appropriate external sources, in particular, from Czech Statistical Office, Czech Administration of Social Security, Ministry of Labour and Social Affairs, Institute for Information on Education and General Health Insurance Company. References for international comparison are the WHO database Health for All and the database OECD Health Data.*

*Data are collected and published, if not stated otherwise, from all Sectors in which health care is provided and data are available. Lists of these Sectors are given in notes to each Chapter.*

*This year's edition is extended by inclusion of Chapter 8 which presents the results of the sample survey of the state of health of Czech population - HIS CR 2002 performed in the middle of the year 2002. Otherwise the arrangement and internal structure of chapters does not basically differ from the preceding editions, only in Chapters 4 and 7 new tables concerning contractual workers were added.*

*In the preceding edition (with data from 2001) we had used preliminary population numbers and estimates of the age structure of the population of the CR and of the Regions available at the time of preparation, in connection with the Census of population, houses and flats on 1.3.2001 (with projections of preliminary results of the Census). Relative indicators had been computed with regard to these data and were considered as preliminary. In the present edition data concerning 2001 are recalculated with regard to final population numbers in 2001.*

*The Yearbook is the result of work of a team of workers of IHIS CR and of other above mentioned institutions. Thanks are due to all who took part in this collaboration.*

*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic, Prague, November 2003*

Pokud není uvedeno jinak, presentované údaje se týkají České republiky (ČR) a roku 2002.

*If not stated otherwise, the presented data concern the Czech Republic (CR) and the year 2002.*

**OBSAH**

Přehled okresů ČR

**1. DEMOGRAFIE ..... 11**

- 1.1.1 Věková struktura obyvatelstva
- 1.1.2 Věková struktura obyvatelstva v krajích
- 1.2.1 Pohyb obyvatelstva
- 1.2.2 Pohyb obyvatelstva v krajích
- 1.3 Střední délka života v krajích v letech 2001-2002
- 1.4 Živě narození podle věku matky
- 1.5 Narození podle vitality, pohlaví a porodní hmotnosti
- 1.6 Specifická úmrtnost
- 1.7.1 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti - muži
- 1.7.2 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti - ženy
- 1.8.1 Zemřelí do 1 roku podle příčin smrti
- 1.8.2 Úmrtnost do 1 roku podle příčin smrti
- 1.9.1 Potraty podle věku, druhu a způsobu provedení
- 1.9.2 Potraty podle druhu a způsobu provedení v krajích

**2. ZDRAVOTNÍ STAV ..... 47**

- 2.1.1 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvary (rok 2001) - muži
- 2.1.2 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvary (rok 2001) - ženy
- 2.1.3 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvary v krajích (rok 2001) - muži
- 2.1.4 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvary v krajích (rok 2001) - ženy
- 2.2.1 Hlášená onemocnění pohlavními nemocemi
- 2.2.2 Hlášená onemocnění pohlavními nemocemi v krajích
- 2.3 Hlášená onemocnění vybranými infekčními nemocemi v krajích
- 2.4.1 Hlášená onemocnění tuberkulózou
- 2.4.2 Hlášená onemocnění tuberkulózou v krajích

**CONTENTS**

List of districts CR

**1. DEMOGRAPHY ..... 11**

- 1.1.1 Population by age
- 1.1.2 Population by age in regions
- 1.2.1 Movement of population
- 1.2.2 Movement of population in regions
- 1.3 Life expectancy in regions in the period 2001-2002
- 1.4 Live births by age of mother
- 1.5 Births by vitality, sex and birth weight
- 1.6 Specific mortality rate
- 1.7.1 Deaths and mortality rate by causes of death - males
- 1.7.2 Deaths and mortality rate by causes of death - females
- 1.8.1 Deaths till 1 year by causes of death
- 1.8.2 Mortality rate till 1 year by causes of death
- 1.9.1 Abortions by age, category and method
- 1.9.2 Abortions by category and method in regions

**2. HEALTH STATUS ..... 47**

- 2.1.1 Notified cases of malignant neoplasms (year 2001) - males
- 2.1.2 Notified cases of malignant neoplasms (year 2001) - females
- 2.1.3 Notified cases of malignant neoplasms in regions (year 2001) - males
- 2.1.4 Notified cases of malignant neoplasms in regions (year 2001) - females
- 2.2.1 Notified cases of venereal diseases
- 2.2.2 Notified cases of venereal diseases in regions
- 2.3 Notified cases of selected infectious diseases in regions
- 2.4.1 Notified cases of tuberculosis
- 2.4.2 Notified cases of tuberculosis in regions

2.5.1	Léčení diabetici podle druhu léčby	2.5.1	Diabetics under treatment by the type of treatment
2.5.2	Léčení diabetici v krajích	2.5.2	Diabetics under treatment in regions
2.6.1	Dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu	2.6.1	Diseases followed up (dispenzarized) in children and adolescents
2.6.2	Dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu v krajích	2.6.2	Diseases followed up (dispenzarized) in children and adolescents in regions
2.7.1	Vrozené vady	2.7.1	Congenital malformations
2.7.2	Vrozené vady v krajích	2.7.2	Congenital malformations in regions
2.8.1	Hlášené případy pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz	2.8.1	Notified cases of incapacity for work from disease and injury
2.8.2	Hlášené případy pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz v krajích	2.8.2	Notified cases of incapacity for work from disease and injury in regions
2.8.3	Ukončené případy pracovní neschopnosti podle příčin	2.8.3	Terminated cases of incapacity for work by causes
2.9	Nově hlášené nemoci z povolání	2.9	Newly notified occupational diseases
2.10.1	Duševní onemocnění a psychiatrická vyšetření v ambulantní péči	2.10.1	Mental diseases and psychiatric examinations in out-patient care
2.10.2	Pacienti užívající psychoaktivní látky evidovaní na ambulantních pracovištích zajišťujících péči o alkoholiky a toxikomany	2.10.2	Patients using psychoactive substances and registered in out-patient facilities for care of alcoholics and drug addicts
2.10.3	Duševní onemocnění a pacienti užívající psychoaktivní látky evidovaní na ambulantních pracovištích zajišťujících péči o alkoholiky a toxikomany v krajích	2.10.3	Mental diseases and patients using psychoactive substances and registered in out-patient facilities for care of alcoholics and drug addicts in regions
2.11.1	Vyplácené invalidní a částečné invalidní důchody	2.11.1	Invalidity and partial invalidity benefits paid
2.11.2	Nově přiznané invalidní a částečné invalidní důchody	2.11.2	Newly granted invalidity and partial invalidity benefits paid
2.12	Pacienti přijatí do ústavní péče lázeňských léčeben	2.12	Patients admitted to bed care of balneological institutes
2.13	Zařízení sociální péče	2.13	Establishments of social care
2.14.1	Hospitalizovaní v nemocnicích podle příčin hospitalizace	2.14.1	Hospitalized persons in hospitals by cause of hospitalization
2.14.2	Hospitalizovaní v nemocnicích v krajích	2.14.2	Hospitalized persons in hospitals in regions
3. SÍŤ A ČINNOST ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ ..... 107		3. NETWORK AND ACTIVITY OF HEALTH ESTABLISHMENTS ..... 107	
3.1.1	Celkový přehled zdravotnických zařízení	3.1.1	General survey of health establishments
3.1.2	Celkový přehled zdravotnických zařízení - rezort zdravotnictví	3.1.2	General survey of health establishments - Sector of Health
3.1.3	Přehled zdravotnických zařízení v krajích	3.1.3	Survey of health establishments in regions
3.2.1	Lékaři a lůžka v léčebně preventivní péči	3.2.1	Physicians and beds in curative and preventive care

3.2.2	Ambulantní péče v ambulantních a lůžkových zařízeních	3.2.2	Out-patient care in out-patient and in-patient establishments
3.3	Oddělení nemocnic podle oborů	3.3	Hospital departments by branches
3.4.1	Lůžková péče v nemocnicích	3.4.1	Bed care in hospitals
3.4.2	Lůžková péče v nemocnicích v krajích	3.4.2	Bed care in hospitals in regions
3.5	Lůžková péče ve specializovaných ústavech	3.5	Bed care in specialized institutes
3.6	Činnost kojeneckých ústavů a dětských domovů pro děti do 3 let věku	3.6	Activity of institutes for infants and homes for children up to 3 years of age
3.7.1	Počet ambulantních ošetření (vyšetření)	3.7.1	Number of out-patient examinations
3.7.2	Počet ambulantních ošetření (vyšetření) v krajích	3.7.2	Number of out-patient examinations in regions
3.8	Ambulantní péče o děti a dorost	3.8	Out-patient care of children and adolescents
3.9	Lékařská péče o ženy	3.9	Medical care of women
3.10	Ambulantní péče - ve vybraných chirurgických oborech	3.10	Out-patient care - in selected surgery branches
3.11	Ambulantní péče - v oboru očním	3.11	Out-patient care - ophthalmology
3.12	Zdravotnická záchranná služba	3.12	Medical emergency service
3.13	Lékařská péče	3.13	Pharmaceutical service
3.14	Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení	3.14	Medical apparatus in health establishments

4. PRACOVNÍCI A ZDRAVOTNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ..... 145

4. MANPOWER AND HEALTH EDUCATION ..... 145

4.1.1	Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a zřizovatele zařízení	4.1.1	Registered no. of employees by categories and by founder of establishments
4.1.2	Smluvní pracovníci podle kategorií a zřizovatele zařízení	4.1.2	Contractual workers by categories and by founder of establishments
4.2.1	Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a krajů	4.2.1	Registered number of employees by categories and regions
4.2.2	Smluvní pracovníci podle kategorií a krajů	4.2.2	Contractual workers by categories and regions
4.3.1	Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a druhů zařízení	4.3.1	Registered number of employees by categories and types of establishment
4.3.2	Smluvní pracovníci podle kategorií a druhů zařízení	4.3.2	Contractual workers by categories and types of establishment
4.4.1	Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - muži	4.4.1	Physicians (natural persons) by main branch of activity - males
4.4.2	Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - ženy	4.4.2	Physicians (natural persons) by main branch of activity - females
4.4.3	Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - muži a ženy	4.4.3	Physicians (natural persons) by main branch of activity - males and females
4.4.4	Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - rezort zdravotnictví	4.4.4	Physicians (natural persons) by main branch of activity - Sector of Health
4.5	Farmaceuti (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti	4.5	Pharmacists (natural persons) by main branch of activity

4.6.1	Dosažené atestace u lékařů	4.6.1	Specialty certificates of physicians
4.6.2	Dosažené atestace u farmaceutů	4.6.2	Specialty certificates of pharmacists
4.6.3	Dosažené nástavbové atestace u lékařů	4.6.3	Subspecialty certificates of physicians
4.6.4	Dosažené nástavbové atestace u farmaceutů	4.6.4	Subspecialty certificates of pharmacists
4.7.1	Studující a absolventi lékařských fakult	4.7.1	Students and graduates of medical faculties
4.7.2	Studující a absolventi zdravotně-sociálních fakult	4.7.2	Students and graduates of health and social care faculties
4.7.3	Studující a absolventi farmaceutických fakult	4.7.3	Students and graduates of pharmaceutical faculties
4.7.4	Studující a absolventi lékařských, zdravotně-sociálních a farmaceutických fakult podle oboru a typu studia	4.7.4	Students and graduates of medical, health and social care and pharmaceutical faculties by field and type of study
4.8	Studium na zdravotnických školách	4.8	Studies in paramedical schools
4.9	Studující a absolventi zdravotnických škol podle oboru a formy studia	4.9	Students and graduates in paramedical schools by field and form of study
5. EKONOMICKÉ UKAZATELE ..... 197		5. FINANCIAL DATA ..... 197	
5.1	Veřejné výdaje na zdravotnictví	5.1	Public expenditure on health services
5.2	Vývoj veřejných výdajů na zdravotnictví	5.2	Trend of public expenditure on health services
5.3	Vývoj přímých soukromých výdajů obyvatel na zdravotnictví	5.3	Trend of direct personal expenditure of individuals on health services
5.4	Vývoj celkových výdajů na zdravotnictví	5.4	Trend of total expenditure on health services
5.5	Vývoj objemu distribuovaných léčivých přípravků	5.5	Trend of the volume of distributed medicaments
5.6	Struktura distribuovaných léčivých přípravků podle hlavních skupin	5.6	Structure of distributed medicaments by main groups
5.7	Příjmy a výdaje zdravotních pojišťoven	5.7	Returns and expenditure of health insurance corporations
5.8	Struktura nákladů zdravotních pojišťoven na zdravotní péči	5.8	Structure of costs of health insurance corporations on health care
5.9	Náklady VZP na zdravotní péči podle druhu zdravotnických zařízení	5.9	Health care costs of GHIC by type of health establishments
5.10	Průměrné náklady VZP na zdravotní péči na 1 pojištěnce podle věku	5.10	Average health care costs of GHIC per 1 insured person by age
5.11.1	Průměrná měsíční mzda zaměstnanců ve zdravotnictví	5.11.1	Average monthly salary of employees in health services
5.11.2	Průměrná měsíční mzda zaměstnanců ve zdravotnictví v krajích	5.11.2	Average monthly salary of employees in health services in regions
5.11.3	Průměrná měsíční mzda zaměstnanců ve zdravotnictví (rezort zdravotnictví)	5.11.3	Average monthly salary of employees in health services (Sector of Health)
5.12	Průměrná měsíční mzda zaměstnanců privátních zdravotnických zařízení	5.12	Average monthly salary of employees of private health establishments



6. MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ ..... 217	6. INTERNATIONAL COMPARISON .... 217
6.1 Vybrané demografické ukazatele	6.1 Selected demographic indicators
6.2 Střední délka života	6.2 Life expectancy
6.3 Úmrtnost kojenců podle věku	6.3 Infant mortality rate by age
6.4 Standardizovaná úmrtnost podle vybraných příčin smrti	6.4 Standardized mortality rate by selected causes of death
6.5 Podíl celkových výdajů na zdravotnictví na hrubém domácím produktu	6.5 Proportion of total expenditure on health services in gross domestic product
7. OKRESNÍ PŘEHLEDY ..... 235	7. DISTRICT SURVEYS ..... 235
7.1 Střední stav a pohyb obyvatelstva v krajích a okresech	7.1 Mid year population and movement of population in regions and districts
7.2 Přehled vybraných ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva v krajích a okresech	7.2 Survey of selected indices of the health state of population in regions and districts
7.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích a okresech	7.3 Survey of health establishments in regions and districts
7.4.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií v krajích a okresech	7.4.1 Registered number of employees by categories in regions and districts
7.4.2 Smluvní pracovníci podle kategorií v krajích a okresech	7.4.2 Contractual workers by categories in regions and districts
8. VÝBĚROVÉ ŠETŘENÍ O ZDRAVOTNÍM STAVU ČESKÉ POPULACE HIS CR 2002 ..... 259	8. SAMPLE SURVEY OF THE HEALTH STATUS OF THE CZECH POPULATION HIS CR 2002 ..... 259
8. Hlavní výsledky šetření HIS CR 1993, 1996, 1999, 2002	8. Main results of the HIS CR in 1993, 1996, 1999 and 2002
DODATKY ..... 277	APPENDIX ..... 277

**Okresy České republiky**  
*Districts of the Czech Republic*



1. KAPITOLA

**DEMOGRAFIE**

*DEMOGRAPHY*

## **Poznámky ke kapitole**

Zdroje dat publikovaných v této kapitole:

Český statistický úřad (počet a složení obyvatelstva, sňatky, rozvody, narození, zemřelí, stěhování, střední délka života)

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (potraty)

Údaje o pohybu obyvatelstva (s výjimkou potratů) se do roku 2000 týkají pouze obyvatel s trvalým bydlištěm na území České republiky, a to bez ohledu na jejich státní občanství (tedy i cizinců s povolením k trvalému pobytu). Od roku 2001 jsou do statistiky zahraniční migrace zahrnuti i cizinci s povolením k pobytu na základě víza nad 90 dnů a nebo jim byl udělen azyl. Tyto osoby jsou zahrnuty do celkové populace a jsou sledovány i v ostatních oblastech demografické statistiky. Potraty jsou uváděny pouze za české státní příslušnice s trvalým pobytem na území České republiky.

## **Notes to chapter**

*Sources of data presented in this chapter:*

*Czech Statistical Office (number and structure of population, marriages, divorces, births, deaths, migration, life expectancy)*

*Institute of Health Information and Statistics of the CR (abortions)*

*Data on the movement of population (except abortions) till 2000 concerned only inhabitants with permanent residency on the territory of the Czech Republic disregarding nationality (thus also foreigners with permanent residence permit). Till 2001 statistics of foreign migration also includes foreigners with visa permitting longer than 90 days stay and persons who obtained asylum. These persons are also included in the population and in other data on demography statistics. Abortions are presented only for Czech citizens with permanent residency on the territory of the Czech Republic.*

## Demografická situace

Demografická situace v České republice v roce 2002 navazuje na trendy populačního vývoje, započaté počátkem předchozího desetiletí. Lze je charakterizovat přechodem od socialistického modelu demografického chování s vysokou a časnou sňatečností, relativně vysokou porodností a nízkým průměrným věkem matek při narození dítěte, vysokou potratovostí a nízkou nadějí dožití, k modelu západoevropskému, který se formuje v nejvyspělejších zemích od 2. poloviny 60. let. V České republice k těmto změnám dochází s určitým zpožděním, a to především vlivem transformace společnosti po roce 1989. Ta se v oblasti reprodukčního chování projevuje odkládáním sňatků, a tím i poklesem sňatečnosti a porodnosti. Na druhou stranu dochází ke zlepšování úmrtnostních poměrů. V důsledku uvedených změn se u nás, až do roku 1999, snižuje počet narozených, pokles počtu zemřelých se však v 2. polovině 90. let zpomaluje, mimo jiné i vlivem stárnoucí věkové struktury obyvatelstva. Od roku 1994 tak počet zemřelých převyšuje počet narozených, čímž dochází k přirozenému úbytku obyvatelstva. Ten byl zpočátku z části kompenzován migračním přírůstkem, postupně se však migrační saldo snižovalo a v roce 2001 bylo dokonce záporné, především efektem zpřísnění legislativy a změnou definice migranta. Ta nově zahrnuje v souladu s metodikou Sčítání lidu, domů a bytů (SLDB) mezi migrující osoby i jedince s povolením k pobytu na základě víza nad 90 dnů a osoby jimž byl udělen azyl.

Počet obyvatel od roku 2001 navazuje na definitivní výsledky Sčítání lidu, domů a bytů a vedle osob s trvalým pobytem zahrnuje i cizince s povolením k pobytu nad 90 dnů a osoby s uděleným azylem. V roce 2002 se počet obyvatel snížil o 3,2 tisíce, což je nejnižší celkový úbytek populace od roku 1994. Značný přirozený úbytek (-15,5 tisíc) byl z větší části kompenzován opět kladným migračním přírůstkem (12,3 tisíc). K 31.12.2002 tak měla Česká republika 10 203 269 obyvatel.

V roce 2002 došlo k dalšímu prohloubení procesu stárnutí populace, který u nás probíhá, s mírnými výkyvy, od počátku 20. století. K tomuto

## Demographic situation

Demographic situation in the Czech Republic in 2002 continues the population trends seen since the beginning of the preceding decade. They may be characterised as transition from a socialist model of social behaviour with high and early marriage rate, relatively high natality and low average age of mothers at childbirth, but also with high abortion rate and low life expectancy, to the West European model that had developed in the most advanced countries since the late sixties. These changes occur in the Czech Republic with a certain delay, mostly as a result of social changes and transformation following the political change in 1989. The changes in reproductive behaviour are seen in postponing marriage and childbirth and thus also reduced marriage rate and natality. On the other hand, the situation of mortality improves. As a result of all these changes the number of births has decreased till 1999, but the steep decrease of the number of deaths has slowed down since the second half of the 1990s partly due to the ageing population structure. Since 1994 the number of deaths exceeds the number of births, which results in a natural decrease of population. This decrease had been earlier compensated by positive migration balance which, however, also diminished and became also negative in 2001, mainly as a result of more severe legislation and a change of the definition of migrants. The latter now includes, in accordance with the methodology of the Census of population, houses and flats, also persons with visa permitting longer than 90 days stay and persons who obtained asylum.

The population numbers since 2001 follow the final results of the Census of population, houses and flats and they include not only permanent residents on the territory of the Czech Republic but also persons with visa permitting longer than 90 days stay and persons who obtained asylum. In 2002 the population diminished by 3.2 thousand, which was the lowest total decrease since 1994. The high natural decrease (-15.5 thousand) was again to a great part compensated by the positive migration balance (+12.3 thousand). The Czech Republic had 10 203 269 inhabitants as of 31.12.2002.

stárnutí dochází jak zesponu věkové pyramidy, vlivem nízké porodnosti, tak seshora věkové pyramidy, vlivem poklesu úmrtnosti a zvyšováním počtu starších osob. Proces stárnutí, který byl dosud částečně bržděn efektem věkové struktury, kdy v postaktivní složce (tj. nad 65 let) byly zastoupeny početně slabé válečné ročníky 1914 - 1918 a ročníky narozených v průběhu prvorepublikové hospodářské krize, se však bude v následujících letech dále prohlubovat s tím, jak se do nejvyššího věku budou přesunovat početně silné ročníky, narozené v průběhu 2. světové války a krátce po ní. Podíl dětské složky ve věku 0 - 14 let představoval 15,6 % v roce 2002 a převyšoval podíl osob starších 65 let, které byly v populaci zastoupeny 13,9 %. Na 100 dětí mladších 14 let tak připadalo 89 osob starších 65 let, index stáří takto stanovený se tedy mírně zvýšil z původních 87 v roce 2001. Z hlediska ekonomického zatížení populace je situace dosud poměrně příznivá, především vlivem zastoupení silných ročníků v ekonomicky aktivním věku. V budoucnosti však bude, s postupujícím stárnutím obyvatelstva, ekonomické zatížení vzrústat.

Z regionálního pohledu se nejstarší věkovou strukturou vyznačuje populace kraje Hl. m. Praha, ale i populace dalších velkých měst, což souvisí s nízkou porodností a úmrtností v městských regionech. Naopak relativně mladou věkovou strukturu mají kraje pohraniční (Karlovarský, Ústecký), což je spojeno s vnitrostátními migračními pohyby v průběhu 20. století (dosídlování, pracovní migrace).

V oblasti formování manželství dochází v 90. letech k výrazným změnám souvisejícím především s posunem hodnotové orientace mladých lidí a s novými možnostmi realizace v oblasti zaměstnání, cestování či vzdělávání. Mladí lidé odkládají vstup do prvního manželství, což je však jen z části nahrazováno rostoucím počtem nesezdaných soužití. Mladým formálním i neformálním svazkům brání mimo jiné i nepříznivá ekonomická a bytová situace. V roce 2002 bylo uzavřeno 52 732 sňatků, což představuje, ve srovnání s rokem předchozím, pouze nepatrný nárůst. Od roku 1990, kdy bylo uzavřeno 90 953 sňatků, tak došlo k více než 40 % poklesu.

In 2002 the process of ageing of the population, which continues with moderate oscillations since the beginning of the 20<sup>th</sup> century, further amplified. It occurs at the bottom of the age pyramid due to decreasing natality as well as at its top due to decreasing mortality. The ageing process had so far been slowed down by the effect of age structure, as the post-active age group (over 65 years) was constituted by weak population groups born during the war 1914-1918 and in the following economic crisis; in the near future the ageing will be amplified when the oldest age groups will be formed by strong population groups born during World War II and shortly after. In 2002 the proportion of children aged 0-14 years represented 15.6 % of the population and exceeded the proportion of persons aged over 65 years that constituted 13.9 %. Per 100 children 0-14 years old there were 89 persons over 65, the age preference index thus slightly increased from 87 in 2001. The economic burden of the active population is still relatively bearable because the active groups are formed by strong population cohorts. This burden will however grow with the increasing ageing in the near future.

From the territorial viewpoint the oldest age structure is seen in region Prague-City and also in other large cities; this is connected with low natality and mortality in urban regions. On the contrary, relatively young age structure is seen in border regions (Karlovarský, Ústecký) which is connected with intra-state migration in the 20<sup>th</sup> century (post-war and labour migration).

The situation in marriages has changed with shifts in the value orientation of young people and with new possibilities in jobs, education and travel. Young people postpone first marriages, which is only partly compensated by unmarried cohabitation. Conclusion of young formal or informal couples is inhibited by unfavourable economic and housing situation. The number of marriages concluded in 2002 was 52 732, only marginally higher than in the preceding year. Since 1990 when the number of marriages was 90 953 it decreased by more than 40 %.

In spite of the decreasing marriage rate, the number of divorces has not significantly changed

I přes klesající trend sňatečnosti se počet rozvodů již několik let výrazněji nemění a pohybuje se okolo 30 tisíc rozvodů ročně. V roce 2002 bylo rozvedeno 31 758 manželství, na 1 000 osob tak připadá 3,1 rozvodů, na 100 sňatků pak 60 rozvodů, přičemž tento ukazatel se zvyšuje s tím, jak klesá počet uzavřených sňatků. Pokles počtu rozvodů v roce 1999, vyvolaný legislativní změnou komplikující zejména rozvody manželství s nezletilými dětmi, byl pouze dočasný, jednalo se spíše o prodloužení rozvodových řízení než o reálný pokles rozvodovosti. Intenzita rozvodovosti se zvyšuje i po novelizaci zákona o rodině, což může být způsobeno mimo jiné zavedením nesporného rozvodu, kdy je manželství rozvedeno bez větších problémů. Regionální rozdíly v rámci České republiky, kde nejvyšší rozvodovost vykazují velká města a dále kraje Karlovarský, Ústecký a Liberecký, nejnižší naopak oblasti Českomoravské vysočiny a jižní Moravy, lze vysvětlit rozdílnou religiozitou.

K nejvýraznějším změnám po roce 1989 došlo v oblasti porodnosti. Česká populace reagovala na novou politickou, ekonomickou i sociální situaci poměrně rychle, což vedlo k řadě změn reprodukčního chování. Zároveň s poklesem sňatečnosti svobodných, která úroveň porodnosti ovlivňuje, neboť velká část dětí se stále ještě rodí v manželství, docházelo také k výraznému poklesu porodnosti. Ten byl dán především poklesem podílu vdaných žen ve věku maximální plodnosti, samotný pokles intenzity plodnosti vdaných a nevdaných žen se na celkových změnách projevoval méně výrazně. Současně s odkládáním sňatků docházelo také k oddalování rození dětí do vyššího věku, dochází však rovněž k oddalování narození dítěte v již existujícím manželství. Těžiště plodnosti se tak posunuje do vyššího věku (max. 25 - 29 let) a roste průměrný věk matek při narození dítěte.

Oproti roku 1990, kdy se živě narodilo více než 130 tisíc dětí, byl v roce 2002 počet živě narozených 92 786, tedy téměř o 30 % nižší. Ve srovnání s rokem 2001 však došlo k mírnému vzestupu počtu živě narozených přibližně o 2 000 a počet živě narozených v roce 2002 byl nejvyšší za posledních sedm let, což může naznačovat

in recent years, it moves around 30 thousand a year. In 2002 there were 31 758 divorces, per 1 000 persons it is 3.1 divorces and per 100 marriages 60 divorces. The latter indicator increases with the decreasing nuptiality. The decrease of the number of divorces in 1999 caused by a change in legislation impeding divorces of marriages with young children was only temporary, the result was prolonged divorce trials rather than an actual decrease in the divorce rate. The frequency of divorces grows after the latest change in the Family Act which introduces, besides other changes, the concept of an undisputed divorce which facilitates a fast divorce without serious problems. Regional differences may be connected with differences in religiosity; the largest divorce rates are in large cities and in regions Karlovarský, Ústecký and Liberecký, the lowest in region Vysočina and in South Moravia.

The most marked changes after 1989 are registered in the field of natality. Czech population reacted relatively fast to the new political, economic and social situation, which led to a series of changes in the reproductive behaviour. Along with a decrease in the marriage rate, which affects the natality because most children are still born in married families, natality decreased significantly for other reasons. Those included first of all the decreasing proportion of married women in the age group of maximum fertility. The decrease of fertility itself, in married and/or unmarried women, had a less marked influence. Along with postponing marriage, childbirth has been postponed to higher age in existing marriages. The centre of weight of realised fertility is thus shifted to higher age (25 - 29 years) and the mean age of mothers at childbirth grows.

In contrast to 1990 when the number of live born children was over 130 thousand, in 2002 it was 92 786, almost by 30 % lower. It was however higher than in 2001, by about 2 000 children, and it was the highest in the recent 7 years, which may indicate some kind of a turning point in the trend in natality. In 1990 there were 1.89 children per 1 woman at fertile age, in 1999 this value dropped to 1.13, but in 2002 it rose slightly, to 1.17. Regional variation of the natality indicator, i.e., of the

určitý obrat v úrovni porodnosti. Zatímco v roce 1990 připadalo na 1 ženu ve fertilním věku 1,89 dítěte, do roku 1999 se tato hodnota snížila na 1,13, v roce 2002 však již byla mírně vyšší, a to 1,17. Na regionální úrovni není ukazatel porodnosti, tj. počet živě narozených na 1 000 osob, výrazně diferencován a pohybuje se v rozmezí od 8,4 živě narozených v kraji Hl. m. Praha do 10,0 živě narozených v kraji Ústeckém.

Pokles porodnosti je v 90. letech doprovázen poklesem potratovosti a mizí tak inverzní vztah mezi oběma procesy, typický pro předchozí socialistické období, kdy potraty nahrazovaly málo rozšířenou antikoncepci. Od roku 1988, kdy byl zaznamenán maximální počet, tj. 127 tisíc potratů, se jejich počet plynule snižoval, do roku 2002 pak poklesl na 41 tisíc, tedy přibližně na 1/3. Tento pokles souvisí zejména s rozšířením a dostupností kvalitní a bezpečné (především hormonální) antikoncepce po roce 1989, která se již stává samozřejmostí, zejména mezi mladými ženami. Počet samovolných potratů se měnil méně výrazně, s klesající umělou potratovostí jejich podíl na celkovém počtu roste, což je v posledním desetiletí zintenzívněno častějším výskytem samovolných potratů v důsledku těhotenství ve vyšším věku. Interrupce žen s českou státní příslušností v roce 2002 představovaly 28 850, z čehož 80 % připadalo na miniinterrupce. Ve srovnání s rokem předchozím se počet umělých přerušení těhotenství snížil o 1 500 případů, naopak nárůst byl zaznamenán v počtu samovolných a ostatních potratů. Ze všech těhotenství bylo v roce 2002 ukončeno interrupcí 23 % případů, zatímco v roce 1988 tento podíl představoval 42 %. Ukazatel úhrnné umělé potratovosti, tj. počet interrupcí na jednu ženu ve fertilním věku, se snížil ve stejném období z původních 1,56 na současných 0,42 potratů, tedy přibližně na 1/4. V regionálním pohledu je úroveň umělé potratovosti poměrně vysoce diferencována. Její vysokou intenzitou se vyznačují severozápadní Čechy (kraje Karlovarský, Ústecký), nízká je umělá potratovost zejména v oblasti jižní Moravy (kraje Zlínský, Jihomoravský, Vysočina).

K poměrně výrazným změnám dochází také v oblasti úmrtnosti. Pokles počtu zemřelých,

number of live born children per 1 000 persons, is small: it moves between 8.4 in region Prague-City to 10.0 in region Ústecký.

The decrease of natality in the 1990s was accompanied by a decrease in abortions, in contrast to the former inverse relation between the two phenomena, which was characteristic for the previous socialist era when abortions substituted relatively rare contraception. From the maximum in 1988, with 127 thousand abortions, their number steadily decreased and in 2002 it was 41 thousand, i.e., about 1/3 of the previous maximum. This decrease is primarily connected with widely spread easily accessible high quality safe contraception (mainly hormonal), which has become a matter of course particularly among young women. The number of spontaneous abortions changed less markedly, their proportion among all abortions increases with decreasing number of induced abortions and in the last decade also as a result of increasing incidence of spontaneous abortions due to pregnancies at higher age. In 2002 there were 28 850 induced abortions, of that 80 % were menstrual regulations. In comparison with the preceding year it was a decrease by 1 500 while the numbers of spontaneous and other abortions increased. Of all pregnancies, 23 % were terminated by induced abortion, while in 1988 it was 42 %. The indicator of total induced abortion rate, i.e., the number of induced abortions per one woman in fertile age, dropped in this period from 1.56 to 0.42, i.e., to roughly 1/4. This indicator exhibits quite high territorial variation. High levels are registered in West Bohemia (regions Karlovarský, Ústecký), low induced abortion rate is observed mainly in South Moravia (regions Zlínský, Jihomoravský and Vysočina).

Relatively high changes are also observed in mortality. The decrease of the number of deaths registered in the 1990s had a precursor in the mid 1980s but accelerated after 1989 due to increasing accessibility of modern medical technology, health education and awareness, and improving environment quality. The number of deaths decreased almost continually over the 1990s. The indicator of crude mortality rate decreased in spite



zaznamenaný v průběhu 90. let, navazuje na předchozí klesající trend, nastartovaný v polovině 80. let a urychlený po roce 1989 zlepšující se dostupností nejmodernějších zdravotnických technologií, zdravotnickou osvětou a zlepšováním kvality životního prostředí. Počet zemřelých se tak v průběhu 90. let téměř plynule snižoval. K poklesu hrubého ukazatele úmrtnosti docházelo i přes stárnoucí věkovou strukturu obyvatelstva a přes rostoucí počty starších osob, vystavených nejvyššímu riziku úmrtí. Pokud bychom uvažovali ukazatel standardizovaný, tedy za předpokladu neměnné věkové struktury obyvatelstva, reálný pokles by byl ještě výraznější. V posledních několika letech se však objevuje určité zpomalení klesajícího trendu počtu zemřelých. V roce 2002 bylo zaznamenáno 108 243 zemřelých, což je téměř o 500 osob více než v roce předchozím. Na 1 000 osob tak připadalo 10,6 zemřelých. Mírný nárůst počtu zemřelých byl dán především mužskou částí populace, u které došlo v posledním roce rovněž k mírnému nárůstu standardizované úmrtnosti. Vzestup počtu zemřelých tedy nelze jednoznačně vysvětlit vlivem stárnoucí věkové struktury, i když lze předpokládat, že v budoucnu bude k tomuto jevu docházet.

Střední délka života se ve srovnání s rokem 2001 zvýšila u žen pouze nepatrně, u mužů se její hodnota nezměnila. V současnosti má tedy novorozený chlapec naději dožít se 72,1 roku, novorozená dívka 78,5 roku. Od roku 1990 se střední délka života mužů při narození prodloužila výrazněji než u žen, což je dáno obecně vyšší úmrtností mužů a tím i většími možnostmi jejího snižování. Rozdíl mezi oběma pohlavími se tak snížil a v současnosti představuje 6,4 roku.

Regionální rozdíly v hrubém ukazateli úmrtnosti jsou ovlivněny rozdílnou věkovou strukturou, proto je při regionálním hodnocení nutné vycházet z ukazatelů standardizovaných. Jejich srovnáním zjišťujeme nejhorší úmrtnostní poměry v kraji Ústeckém, Moravskoslezském a Karlovarském, nejvíce příznivé jsou naopak poměry v kraji Hlavní město Praha, Jihomoravském a Královéhradeckém. Územní rozdíly v úmrtnosti jsou dány především rozdílnou skladbou obyvatelstva (vzdělanostní, národnostní, socioekonomickou

of the ageing population structure and in spite of the increasing percentage of old persons with high risk of death. Standardised mortality, computed for an invariant (standard) age structure, exhibits an even more marked decrease. In a few recent years the annual decrease of the number of deaths shows a certain slow down. In 2002 the number of deaths was 108 243 which was by almost 500 more than in the preceding year. It represented 10.6 deaths per 1 000 persons. The slight increase of deaths appeared mainly in the male part of population in which also the standardised mortality slightly increased. The increasing number of deaths thus cannot be ascribed only to the ageing structure, although this factor will be important in the future.

Life expectancy increased only marginally from 2001 for women and did not change at all for men. A new-born boy is expected to live 72.1 years and a new-born girl 78.5 years. Since 1990, life expectancy of men increased much more than that of women; this is connected with the difference in mortality which is generally higher and shows more possibilities for diminishing in men. The difference in life expectancy between sexes thus decreased, in 2002 it was 6.4 years.

Regional differences in the indicator of crude mortality are affected by differences in the age structures and comparison between regions must be based on standardised indicators. Such comparison then shows the worst situation in regions Ústecký, Moravskoslezský and Karlovarský, the most favourable situation in regions Prague-City, Jihomoravský, Vysočina and Královéhradecký. Territorial differences in mortality are caused by differences in population structures (in education, nationalities, socio-economic conditions), levels and accessibility of health care, and environmental conditions.

The most spectacular change in the last decade among mortality indicators occurred in infant mortality, i.e., deaths in the first year of life. While at the beginning of the 1990s infant mortality moved around 10 - 11 per mille, in 2002 it was only 4.1 per mille. This decrease was caused mainly by a marked decrease of early neonatal mortality, i.e., deaths in the first 6 days of life, which in its turn

apod.), úrovní a dostupností zdravotní péče, svoji roli hraje rovněž životní prostředí.

K nejvýraznější změně v oblasti úmrtnosti došlo za poslední desetiletí v úrovni kojenecké úmrtnosti, tedy úmrtnosti v prvním roce života. Zatímco počátkem 90. let se její hodnota pohybovala okolo 10 - 11 ‰, v roce 2002 již představovala 4,1 ‰. Tento pokles byl dán zejména výrazným snížením časné novorozenecké úmrtnosti, tedy úmrtnosti v prvních 6 dnech života, což svědčí o kvalitní prenatální a neonatální diagnostice endogenních příčin úmrtnosti. Ve srovnání s rokem 2001 se hodnota kojenecké, především časné novorozenecké úmrtnosti, mírně zvýšila. Celkově však lze současnou úroveň kojenecké úmrtnosti považovat za velice nízkou, předchozím poklesem byly vyčerpány veškeré rezervy v této oblasti, a proto nelze očekávat její další pokles, ale spíše kolísání na nízké úrovni.

Ve struktuře příčin úmrtí rok 2002 navazuje na trendy předchozí: pokles podílu nemocí oběhového systému a nárůst podílu novotvarů. Nemoci oběhové soustavy, které představují nejčastější příčinu úmrtí, se podílely na 48,9 % úmrtí v případě mužů, u žen jejich podíl představoval 55,3 % (podíly jsou počítány ze standardizovaných ukazatelů úmrtnosti). Společně s novotvary představují tyto dvě příčiny více než 3/4 všech zemřelých.

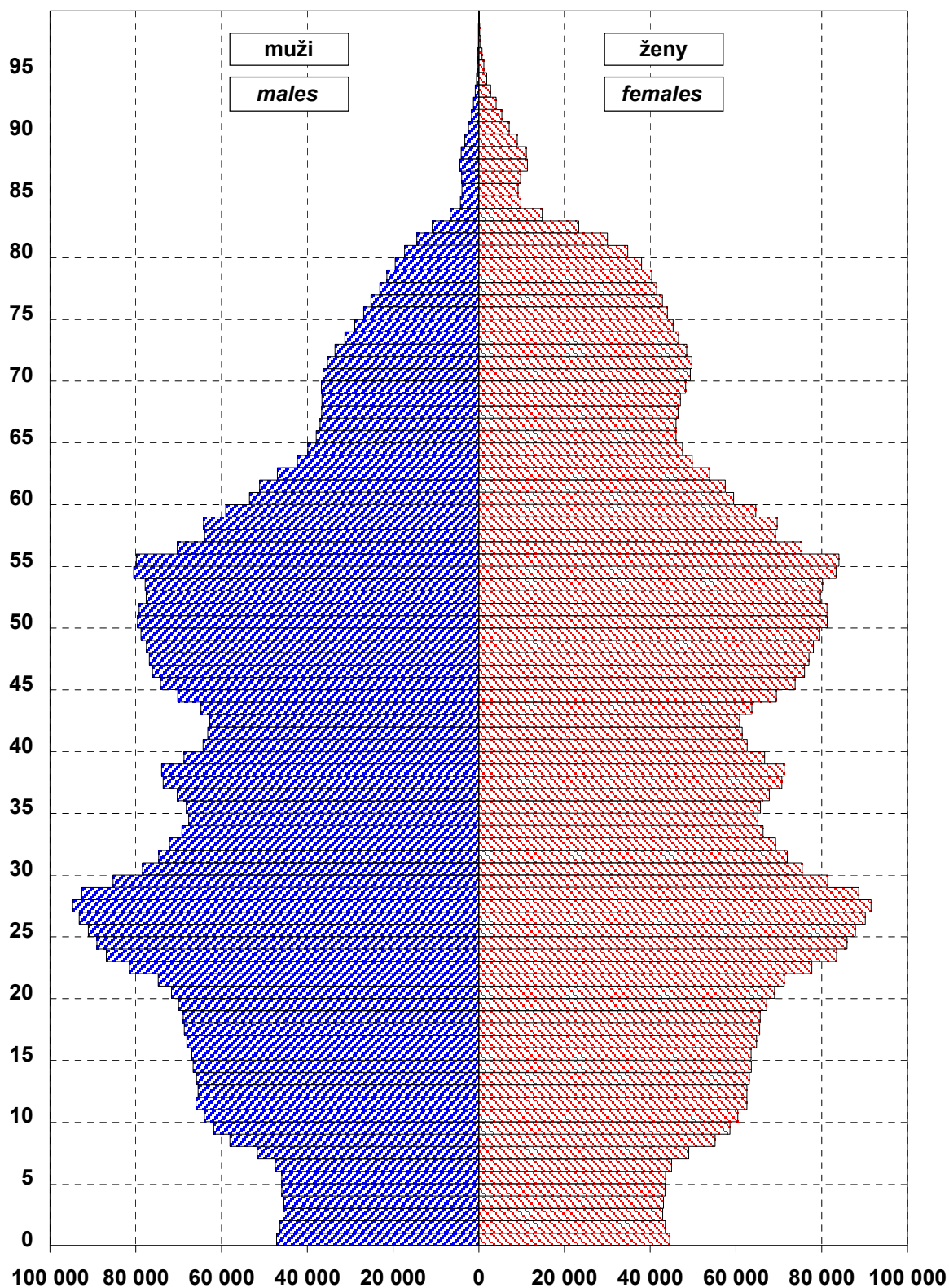
I přes výrazný nárůst naděje dožití mužů i žen v průběhu poslední dekády Česká republika stále zaostává (s výjimkou kojenecké úmrtnosti) za západoevropskými zeměmi, je tedy zřejmé, že zde jsou stále ještě rezervy, v nichž může být úmrtnost dále snížena. Velice rychlý průběh měly u nás změny v oblasti reprodukčního a sňatkového chování, které ve Skandinávii a dalších vyspělých zemích probíhaly přibližně 20 let. Zatímco v těchto společnostech však již opět dochází k obnově tradice rodiny a nárůstu porodnosti, Česká republika se nyní pohybuje mezi zeměmi s nejnižší porodností vůbec. Důsledkem současné velice nízké úrovně porodnosti je výrazně deformovaná věková struktura České populace. Nízká porodnost, spolu se stárnoucí populací a relativně vysokou úmrtností, ovlivní další vývoj české populace a její početní úbytek.

gives evidence on high quality prenatal and neonatal diagnostics of endogenous causes of death. In comparison with 2001 the values of infant and early neonatal mortality slightly increased. The present values may be considered very low; the preceding decrease practically exhausted the possibilities in this field and infant mortality is not expected to further decrease but to oscillate at low level.

In the structure of causes of death, the decrease of diseases of the circulatory system and the increase of neoplasms in 2002 continue in the preceding trend. The share of diseases of the circulatory system which are the most frequent cause of death was 48.9 % of all deaths of men, and 55.3 % of all deaths of women (the proportions are calculated from standardised mortality indicators). Together with neoplasms these two causes represent over 3/4 of all deaths.

In spite of the marked increase of life expectancy of both men and women in the last decade, Czech Republic still lags behind West European countries (except for infant mortality), which means that there are clearly chances for further improvement of mortality. Very fast course was observed in the changes in the reproductive and nuptial behaviour, which took around 20 years in Scandinavian and other developed countries. While these countries show signs of revived traditional family and enhanced natality, the Czech Republic now moves among countries with the absolutely lowest natality. A consequence of the present very low natality is the markedly deformed age structure of Czech population. Low natality along with population ageing and relatively high mortality will affect the future development of Czech population and its decrease.

**Věková struktura obyvatelstva k 1.7.**  
*Age structure of population to 1.7.*



## 1.1.1 Věková struktura obyvatelstva

## Population by age

1/2

Věková skupina Age group	1.7.					
	celkem		muži		ženy	
	počet	%	počet	%	počet	%
0	91 719	0,9	47 127	0,9	44 592	0,9
1-4	356 592	3,5	183 344	3,7	173 248	3,3
5-9	516 396	5,1	264 863	5,3	251 533	4,8
10-14	640 270	6,3	327 871	6,6	312 399	6,0
15-19	669 532	6,6	342 617	6,9	326 915	6,2
20-24	791 369	7,8	403 796	8,1	387 573	7,4
25-29	896 668	8,8	456 859	9,2	439 809	8,4
30-34	710 434	7,0	362 077	7,3	348 357	6,7
35-39	697 252	6,8	354 864	7,1	342 388	6,5
40-44	643 607	6,3	325 295	6,6	318 312	6,1
45-49	768 146	7,5	383 476	7,7	384 670	7,3
50-54	800 600	7,8	394 651	7,9	405 949	7,8
55-59	700 406	6,9	337 311	6,8	363 095	6,9
60-64	502 151	4,9	233 765	4,7	268 386	5,1
65-69	418 940	4,1	184 842	3,7	234 098	4,5
70-74	405 008	4,0	165 221	3,3	239 787	4,6
75-79	322 923	3,2	115 968	2,3	206 955	4,0
80-84	166 584	1,6	53 563	1,1	113 021	2,2
85-89	70 213	0,7	19 617	0,4	50 596	1,0
90-94	28 119	0,3	6 745	0,1	21 374	0,4
95+	3 845	0,0	726	0,0	3 119	0,1
<b>Celkem</b>	10 200 774	100,0	4 964 598	100,0	5 236 176	100,0
<i>Total</i>						
0-4	448 311	4,4	230 471	4,6	217 840	4,2
0-14	1 604 977	15,7	823 205	16,6	781 772	14,9
15-49	x	x	x	x	2 548 024	48,7
15-64	7 180 165	70,4	3 594 711	72,4	3 585 454	68,5
65+	1 415 632	13,9	546 682	11,0	868 950	16,6
<b>Celkem 1990</b>	10 362 740		5 036 486		5 326 254	
<b>Celkem 1995</b>	10 330 759		5 020 163		5 310 596	
<b>Total 2000</b>	10 272 503		4 999 326		5 273 177	

## 1.1.1 Věková struktura obyvatelstva

## Population by age

2/2

Věková skupina Age group	31.12.					
	total		males		females	
	number	%	number	%	number	%
0	92 811	0,9	47 715	1,0	45 096	0,9
1-4	357 965	3,5	184 099	3,7	173 866	3,3
5-9	501 720	4,9	257 301	5,2	244 419	4,7
10-14	637 270	6,2	326 424	6,6	310 846	5,9
15-19	665 282	6,5	340 702	6,9	324 580	6,2
20-24	773 754	7,6	394 817	7,9	378 937	7,2
25-29	906 497	8,9	461 655	9,3	444 842	8,5
30-34	723 525	7,1	368 755	7,4	354 770	6,8
35-39	699 943	6,9	356 387	7,2	343 556	6,6
40-44	634 824	6,2	320 911	6,5	313 913	6,0
45-49	759 640	7,4	379 452	7,6	380 188	7,3
50-54	795 040	7,8	391 958	7,9	403 082	7,7
55-59	722 800	7,1	348 398	7,0	374 402	7,1
60-64	514 236	5,0	239 711	4,8	274 525	5,2
65-69	413 708	4,1	182 867	3,7	230 841	4,4
70-74	404 994	4,0	165 908	3,3	239 086	4,6
75-79	322 056	3,2	116 285	2,3	205 771	3,9
80-84	179 025	1,8	57 452	1,2	121 573	2,3
85-89	65 344	0,6	18 192	0,4	47 152	0,9
90-94	28 784	0,3	6 932	0,1	21 852	0,4
95+	4 051	0,0	785	0,0	3 266	0,1
<b>Celkem</b>	10 203 269	100,0	4 966 706	100,0	5 236 563	100,0
<i>Total</i>						
0-4	450 776	4,4	231 814	4,7	218 962	4,2
0-14	1 589 766	15,6	815 539	16,4	774 227	14,8
15-49	x	x	x	x	2 540 786	48,5
15-64	7 195 541	70,5	3 602 746	72,5	3 592 795	68,6
65+	1 417 962	13,9	548 421	11,0	869 541	16,6
<b>Celkem 1990</b>	10 364 124		5 036 872		5 327 252	
<b>Celkem 1995</b>	10 321 344		5 016 515		5 304 829	
<b>Total 2000</b>	10 266 546		4 996 731		5 269 815	

## 1.1.2 Věková struktura obyvatelstva v krajích

## Population by age in regions

1/2

Území, kraj Territory, region	Počet / Number			
	věková skupina / age group			celkem total
	0-14	15-64	65+	
	1.7.			
Česká republika	1 604 977	7 180 165	1 415 632	10 200 774
Hl.m.Praha	151 414	821 255	186 131	1 158 800
Středočeský	175 942	789 636	160 157	1 125 735
Jihočeský	100 676	438 388	85 714	624 778
Plzeňský	84 188	386 228	78 953	549 369
Karlovarský	49 851	217 242	36 668	303 761
Ústecký	135 515	583 723	100 204	819 442
Liberecký	70 319	302 360	54 739	427 418
Královéhradecký	87 151	381 599	79 948	548 698
Pardubický	83 017	352 259	71 573	506 849
Vysočina	86 654	359 107	72 198	517 959
Jihomoravský	174 135	786 804	161 820	1 122 759
Olomoucký	102 007	448 125	87 269	637 401
Zlínský	94 882	416 198	82 378	593 458
Moravskoslezský	209 226	897 241	157 880	1 264 347
	31.12.			
Česká republika	1 589 766	7 195 541	1 417 962	10 203 269
Hl.m.Praha	150 472	825 723	185 743	1 161 938
Středočeský	175 327	792 908	160 439	1 128 674
Jihočeský	99 557	439 571	85 969	625 097
Plzeňský	83 516	386 831	79 027	549 374
Karlovarský	49 691	217 556	36 973	304 220
Ústecký	134 587	584 869	100 256	819 712
Liberecký	69 673	302 953	54 695	427 321
Královéhradecký	86 220	382 132	80 085	548 437
Pardubický	82 141	352 710	71 683	506 534
Vysočina	85 620	359 501	72 509	517 630
Jihomoravský	172 313	787 444	162 035	1 121 792
Olomoucký	100 789	448 568	87 393	636 750
Zlínský	93 608	416 765	82 757	593 130
Moravskoslezský	206 252	898 010	158 398	1 262 660

## 1.1.2 Věková struktura obyvatelstva v krajích

## Population by age in regions

2/2

Území, kraj Territory, region	Podíl v % / Proportion in %			Index stáří Age preference index
	věková skupina / age group			
	0-14	15-64	65+	$100 \cdot (65+ / (0-14))$
	1.7.			
Česká republika	15,7	70,4	13,9	88,2
Hl.m.Praha	13,1	70,9	16,1	122,9
Středočeský	15,6	70,1	14,2	91,0
Jihočeský	16,1	70,2	13,7	85,1
Plzeňský	15,3	70,3	14,4	93,8
Karlovarský	16,4	71,5	12,1	73,6
Ústecký	16,5	71,2	12,2	73,9
Liberecký	16,5	70,7	12,8	77,8
Královéhradecký	15,9	69,5	14,6	91,7
Pardubický	16,4	69,5	14,1	86,2
Vysočina	16,7	69,3	13,9	83,3
Jihomoravský	15,5	70,1	14,4	92,9
Olomoucký	16,0	70,3	13,7	85,6
Zlínský	16,0	70,1	13,9	86,8
Moravskoslezský	16,5	71,0	12,5	75,5
	31.12.			
Česká republika	15,6	70,5	13,9	89,2
Hl.m.Praha	13,0	71,1	16,0	123,4
Středočeský	15,5	70,3	14,2	91,5
Jihočeský	15,9	70,3	13,8	86,4
Plzeňský	15,2	70,4	14,4	94,6
Karlovarský	16,3	71,5	12,2	74,4
Ústecký	16,4	71,4	12,2	74,5
Liberecký	16,3	70,9	12,8	78,5
Královéhradecký	15,7	69,7	14,6	92,9
Pardubický	16,2	69,6	14,2	87,3
Vysočina	16,5	69,5	14,0	84,7
Jihomoravský	15,4	70,2	14,4	94,0
Olomoucký	15,8	70,4	13,7	86,7
Zlínský	15,8	70,3	14,0	88,4
Moravskoslezský	16,3	71,1	12,5	76,8

## 1.2.1 Pohyb obyvatelstva

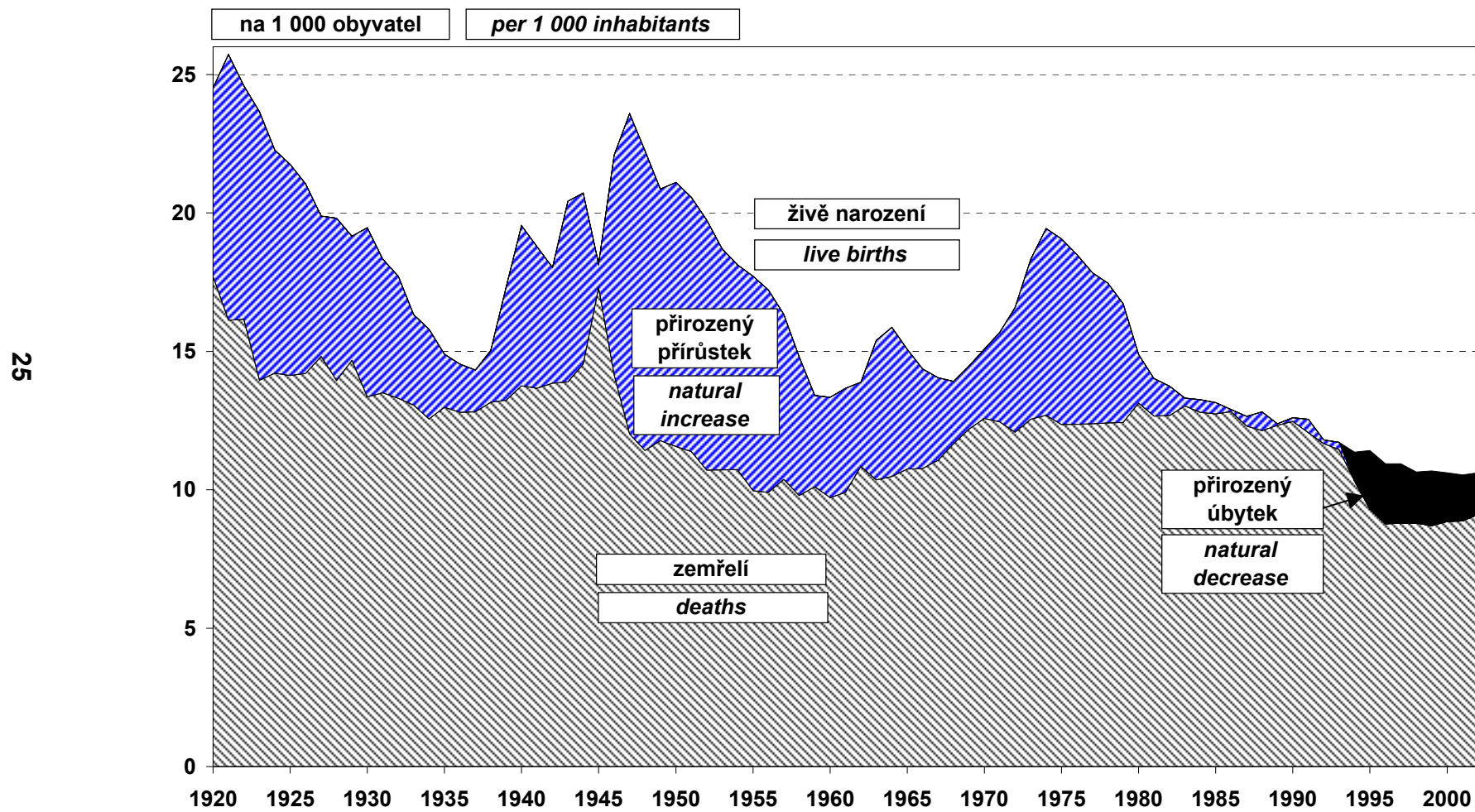
### Movement of population

Ukazatel Index			2002	1990	1995	2000
Sňatky Marriages	absolutně na 1 000 obyvatel	number per 1 000 inhabitants	52 732 5,2	90 953 8,8	54 956 5,3	55 321 5,4
Rozvody Divorces	absolutně na 1 000 obyvatel	number per 1 000 inhabitants	31 758 3,1	32 055 3,1	31 135 3,0	29 704 2,9
Živě narození Live births	absolutně na 1 000 obyvatel	number per 1 000 inhabitants	92 786 9,1	130 564 12,6	96 097 9,3	90 910 8,8
Mrtvě narození Still births	absolutně na 1 000 narozených	number per 1 000 births	261 2,8	530 4,0	300 3,1	259 2,8
Potraty celkem Abortions total	absolutně na 100 narozených	number per 100 births	40 992 44,1	123 695 94,4	60 143 62,4	44 894 49,2
z toho: UPT o.w.: LIA	absolutně na 100 narozených	number per 100 births	28 850 31,0	107 131 81,7	48 286 50,1	32 530 35,7
Zemřelí celkem Deaths	absolutně na 1 000 obyvatel	number per 1 000 inhabitants	108 243 10,6	129 166 12,5	117 913 11,4	109 001 10,6
Zemřelí do 1 roku Deaths under 1 year of age	absolutně na 1 000 živě narozených	number per 1 000 live births	385 4,1	1 410 10,8	740 7,7	373 4,1
Zemřelí do 28 dnů Deaths under 28 days of age	absolutně na 1 000 živě narozených	number per 1 000 live births	251 2,7	1 003 7,7	475 4,9	231 2,5
Přirozený přírůstek Natural increase	absolutně na 1 000 obyvatel	number per 1 000 inhabitants	- 15 457 - 1,5	1 398 0,1	- 21 816 - 2,1	- 18 091 - 1,8
Přírůstek stěhováním Migration increase	absolutně na 1 000 obyvatel	number per 1 000 inhabitants	12 290 1,2	624 0,1	9 999 1,0	6 539 0,6
Celkový přírůstek Total increase	absolutně na 1 000 obyvatel	number per 1 000 inhabitants	- 3 167 - 0,3	2 022 0,2	- 11 817 - 1,1	- 11 552 - 1,1



# Vývoj demografických ukazatelů

Trend of demographic indices



### 1.2.2 Pohyb obyvatelstva v krajích

*Movement of population in regions*

1/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Sňatky <i>Marriages</i>	Rozvody <i>Divorces</i>	Narození <i>Births</i>		Potraty <i>Abortions</i>	
			živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	celkem <i>total</i>	UPT <i>LIA</i>
<b>absolutně number</b>						
Česká republika	52 732	31 758	92 786	261	40 992	28 850
Hl.m.Praha	6 647	3 854	9 690	28	4 138	3 304
Středočeský	5 872	3 529	10 483	28	4 425	3 234
Jihočeský	3 237	1 990	5 733	14	2 589	1 776
Plzeňský	2 921	1 693	4 886	19	2 390	1 720
Karlovarský	1 829	1 152	2 949	8	1 511	1 108
Ústecký	4 447	3 129	8 186	19	4 511	3 198
Liberecký	2 425	1 466	4 132	16	2 069	1 435
Královéhradecký	2 731	1 801	4 946	18	2 255	1 631
Pardubický	2 561	1 391	4 653	9	1 808	1 192
Vysočina	2 600	1 185	4 755	10	1 814	1 141
Jihomoravský	5 628	3 110	10 067	33	3 935	2 704
Olomoucký	3 009	1 866	5 667	15	2 378	1 628
Zlínský	2 877	1 435	5 195	8	2 051	1 336
Moravskoslezský	5 948	4 157	11 444	36	5 118	3 443
<b>na 1 000 obyvatel per 1 000 inhabitants</b>			<b>na 1 000 nar. per 1 000 births</b>		<b>na 100 narozených per 100 births</b>	
Česká republika	5,2	3,1	9,1	2,8	44,1	31,0
Hl.m.Praha	5,7	3,3	8,4	2,9	42,6	34,0
Středočeský	5,2	3,1	9,3	2,7	42,1	30,8
Jihočeský	5,2	3,2	9,2	2,4	45,0	30,9
Plzeňský	5,3	3,1	8,9	3,9	48,7	35,1
Karlovarský	6,0	3,8	9,7	2,7	51,1	37,5
Ústecký	5,4	3,8	10,0	2,3	55,0	39,0
Liberecký	5,7	3,4	9,7	3,9	49,9	34,6
Královéhradecký	5,0	3,3	9,0	3,6	45,4	32,9
Pardubický	5,1	2,7	9,2	1,9	38,8	25,6
Vysočina	5,0	2,3	9,2	2,1	38,1	23,9
Jihomoravský	5,0	2,8	9,0	3,3	39,0	26,8
Olomoucký	4,7	2,9	8,9	2,6	41,9	28,7
Zlínský	4,8	2,4	8,8	1,5	39,4	25,7
Moravskoslezský	4,7	3,3	9,1	3,1	44,6	30,0

## 1.2.2 Pohyb obyvatelstva v krajích

### Movement of population in regions

2/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Zemřelí <i>Deaths</i>			Přirozený přírůstek <i>Natural increase</i>	Přírůstek stěhováním <i>Migration increase</i>	Celkový přírůstek <i>Total increase</i>
	celkem <i>total</i>	do 1 roku <i>under 1 year</i>	do 28 dnů <i>under 28 days</i>			
	<b>absolutně number</b>					
Česká republika	108 243	385	251	-15 457	12 290	-3 167
Hl.m.Praha	13 333	38	17	-3 643	5 463	1 820
Středočeský	12 401	28	15	-1 918	6 661	4 743
Jihočeský	6 228	28	16	-495	1 024	529
Plzeňský	5 944	14	6	-1 058	832	-226
Karlovarský	2 851	9	4	98	408	506
Ústecký	9 289	41	30	-1 103	1 365	262
Liberecký	4 473	23	14	-341	266	-75
Královéhradecký	5 713	20	15	-767	-125	-892
Pardubický	5 230	23	15	-577	-65	-642
Vysočina	5 218	26	20	-463	-222	-685
Jihomoravský	11 937	39	32	-1 870	-831	-2 701
Olomoucký	6 680	23	15	-1 013	-611	-1 624
Zlínský	5 855	14	9	-660	-270	-930
Moravskoslezský	13 091	59	43	-1 647	-1 605	-3 252
	<b>na 1 000 obyv. per 1 000 inhab.</b>	<b>na 1 000 živě narozených per 1 000 live births</b>		<b>na 1 000 obyvatel per 1 000 inhabitants</b>		
Česká republika	10,6	4,1	2,7	-1,5	1,2	-0,3
Hl.m.Praha	11,5	3,9	1,8	-3,1	4,7	1,6
Středočeský	11,0	2,7	1,4	-1,7	5,9	4,2
Jihočeský	10,0	4,9	2,8	-0,8	1,6	0,8
Plzeňský	10,8	2,9	1,2	-1,9	1,5	-0,4
Karlovarský	9,4	3,1	1,4	0,3	1,3	1,7
Ústecký	11,3	5,0	3,7	-1,3	1,7	0,3
Liberecký	10,5	5,6	3,4	-0,8	0,6	-0,2
Královéhradecký	10,4	4,0	3,0	-1,4	-0,2	-1,6
Pardubický	10,3	4,9	3,2	-1,1	-0,1	-1,3
Vysočina	10,1	5,5	4,2	-0,9	-0,4	-1,3
Jihomoravský	10,6	3,9	3,2	-1,7	-0,7	-2,4
Olomoucký	10,5	4,1	2,6	-1,6	-1,0	-2,5
Zlínský	9,9	2,7	1,7	-1,1	-0,5	-1,6
Moravskoslezský	10,4	5,2	3,8	-1,3	-1,3	-2,6

## 1.3 Střední délka života v krajích v letech 2001-2002

*Life expectancy in regions in the period 2001-2002*

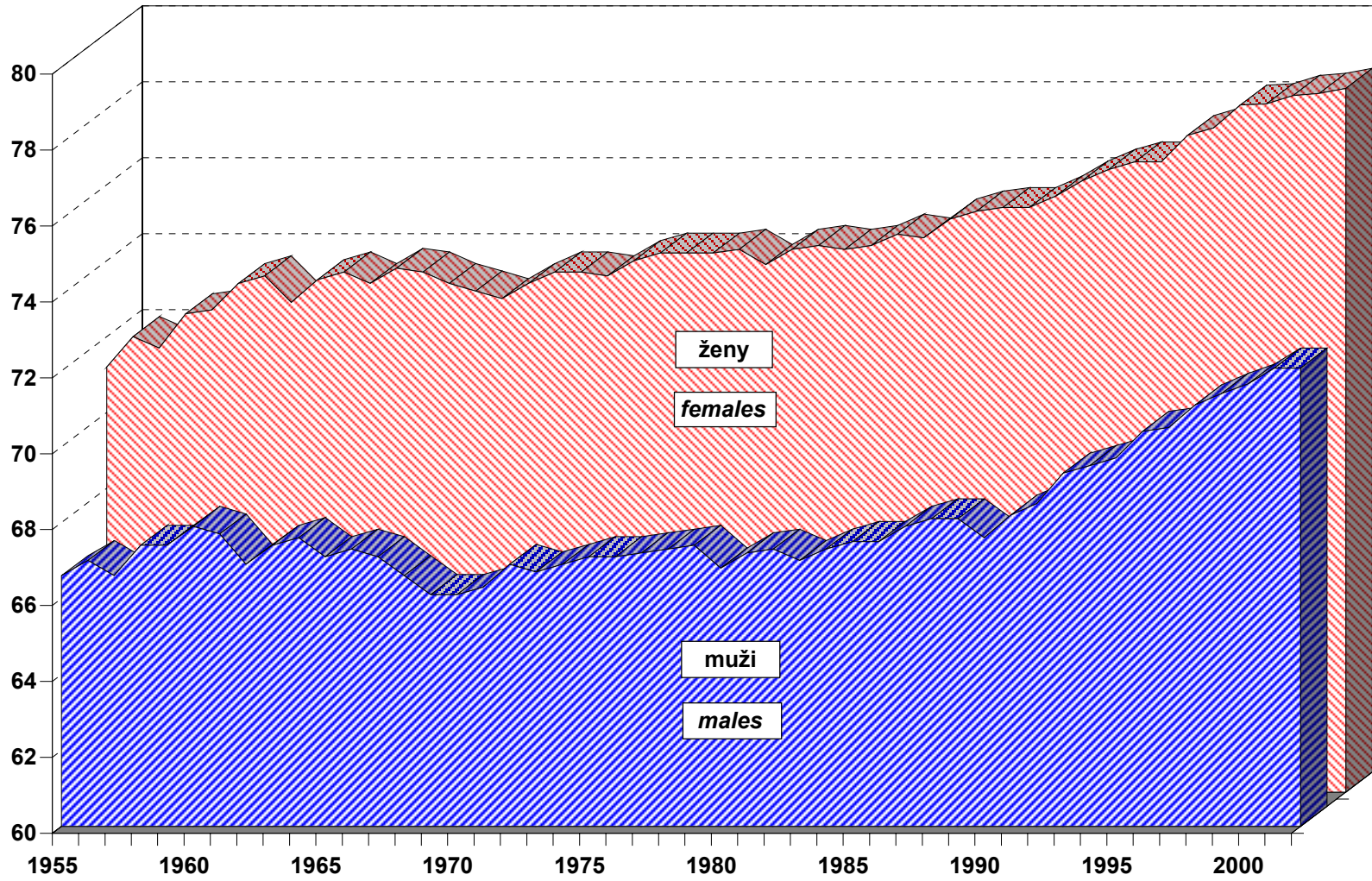
Území, kraj <i>Territory, region</i>	Střední délka života v letech 2001-2002 <i>Life expectancy in the period 2001-2002</i>			
	při narození <i>at birth</i>	ve věku 15 let <i>at age 15 years</i>	ve věku 45 let <i>at age 45 years</i>	ve věku 65 let <i>at age 65 years</i>
	<b>muži / males</b>			
Česká republika <sup>1)</sup>	72,07	57,60	29,28	13,93
Hl.m.Praha	73,71	59,19	30,68	14,95
Středočeský	72,07	57,51	29,20	13,71
Jihočeský	72,25	57,96	29,67	13,97
Plzeňský	72,45	58,09	29,68	13,72
Karlovarský	71,21	56,62	28,42	13,09
Ústecký	69,92	55,56	27,39	12,63
Liberecký	71,33	56,84	28,65	13,44
Královéhradecký	73,09	58,46	30,07	14,36
Pardubický	72,68	58,11	29,66	13,92
Vysočina	72,91	58,53	30,15	14,25
Jihomoravský	72,56	58,00	29,62	14,24
Olomoucký	71,64	57,14	29,01	13,91
Zlínský	71,99	57,39	29,27	14,14
Moravskoslezský	70,44	56,03	27,78	13,02
	<b>ženy / females</b>			
Česká republika <sup>1)</sup>	78,54	63,99	34,77	17,16
Hl.m.Praha	78,94	64,33	35,14	17,49
Středočeský	78,27	63,58	34,30	16,71
Jihočeský	78,56	64,07	34,86	17,13
Plzeňský	78,34	63,58	34,39	16,65
Karlovarský	77,54	62,90	33,72	16,65
Ústecký	76,48	62,13	33,04	15,88
Liberecký	78,33	63,84	34,52	17,03
Královéhradecký	78,80	64,31	34,96	17,14
Pardubický	78,70	64,16	34,91	17,10
Vysočina	79,03	64,51	35,25	17,26
Jihomoravský	79,17	64,57	35,38	17,72
Olomoucký	78,63	64,00	34,96	17,42
Zlínský	79,00	64,39	35,19	17,39
Moravskoslezský	77,91	63,40	34,18	16,86

<sup>1)</sup> Rok 2002<sup>1)</sup> Year 2002

# Vývoj střední délky života při narození

Trend of life expectancy at birth

29



## 1.4 Živě narození podle věku matky

*Live births by age of mother*

Věk matky <i>Age of mother</i>	Živě narození <i>Live births</i>					
	absolutně <i>number</i>			na 1 000 žen <i>per 1 000 females</i>		
	celkem	chlapci	dívky	total	boys	girls
-14	20	13	7	x	x	x
15-19	3 775	1 882	1 893	11,5	5,8	5,8
20-24	22 607	11 667	10 940	58,3	30,1	28,2
25-29	41 257	21 159	20 098	93,8	48,1	45,7
30-34	18 422	9 522	8 900	52,9	27,3	25,5
35-39	5 788	3 018	2 770	16,9	8,8	8,1
40-44	888	436	452	2,8	1,4	1,4
45-49	29	15	14	0,1	0,0	0,0
50+	-	-	-	x	x	x
<b>Celkem <sup>1)</sup></b> <b>Total <sup>1)</sup></b>	92 786	47 712	45 074	36,4	18,7	17,7
<b>Celkem 1990 <sup>1)</sup></b>	130 564	66 970	63 594	50,3	25,8	24,5
<b>Celkem 1995 <sup>1)</sup></b>	96 097	49 405	46 692	36,0	18,5	17,5
<b>Total 2000 <sup>1)</sup></b>	90 910	47 064	43 846	35,0	18,1	16,9
<b>Úhrnná plodnost</b> <b>Total fertility rate</b>				1,2		
<b>Úhrnná plodnost 1990</b>				1,9		
<b>Úhrnná plodnost 1995</b>				1,3		
<b>Total fertility rate 2000</b>				1,2		

<sup>1)</sup> Napočteno na 1 000 žen ve věku 15-49 let<sup>1)</sup> Calculated per 1 000 females at age 15-49

## 1.5 Narození podle vitality, pohlaví a porodní hmotnosti

*Births by vitality, sex and birth weight*

Porodní hmotnost (g) <i>Birth weight (g)</i>	Narození <i>Births</i>								Mrtvorozenost <i>Still birth rate</i>		
	absolutně <i>number</i>				%				celkem <i>total</i>	chlapci <i>boys</i>	dívký <i>girls</i>
	živě		mrtvě		<i>live births</i>		<i>still births</i>				
	chlapci	dívky	chlapci	dívky	<i>boys</i>	<i>girls</i>	<i>boys</i>	<i>girls</i>			
-999	161	168	-	-	0,34	0,37	-	-	-	-	-
1000-1249	121	110	13	8	0,25	0,24	10,83	5,67	83,33	97,01	67,80
1250-1499	191	171	15	17	0,40	0,38	12,50	12,06	81,22	72,82	90,43
1500-1999	546	594	14	30	1,14	1,32	11,67	21,28	37,16	25,00	48,08
2000-2499	1 691	1 977	13	20	3,54	4,39	10,83	14,18	8,92	7,63	10,02
2500-2999	6 396	8 494	31	27	13,41	18,84	25,83	19,15	3,88	4,82	3,17
3000-3499	16 814	18 678	24	22	35,24	41,44	20,00	15,60	1,29	1,43	1,18
3500-3999	15 906	12 078	4	11	33,34	26,80	3,33	7,80	0,54	0,25	0,91
4000-4499	5 158	2 548	6	5	10,81	5,65	5,00	3,55	1,43	1,16	1,96
4500-4999	676	241	-	1	1,42	0,53	-	0,71	1,09	-	4,13
5000+	52	15	-	-	0,11	0,03	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	47 712	45 074	120	141	100,00	100,00	100,00	100,00	2,81	2,51	3,12
<b>Total</b>											
<b>Celkem 1990</b>	66 970	63 594	264	266					4,04	3,93	4,17
<b>Celkem 1995</b>	49 405	46 692	165	135					3,11	3,33	2,88
<b>Total 2000</b>	47 064	43 846	155	104					2,84	3,28	2,37

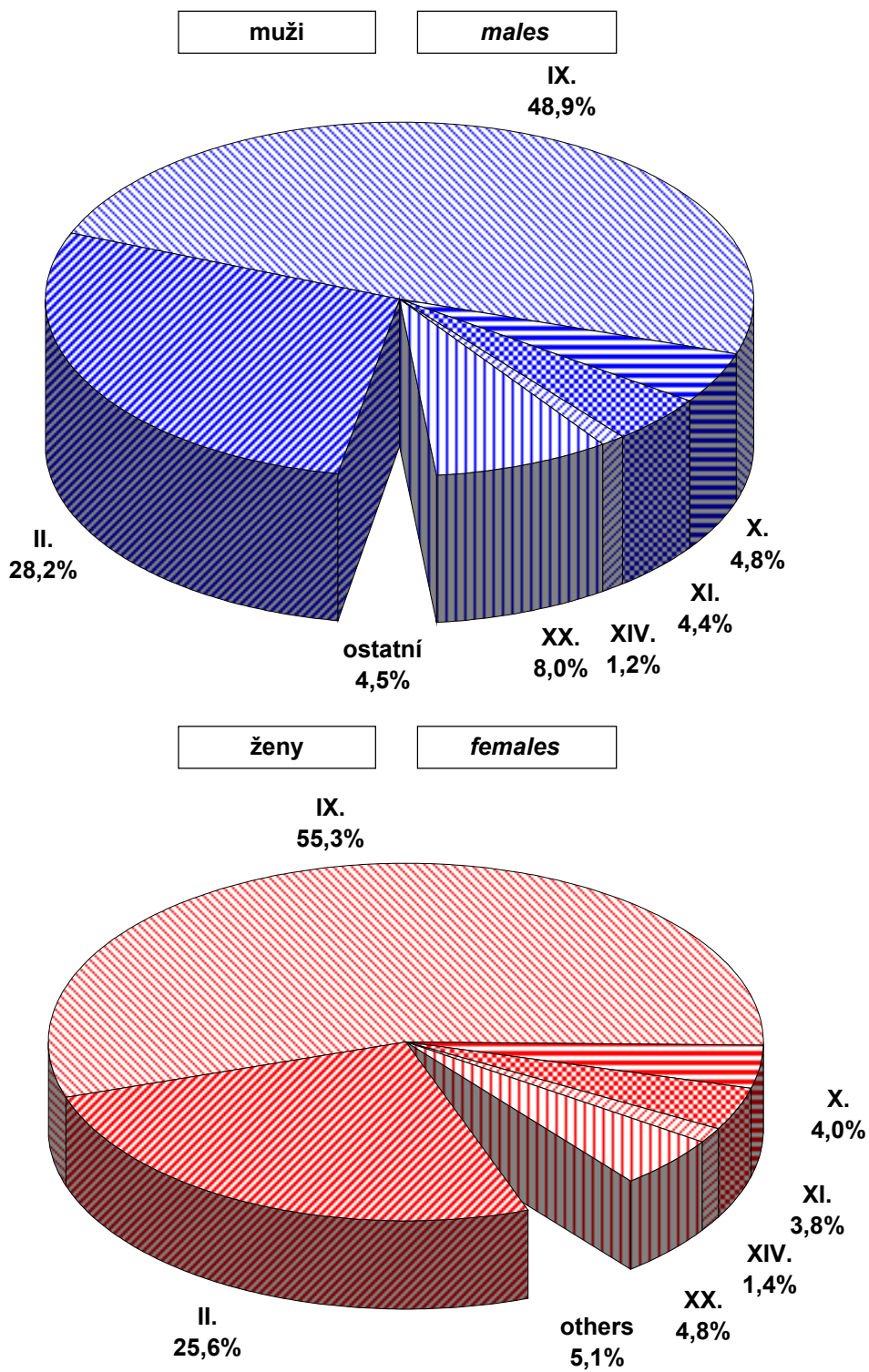
## 1.6 Specifická úmrtnost

*Specific mortality rate*

Věková skupina <i>Age group</i>	Zemřelí <i>Deaths</i>					
	absolutně <i>number</i>			na 1 000 obyvatel <i>per 1 000 inhabitants</i>		
	celkem	muži	ženy	<i>total</i>	<i>males</i>	<i>females</i>
0	385	216	169	4,2	4,6	3,8
1-4	100	60	40	0,3	0,3	0,2
5-9	82	51	31	0,2	0,2	0,1
10-14	91	54	37	0,1	0,2	0,1
15-19	319	218	101	0,5	0,6	0,3
20-24	527	406	121	0,7	1,0	0,3
25-29	602	455	147	0,7	1,0	0,3
30-34	611	439	172	0,9	1,2	0,5
35-39	861	601	260	1,2	1,7	0,8
40-44	1 404	989	415	2,2	3,0	1,3
45-49	2 869	2 021	848	3,7	5,3	2,2
50-54	4 896	3 442	1 454	6,1	8,7	3,6
55-59	6 644	4 552	2 092	9,5	13,5	5,8
60-64	7 278	4 915	2 363	14,5	21,0	8,8
65-69	9 554	5 988	3 566	22,8	32,4	15,2
70-74	14 710	8 117	6 593	36,3	49,1	27,5
75-79	19 158	8 896	10 262	59,3	76,7	49,6
80-84	16 587	6 493	10 094	99,6	121,2	89,3
85+	21 565	6 464	15 101	211,1	238,6	201,1
<b>Celkem</b>	108 243	54 377	53 866	10,6	11,0	10,3
<i>Total</i>						
<b>Celkem 1990</b>	129 166	66 468	62 698	12,5	13,2	11,8
<b>Celkem 1995</b>	117 913	58 925	58 988	11,4	11,7	11,1
<b>Total 2000</b>	109 001	54 882	54 119	10,6	11,0	10,3



**Standardizovaná úmrtnost podle příčin smrti (MKN-10)**  
*Standardized mortality rate by cause of death (ICD-10)*



### 1.7.1 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti - muži

*Deaths and mortality rate by causes of death - males*

1/2

Kód diagnózy (MKN-10) <i>Code of diagnosis (ICD-10)</i>	Název kapitoly, diagnózy <i>Name of chapter, diagnosis</i>	Zemřelí <i>Deaths</i>		Standardizovaná úmrtnost <i>Standardized mortality rate</i>
		absolutně <i>number</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	
A00-B99	I. Některé infekční a parazitární nemoci	150	3,0	3,0
A15-A16	z toho : tbc dýchacího ústrojí	45	0,9	0,9
A17-A19	jiná tbc	3	0,1	0,0
A83-A86	virová encefalitida	3	0,1	0,1
A80-A82, A87-A89	ostatní virové infekce centrální nervové soustavy	-	-	-
B15-B19	virová hepatitida	8	0,2	0,1
C00-D48	II. Novotvary	16 058	323,5	323,2
C33-C34	z toho : zhoubný novotvar průdušnice, průdušky a plic	4 282	86,3	84,1
D50-D89	III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy mechanismu imunity	41	0,8	0,8
E00-E90	IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	568	11,4	11,5
F00-F99	V. Poruchy duševní a poruchy chování	90	1,8	1,7
G00-G99	VI. Nemoci nervové soustavy	898	18,1	18,5
H00-H59	VII. Nemoci oka a očních adnex	-	-	-
H60-H95	VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	-	-	-
I00-I99	IX. Nemoci oběhové soustavy	25 652	516,7	560,5
I05-I09	z toho : chronické revmatické choroby srdeční	83	1,7	1,6
I10	esenciální (primární) hypertenze	4	0,1	0,1
I11-I15	jiné hypertenzní nemoci	516	10,4	10,7
I21-I22	akutní a pokračující infarkt myokardu	5 528	111,3	113,0
I20, I23-I25	ostatní ischemické nemoci srdeční	5 876	118,4	129,4
I30-I52	jiné formy srdečního onemocnění	1 565	31,5	32,7
I60-I69	cévní nemoci mozku	6 479	130,5	144,7

### 1.7.1 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti - muži

*Deaths and mortality rate by causes of death - males*

2/2

Kód diagnózy (MKN-10) <i>Code of diagnosis (ICD-10)</i>	Název kapitoly, diagnózy <i>Name of chapter, diagnosis</i>	Zemřelí <i>Deaths</i>		Standardizovaná úmrtnost <i>Standardized mortality rate</i>
		absolutně <i>number</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	
J00-J99	X. Nemoci dýchací soustavy	2 563	51,6	55,5
J10-J11	z toho : chřipka	8	0,2	0,2
J12-J18	zánět plic	1 128	22,7	25,6
K00-K93	XI. Nemoci trávicí soustavy	2 512	50,6	50,2
L00-L99	XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	1	0,0	0,0
M00-M99	XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	13	0,3	0,2
N00-N99	XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	629	12,7	13,5
O00-O99	XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	x	x	x
P00-P96	XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období	117	2,4	4,0
Q00-Q99	XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	68	1,4	2,2
R00-R99	XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klin. a labor. nálezy nezařazené jinde	424	8,5	9,1
V01-Y98	XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti (= XIX. Poranění a otravy)	4 593	92,5	91,3
X60-X84	z toho: úmyslné sebepoškození	1 216	24,5	23,2
A00-Y98	Celkem	54 377	1 095,3	1 146,2
001-999 (MKN - 9)	Celkem 1990	66 468	1 319,7	1 565,3
001-999 (MKN - 10)	Celkem 1995	58 925	1 173,8	1 335,5
A00-Y98 (MKN-10)	Celkem 2000	54 882	1 097,8	1 161,5

### 1.7.2 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti - ženy

*Deaths and mortality rate by causes of death - females*

1/2

Kód diagnózy (MKN-10) <i>Code of diagnosis (ICD-10)</i>	Název kapitoly, diagnózy <i>Name of chapter, diagnosis</i>	Zemřelé <i>Deaths</i>		Standardizovaná úmrtnost <i>Standardized mortality rate</i>
		absolutně <i>number</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 femal.</i>	
A00-B99	I. <i>Certain infectious and parasitic diseases</i>	170	3,2	2,1
A15-A16	ow. : <i>respiratory tuberculosis</i>	28	0,5	0,3
A17-A19	<i>other tuberculosis</i>	6	0,1	0,1
A83-A86	<i>viral encephalitis</i>	-	-	-
A80-A82, A87-A89	<i>other viral infections of the central nervous system</i>	1	0,0	0,0
B15-B19	<i>viral hepatitis</i>	6	0,1	0,1
C00-D48	II. <i>Neoplasms</i>	12 835	245,1	175,3
C33-C34	o.w. : <i>malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung</i>	1 281	24,5	18,1
D50-D89	III. <i>Diseases of the blood and blood-forming organs &amp; ... immune mech.</i>	38	0,7	0,5
E00-E90	IV. <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	766	14,6	9,4
F00-F99	V. <i>Mental and behavioural disorders</i>	21	0,4	0,4
G00-G99	VI. <i>Diseases of the nervous system</i>	916	17,5	12,4
H00-H59	VII. <i>Diseases of the eye and adnexa</i>	-	-	-
H60-H95	VIII. <i>Diseases of the ear and mastoid process</i>	-	-	-
I00-I99	IX. <i>Diseases of the circulatory system</i>	31 500	601,6	379,4
I05-I09	o.w. : <i>chronic rheumatic heart diseases</i>	146	2,8	1,8
I10	<i>essential (primary) hypertension</i>	8	0,2	0,1
I11-I15	<i>other hypertensive diseases</i>	690	13,2	8,4
I21-I22	<i>acute and subsequent myocardial infarction</i>	4 279	81,7	52,4
I20, I23-I25	<i>other ischaemic heart diseases</i>	6 821	130,3	81,4
I30-I52	<i>other forms of heart disease</i>	1 489	28,4	19,1
I60-I69	<i>cerebrovascular diseases</i>	10 057	192,1	119,4

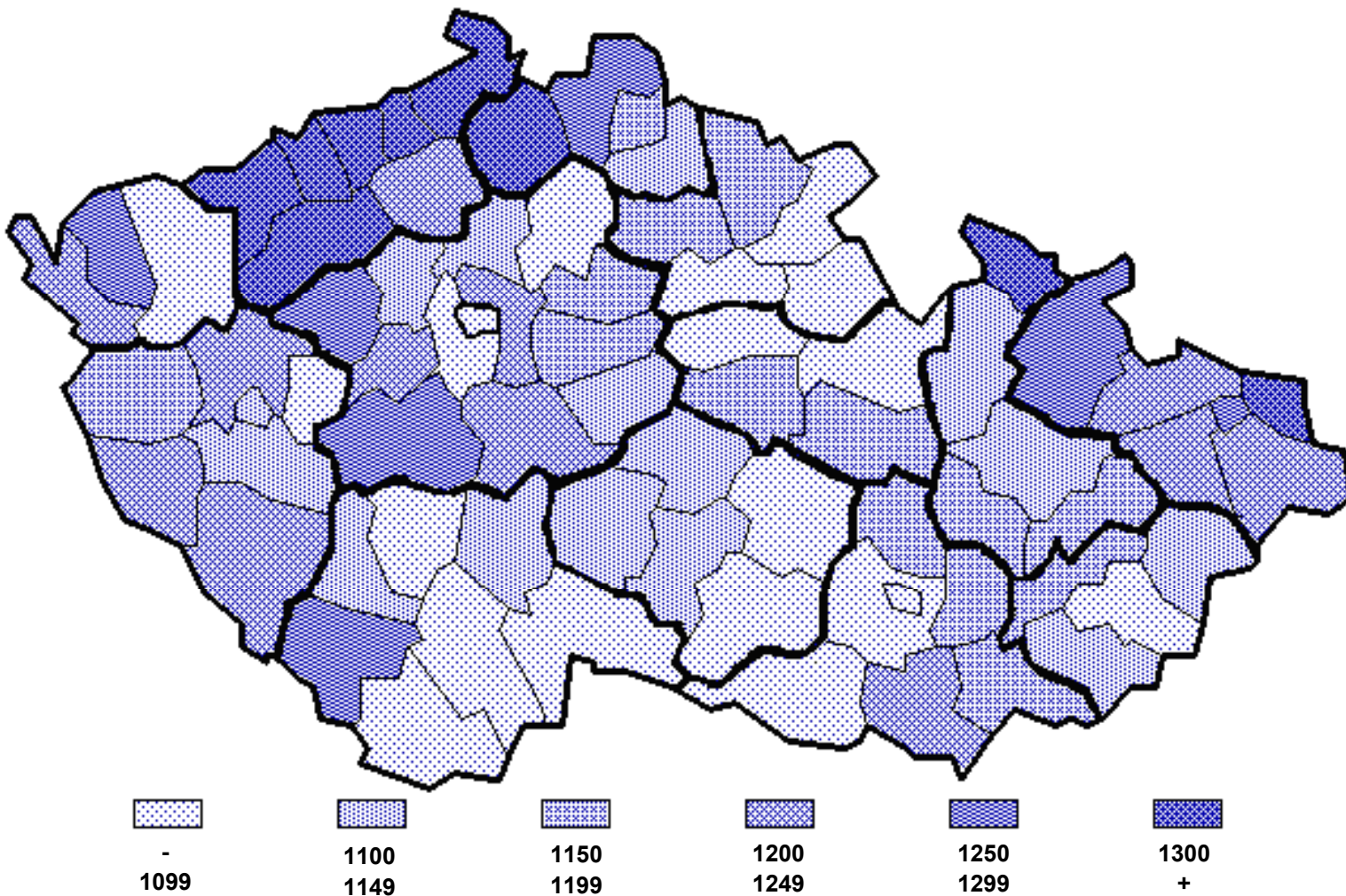
### 1.7.2 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti - ženy

*Deaths and mortality rate by causes of death - females*

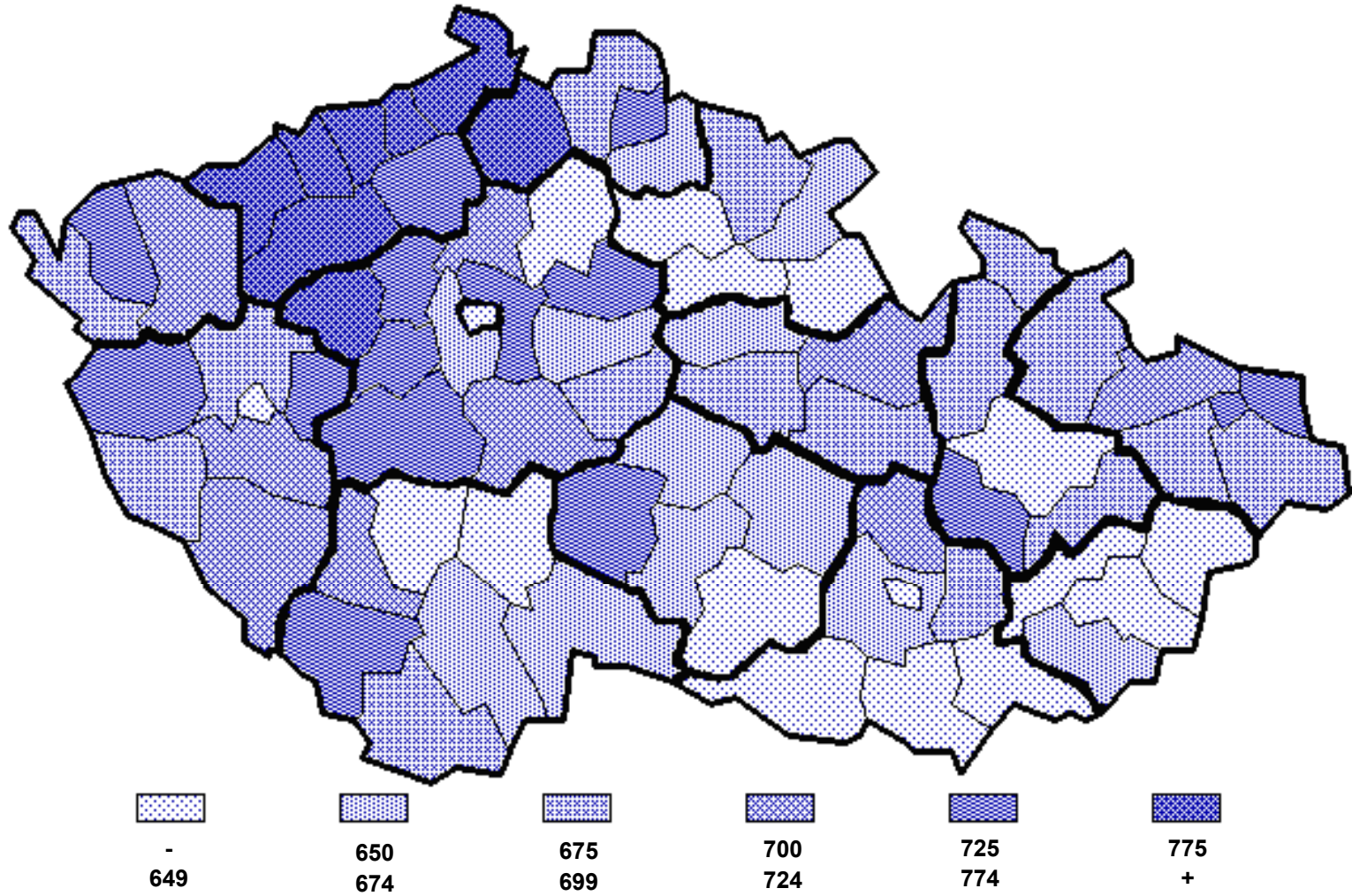
2/2

Kód diagnózy (MKN-10) <i>Code of diagnosis (ICD-10)</i>	Název kapitoly, diagnózy <i>Name of chapter, diagnosis</i>	Zemřelé <i>Deaths</i>		Standardizovaná úmrtnost <i>Standardized mortality rate</i>
		absolutně <i>number</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 femal.</i>	
J00-J99	<b>X. Diseases of the respiratory system</b>	2 150	41,1	27,1
J10-J11	o.w. : <i>influenza</i>	19	0,4	0,2
J12-J18	<i>pneumonia</i>	1 246	23,8	15,4
K00-K93	<b>XI. Diseases of the digestive system</b>	1 923	36,7	25,9
L00-L99	<b>XII. Diseases of the skin and subcutaneous tissue</b>	8	0,2	0,1
M00-M99	<b>XIII. Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</b>	19	0,4	0,2
N00-N99	<b>XIV. Diseases of the genitourinary system</b>	781	14,9	9,6
O00-O99	<b>XV. Pregnancy, childbirth and the puerperium</b>	3	0,1	0,1
P00-P96	<b>XVI. Certain conditions originating in the perinatal period</b>	100	1,9	3,6
Q00-Q99	<b>XVII. Congenital malformations, deformations and chrom. abnormalities</b>	50	1,0	1,6
R00-R99	<b>XVIII. Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</b>	341	6,5	4,5
V01-Y98	<b>XX. External causes of morbidity and mortality (= XIX. Injury &amp; poisoning)</b>	2 245	42,9	32,7
X60-X84	o.w. : <i>intentional self-harm</i>	318	6,1	5,2
A00-Y98	<b>Total</b>	53 866	1 028,7	685,8
001-999 (ICD - 9)	<b>Total 1990</b>	62 698	1 177,2	888,3
A00-Y98 (ICD-10)	<b>Total 1995</b>	58 988	1 110,8	798,9
A00-Y98 (ICD-10)	<b>Total 2000</b>	54 119	1 026,3	690,4

Standardizovaná úmrtnost mužů  
Standardized mortality rate in males



Standardizovaná úmrtnost žen  
Standardized mortality rate in females



### 1.8.1 Zemřelí do 1 roku podle příčin smrti

*Deaths till 1 year by causes of death*

Kód dg. (MKN-10) Code of dg. (ICD-10)	Název kapitoly, diagnózy Name of chapter, diagnosis	Celkem Total	Chlapci Boys	Dívky Girls
A00-B99	I. Některé infekční a parazitární nemoci	2	2	-
J00-J99	X. Nemoci dýchací soustavy	13	8	5
J12-J18	z toho : zánět plic	9	5	4
K00-K93	XI. Nemoci trávicí soustavy	3	1	2
P00-P96	XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období	217	117	100
P02	z toho : postižení plodu a novorozence komplikacemi lůžka, pupečníku a blan	2	1	1
P05	pomalý růst a podvýživa plodu	39	22	17
P03, P10-P15	postižení jinými komplikacemi porodní činnosti a porodu a poranění za porodu	3	3	-
P20-P28	respirační poruchy specifické pro perinatální období	104	59	45
P50-P61	krvácivé stavy a hematologické poruchy plodu a novorozence	24	10	14
Q00-Q99	XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	84	50	34
Q00	z toho : anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-
Q05	spina bifida	1	1	-
Q01-Q04, Q06-Q07	jiné vrozené vady nervové soustavy	9	7	2
Q20-Q28	vrozené vady oběhové soustavy	39	22	17
Q30-Q34	vrozené vady dýchací soustavy	5	4	1
Q38-Q45	jiné vrozené vady trávicí soustavy	2	1	1
Q50-Q56, Q60-Q64	vrozené vady pohlavních orgánů a močové soustavy	7	5	2
V01-Y98	XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti (= XIX. Poranění a otravy)	17	7	10
W79	z toho : vdechnutí nebo polknutí potravy jako příčina ucpání dýchacích cest	-	-	-
	Ostatní (II. - IX., XII. - XIV., XVIII.)	49	31	18
A00-Y98	Celkem	385	216	169
001-999 (MKN - 9)	Celkem 1990	1 410	833	577
A00-Y98 (MKN-10)	Celkem 1995	740	439	301
A00-Y98 (MKN-10)	Celkem 2000	373	218	155



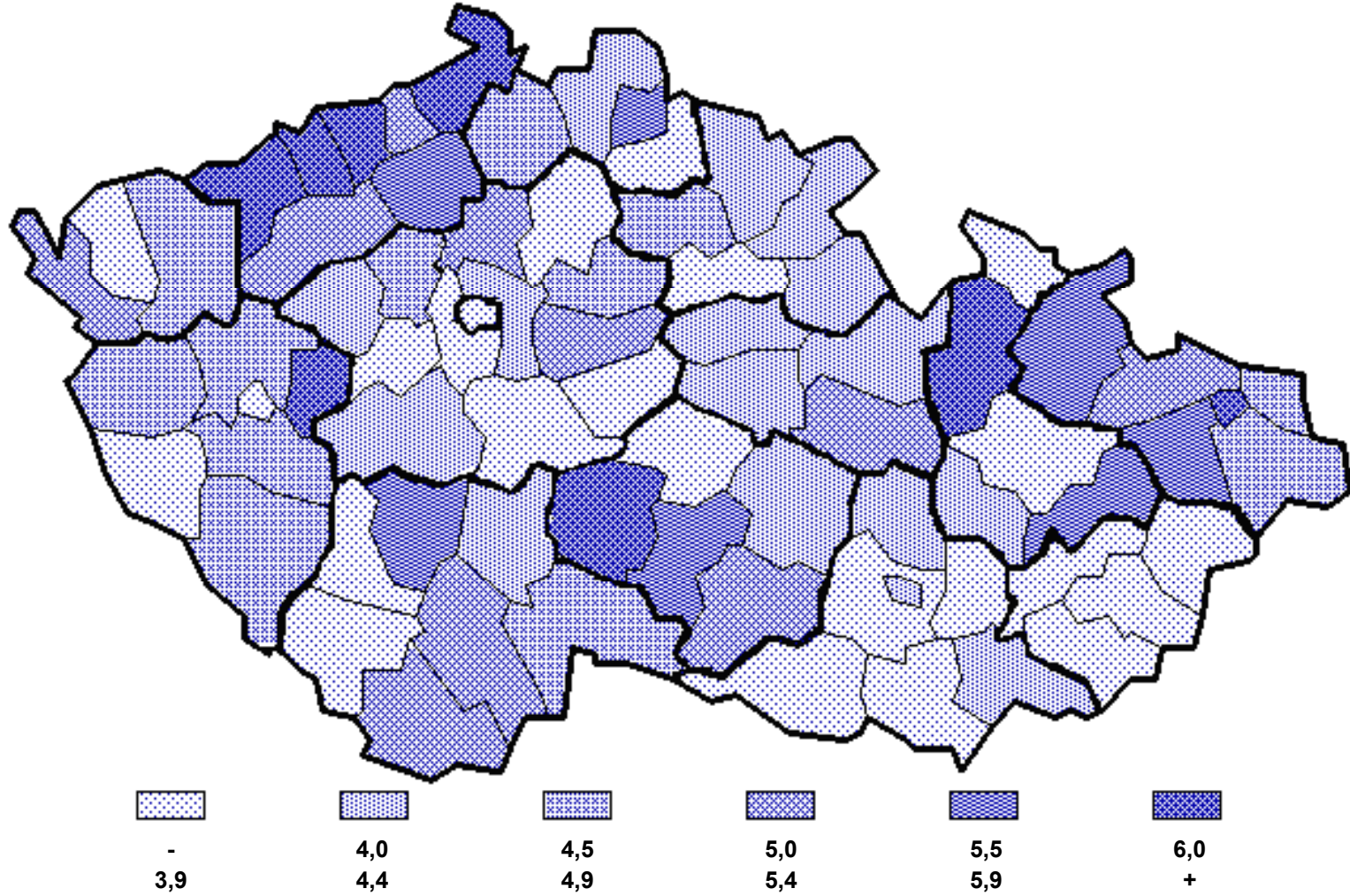
**1.8.2 Úmrtnost do 1 roku \*) podle příčin smrti**  
*Mortality rate till 1 year \*) by causes of death*

Kód dg. (MKN-10) Code of dg. (ICD-10)	Název kapitoly, diagnózy Name of chapter, diagnosis	Celkem Total	Chlapci Boys	Divky Girls
A00-B99	I. <i>Certain infectious and parasitic diseases</i>	0,02	0,04	-
J00-J99	X. <i>Diseases of the respiratory system</i>	0,14	0,17	0,11
J12-J18	o.w. : <i>pneumonia</i>	0,10	0,10	0,09
K00-K93	XI. <i>Diseases of the digestive system</i>	0,03	0,02	0,04
P00-P96	XVI. <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	2,34	2,45	2,22
P02	o.w. : <i>fetus and newborn affected by complications of placenta, cord and membranes</i>	0,02	0,02	0,02
P05	<i>slow fetal growth and fetal malnutrition</i>	0,42	0,46	0,38
P03, P10-P15	<i>fetus and newborn affected by other compl. of labour and delivery and birth trauma</i>	0,03	0,06	-
P20-P28	<i>respiratory disorders specific to the perinatal period</i>	1,12	1,24	1,00
P50-P61	<i>haemorrhagic and haematological disorders of fetus and newborn</i>	0,26	0,21	0,31
Q00-Q99	XVII. <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	0,91	1,05	0,75
Q00	o.w. : <i>anencephaly and similar malformations</i>	-	-	-
Q05	<i>spina bifida</i>	0,01	0,02	-
Q01-Q04, Q06-Q07	<i>other congenital malformations of the nervous system</i>	0,10	0,15	0,04
Q20-Q28	<i>congenital malformations of the circulatory system</i>	0,42	0,46	0,38
Q30-Q34	<i>congenital malformations of the respiratory system</i>	0,05	0,08	0,02
Q38-Q45	<i>other congenital malformations of the digestive system</i>	0,02	0,02	0,02
Q50-Q56, Q60-Q64	<i>congenital malformations of genital organs and the urinary system</i>	0,08	0,10	0,04
V01-Y98	XX. <i>External causes of morbidity and mortality (= XIX. Injury and poisoning)</i>	0,18	0,15	0,22
W79	o.w. : <i>inhalation and ingestion of food causing obstruction of respiratory tract</i>	-	-	-
	<i>Others (II. - IX., XII. - XIV., XVIII.)</i>	0,53	0,65	0,40
A00-Y98	<i>Total</i>	4,15	4,53	3,75
001-999 (ICD - 9)	<i>Total 1990</i>	10,80	12,44	9,07
A00-Y98 (ICD-10)	<i>Total 1995</i>	7,70	8,89	6,45
A00-Y98 (ICD-10)	<i>Total 2000</i>	4,10	4,63	3,54

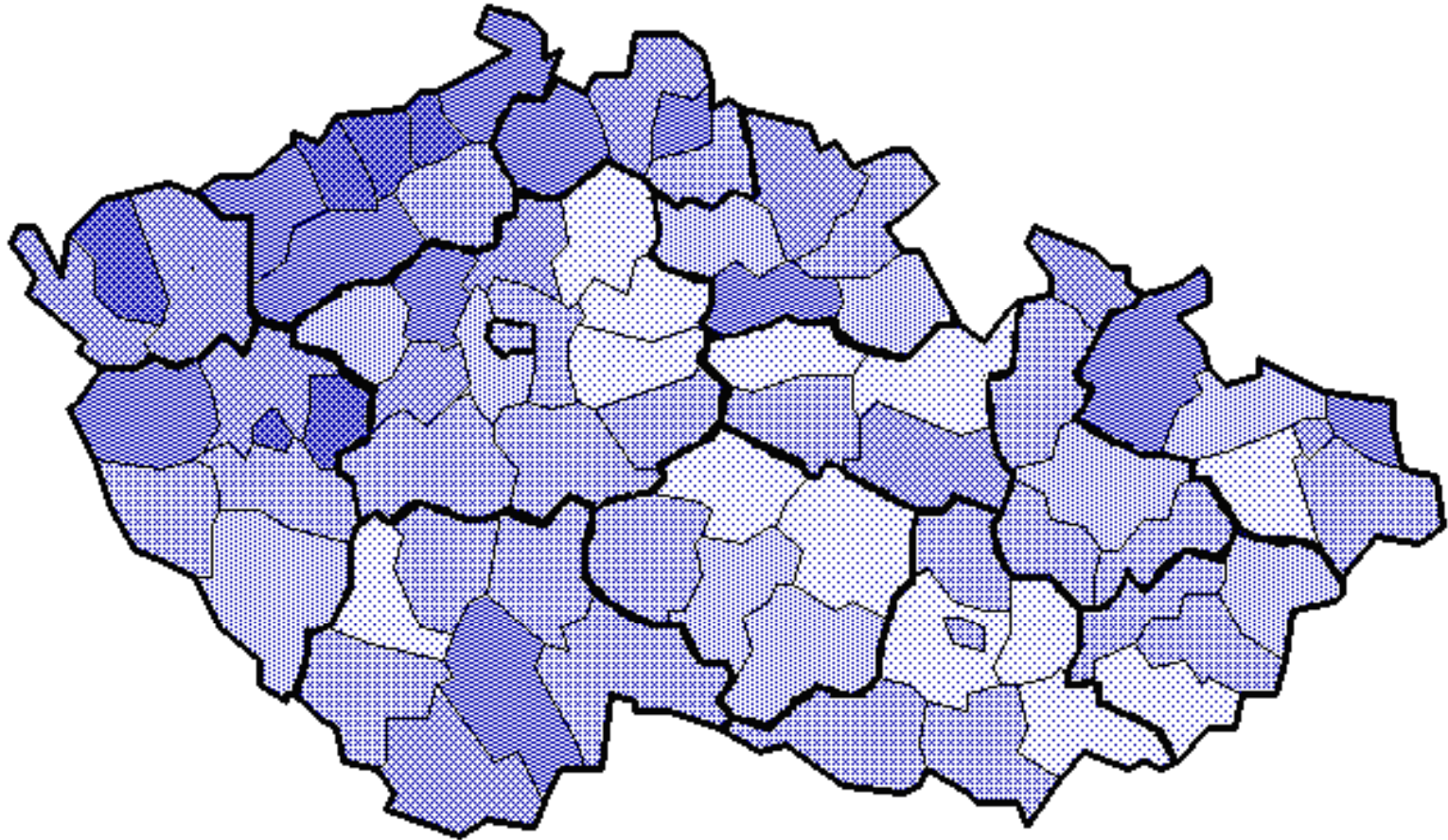
\*) Zemřelí do 1 roku na 1 000 živě narozených

\*) Deaths till 1 year per 1 000 live born

**Kojenecká úmrtnost v období 1998-2002**  
*Infant mortality rate in the period 1998-2002*



Počet potratů na 100 narozených  
Number of abortions per 100 births



## 1.9.1 Potraty podle věku, druhu a způsobu provedení

Abortions by age, category and method

Věková skupina Age group	Samovolné potraty Spontaneous abortions	Umělá přerušeni těhotenství Legally induced abortions				Ostatní potraty Other abortions	Mimoděložní těhotenství Ectopic pregnancies	Potraty celkem Abortions total
		miniinter- rupce menstrual regulations	jiná legální other	celkem total	z toho ze zdravotních důvodů o.w.: therap. abortions			
<b>absolutně / number</b>								
-14	3	20	11	31	15	1	-	35
15-19	512	1 987	698	2 685	178	1	27	3 225
20-24	2 362	4 572	1 340	5 912	596	8	173	8 455
25-29	4 054	5 914	1 406	7 320	1 059	6	451	11 831
30-34	2 142	5 097	1 030	6 127	963	7	379	8 655
35-39	1 231	3 945	721	4 666	828	-	187	6 084
40-44	491	1 580	287	1 867	1 579	-	45	2 403
45-49	57	202	35	237	207	-	4	298
50+	1	5	-	5	4	-	-	6
<b>Celkem</b>	10 853	23 322	5 528	28 850	5 429	23	1 266	40 992
<b>na 1 000 žen / per 1 000 females</b>								
15-19	1,57	6,08	2,14	8,21	0,54	0,00	0,08	9,86
20-24	6,09	11,80	3,46	15,25	1,54	0,02	0,45	21,82
25-29	9,22	13,45	3,20	16,64	2,41	0,01	1,03	26,90
30-34	6,15	14,63	2,96	17,59	2,76	0,02	1,09	24,85
35-39	3,60	11,52	2,11	13,63	2,42	-	0,55	17,77
40-44	1,54	4,96	0,90	5,87	4,96	-	0,14	7,55
45-49	0,15	0,53	0,09	0,62	0,54	-	0,01	0,77
<b>Celkem<sup>1)</sup></b>	4,26	9,15	2,17	11,32	2,13	0,01	0,50	16,09
<b>Celkem 1990<sup>1)</sup></b>	5,65	33,32	7,97	41,30	3,63	0,01	0,73	47,68
<b>Celkem 1995<sup>1)</sup></b>	3,90	15,29	2,82	18,11	4,38	0,00	0,54	22,56
<b>Celkem 2000<sup>1)</sup></b>	4,23	10,32	2,21	12,53	2,44	0,01	0,53	17,30
<b>na 100 narozených / per 100 births</b>								
-14	15,00	100,00	55,00	155,00	75,00	5,00	-	175,00
15-19	13,51	52,44	18,42	70,86	4,70	0,03	0,71	85,11
20-24	10,42	20,17	5,91	26,08	2,63	0,04	0,76	37,29
25-29	9,80	14,30	3,40	17,70	2,56	0,01	1,09	28,61
30-34	11,60	27,59	5,58	33,17	5,21	0,04	2,05	46,85
35-39	21,14	67,76	12,38	80,14	14,22	-	3,21	104,50
40-44	54,92	176,73	32,10	208,84	176,62	-	5,03	268,79
45-49	196,55	696,55	120,69	817,24	713,79	-	13,79	1 027,59
<b>Total</b>	11,66	25,06	5,94	31,01	5,83	0,02	1,36	44,06
<b>Total 1990</b>	11,18	65,94	15,78	81,72	7,19	0,01	1,44	94,36
<b>Total 1995</b>	10,79	42,28	7,81	50,09	12,12	0,01	1,50	62,39
<b>Total 2000</b>	12,03	29,38	6,30	35,68	6,95	0,02	1,51	49,24

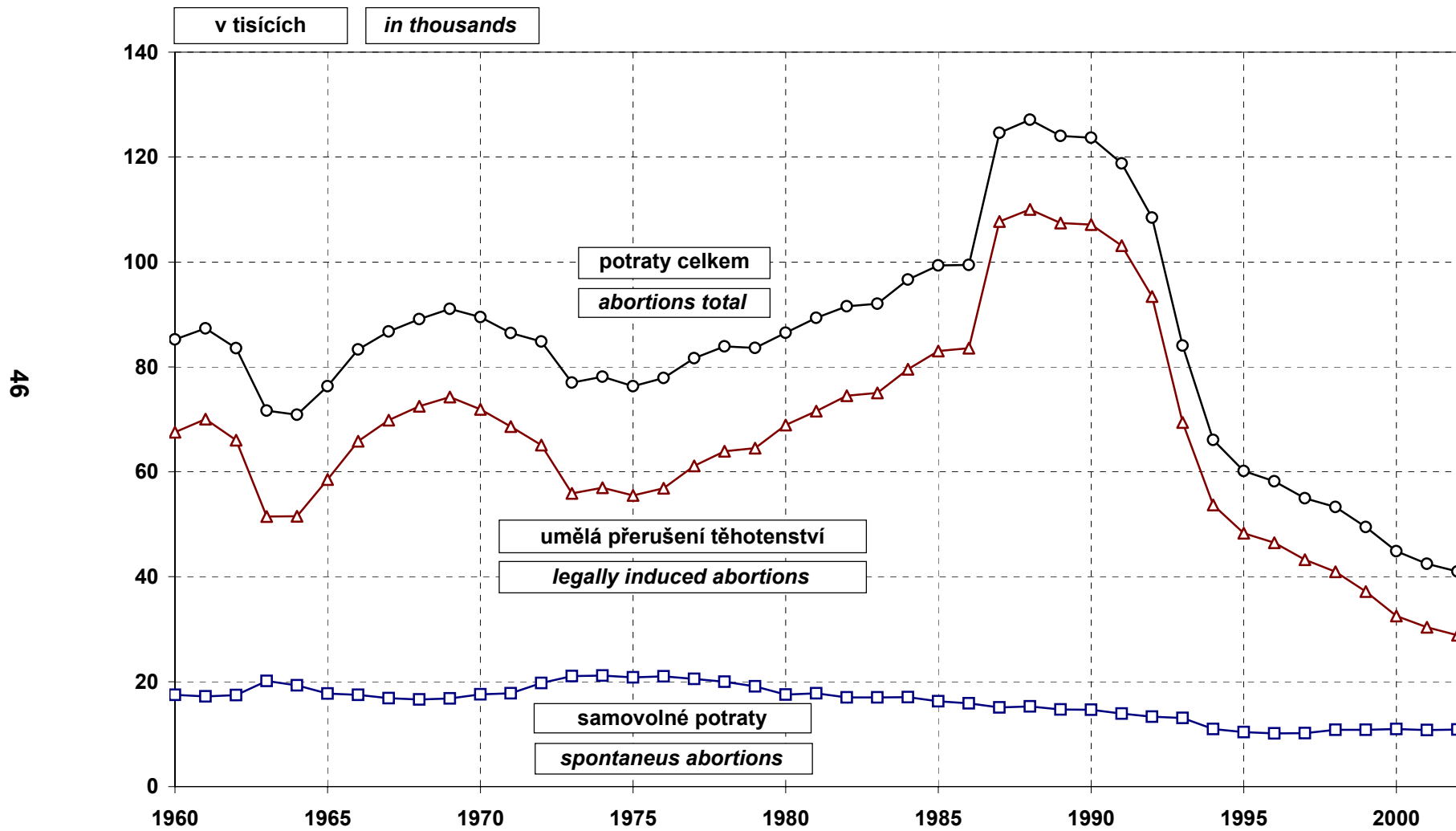
<sup>1)</sup> Na 1 000 žen ve věku 15-49 let<sup>1)</sup> Per 1 000 females at age 15-49

## 1.9.2 Potraty podle druhu a způsobu provedení v krajích

Abortions by category and method in regions

Území, kraj Territory, region	Samovolné potraty Spontaneous abortions	Umělá přerušení těhotenství Legally induced abortions				Ostatní potraty Other abortions	Mimoděložní těhotenství Ectopic pregnancies	Potraty celkem Abortions total
		miniinter- rupce menstrual regulations	jiná legální other	celkem total	z toho ze zdravotních důvodů o.w.: therap. abortions			
<b>absolutně / number</b>								
Česká republika	10 853	23 322	5 528	28 850	5 429	23	1 266	40 992
Hl.m.Praha	732	2 634	670	3 304	473	4	98	4 138
Středočeský	1 069	2 552	682	3 234	562	2	120	4 425
Jihočeský	734	1 429	347	1 776	333	2	77	2 589
Plzeňský	583	1 363	357	1 720	436	-	87	2 390
Karlovarský	345	820	288	1 108	118	-	58	1 511
Ústecký	1 189	2 537	661	3 198	538	1	123	4 511
Liberecký	563	1 139	296	1 435	234	-	71	2 069
Královéhradecký	529	1 305	326	1 631	481	2	93	2 255
Pardubický	533	980	212	1 192	267	12	71	1 808
Vysočina	597	979	162	1 141	206	-	76	1 814
Jihomoravský	1 121	2 228	476	2 704	490	-	110	3 935
Olomoucký	682	1 377	251	1 628	310	-	68	2 378
Zlínský	639	1 153	183	1 336	287	-	76	2 051
Moravskoslezský	1 537	2 826	617	3 443	694	-	138	5 118
<b>na 100 narozených / per 100 births</b>								
Česká republika	11,66	25,06	5,94	31,01	5,83	0,02	1,36	44,06
Hl.m.Praha	7,53	27,10	6,89	34,00	4,87	0,04	1,01	42,58
Středočeský	10,17	24,28	6,49	30,77	5,35	0,02	1,14	42,10
Jihočeský	12,77	24,87	6,04	30,90	5,79	0,03	1,34	45,05
Plzeňský	11,89	27,79	7,28	35,07	8,89	-	1,77	48,73
Karlovarský	11,67	27,73	9,74	37,47	3,99	-	1,96	51,10
Ústecký	14,49	30,92	8,06	38,98	6,56	0,01	1,50	54,98
Liberecký	13,57	27,46	7,14	34,59	5,64	-	1,71	49,88
Královéhradecký	10,66	26,29	6,57	32,86	9,69	0,04	1,87	45,43
Pardubický	11,43	21,02	4,55	25,57	5,73	0,26	1,52	38,78
Vysočina	12,53	20,55	3,40	23,95	4,32	-	1,59	38,07
Jihomoravský	11,10	22,06	4,71	26,77	4,85	-	1,09	38,96
Olomoucký	12,00	24,23	4,42	28,65	5,46	-	1,20	41,85
Zlínský	12,28	22,16	3,52	25,68	5,52	-	1,46	39,42
Moravskoslezský	13,39	24,62	5,37	29,99	6,05	-	1,20	44,58

## Vývoj počtu potratů Trend of number of abortions



2. KAPITOLA

**ZDRAVOTNÍ STAV**  
*HEALTH STATUS*

**Poznámky ke kapitole**

Zdroje dat publikovaných v této kapitole:

Česká správa sociálního zabezpečení (ukončené případy pracov. neschopnosti, vyplácené invalid. důchody)  
 Český statistický úřad (hlášené případy pracovní neschopnosti)  
 Krajské hygienické stanice (pohlavní nemoci, tuberkulóza)  
 Ministerstvo práce a sociálních věcí (zařízení sociální péče)  
 Státní zdravotní ústav (infekční nemoci, nemoci z povolání)  
 Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (novotvary, tuberkulóza, pohlavní nemoci, léčení diabetici, dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu, vrozené vady, duševní onemocnění a psychiatrická vyšetření, lázeňská péče, hospitalizace)

Od roku 2000 jsou všechny údaje o zdravotním stavu, s výjimkou pracovní neschopnosti, vyplácených invalidních důchodů a údajů o zařízeních sociální péče, publikovány souhrnně za rezorty zdravotnictví, obrany, vnitra, spravedlnosti a dopravy.

Údaje o pracovní neschopnosti se týkají všech pracovníků s výjimkou ozbrojených složek. Do počtu vyplácených invalidních důchodů nejsou zahrnuti příjemci invalidních důchodů z ozbrojených složek, to se týká i údajů o zařízeních sociální péče.

Údaje o zdravotním stavu jsou uváděny podle trvalého bydliště pacienta, s výjimkou péče o diabetiky, duševních onemocnění a dispenzarizovaných onemocnění u dětí a dorostu (údaje uváděny podle sídla zdravotnického zařízení, ve kterém byla poskytnuta zdravotní péče) a pracovní neschopnosti (údaje uváděny podle sídla zaměstnavatele).

**Notes to chapter**

*Sources of data presented in this chapter:*

*Czech Administration of Social Security (terminated cases of incapacity for work, invalidity benefits paid)*  
*Czech Statistical Office (notified cases of incapacity for work)*  
*Regional Public Health (Hygienic) Stations (venereal diseases, tuberculosis)*  
*Ministry of Labour and Social Affairs (social care establishments)*  
*National Institute of Public Health (infectious diseases, occupational diseases)*  
*Institute of Health Information and Statistics of the CR (neoplasms, tuberculosis, venereal diseases, treated diabetics, diseases followed up (dispenzarized) in children and adolescents, congenital malformations, mental diseases and psychiatric examinations, balneologic care, hospitalization)*

*Since 2000 all health status data (except incapacity for work, invalidity benefits and establishments for social care) are published comprehensively for Sectors of Health, Defense, Interior, Justice and Transport.*

*From data on incapacity for work, on invalidity benefits paid and on establishments for social care are excluded the data from the armed forces.*

*Health status data are classified by patient's permanent residence except data on care for diabetics, psychiatric care and follow - up care for children and adolescents with selected diseases (these categories are classified by the seat of establishment which provides the care) and incapacity for work (data classified by the seat of the employing establishment).*



## Zdravotní stav

Jádrem obsahu této kapitoly je poměrně rozsáhlý soubor informací o zdravotním stavu obyvatelstva. Monitorování zdravotního stavu má mnohaletou tradici, každým rokem se prohlubuje a v potřebné míře inovuje. Většina údajů pochází z Národního zdravotnického informačního systému, jehož součástí jsou informační systémy vycházející z resortní legislativy (registry) a z programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví (výkazy).

Zdravotní stav obyvatelstva modifikují vrozené dispozice a faktory prostředí, ke kterým patří sociální a ekonomická situace, úroveň a dostupnost zdravotní péče, znečištění životního prostředí, hladina fyzické nebo psychické zátěže, životní styl. Součinnost těchto vlivů se promítá do stavu zdraví populace, které v dnešní době již není ve větší míře ohrožováno infekcemi, jak tomu bylo v minulosti, ale těžiště zdravotního rizika se přesunulo k tzv. civilizačním chorobám, mezi něž se řadí srdeční a cévní nedostatečnost, zhoubné novotvary, diabetes mellitus, alergická reakce organismu, nejnověji duševní poruchy a problémy.

Nemoci oběhové soustavy jsou nejčastější příčinou pobytu mužů i žen v nemocnici (celkem 356 tisíc hospitalizovaných v roce 2002), jsou u nás také nejčastější příčinou smrti (52,8 % všech úmrtí). V roce 2002 bylo uskutečněno 54 transplantací srdce (v roce 1991 pouze 9) a 10 094 závažných kardiologických operací, jejich počet v důsledku zvyšování možností operačních oborů vzrostl o více než 500 % proti roku 1991. Úmrtnost na nemoci oběhové soustavy se dlouhodobě mírně snižuje.

Druhým nejzávažnějším onemocněním jsou zhoubné novotvary (ZN), které mají třetí největší počet hospitalizovaných (200 tisíc v roce 2002) po nemocech oběhové soustavy a nemocech trávicího ústrojí a druhý nejvyšší počet úmrtí (26,5 % všech úmrtí). Dlouhodobě incidence zhoubných novotvarů vzrůstá; v období let 1960 až 2001 se více než zdvojnásobila. Patrný je zejména nárůst incidence od počátku 90. let, nejedná se však pouze o absolutní růst nemocnosti, na zvýšení má podíl také dokonalejší diagnostika

## Health Status

The kernel of the contents of this chapter is an extended information file on the state of health of the population. Monitoring of the health state has a many years' tradition and it is amplified and innovated every year. Most data are obtained from the National Health Information System (NHIS) and its components - the information systems (registries) based on health legislation, and from the Programme of Statistical Investigations of Ministry of Health (via regularly returned statistical forms).

The state of health of the population is affected by inborn dispositions and by environmental factors, which include social and economic situation, the level and accessibility of health services, environmental pollution, the level of psychical and physical load and the life style. Common action of these factors is projected into the state of health of the population, which is no more endangered by infection as in the past; the central health risks in developed societies are so-called civilisation diseases including heart and vascular insufficiency, malignant neoplasms, diabetes mellitus, allergic reactions and newly also psychical disorders and problems.

Diseases of the circulatory system are the most frequent cause of hospitalisation of both men and women (356 thousand cases in 2002) and also the most frequent cause of death (52.8 % of deaths). Mortality from cardiovascular diseases slightly decreases. The number of serious cardiosurgeries, 10 094 in 2002 increased by over 500 % from 1991 as a result of improving operational technology, the number of heart transplantations was 54 (9 in 1991).

The second most serious disease are malignant neoplasms (MN). They cause the 3<sup>rd</sup> highest number of hospitalisations (200 thousand in 2002), behind diseases of the circulatory and the digestive systems, but the 2<sup>nd</sup> highest number of deaths (26.5 % of deaths). Incidence of malignant neoplasms increases in long terms, between 1960 and 2001 it more than doubled. The increase is most marked after 1990 but that is caused not only by changes in actual incidence, there is also

a masivnější záběr i vyšší kvalita screeningu. Pozitivním jevem je bezesporu fakt, že při zvýšení incidence nevzrostla výrazněji úmrtnost. Nůžky mezi incidencí a úmrtností se rozevřely vlivem včasějšího nasazení a vyšší účinnosti selektivní terapie, tzn., že nález karcinomu dnes již není tak fatální. Patříme k zemím s poměrně značnou zátěží tohoto onemocnění, což je důsledkem vysoké industrializace, která se negativně promítala do životního prostředí. Přihlédnout musíme také k věkové struktuře obyvatelstva, průměrný věk u nás byl 39,3 roku a index stáří 89, tzn. stárnoucí populaci. Zároveň je zde značný prostor svědčící o ještě nevyužitých možnostech naší preventivní medicíny a zdravotní osvěty.

Nejčastěji hlášeným ZN u mužů i žen jsou nádory kůže (C44) - 6 282 případů mužů (126,2 na 100 tisíc mužů) a 6 214 žen (118,5 na 100 tisíc žen). Tato diagnóza má nízkou fatalitu, ale nejvyšší dynamiku růstu - od roku 1990 se četnost nových onemocnění za rok zvýšila o 84 %. Dalším nejčastěji se vyskytujícím karcinomem u mužů je ZN průdušky a plic (C34), v roce 2001 bylo diagnostikováno 4 187 nových případů (84,1 onemocnění na 100 tisíc mužů), nejméně od roku 1970 s tím, že vývoj v průběhu více než třicetiletého období nevykazuje výrazné výkyvy ani nárůst. V populaci mužů častým vážným onemocněním je ZN tlustého střeva a recta (C18 a C20) - 3 569 nových případů v roce 2001 tzn. 38 % nárůst ve srovnání s rokem 1990. Vysokou dynamiku růstu zaznamenává ZN prostaty - v roce 2001 bylo zjištěno 2 915 nových případů - nejvíce ve sledované historii při 82 % zvýšení incidence proti roku 1990. U žen je vedle rakoviny kůže (C44) nejčastějším karcinomem ZN prsu s 4 904 případy (93,5 na 100 tisíc v roce 2001 proti 65,1 v roce 1990), dále ZN ženských pohlavních orgánů (C53, C54, C56-57) s 3 799 novými případy. Rakovina tlustého střeva postihla 1 893 žen. Nejvyšší nárůst ve srovnání s rokem 1990 zaznamenala u žen rakovina kůže 88,5 % a ZN prsu 40,5 %. Zhoubnými novotvory onemocněly také děti, a to 77 chlapců a 47 dívek ve věku 0 - 14 let a 513 mladých lidí (182 mužů, 331 žen) ve věku 15 - 24 let. Z hlediska výskytu nejzávažnějších onemocnění je nejméně zdravo v průmyslových

a significant effect of improving diagnostics, wider and higher quality screening. A positive feature is the fact that the increasing incidence does not cause markedly growing mortality. The gap between incidence and mortality opened as a result of using earlier and more efficient selective therapy; the diagnosis of a tumour is nowadays not so fatal as it used to be. The CR belongs to countries with relatively high burden of cancer, as a result of high industrialisation which brings about deteriorating environment and population ageing; the mean age in the CR was 39.3 years and the age preference index 89. This leaves many possibilities for improvement particularly in preventive medicine and in health education.

The most frequently notified MN both in men and women is other MN of skin (C44), with 6 282 cases in men (126.2 per 100 000) and 6 214 in women (118.5 per 100 000). This diagnosis has low fatality but the highest growth dynamics, the frequency of new cases increased from 1990 by 84 %. The second most frequent in men is MN of trachea and lung (C34) with 4 187 new cases diagnosed in 2001 (84.1 per 100 000 men); this was the lowest number since 1970 and the incidence in the last 30 years did not show any marked increase or oscillation. A frequent serious disease in men is MN of colon and rectum (C18 and C20) with 3 569 new cases in 2001, which was an increase by 38 % from 1990. A high growth dynamics is registered in MN of prostate, in 2001 there were 2 915 new cases, the highest number in the registered history and an increase by 82 % from 1990. In women the most frequent apart from MN of skin (C44) is MN of breast with 4 904 cases (93.5 per 100 000 in 2001, compared with 65.1 in 1990), further MN of the genital organs (C53, C54, C56 - 57) with 3 799 new cases. Cancer of colon afflicted 1 893 women. The highest growth from 1990 was registered in women for cancer of skin, 88.5 % and MN of breast, 40.5 %. Malignant neoplasms were also notified in children, in 77 boys and 47 girls aged 0 - 14 years, and in 513 young people aged 15 - 24 years (182 men and 331 women). From the viewpoint of incidence of the most serious diseases the least healthy are the industrial

aglomerací. Všechny údaje o zhoubných novotvarech za rok 2001 jsou předběžné.

Zdraví obyvatelstva výrazně ovlivňuje úrazovost. Úrazy jako traumatické příhody mají dalekosáhlé zdravotní, sociální a ekonomické důsledky. Jsou třetí, v nižších věkových kategoriích (do 44 let) dokonce druhou, nejčastější příčinou úmrtí. Ve sledovaném roce bylo ošetřeno 1 776 050 úrazů, z toho čtvrtina měla za následek zlomeninu. Nejčastěji dojde k úrazům ve volném čase a při sportu. V důsledku poranění a otrav zemřelo v daném roce celkem 6 838 osob, z toho největší podíl na úmrtích mají sebevraždy a dopravní nehody. Úrazy jsou čtvrtou nejčastější příčinou hospitalizace a zaberou zhruba více než jednu třetinu kapacity chirurgických ambulancí.

Mezi civilizační choroby, které ohrožují zdravotní stav dnešních lidí, je možné řadit cukrovku - diabetes melitus. Neléčené onemocnění má za následek dalekosáhlé poškození cév a následně řady životně důležitých orgánů. Křivka nemocnosti od roku 1975 s krátkými obdobími stagnace stále stoupá. Pro toto onemocnění bylo v roce 2002 dispenzarizováno 667 135 osob, tj. o 2 % více než v předchozím roce. Větší podíl (55 %) na nemocnosti mají ženy. Diabetes dnes postihuje 6,5 % populace, přičemž např. v roce 1993 to bylo jen 4,8 %. Nepříznivou skutečností je klesající podíl pacientů léčených dietou a rostoucí podíl těch, kteří jsou nuceni užívat perorální antidiabetika (PAD) a inzulín.

K závažným a rozšířeným alergickým onemocněním patří především ta, která postihují dýchací ústrojí. Pro chronickou bronchitidu a astmu bronchiale bylo v loňském roce dispenzarizováno 312 604 mužů a žen, tj. o 4,6 % více než v roce 2001 a o 9,2 % více než v roce 2000. Z tohoto příkladu je patrná značná dynamika růstu této „nemoci moderní doby“.

Civilizační choroby zaznamenávají progresivní křivku vývoje a extenzivně postihují obyvatelstvo, naproti tomu závažná infekční onemocnění v dlouhodobějším horizontu buď stagnují, nebo v řadě případů nemocnost dokonce klesá. Pokud došlo k nárůstu počtu případů, v žádném případě neměl epidemický charakter. Tato skutečnost je

agglomerations. All data on malignant neoplasms numbers in 2001 are preliminary.

The state of health of the population is also significantly affected by the relative number of injuries. Injuries as traumatic accidents often have far reaching influence on health and socio-economic situation. They are the 3<sup>rd</sup> and in lower age categories (up to 44 years) even the 2<sup>nd</sup> most frequent cause of death. In 2002 there were 1 776 050 registered injuries, of that 1/4 involving a fracture. Most injuries occur in leisure time and sports. Injuries caused 6 838 deaths; the largest shares belong to suicides and road traffic accidents. Injuries are the 4<sup>th</sup> most frequent cause of hospitalisation and occupy over 1/3 of the capacity of outpatient surgery departments.

Among civilisation diseases that threaten contemporary people's health is diabetes mellitus. Untreated diabetes results in far reaching damage to blood vessels and consequently to many organs important for life. Morbidity increases since 1975 with only short periods of stagnation. In 2002 there were 667 135 persons followed up for this disease, by 2 % more than in 2001. A larger share (55 %) constitute women. Diabetes afflicts already 6.5 % of the population, while in 1993 it was only 4.8 %. An adverse feature is the decreasing share of patients treated only by diet and the growing number of people who must use peroral antidiabetics and insulin.

Among serious allergic diseases are those afflicting the respiratory system. In 2002 there were 312 604 men and women followed up for chronic bronchitis and asthma bronchiale; this was by 4.6 % more than in 2001 and by 9.2 % more than in 2000. This example demonstrates the fast dynamics of this "disease of the modern era".

While the civilisation diseases show progressively increasing trends and extensively afflict the population, serious infectious diseases stagnate or recede in long terms. Occasional increases were not of epidemic character. This feature is particularly remarkable in 2002, the year in which the country was afflicted by catastrophic floods. There were 131 thousand cases of registered infectious diseases (besides AIDS, TB,

zvláště pozoruhodná v roce 2002, kdy zemi zasáhly katastrofální záplavy. Celkem bylo evidováno více než 131 tisíc infekčních onemocnění (kromě AIDS, TBC, chřipky a pohlavně přenášených nemocí, které mají samostatné informační systémy). Ze sledovaných infekčních nemocí byly nejčastěji hlášeny plané neštovice, jejich výskyt se snížil z 345,7 případů na 100 tisíc obyvatel v roce 2001 na 328,2. Obdobně bylo méně případů infekcí způsobených salmonelami (274,1 na 100 tisíc v roce 2002), méně bylo virové hepatitidy, bakteriální meningitidy. Zvýšila se incidence zarděnek, jednalo se převážně o poslední neočkované ročníky mladých mužů ve věku 18 a více let. Obdobná situace byla u příušnic. Nedošlo k žádnému onemocnění poliomyelitidou (obrnou), záškrtem, tetanem a lidskou vzteklinou.

V roce 2002 jsme dosáhli historicky nejnižších hodnot u tuberkulózy (TBC) v počtu všech hlášených onemocnění, tj. jak nových případů, tak i recidiv, jak TBC dýchacího ústrojí, tak i mimoplicní TBC. Bylo hlášeno 1 200 případů onemocnění (z toho 164 u cizinců), plicní TBC představuje trvale největší skupinu (75 %). V Registru TBC bylo zaznamenáno 74 úmrtí, což je také jedno z nejnižších čísel ve sledované historii. V roce 2002 pokračoval pokles všech TBC případů. Pokud se podaří tento trend zachovat, mohla by ČR podle zprávy Světové zdravotnické organizace vstoupit do postupu fáze eliminace TBC.

Výskyt syfilis (příjice) se podařilo ve srovnání s rokem 2001 výrazně snížit (o 30 %), narostl mírně počet onemocnění gonokokovou infekcí (kapavkou), o 3,5 %. Problémem je poměrně vysoký výskyt onemocnění těmito chorobami u gravidních žen, žáků a studentů, žaček a studentek. Nemocnost je trvale vyšší u mužů než u žen, u svobodných než u ženatých a vdaných; nejrizikovější skupinou jsou muži kolem 30 let a ženy okolo 25 let věku.

K onemocněním zapříčiněným dědičnými faktory a faktorem prostředí patří duševní poruchy. Jejich přítomnost v populaci zjišťujeme podle počtu psychiatrických vyšetření, těžší formy poruch potom podle počtu hospitalizací. Na ambulantních psychiatrických odděleních bylo léčeno 403 083 osob, o 7,4 % více než v předchozím roce. Většinu

influenza and venereal diseases, which are registered in separate information systems). Among registered infectious diseases the most frequent was chicken-pox with incidence decreased from 345.7 per 100 000 inhabitants in 2001 to 328.2. Also less cases were registered of salmonellosis (274,1 per 100 000 in 2002), viral hepatitis and bacterial meningitis. Higher incidence was registered in rubella, affected were prevalently young men aged 18 and more years, the age group that had not been vaccinated. There were no cases of poliomyelitis, diphtheria, tetanus or (human) rabies.

In 2002 we have attained the historically lowest values in notified TB cases, both in new cases and relapses and both in TB of the respiratory system and extra-pulmonary TB. There were 1200 newly registered persons with TB (of them 164 foreigners), pulmonary TB has permanently the largest share (75 %). To the TB Registry were added 74 deaths, also one of the lowest numbers in its history. The decrease of all TB forms in 2002 continued. If the trend persists then the CR could, according to a WHO report, enter the phase of gradual elimination of TB.

Incidence of syphilis has been markedly reduced (by 30 %) from 2001 and gonococcus infection rose only slightly (by 3.5 %). A problem arises with relatively high incidence of these diseases in gravid women, students and pupils, both boys and girls. Morbidity is permanently higher in men than in women, also higher in single than in married persons; the highest-risk groups are men about 30 and women about 25 years old.

Among diseases caused by hereditary and environmental factors are mental disorders. Their presence in the population is detected from the number of psychiatric examinations, heavier forms from the number of hospitalisations. Out-patient psychiatric departments registered 403 083 patients, by 7.4 % more than in 2001. Most patients were women (58 %). The most frequent complaints were neurotic disorders, affective disorders and organic mental disorders. The anti-alcoholic and anti-drug units registered 41 136 persons (less by 1 819 than in 2001), of them 30 981 (by 466 less than in 2001) with diagnosed

pacientů tvořily ženy (58 %). Nejčastějším důvodem návštěvy byly neurotické poruchy, afektivní poruchy a organické duševní poruchy. Na pracovištích zajišťujících péči o alkoholiky a toxikomany bylo evidováno celkem 41 136 osob (o 1 819 méně než v roce 2001), z toho 30 981 (o 466 méně proti roku předchozímu) se závislostí, a to v 62 % na alkoholu a v 38 % na drogách, tj. nejčastěji na opiátech a stimulujících látkách. Nejvíce ambulantně léčených duševních onemocnění a evidovaných závislých osob bylo v Hl. m. Praze. Hospitalizováno pro duševní poruchy a poruchy chování bylo 32 822 osob (31 590 v roce 2001), mezi hospitalizovanými mírně převažovali muži, průměrná ošetrovací doba činila 15,3 dne.

Celkový zdravotní stav obyvatelstva se promítá do jeho pracovní aktivity resp. do pracovní neschopnosti (PN). Tu zjišťujeme podle počtu hlášených případů PN, které eviduje Český statistický úřad, a podle počtu ukončených případů PN, které poskytuje Česká správa sociálního zabezpečení. V roce 2002 bylo v průměru hlášeno 80,37 případů PN na 100 pojištěnců (v roce 2001 to bylo 86,16 PN), z toho 74,63 PN pro nemoc a 5,73 PN pro úraz. Pracovní neschopnost trvala v průměru 30,76 dne (28,59 v roce 2001), při úrazu byla téměř o 10 dní delší než při nemoci. Ženy měly v průměru vyšší pracovní neschopnost než muži a o necelý jeden den delší její trvání. Denně v práci chybělo průměrně 6,3 % mužů a 7,3 % žen. Z tabulky 2.8.1 je patrné, že celkově se počet případů PN na 100 pojištěnců snižuje, ale zároveň se prodlužuje průměrná délka trvání jedné pracovní neschopnosti ve dnech, čili zvyšuje se úhrn prostonaných dnů. Podle struktury ukončených případů PN je zřejmé, že nejvíce absencí v práci způsobují onemocnění dýchací soustavy, zejména akutní záněty horních cest dýchacích, dále onemocnění svalové a kosterní soustavy a poranění a otravy. Nejdélší trvání PN bylo při tuberkulóze dýchacího ústrojí (211,1 dní), dále při zlomeninách kostí stehenní (173,0 dne), infarktu myokardu (172,9 dne) a zhoubných novotvarech (162,8 dne).

Údaje o nemocech z povolání (NzP) jsou sbírány Státním zdravotním ústavem, který vede Centrální registr nemocí z povolání. V roce 2002 bylo v ČR hlášeno 1 600 profesionálních

dependence, on alcohol in 62 % and on drugs in 38 %, most often on opiates and stimulants. Most psychiatric out-patients and registered addicts were in Prague. A total of 32 822 persons were hospitalised for mental and behavioural disorders (31 590 in 2001), with a slight prevalence of men, the average length of stay was 15.3 days.

The overall state of health of the population is projected to their work activity and, vice versa, to the relative incapacity for work (IFW). The latter is detected from the numbers of notified IFW cases registered by Czech Statistical Office and by the numbers of terminated IFW cases registered by Czech Administration of Social Security. In 2002 there were on the average 80.37 IFW cases per 100 insured persons (86.16 in 2001), of that 74.63 for disease and 5.73 for injury. The average duration of 1 case was 30.76 days (28.59 in 2001), in cases of injury it was almost by 10 days longer than in cases of disease. Women had a higher IFW rate than men and by nearly 1 day longer mean duration. Every day there were on the average 6.3 % men and 7.3 % women absent from work for disease or injury. Table 2.8.1 shows that the number of IFW cases gradually decreases but the average duration grows so that the total of days lost for sickness increases. The structure of terminated cases shows that most cases are caused by respiratory diseases, particularly acute upper respiratory infections, followed by diseases of the musculoskeletal system and injuries and poisoning. The longest IFW duration was caused by respiratory TB (211.1 days), femoral fractures (173.0 days), myocardial infarctions (172.9 days) and malignant neoplasms (162.8 days).

Data on occupational diseases (OD) are collected by National Institute of Public Health and stored/processed in Central OD Registry. In 2002 there were 1600 notifications of professional health problems, of that 1 531 OD and 69 cases of OD risk. The number of cases of detriment to health state in connection with work decreases in long terms, from 2001 it decreased by 96 cases (6 %), but the number of OD risk increased by 19. Detriment to health from work is more frequent (60 %) in men.

onemocnění, z toho 1 531 nemocí z povolání a 69 ohrožení NzP. Počet případů zhoršení zdravotního stavu v souvislosti s výkonem práce dlouhodobě klesá, proti roku 2001 se snížil o 96 případů (6 %), ale počet případů ohrožení NzP se o 19 zvýšil. Profesionálním poškozením zdraví jsou postiženi z 60 % muži.

V dnešní době se prodloužil a v mnoha ohledech z kvalitativně život lidí, ale vyvstaly nové zdravotní problémy. Ohrožení mikroorganismy bylo většinou omezeno; zdravotní rizika se však rozptýlila do celého prostředí, v němž žijeme; působí na nás agresivita vnějších vlivů a náš vlastní životní styl. Vzdálili jsme se přirozenému životnímu rytmu, máme málo pohybu, přejídáme se, stresuje nás nedostatek času, v nejnovější době i ztráta sociálních jistot. Všechny tyto faktory způsobují, že civilizační choroby jsou na postupu a postihují v různé míře téměř každého z nás. Čísla o zdravotním stavu obyvatelstva z roku 2002 tento trend potvrzují, zároveň dokládají nepatrný přesun nemocnosti do vyšších věkových kategorií a spolu s tím rostoucí koncentraci a závažnost zdravotních problémů. Řada z nich se ale vytváří již v dětství a pubertálním vývoji. Na rostoucím počtu civilizačních chorob se zčásti podílí i dokonalejší diagnostika.

„Moderních nemocí“ přibývá, ale zdá se, že s nimi každý rok o něco lépe bojujeme. Uskutečňujeme více náročných operací, je k dispozici více moderních diagnostických a terapeutických prostředků, rozbíhá se screening (onemocnění prsu a střev). V řadě ohledů je třeba situaci ještě zlepšit - prodloužit délku přežívání, podchytit časná a dobře léčitelná stadia nemocí, zlepšit informovanost a osvětu. Je třeba vychovávat každého jednotlivce k maximální odpovědnosti za vlastní zdraví, čili přejít od modelu národního zdraví k individuálnímu, protože právě individuální faktory, to jestli kouříme, pijeme alkohol, sportujeme, dbáme o zdravou výživu a životosprávu, hrají stále větší roli.

While the length and many aspects of quality of life improved, we face nowadays new health problems. The fear of germs was greatly suppressed but new risks arise in the entire environment; we are affected by aggressive external factors and by our own life style. We have abandoned the natural rhythm of life, we move too little and eat too much, we are stressed by lack of time, often by loss of social security feeling. All these factors contribute to the progress of civilisation diseases which more or less affect almost everybody. The data on the health state in 2002 confirm this trend and also demonstrate a slight transfer of morbidity to higher age categories with increasing concentration and gravity of health problems. Many of these problems however start in childhood and puberty. The increase of notified civilisation diseases is of course amplified by improving diagnostic methods.

The number of "modern diseases" grows but it seems that they are also better controlled from year to year, by means of more exacting surgeries and diagnostic as well as therapeutic devices, also by improving screening (of diseases of intestines and of woman breast). The situation must be further improved in many aspects, the survival length should be enhanced, diseases should be diagnosed in early and well curable stages, health awareness and education must be improved. All individuals should be aware of their responsibility for their own health; we should move from the national health model to the individual health model, because individual factors play increasing roles in our health, whether we smoke or drink alcohol, enjoy sports and healthy nutrition and healthy life style.

**Slovní označení kódů diagnóz (MKN-10) pro tabulky 2.1***Verbal indication of diagnoses (ICD-10) used in Tables 2.1*

C16	ZN žaludku	<i>MN of stomach</i>
C18	ZN tlustého střeva	<i>MN of colon</i>
C19	ZN rektosigmoideálního spojení	<i>MN of rectosigmoid junction</i>
C20	ZN konečníku-recta	<i>MN of rectum</i>
C21	ZN řiti a řitního kanálu	<i>MN of anus and anal canal</i>
C23	ZN žlučníku	<i>MN of gallbladder</i>
C24	ZN jiných a neurčených částí žlučových cest	<i>MN of other and unspecified parts of biliary tract</i>
C25	ZN slinivky břišní	<i>MN of pancreas</i>
C32	ZN hrtanu	<i>Mn of larynx</i>
C33	ZN průdušnice-trachey	<i>MN of trachea</i>
C34	ZN průdušky-bronchu a plíce	<i>MN of bronchus and lung</i>
C43	Zhoubný melanom kůže	<i>Malignant melanoma of skin</i>
C44	Jiný ZN kůže	<i>Other MN of skin</i>
C50	ZN prsu	<i>MN of breast</i>
C53	ZN hrdla děložního-cervicis uteri	<i>MN of cervix uteri</i>
C54	ZN těla děložního	<i>MN of corpus uteri</i>
C56	ZN vaječníku	<i>MN of ovary</i>
C57	ZN jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů	<i>MN of other and unspecified female genital organs</i>
C61	ZN předstojné žlázy-prostaty	<i>MN of prostate</i>
C64	ZN ledviny mimo pánevičku	<i>MN of kidney, except renal pelvis</i>
C65	ZN ledvinné pánevičky	<i>MN of renal pelvis</i>
C66	ZN močovodu-ureteru	<i>MN of ureter</i>
C68	ZN jiných a neurčených močových orgánů	<i>MN of other and unspecified urinary organs</i>
C67	ZN močového měchýře	<i>MN of bladder</i>
C00-C97	zhoubné novotvary	<i>malignant neoplasms</i>
D00-D09	novotvary in situ	<i>neoplasms in situ</i>

**2.1.1 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvory (rok 2001) - muži**  
*Notified cases of malignant neoplasms (year 2001) - males*

1/2

Věková skupina	Kód diagnózy (MKN-10)								
	C16	C18	C19	C20	C21	C25	C32	C33	C34
	absolutně <sup>1)</sup>								
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	2	-	-	-	-	-	-	-	2
25-29	2	7	-	3	-	-	-	-	4
30-34	1	6	1	6	-	1	1	-	3
35-39	14	11	4	6	-	8	-	-	7
40-44	12	28	5	27	-	9	9	-	32
45-49	33	67	25	31	5	26	43	2	204
50-54	60	147	47	126	3	81	66	3	424
55-59	97	243	74	183	5	71	96	1	622
60-64	108	310	88	181	3	108	80	1	656
65-69	141	394	86	201	3	101	54	4	728
70-74	153	470	106	206	2	128	44	1	725
75-79	166	375	84	140	2	107	22	1	529
80-84	88	166	36	70	1	51	10	-	169
85+	63	118	27	47	-	28	4	-	82
<b>Celkem</b>	<b>940</b>	<b>2 342</b>	<b>583</b>	<b>1 227</b>	<b>24</b>	<b>719</b>	<b>429</b>	<b>13</b>	<b>4 187</b>
	na 100 000 mužů <sup>1)</sup>								
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5
25-29	0,4	1,6	-	0,7	-	-	-	-	0,9
30-34	0,3	1,7	0,3	1,7	-	0,3	0,3	-	0,8
35-39	4,0	3,1	1,1	1,7	-	2,3	-	-	2,0
40-44	3,6	8,3	1,5	8,0	-	2,7	2,7	-	9,5
45-49	8,4	17,1	6,4	7,9	1,3	6,6	11,0	0,5	52,1
50-54	15,0	36,8	11,8	31,6	0,8	20,3	16,5	0,8	106,2
55-59	30,7	76,9	23,4	57,9	1,6	22,5	30,4	0,3	196,8
60-64	48,3	138,7	39,4	81,0	1,3	48,3	35,8	0,4	293,5
65-69	74,3	207,5	45,3	105,9	1,6	53,2	28,4	2,1	383,4
70-74	93,1	285,9	64,5	125,3	1,2	77,9	26,8	0,6	441,0
75-79	143,7	324,6	72,7	121,2	1,7	92,6	19,0	0,9	457,9
80-84	193,1	364,2	79,0	153,6	2,2	111,9	21,9	-	370,8
85+	214,1	401,0	91,8	159,7	-	95,2	13,6	-	278,7
<b>Celkem</b>	<b>18,9</b>	<b>47,0</b>	<b>11,7</b>	<b>24,6</b>	<b>0,5</b>	<b>14,4</b>	<b>8,6</b>	<b>0,3</b>	<b>84,1</b>
<b>Celkem 1985</b>	<b>28,7</b>	<b>24,2</b>		<b>29,4</b>		<b>12,7</b>	<b>8,7</b>		<b>99,1</b>
<b>Celkem 1990</b>	<b>24,8</b>	<b>29,3</b>		<b>30,9</b>		<b>15,6</b>	<b>8,9</b>		<b>99,6</b>
<b>Celkem 1995</b>	<b>23,8</b>	<b>37,6</b>		<b>35,5</b>		<b>14,1</b>	<b>9,0</b>		<b>94,2</b>
	<b>Standardizovaná úmrtnost</b>								
<b>Na evropský standard</b>	<b>16,8</b>	<b>30,2</b>	<b>5,6</b>	<b>14,3</b>	<b>0,6</b>	<b>16,1</b>	<b>5,1</b>	<b>0,2</b>	<b>85,9</b>
<b>Na světový standard</b>	<b>10,8</b>	<b>19,3</b>	<b>3,7</b>	<b>9,3</b>	<b>0,4</b>	<b>10,8</b>	<b>3,6</b>	<b>0,1</b>	<b>58,6</b>

<sup>1)</sup> Předběžné údaje<sup>1)</sup> Preliminary data



**2.1.1 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvory (rok 2001) - muži**  
*Notified cases of malignant neoplasms (year 2001) - males*

2/2

Age group	Code of diagnosis (ICD-10)								C00-C97
	C43	C44	C61	C64	C65	C66	C68	C67	D00-D09
	<i>number</i> <sup>1)</sup>								
0-4	-	-	-	1	-	-	-	-	23
5-9	-	1	-	-	-	-	-	-	21
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	33
15-19	2	-	-	-	-	-	-	-	50
20-24	9	4	-	2	-	-	-	2	132
25-29	19	15	-	3	-	-	-	2	195
30-34	17	24	-	4	-	-	-	5	184
35-39	22	37	1	30	-	-	-	9	287
40-44	44	72	3	31	2	-	-	19	519
45-49	62	191	15	78	3	-	-	45	1 225
50-54	72	359	70	119	4	1	-	85	2 248
55-59	74	589	188	208	7	1	1	132	3 290
60-64	79	622	333	180	7	6	-	178	3 575
65-69	83	906	507	193	11	1	-	255	4 323
70-74	105	1 199	686	208	12	4	1	275	5 049
75-79	83	1 195	617	131	9	5	-	248	4 357
80-84	23	607	292	55	3	4	1	92	1 933
85+	24	461	203	32	1	-	-	49	1 339
<b>Total</b>	<b>718</b>	<b>6 282</b>	<b>2 915</b>	<b>1 275</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>1 396</b>	<b>28 783</b>
	<i>per 100 000 males</i> <sup>1)</sup>								
0-4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	10,0
5-9	-	0,4	-	-	-	-	-	-	7,4
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0
15-19	0,6	-	-	-	-	-	-	-	14,4
20-24	2,1	0,9	-	0,5	-	-	-	0,5	31,1
25-29	4,3	3,4	-	0,7	-	-	-	0,4	43,8
30-34	4,8	6,8	-	1,1	-	-	-	1,4	52,1
35-39	6,2	10,5	0,3	8,5	-	-	-	2,6	81,5
40-44	13,0	21,3	0,9	9,2	0,6	-	-	5,6	153,9
45-49	15,8	48,8	3,8	19,9	0,8	-	-	11,5	312,7
50-54	18,0	89,9	17,5	29,8	1,0	0,3	-	21,3	563,0
55-59	23,4	186,4	59,5	65,8	2,2	0,3	0,3	41,8	1 041,2
60-64	35,3	278,3	149,0	80,5	3,1	2,7	-	79,6	1 599,5
65-69	43,7	477,1	267,0	101,6	5,8	0,5	-	134,3	2 276,6
70-74	63,9	729,3	417,3	126,5	7,3	2,4	0,6	167,3	3 071,2
75-79	71,8	1 034,4	534,1	113,4	7,8	4,3	-	214,7	3 771,4
80-84	50,5	1 331,8	640,7	120,7	6,6	8,8	2,2	201,9	4 241,2
85+	81,6	1 566,7	689,9	108,8	3,4	-	-	166,5	4 550,7
<b>Total</b>	<b>14,4</b>	<b>126,2</b>	<b>58,5</b>	<b>25,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>28,0</b>	<b>578,1</b>
<b>Total 1985</b>	<b>6,0</b>	<b>64,5</b>	<b>26,3</b>		<b>14,9</b>			<b>17,1</b>	<b>414,8</b>
<b>Total 1990</b>	<b>8,1</b>	<b>69,8</b>	<b>32,0</b>		<b>19,1</b>			<b>20,0</b>	<b>456,0</b>
<b>Total 1995</b>	<b>11,1</b>	<b>102,0</b>	<b>44,4</b>		<b>27,9</b>			<b>25,4</b>	<b>533,4</b>
	<b>Standardized mortality rate</b>								
<b>Per European standard</b>	<b>3,9</b>	<b>1,3</b>	<b>29,0</b>	<b>14,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>11,1</b>	<b>315,8</b>
<b>Per world standard</b>	<b>2,7</b>	<b>0,8</b>	<b>16,7</b>	<b>9,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>6,9</b>	<b>208,8</b>

<sup>1)</sup> Předběžné údaje<sup>1)</sup> Preliminary data

**2.1.2 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvory (rok 2001) - ženy**  
*Notified cases of malignant neoplasms (year 2001) - females*

1/2

Věková skupina	Kód diagnózy (MKN-10)								
	C16	C18	C19	C20	C21	C23	C24	C33	C34
	absolutně <sup>1)</sup>								
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	1	-	-	-	-	-	-	-
20-24	1	1	-	-	-	-	-	-	-
25-29	5	5	-	2	-	-	-	-	2
30-34	4	7	-	4	-	-	-	-	3
35-39	7	10	3	6	-	1	-	-	5
40-44	19	29	7	8	-	1	3	-	19
45-49	28	56	18	20	5	8	4	1	69
50-54	46	121	33	50	6	29	10	-	126
55-59	43	160	39	74	1	23	11	1	138
60-64	57	182	36	81	3	31	12	-	154
65-69	70	253	52	121	5	49	21	-	184
70-74	125	321	58	133	6	62	33	2	218
75-79	150	395	87	128	6	89	43	1	217
80-84	83	176	28	81	5	52	23	-	107
85+	78	176	40	60	3	52	24	-	88
<b>Celkem</b>	<b>716</b>	<b>1 893</b>	<b>401</b>	<b>768</b>	<b>40</b>	<b>397</b>	<b>184</b>	<b>5</b>	<b>1 330</b>
	na 100 000 žen <sup>1)</sup>								
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
20-24	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-
25-29	1,2	1,2	-	0,5	-	-	-	-	0,5
30-34	1,2	2,1	-	1,2	-	-	-	-	0,9
35-39	2,1	2,9	0,9	1,8	-	0,3	-	-	1,5
40-44	5,8	8,8	2,1	2,4	-	0,3	0,9	-	5,8
45-49	7,1	14,2	4,6	5,1	1,3	2,0	1,0	0,3	17,5
50-54	11,2	29,5	8,0	12,2	1,5	7,1	2,4	-	30,7
55-59	12,6	47,0	11,4	21,7	0,3	6,8	3,2	0,3	40,5
60-64	22,1	70,7	14,0	31,5	1,2	12,0	4,7	-	59,8
65-69	29,0	104,8	21,5	50,1	2,1	20,3	8,7	-	76,2
70-74	51,8	132,9	24,0	55,1	2,5	25,7	13,7	0,8	90,3
75-79	71,9	189,3	41,7	61,3	2,9	42,6	20,6	0,5	104,0
80-84	86,4	183,3	29,2	84,3	5,2	54,1	23,9	-	111,4
85+	96,7	218,1	49,6	74,3	3,7	64,4	29,7	-	109,0
<b>Celkem</b>	<b>13,7</b>	<b>36,1</b>	<b>7,6</b>	<b>14,6</b>	<b>0,8</b>	<b>7,6</b>	<b>3,5</b>	<b>0,1</b>	<b>25,4</b>
<b>Celkem 1985</b>	<b>19,0</b>	<b>23,4</b>		<b>18,8</b>		<b>12,8</b>		<b>12,9</b>	
<b>Celkem 1990</b>	<b>17,7</b>	<b>28,2</b>		<b>19,0</b>		<b>13,0</b>		<b>15,8</b>	
<b>Celkem 1995</b>	<b>17,4</b>	<b>33,6</b>		<b>22,7</b>		<b>13,3</b>		<b>21,1</b>	
	<b>Standardizovaná úmrtnost</b>								
<b>Na evropský standard</b>	<b>8,7</b>	<b>15,3</b>	<b>3,8</b>	<b>5,9</b>	<b>0,4</b>	<b>5,1</b>	<b>2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>19,1</b>
<b>Na světový standard</b>	<b>5,6</b>	<b>9,7</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>0,2</b>	<b>3,2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>13,0</b>

<sup>1)</sup> Předběžné údaje<sup>1)</sup> Preliminary data

**2.1.2 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvory (rok 2001) - ženy**  
*Notified cases of malignant neoplasms (year 2001) - females*

2/2

Age group	Code of diagnosis (ICD-10)							C00-C97
	C43	C44	C50	C53	C54	C56	C57	D00-D09
	<i>number</i> <sup>1)</sup>							
0-4	-	-	-	-	-	1	-	13
5-9	-	-	-	-	-	1	-	16
10-14	-	1	-	-	-	2	-	18
15-19	6	3	-	-	-	4	-	65
20-24	12	10	5	7	1	11	-	266
25-29	21	26	17	38	2	14	-	602
30-34	30	38	55	91	5	15	-	662
35-39	37	79	117	106	14	30	-	776
40-44	44	127	247	106	31	63	2	1 033
45-49	47	247	517	129	83	102	1	1 764
50-54	84	385	630	129	187	146	6	2 586
55-59	84	537	650	103	245	144	5	2 904
60-64	63	504	530	66	218	118	8	2 653
65-69	67	718	542	59	227	123	9	3 356
70-74	76	941	607	69	271	133	7	4 070
75-79	67	1 243	524	63	201	129	6	4 449
80-84	21	683	249	20	85	47	5	2 211
85+	27	672	214	17	43	43	8	2 040
<b>Total</b>	686	6 214	4 904	1 003	1 613	1 126	57	29 484
	<i>per 100 000 females</i> <sup>1)</sup>							
0-4	-	-	-	-	-	0,5	-	6,0
5-9	-	-	-	-	-	0,4	-	6,0
10-14	-	0,3	-	-	-	0,6	-	5,7
15-19	1,8	0,9	-	-	-	1,2	-	19,6
20-24	3,0	2,5	1,2	1,7	0,2	2,7	-	65,4
25-29	4,9	6,1	4,0	8,9	0,5	3,3	-	140,8
30-34	8,9	11,2	16,2	26,9	1,5	4,4	-	195,4
35-39	10,9	23,3	34,5	31,2	4,1	8,8	-	228,5
40-44	13,3	38,5	74,8	32,1	9,4	19,1	0,6	313,0
45-49	12,0	62,8	131,5	32,8	21,1	25,9	0,3	448,6
50-54	20,5	93,8	153,5	31,4	45,6	35,6	1,5	630,0
55-59	24,7	157,6	190,8	30,2	71,9	42,3	1,5	852,5
60-64	24,5	195,7	205,8	25,6	84,7	45,8	3,1	1 030,2
65-69	27,8	297,4	224,5	24,4	94,0	50,9	3,7	1 390,1
70-74	31,5	389,6	251,3	28,6	112,2	55,1	2,9	1 685,1
75-79	32,1	595,6	251,1	30,2	96,3	61,8	2,9	2 131,7
80-84	21,9	711,2	259,3	20,8	88,5	48,9	5,2	2 302,1
85+	33,5	832,7	265,2	21,1	53,3	53,3	9,9	2 527,9
<b>Total</b>	13,1	118,5	93,5	19,1	30,8	21,5	1,1	562,1
<b>Total 1985</b>	6,0	59,2	57,5	21,7	24,5	18,2		363,7
<b>Total 1990</b>	7,8	62,1	65,1	20,7	24,2	20,4		408,3
<b>Total 1995</b>	12,7	93,9	83,8	21,6	28,9	23,4		507,4
	<b>Standardized mortality rate</b>							
<b>Per European standard</b>	2,5	0,8	27,4	6,3	4,2	11,9	1,3	178,0
<b>Per world standard</b>	1,7	0,5	18,6	4,7	2,8	8,3	0,8	118,9

1) Předběžné údaje

1) Preliminary data

### 2.1.3 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvory v krajích (rok 2001) - muži

Notified cases of malignant neoplasms in regions (year 2001) - males

1/2

Území, kraj Territory, region	Kód diagnózy (MKN-10)								
	C16	C18	C19	C20	C21	C25	C32	C33	C34
	absolutně <sup>1)</sup>								
Česká republika	940	2 342	583	1 227	24	719	429	13	4 187
Hl.m.Praha	93	279	82	164	6	88	39	1	456
Středočeský	93	220	70	154	1	71	44	1	483
Jihočeský	53	166	32	64	2	50	20	1	255
Plzeňský	60	204	33	85	-	41	23	-	253
Karlovarský	20	49	12	38	-	21	17	1	155
Ústecký	51	173	44	96	1	56	23	1	397
Liberecký	42	92	27	48	1	26	20	1	163
Královéhradecký	51	89	35	57	5	39	25	-	218
Pardubický	30	113	32	53	-	39	12	1	164
Vysočina	45	104	33	68	-	27	16	-	185
Jihomoravský	103	221	43	135	1	77	53	1	410
Olomoucký	54	148	34	65	2	52	33	-	269
Zlínský	77	120	21	61	2	51	34	1	226
Moravskoslezský	168	364	85	139	3	81	70	4	553
	na 100 000 mužů <sup>1)</sup>								
Česká republika	18,9	47,0	11,7	24,6	0,5	14,4	8,6	0,3	84,1
Hl.m.Praha	16,9	50,6	14,9	29,7	1,1	15,9	7,1	0,2	82,6
Středočeský	16,9	39,9	12,7	28,0	0,2	12,9	8,0	0,2	87,7
Jihočeský	17,3	54,1	10,4	20,8	0,7	16,3	6,5	0,3	83,0
Plzeňský	22,2	75,6	12,2	31,5	-	15,2	8,5	-	93,8
Karlovarský	13,4	32,9	8,1	25,5	-	14,1	11,4	0,7	104,1
Ústecký	12,7	43,0	10,9	23,9	0,2	13,9	5,7	0,2	98,8
Liberecký	20,2	44,1	13,0	23,0	0,5	12,5	9,6	0,5	78,2
Královéhradecký	19,0	33,2	13,1	21,3	1,9	14,5	9,3	-	81,3
Pardubický	12,1	45,4	12,9	21,3	-	15,7	4,8	0,4	65,9
Vysočina	17,5	40,6	12,9	26,5	-	10,5	6,2	-	72,1
Jihomoravský	18,9	40,4	7,9	24,7	0,2	14,1	9,7	0,2	75,0
Olomoucký	17,4	47,6	10,9	20,9	0,6	16,7	10,6	-	86,5
Zlínský	26,6	41,4	7,2	21,0	0,7	17,6	11,7	0,3	78,0
Moravskoslezský	27,1	58,7	13,7	22,4	0,5	13,1	11,3	0,6	89,2

<sup>1)</sup> Předběžné údaje<sup>1)</sup> Preliminary data

### 2.1.3 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvory v krajích (rok 2001) - muži

*Notified cases of malignant neoplasms in regions (year 2001) - males*

2/2

Území, kraj Territory, region	Code of diagnosis (ICD-10)								C00-C97
	C43	C44	C61	C64	C65	C66	C68	C67	D00-D09
	<i>number</i> <sup>1)</sup>								
Česká republika	718	6 282	2 915	1 275	59	22	3	1 396	28 783
Hl.m.Praha	112	739	495	147	6	-	1	191	3 650
Středočeský	78	573	222	134	4	1	1	166	2 843
Jihočeský	49	449	160	81	-	1	-	95	1 820
Plzeňský	40	310	159	102	11	1	-	94	1 733
Karlovarský	13	89	44	23	4	4	-	35	642
Ústecký	34	363	164	82	8	2	-	125	2 012
Liberecký	29	197	123	46	4	-	-	66	1 102
Královéhradecký	30	312	130	56	4	4	-	66	1 423
Pardubický	43	346	182	70	2	2	-	64	1 409
Vysočina	26	254	177	80	-	-	-	59	1 344
Jihomoravský	84	694	364	141	2	2	-	115	3 137
Olomoucký	53	684	169	81	4	5	1	85	2 121
Zlínský	43	390	140	76	2	-	-	73	1 667
Moravskoslezský	84	882	386	156	8	-	-	162	3 880
	<i>per 100 000 males</i> <sup>1)</sup>								
Česká republika	14,4	126,2	58,5	25,6	1,2	0,4	0,1	28,0	578,1
Hl.m.Praha	20,3	133,9	89,7	26,6	1,1	-	0,2	34,6	661,5
Středočeský	14,2	104,0	40,3	24,3	0,7	0,2	0,2	30,1	516,0
Jihočeský	16,0	146,2	52,1	26,4	-	0,3	-	30,9	592,7
Plzeňský	14,8	114,9	59,0	37,8	4,1	0,4	-	34,9	642,6
Karlovarský	8,7	59,8	29,6	15,5	2,7	2,7	-	23,5	431,3
Ústecký	8,5	90,3	40,8	20,4	2,0	0,5	-	31,1	500,6
Liberecký	13,9	94,5	59,0	22,1	1,9	-	-	31,7	528,8
Královéhradecký	11,2	116,4	48,5	20,9	1,5	1,5	-	24,6	530,7
Pardubický	17,3	139,0	73,1	28,1	0,8	0,8	-	25,7	566,1
Vysočina	10,1	99,1	69,0	31,2	-	-	-	23,0	524,1
Jihomoravský	15,4	127,0	66,6	25,8	0,4	0,4	-	21,0	574,1
Olomoucký	17,0	220,0	54,4	26,1	1,3	1,6	0,3	27,3	682,2
Zlínský	14,8	134,5	48,3	26,2	0,7	-	-	25,2	575,0
Moravskoslezský	13,6	142,3	62,3	25,2	1,3	-	-	26,1	626,2

<sup>1)</sup> Předběžné údaje<sup>1)</sup> Preliminary data

### 2.1.4 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvary v krajích (rok 2001) - ženy

Notified cases of malignant neoplasms in regions (year 2001) - females

1/2

Území, kraj Territory, region	Kód diagnózy (MKN-10)								
	C16	C18	C19	C20	C21	C23	C24	C33	C34
	absolutně <sup>1)</sup>								
Česká republika	716	1 893	401	768	40	397	184	5	1 330
Hl.m.Praha	85	269	54	97	8	51	32	1	261
Středočeský	70	178	44	84	-	42	26	1	121
Jihočeský	43	146	21	49	-	35	11	-	78
Plzeňský	35	123	16	43	2	31	5	-	72
Karlovarský	22	49	10	15	2	9	6	-	50
Ústecký	43	129	36	52	4	34	11	2	127
Liberecký	27	87	16	37	-	11	10	-	69
Královéhradecký	31	83	26	37	2	20	7	-	46
Pardubický	25	82	19	37	2	18	8	-	54
Vysočina	47	95	19	58	1	21	9	-	46
Jihomoravský	71	176	44	70	7	33	17	-	111
Olomoucký	58	114	27	50	8	23	13	-	73
Zlínský	56	105	19	45	1	28	10	-	60
Moravskoslezský	103	257	50	94	3	41	19	1	162
	na 100 000 žen <sup>1)</sup>								
Česká republika	13,7	36,1	7,6	14,6	0,8	7,6	3,5	0,1	25,4
Hl.m.Praha	13,9	43,9	8,8	15,8	1,3	8,3	5,2	0,2	42,6
Středočeský	12,2	31,0	7,7	14,7	-	7,3	4,5	0,2	21,1
Jihočeský	13,5	45,9	6,6	15,4	-	11,0	3,5	-	24,5
Plzeňský	12,5	43,8	5,7	15,3	0,7	11,0	1,8	-	25,6
Karlovarský	14,2	31,6	6,5	9,7	1,3	5,8	3,9	-	32,3
Ústecký	10,3	30,8	8,6	12,4	1,0	8,1	2,6	0,5	30,4
Liberecký	12,3	39,6	7,3	16,8	-	5,0	4,6	-	31,4
Královéhradecký	11,0	29,4	9,2	13,1	0,7	7,1	2,5	-	16,3
Pardubický	9,6	31,6	7,3	14,3	0,8	6,9	3,1	-	20,8
Vysočina	17,9	36,2	7,2	22,1	0,4	8,0	3,4	-	17,5
Jihomoravský	12,2	30,3	7,6	12,1	1,2	5,7	2,9	-	19,1
Olomoucký	17,7	34,7	8,2	15,2	2,4	7,0	4,0	-	22,2
Zlínský	18,4	34,4	6,2	14,8	0,3	9,2	3,3	-	19,7
Moravskoslezský	15,9	39,6	7,7	14,5	0,5	6,3	2,9	0,2	25,0

<sup>1)</sup> Předběžné údaje<sup>1)</sup> Preliminary data

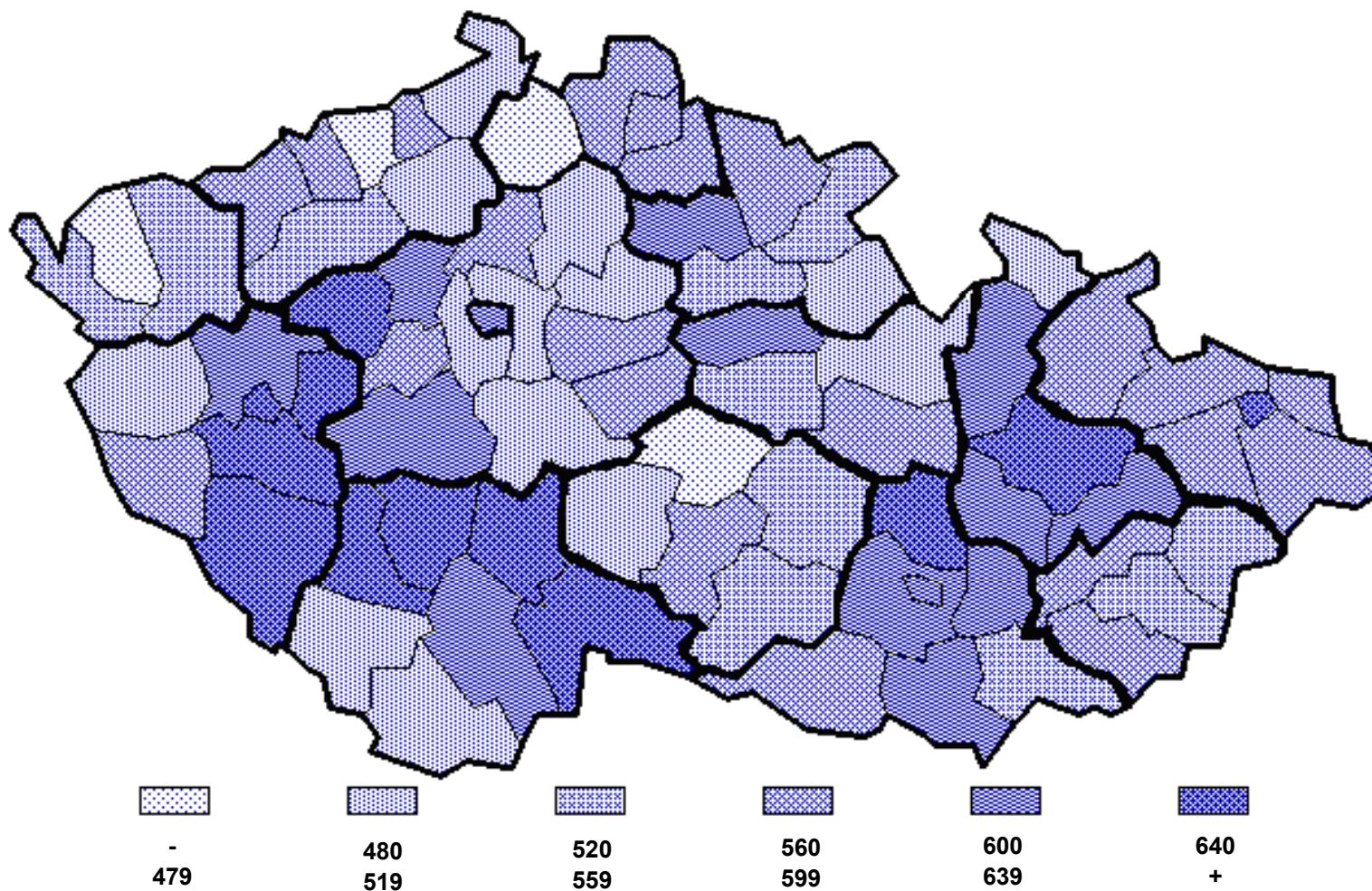
**2.1.4 Hlášená onemocnění zhoubnými novotvory v krajích (rok 2001) - ženy**  
*Notified cases of malignant neoplasms in regions (year 2001) - females*

2/2

Území, kraj Territory, region	Code of diagnosis (ICD-10)							C00-C97
	C43	C44	C50	C53	C54	C56	C57	D00-D09
	<i>number</i> <sup>1)</sup>							
Česká republika	686	6 214	4 904	1 003	1 613	1 126	57	29 484
Hl.m.Praha	103	753	761	144	182	137	7	4 150
Středočeský	59	624	491	111	166	104	7	2 844
Jihočeský	53	506	264	54	107	73	1	1 973
Plzeňský	29	321	291	45	99	61	2	1 839
Karlovarský	9	84	108	57	37	33	-	806
Ústecký	31	317	387	110	122	81	5	2 130
Liberecký	39	211	185	51	70	36	3	1 168
Královéhradecký	32	278	233	46	87	50	6	1 335
Pardubický	35	306	222	40	110	50	3	1 358
Vysočina	28	285	235	33	82	74	5	1 404
Jihomoravský	81	711	562	87	184	138	5	3 235
Olomoucký	55	612	290	58	100	75	1	2 043
Zlínský	36	345	270	44	80	74	6	1 591
Moravskoslezský	96	861	605	123	187	140	6	3 608
	<i>per 100 000 females</i> <sup>1)</sup>							
Česká republika	13,1	118,5	93,5	19,1	30,8	21,5	1,1	562,1
Hl.m.Praha	16,8	122,9	124,2	23,5	29,7	22,4	1,1	677,1
Středočeský	10,3	108,8	85,6	19,4	29,0	18,1	1,2	496,0
Jihočeský	16,7	159,0	82,9	17,0	33,6	22,9	0,3	619,8
Plzeňský	10,3	114,3	103,6	16,0	35,3	21,7	0,7	654,9
Karlovarský	5,8	54,2	69,7	36,8	23,9	21,3	-	519,9
Ústecký	7,4	75,8	92,5	26,3	29,2	19,4	1,2	509,1
Liberecký	17,8	96,0	84,2	23,2	31,9	16,4	1,4	531,6
Královéhradecký	11,3	98,4	82,5	16,3	30,8	17,7	2,1	472,7
Pardubický	13,5	118,1	85,7	15,4	42,5	19,3	1,2	524,1
Vysočina	10,7	108,6	89,5	12,6	31,2	28,2	1,9	534,8
Jihomoravský	14,0	122,5	96,8	15,0	31,7	23,8	0,9	557,2
Olomoucký	16,8	186,4	88,3	17,7	30,5	22,8	0,3	622,3
Zlínský	11,8	113,1	88,5	14,4	26,2	24,3	2,0	521,7
Moravskoslezský	14,8	132,7	93,2	19,0	28,8	21,6	0,9	555,9

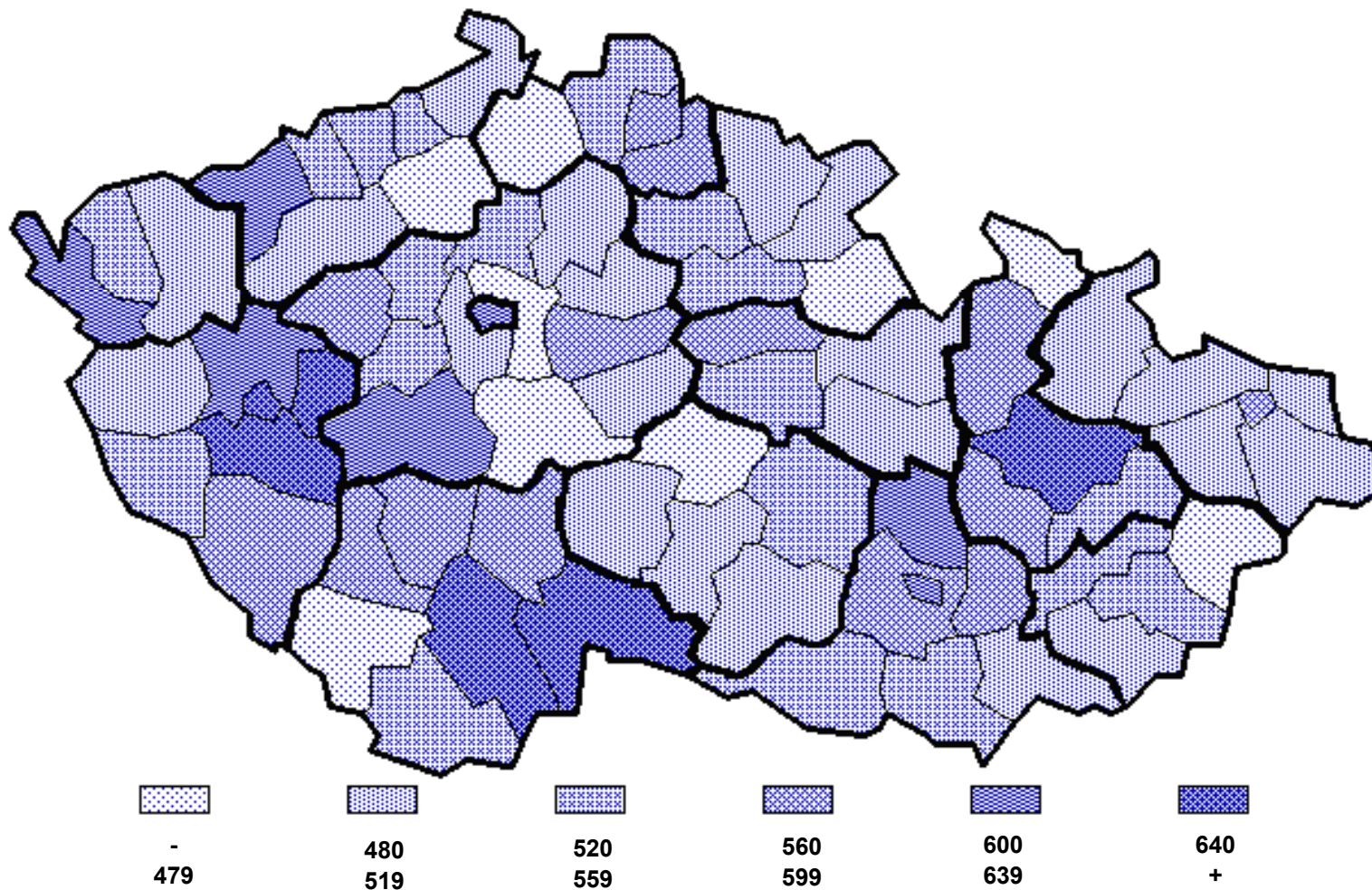
<sup>1)</sup> Předběžné údaje<sup>1)</sup> Preliminary data

Hlášené novotvary (C00-D09) na 100 000 mužů (kluzavý průměr za období 1997-2001)  
Notified neoplasms (C00-D09) per 100 000 males (moving average period 1997-2001)





Hlášené novotvary (C00-D09) na 100 000 žen (kluzavý průměr za období 1997-2001)  
Notified neoplasms (C00-D09) per 100 000 females (moving average period 1997-2001)



## 2.2.1 Hlášená onemocnění pohlavními nemocemi \*)

Notified cases of venereal diseases \*)

Věková skupina Age group	Syfilis <i>Syphilis</i>										Gonokoková infekce (A54) <i>Gonococcal infection (A54)</i>	
	vrozená (A50) <i>congenit.(A50)</i>		časná (A51) <i>early (A51)</i>		pozdní (A52) <i>late (A52)</i>		jiná (A53) <i>other (A53)</i>		celkem <i>total</i>		males	females
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy		
	absolutně <i>number</i>											
0-4	4	-	3	-	-	-	-	-	7	-	3	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
15-19	-	-	13	38	-	1	2	13	15	52	55	80
20-24	-	-	30	48	4	8	38	47	72	103	203	98
25-29	-	-	40	34	8	9	72	53	120	96	173	55
30-34	-	1	23	16	8	11	44	31	75	59	77	21
35-39	-	-	15	4	4	2	29	21	48	27	63	7
40-44	-	-	11	5	5	-	26	9	42	14	21	8
45-49	-	-	10	2	3	1	16	13	29	16	17	6
50-54	-	-	3	1	9	3	8	4	20	8	10	1
55-59	-	-	3	-	6	2	4	4	13	6	8	-
60-64	-	1	2	-	-	2	6	3	8	6	1	-
65+	-	1	-	2	23	45	24	44	47	92	3	-
<b>Celkem</b>	4	3	153	151	70	84	269	242	496	480	634	277
	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>											
0-4	1,7	-	1,3	-	-	-	-	-	3,0	-	1,3	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3
15-19	-	-	3,8	11,6	-	0,3	0,6	4,0	4,4	15,9	16,1	24,5
20-24	-	-	7,4	12,4	1,0	2,1	9,4	12,1	17,8	26,6	50,3	25,3
25-29	-	-	8,8	7,7	1,8	2,0	15,8	12,1	26,3	21,8	37,9	12,5
30-34	-	0,3	6,4	4,6	2,2	3,2	12,2	8,9	20,7	16,9	21,3	6,0
35-39	-	-	4,2	1,2	1,1	0,6	8,2	6,1	13,5	7,9	17,8	2,0
40-44	-	-	3,4	1,6	1,5	-	8,0	2,8	12,9	4,4	6,5	2,5
45-49	-	-	2,6	0,5	0,8	0,3	4,2	3,4	7,6	4,2	4,4	1,6
50-54	-	-	0,8	0,2	2,3	0,7	2,0	1,0	5,1	2,0	2,5	0,2
55-59	-	-	0,9	-	1,8	0,6	1,2	1,1	3,9	1,7	2,4	-
60-64	-	0,4	0,9	-	-	0,7	2,6	1,1	3,4	2,2	0,4	-
65+	-	0,1	-	0,2	4,2	5,2	4,4	5,1	8,6	10,6	0,5	-
<b>Total</b>	0,1	0,1	3,1	2,9	1,4	1,6	5,4	4,6	10,0	9,2	12,8	5,3
<b>Celkem 1990</b>									1,3	1,7	75,6	47,4
<b>Celkem 1995</b>									4,1	4,3	26,5	13,3
<b>Total 2000</b>									10,7	8,2	12,1	5,4

\*) Včetně cizinců a bezdomovců

\*) Incl. foreigners and homeless

## 2.2.2 Hlášená onemocnění pohlavními nemocemi v krajích

### Notified cases of venereal diseases in regions

Území, kraj Territory, region	Syfilis <i>Syphilis</i>										Gonokoková infekce (A54) <i>Gonococcal infection (A54)</i>	
	vrozená (A50) <i>congenit. (A50)</i>		časná (A51) <i>early (A51)</i>		pozdní (A52) <i>late (A52)</i>		jiná (A53) <i>other (A53)</i>		celkem <i>total</i>		males	females
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy		
	<b>absolutně number</b>											
Česká republika <sup>1)</sup>	4	3	153	151	70	84	269	242	496	480	634	277
Hl.m.Praha	2	-	18	25	17	29	9	9	46	63	178	67
Středočeský	-	-	9	8	6	10	9	3	24	21	54	29
Jihočeský	2	-	3	10	4	1	2	6	11	17	26	9
Plzeňský	-	-	2	5	4	1	11	18	17	24	14	7
Karlovarský	-	-	11	27	4	9	6	11	21	47	24	11
Ústecký	-	-	47	45	4	7	44	62	95	114	94	37
Liberecký	-	2	8	2	5	5	14	20	27	29	34	21
Královéhradecký	-	-	1	2	3	4	1	2	5	8	20	12
Pardubický	-	-	3	3	3	4	5	5	11	12	11	6
Vysočina	-	-	1	-	-	-	-	3	1	3	3	3
Jihomoravský	-	-	4	10	3	1	9	13	16	24	80	23
Olomoucký	-	1	4	-	3	4	7	16	14	21	39	31
Zlínský	-	-	-	1	7	4	1	-	8	5	9	3
Moravskoslezský	-	-	24	5	5	5	136	62	165	72	40	16
	<b>na 100 000 obyvatel per 100 000 inhabitants</b>											
Česká republika <sup>1)</sup>	0,1	0,1	3,1	2,9	1,4	1,6	5,4	4,6	10,0	9,2	12,8	5,3
Hl.m.Praha	0,4	-	3,3	4,1	3,1	4,8	1,6	1,5	8,4	10,3	32,4	11,0
Středočeský	-	-	1,6	1,4	1,1	1,7	1,6	0,5	4,4	3,7	9,8	5,0
Jihočeský	0,7	-	1,0	3,1	1,3	0,3	0,7	1,9	3,6	5,3	8,5	2,8
Plzeňský	-	-	0,7	1,8	1,5	0,4	4,1	6,4	6,3	8,6	5,2	2,5
Karlovarský	-	-	7,4	17,4	2,7	5,8	4,0	7,1	14,1	30,3	16,1	7,1
Ústecký	-	-	11,7	10,8	1,0	1,7	11,0	14,8	23,7	27,3	23,4	8,8
Liberecký	-	0,9	3,8	0,9	2,4	2,3	6,7	9,1	13,0	13,2	16,3	9,6
Královéhradecký	-	-	0,4	0,7	1,1	1,4	0,4	0,7	1,9	2,8	7,5	4,3
Pardubický	-	-	1,2	1,2	1,2	1,5	2,0	1,9	4,4	4,6	4,4	2,3
Vysočina	-	-	0,4	-	-	-	-	1,1	0,4	1,1	1,2	1,1
Jihomoravský	-	-	0,7	1,7	0,6	0,2	1,7	2,2	2,9	4,1	14,7	4,0
Olomoucký	-	0,3	1,3	-	1,0	1,2	2,3	4,9	4,5	6,4	12,6	9,5
Zlínský	-	-	-	0,3	2,4	1,3	0,3	-	2,8	1,6	3,1	1,0
Moravskoslezský	-	-	3,9	0,8	0,8	0,8	22,0	9,6	26,7	11,1	6,5	2,5

<sup>1)</sup> Včetně cizinců a bezdomovců<sup>1)</sup> Incl. foreigners and homeless

### 2.3 Hlášená onemocnění vybranými infekčními nemocemi v krajích

*Notified cases of selected infectious diseases in regions*

1/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Jiné infekce způsobené salmonelami <i>Other salmonella infections</i>	Shigellosis  <i>Shigellosis</i>	Dávivý kašel <i>Whooping cough</i>	Spála  <i>Scarlatina</i>	Virová encefalitida přen. klíšťaty <i>Tick-borne viral encephalitis</i>	Plané neštovice <i>Chicken- pox</i>
	A02	A03	A37.0-A37.1	A38	A84	B01
<b>absolutně / number</b>						
Česká republika	27 964	286	442	3 405	647	33 474
Hl.m.Praha	2 251	28	15	250	72	1 423
Středočeský	3 117	63	32	317	90	3 645
Jihočeský	1 837	14	18	281	205	2 067
Plzeňský	1 524	6	-	147	70	1 818
Karlovarský	790	9	-	172	5	1 896
Ústecký	2 187	22	21	441	43	3 821
Liberecký	650	28	9	120	10	2 252
Královéhradecký	1 465	18	2	182	7	1 873
Pardubický	1 111	9	10	133	13	2 368
Vysočina	1 166	3	6	144	30	1 591
Jihomoravský	4 831	6	276	495	47	3 377
Olomoucký	2 240	31	18	98	16	1 862
Zlínský	1 222	24	9	287	8	1 749
Moravskoslezský	3 573	25	26	338	31	3 732
<b>na 100 000 obyvatel / per 100 000 inhabitants</b>						
Česká republika	274,1	2,8	4,3	33,4	6,3	328,2
Hl.m.Praha	194,3	2,4	1,3	21,6	6,2	122,8
Středočeský	276,9	5,6	2,8	28,2	8,0	323,8
Jihočeský	294,0	2,2	2,9	45,0	32,8	330,8
Plzeňský	277,4	1,1	-	26,8	12,7	330,9
Karlovarský	260,1	3,0	-	56,6	1,6	624,2
Ústecký	266,9	2,7	2,6	53,8	5,2	466,3
Liberecký	152,1	6,6	2,1	28,1	2,3	526,9
Královéhradecký	267,0	3,3	0,4	33,2	1,3	341,4
Pardubický	219,2	1,8	2,0	26,2	2,6	467,2
Vysočina	225,1	0,6	1,2	27,8	5,8	307,2
Jihomoravský	430,3	0,5	24,6	44,1	4,2	300,8
Olomoucký	351,4	4,9	2,8	15,4	2,5	292,1
Zlínský	205,9	4,0	1,5	48,4	1,3	294,7
Moravskoslezský	282,6	2,0	2,1	26,7	2,5	295,2
Česká republika 1990	381,0	20,4	-	0,8	196,8	1,9
Česká republika 1995	528,1	16,9	0,0	0,5	127,3	7,2
Czech Republic 2000	391,7	5,3	3,8	28,9	7,0	376,4

### 2.3 Hlášená onemocnění vybranými infekčními nemocemi v krajích

*Notified cases of selected infectious diseases in regions*

2/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Zarděnky	Akutní virová hepatitida A	Akutní virová hepatitida B	Virová hepatitida ostatní	Epidemický zánět příušnic	Bakteriální meningitida
	<i>Rubella</i>	<i>Viral hepatitis A</i>	<i>Viral hepatitis B</i>	<i>Viral hepatitis other</i>	<i>Mumps</i>	<i>Bacterial meningitis</i>
	B06	B15	B16	B17-B19	B26	G00
<b>absolutně / number</b>						
Česká republika	3 156	127	413	1 008	748	165
Hl.m.Praha	295	16	109	247	94	10
Středočeský	250	7	57	104	93	10
Jihočeský	187	1	16	151	405	8
Plzeňský	123	2	14	10	56	5
Karlovarský	54	3	15	21	3	13
Ústecký	64	55	71	202	6	16
Liberecký	116	6	11	19	2	2
Královéhradecký	311	5	21	25	3	10
Pardubický	202	13	8	11	28	4
Vysočina	273	2	6	30	19	14
Jihomoravský	269	7	15	72	13	25
Olomoucký	355	5	30	18	5	10
Zlínský	180	4	5	37	5	5
Moravskoslezský	477	1	35	61	16	33
<b>na 100 000 obyvatel / per 100 000 inhabitants</b>						
Česká republika	30,9	1,2	4,0	9,9	7,3	1,6
Hl.m.Praha	25,5	1,4	9,4	21,3	8,1	0,9
Středočeský	22,2	0,6	5,1	9,2	8,3	0,9
Jihočeský	29,9	0,2	2,6	24,2	64,8	1,3
Plzeňský	22,4	0,4	2,5	1,8	10,2	0,9
Karlovarský	17,8	1,0	4,9	6,9	1,0	4,3
Ústecký	7,8	6,7	8,7	24,7	0,7	2,0
Liberecký	27,1	1,4	2,6	4,4	0,5	0,5
Královéhradecký	56,7	0,9	3,8	4,6	0,5	1,8
Pardubický	39,9	2,6	1,6	2,2	5,5	0,8
Vysočina	52,7	0,4	1,2	5,8	3,7	2,7
Jihomoravský	24,0	0,6	1,3	6,4	1,2	2,2
Olomoucký	55,7	0,8	4,7	2,8	0,8	1,6
Zlínský	30,3	0,7	0,8	6,2	0,8	0,8
Moravskoslezský	37,7	0,1	2,8	4,8	1,3	2,6
Česká republika 1990	12,6	14,6	11,5	2,1	37,8	2,1
Česká republika 1995	7,4	10,6	5,8	3,1	56,3	3,0
Czech Republic 2000	7,2	6,0	5,9	7,4	1,2	2,2

## 2.4.1 Hlášená onemocnění tuberkulózou

## Notified cases of tuberculosis

Věková skupina Age group	Tuberkulóza dýchacího ústrojí <i>Tuberculosis of the respiratory system</i>			Jiná tuberkulóza <i>Other tuberculosis</i>		
	celkem	muži	ženy	total	males	females
	<b>absolutně number</b>					
0-4	1	1	-	-	-	-
5-9	2	2	-	2	1	1
10-14	1	-	1	1	-	1
15-19	9	5	4	3	2	1
20-24	39	21	18	3	2	1
25-29	47	34	13	9	4	5
30-34	49	35	14	4	3	1
35-39	61	44	17	5	2	3
40-44	76	58	18	5	2	3
45-49	112	92	20	9	4	5
50-54	124	104	20	9	1	8
55-59	88	71	17	14	8	6
60-64	64	45	19	12	4	8
65-69	64	46	18	20	11	9
70-74	77	42	35	23	8	15
75+	223	109	114	44	11	33
<b>Celkem</b>	<b>1 037</b>	<b>709</b>	<b>328</b>	<b>163</b>	<b>63</b>	<b>100</b>
<b>Bakteriologicky ověřeno</b>	<b>696</b>	<b>485</b>	<b>211</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>39</b>
	<b>na 100 000 obyvatel per 100 000 inhabitants</b>					
0-4	0,2	0,4	-	-	-	-
5-9	0,4	0,8	-	0,4	0,4	0,4
10-14	0,2	-	0,3	0,2	-	0,3
15-19	1,3	1,5	1,2	0,4	0,6	0,3
20-24	4,9	5,2	4,6	0,4	0,5	0,3
25-29	5,2	7,4	3,0	1,0	0,9	1,1
30-34	6,9	9,7	4,0	0,6	0,8	0,3
35-39	8,7	12,4	5,0	0,7	0,6	0,9
40-44	11,8	17,8	5,7	0,8	0,6	0,9
45-49	14,6	24,0	5,2	1,2	1,0	1,3
50-54	15,5	26,4	4,9	1,1	0,3	2,0
55-59	12,6	21,0	4,7	2,0	2,4	1,7
60-64	12,7	19,3	7,1	2,4	1,7	3,0
65-69	15,3	24,9	7,7	4,8	6,0	3,8
70-74	19,0	25,4	14,6	5,7	4,8	6,3
75+	37,7	55,4	28,9	7,4	5,6	8,4
<b>Total</b>	<b>10,2</b>	<b>14,3</b>	<b>6,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>
<b>Bacteriologically verified</b>	<b>6,8</b>	<b>9,8</b>	<b>4,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>
<b>Celkem 1990</b>	<b>15,9</b>	<b>21,7</b>	<b>10,4</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>3,6</b>
<b>Celkem 1995</b>	<b>14,8</b>	<b>19,4</b>	<b>10,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,4</b>	<b>3,4</b>
<b>Total 2000</b>	<b>12,1</b>	<b>16,7</b>	<b>7,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>	<b>2,3</b>

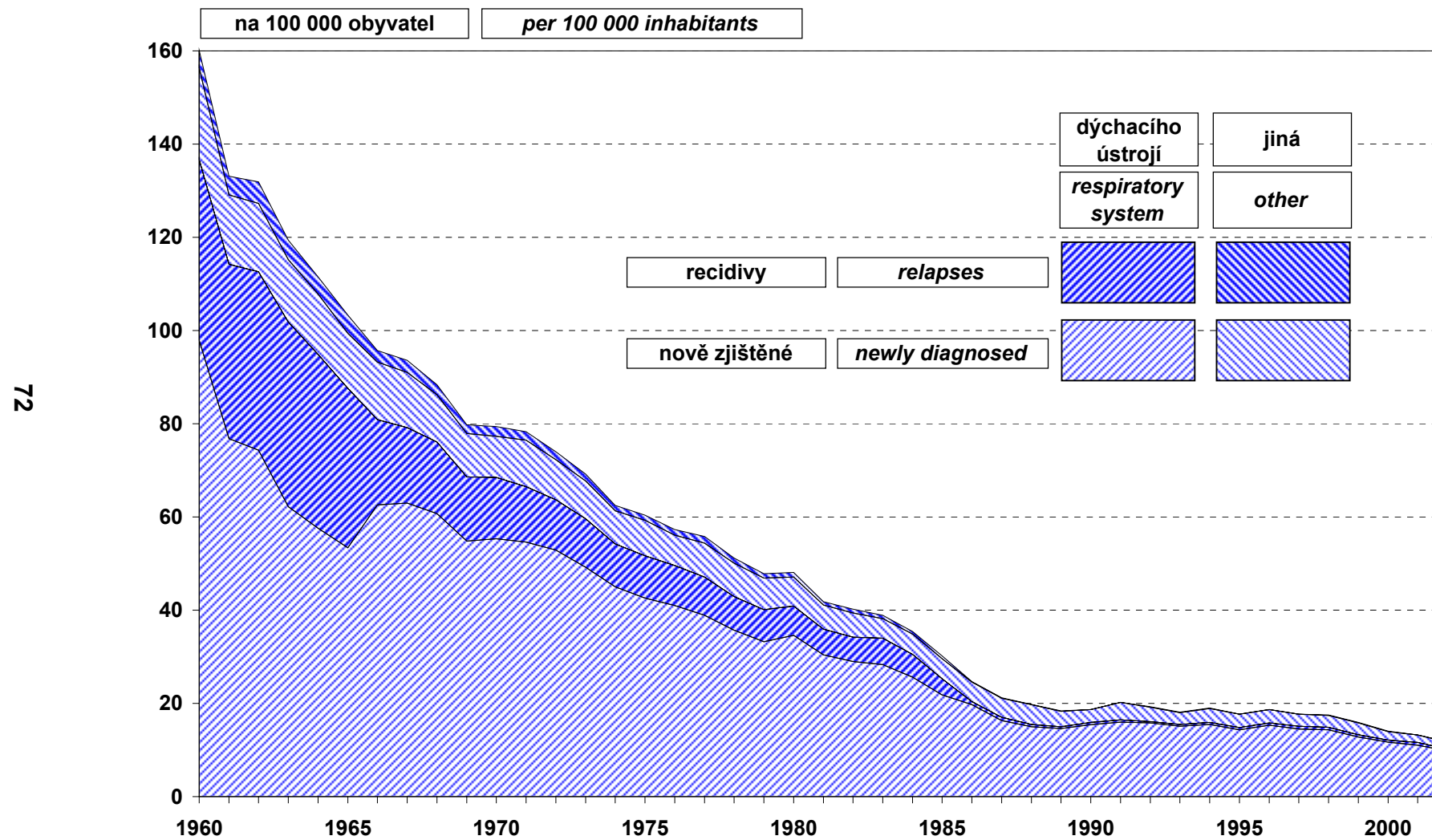
## 2.4.2 Hlášená onemocnění tuberkulózou v krajích

## Notified cases of tuberculosis in regions

Území, kraj Territory, region	Tuberkulóza dýchacího ústrojí <i>Tuberculosis of the respiratory system</i>			Jiná tuberkulóza <i>Other tuberculosis</i>		
	celkem	muži	ženy	total	males	females
	<b>absolutně number</b>					
Česká republika	1 037	709	328	163	63	100
Hl.m.Praha	167	119	48	20	9	11
Středočeský	95	70	25	22	6	16
Jihočeský	38	32	6	11	6	5
Plzeňský	68	39	29	12	4	8
Karlovarský	36	24	12	6	1	5
Ústecký	104	69	35	18	9	9
Liberecký	41	26	15	6	5	1
Královéhradecký	49	26	23	5	4	1
Pardubický	46	25	21	6	2	4
Vysočina	34	22	12	6	2	4
Jihomoravský	110	77	33	17	8	9
Olomoucký	44	30	14	7	-	7
Zlínský	37	26	11	4	-	4
Moravskoslezský	168	124	44	23	7	16
	<b>na 100 000 obyvatel per 100 000 inhabitants</b>					
Česká republika	10,2	14,3	6,3	1,6	1,3	1,9
Hl.m.Praha	14,4	21,7	7,9	1,7	1,6	1,8
Středočeský	8,4	12,7	4,3	2,0	1,1	2,8
Jihočeský	6,1	10,4	1,9	1,8	2,0	1,6
Plzeňský	12,4	14,5	10,3	2,2	1,5	2,9
Karlovarský	11,9	16,1	7,7	2,0	0,7	3,2
Ústecký	12,7	17,2	8,4	2,2	2,2	2,2
Liberecký	9,6	12,5	6,8	1,4	2,4	0,5
Královéhradecký	8,9	9,7	8,2	0,9	1,5	0,4
Pardubický	9,1	10,1	8,1	1,2	0,8	1,5
Vysočina	6,6	8,6	4,6	1,2	0,8	1,5
Jihomoravský	9,8	14,2	5,7	1,5	1,5	1,6
Olomoucký	6,9	9,7	4,3	1,1	-	2,1
Zlínský	6,2	9,0	3,6	0,7	-	1,3
Moravskoslezský	13,3	20,1	6,8	1,8	1,1	2,5

# Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC

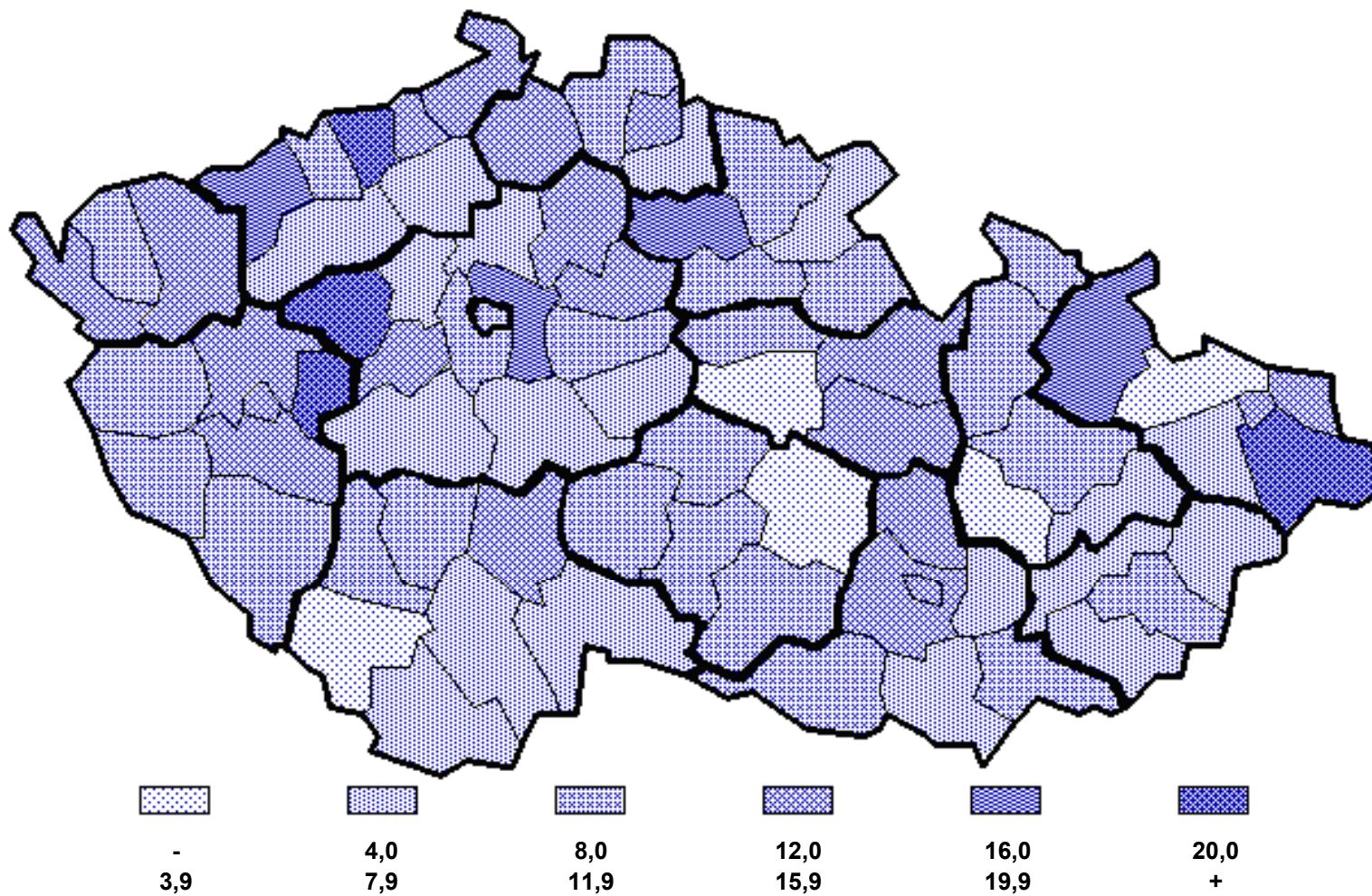
Trend of number of notified cases of TB



72



Počet hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel  
Number of notified cases of TB per 100 000 inhabitants

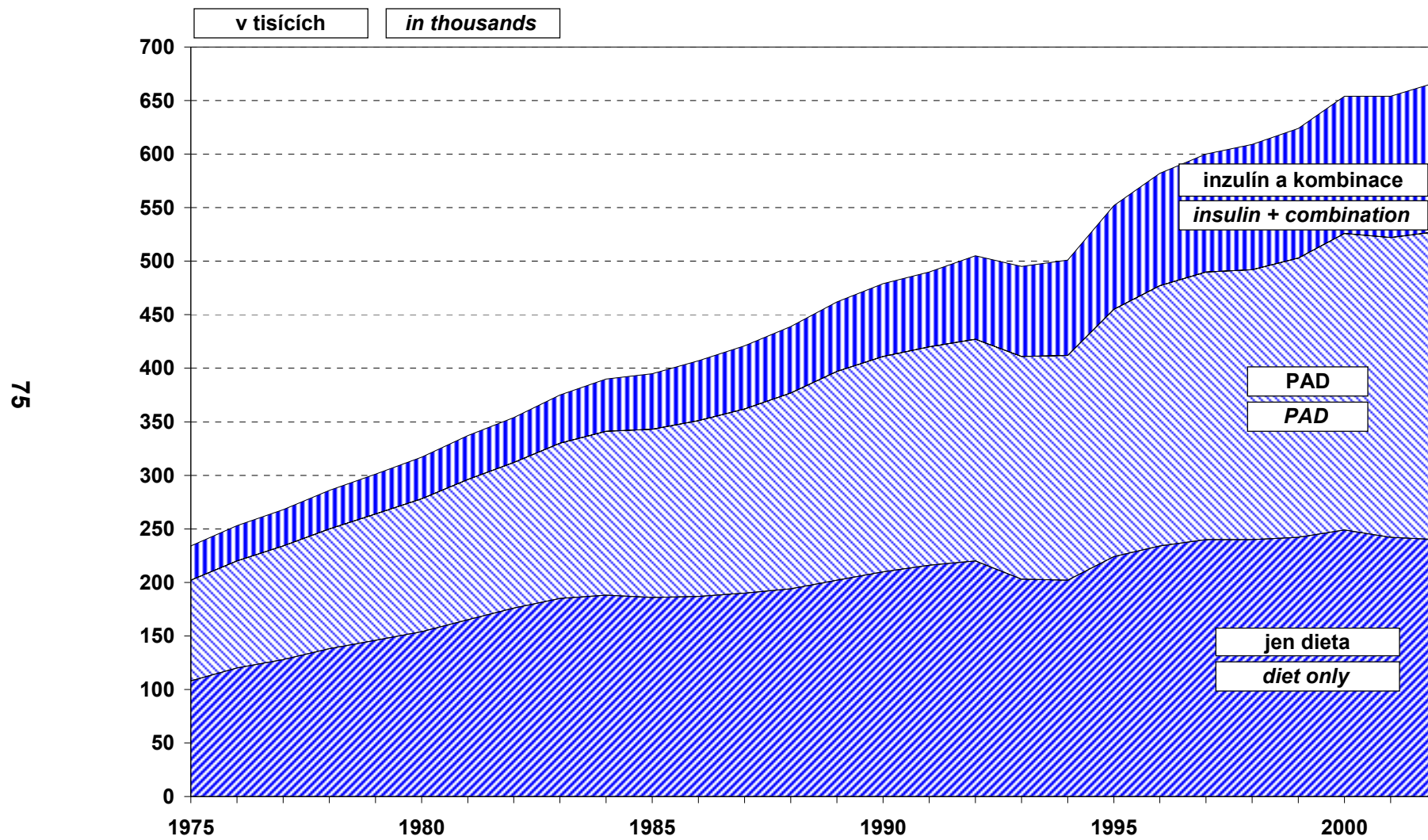


**2.5.1 Léčení diabetici podle druhu léčby**  
*Diabetics under treatment by the type of treatment*

Druh léčby	Type of treatment	Léčení diabetici k 31.12. <i>Diabetics under treatment to 31.12.</i>								
		absolutně <i>number</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>			podíl v promile <i>proportion in ‰</i>		
		celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	total	males	females
Jen dietou	<i>Diet only</i>	240 022	108 895	131 127	2 352,4	2 192,5	2 504,1	359,8	357,7	361,5
PAD	<i>PAD</i>	287 415	132 447	154 968	2 816,9	2 666,7	2 959,3	430,8	435,1	427,2
v tom: deriváty sulfonylmočoviny	<i>incl.: derivates of sulphonilurea</i>	132 246	61 114	71 132	1 296,1	1 230,5	1 358,4	198,2	200,8	196,1
biguanidy	<i>biguanides</i>	55 220	25 564	29 656	541,2	514,7	566,3	82,8	84,0	81,8
kombinovanou léčbou PAD	<i>combined PAD therapy</i>	99 949	45 769	54 180	979,6	921,5	1 034,6	149,8	150,4	149,4
Inzulínem	<i>Insulin</i>	102 297	46 988	55 309	1 002,6	946,1	1 056,2	153,3	154,4	152,5
v tom: 1 až 2 dávky denně	<i>incl.: 1 - 2 doses daily</i>	48 272	21 374	26 898	473,1	430,3	513,7	72,4	70,2	74,2
3 a více dávek denně	<i>3 and more doses daily</i>	52 569	24 915	27 654	515,2	501,6	528,1	78,8	81,8	76,2
inzulínovou pumpou	<i>by insulin pump</i>	1 456	699	757	14,3	14,1	14,5	2,2	2,3	2,1
Kombin. léčbou (inzulín+PAD)	<i>Combined therapy (insulin+PAD)</i>	37 401	16 070	21 331	366,6	323,6	407,3	56,1	52,8	58,8
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	667 135	304 400	362 735	6 538,4	6 128,8	6 927,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0
<b>Celkem 1990</b>	<b>Total 1990</b>	479 125	214 181	264 944	4 622,9	4 252,3	4 973,4			
<b>Celkem 1995</b>	<b>Total 1995</b>	552 236	243 481	308 755	5 350,4	4 853,6	5 820,3			
<b>Celkem 2000</b>	<b>Total 2000</b>	654 164	296 419	357 745	6 371,8	5 932,3	6 788,6			

## Vývoj počtu léčených diabetiků

Trend of number of diabetics under treatment



## 2.5.2 Léčení diabetici v krajích

### *Diabetics under treatment in regions*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Léčení diabetici k 31.12. <i>Diabetics under treatment to 31.12.</i>					
	absolutně <i>number</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	celkem	muži	ženy	<i>total</i>	<i>males</i>	<i>females</i>
Česká republika	667 135	304 400	362 735	6 538,4	6 128,8	6 927,0
Hl.m.Praha	81 157	38 147	43 010	6 984,6	6 912,1	7 050,3
Středočeský	71 348	32 782	38 566	6 321,4	5 938,0	6 688,5
Jihočeský	44 528	20 125	24 403	7 123,4	6 557,9	7 668,7
Plzeňský	32 132	14 871	17 261	5 848,8	5 529,3	6 155,3
Karlovarský	18 106	7 888	10 218	5 951,6	5 302,0	6 573,4
Ústecký	61 333	27 594	33 739	7 482,3	6 875,8	8 064,0
Liberecký	25 176	11 466	13 710	5 891,6	5 515,5	6 247,9
Královéhradecký	34 674	16 440	18 234	6 322,3	6 159,8	6 476,4
Pardubický	32 671	14 676	17 995	6 449,9	5 916,4	6 961,9
Vysočina	28 224	12 863	15 361	5 452,5	5 030,2	5 864,9
Jihomoravský	69 160	31 965	37 195	6 165,1	5 882,1	6 431,1
Olomoucký	37 393	16 752	20 641	5 872,5	5 412,4	6 307,6
Zlínský	45 376	19 800	25 576	7 650,3	6 855,6	8 404,4
Moravskoslezský	85 857	39 031	46 826	6 799,7	6 331,0	7 246,9

**Slovní označení skupin diagnóz (MKN-10) pro tabulku 2.6***Verbal indication of groups of diagnoses (ICD-10) used in Table 2.6*

A00-B99	I. Některé infekční a parazitární nemoci vč. následků	<i>Certain infectious and parasitic diseases</i>
C00-D48	II. Novotvary	<i>Neoplasms</i>
D50-D89	III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity	<i>Diseases of the blood, blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>
E00-E90	IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	<i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>
E10-E14	z toho : diabetes mellitus	<i>o.w. : diabetes mellitus</i>
E66-E68	obezita, jiné hyperalimentace a její následky	<i>obesity, other hyperalimentation &amp; sequelae of hyperalimentation</i>
F00-F99	V. Poruchy duševní a poruchy chování	<i>Mental and behavioural disorders</i>
F50.0-F50.1	z toho : mentální anorexie	<i>o.w. : anorexia nervosa</i>
F70-F79	mentální retardace	<i>mental retardation</i>
G00-G99, H00-H59 H60-H95	VI.-VIII. Nemoci nervové soustavy, oka a očních adnex a ucha a bradavkového výběžku	<i>Diseases of the nervous system, the eye &amp; the adnexa and the ear &amp; mastoid process</i>
G40-G41	z toho : epilepsie a status epilepticus	<i>o.w. : epilepsy and status epilepticus</i>
G80	dětská mozková obrna	<i>infantile cerebral palsy</i>
H53-H54	poruchy vidění, slabozrakost, slepota	<i>visual disturbances and blindness</i>
H90-H91	poruchy sluchu, nedoslýchavost, hluchota	<i>hearing loss</i>
I00-I99	IX. Nemoci oběhové soustavy	<i>Diseases of the circulatory system</i>
I10	z toho: juvenilní hypertenze	<i>o.w.: juvenile hypertension</i>
J00-J99	X. Nemoci dýchací soustavy	<i>Diseases of the respiratory system</i>
J45	z toho : astma	<i>o.w. : asthma</i>
K00-K93	XI. Nemoci trávicí soustavy	<i>Diseases of the digestive system</i>
L00-L99	XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	<i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>
M00-M99	XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	<i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>
N00-N99	XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	<i>Diseases of the genitourinary system</i>
N10-N12, N13.6, N15, N28.8, N30, N34, N39.0	z toho : infekce močové soustavy	<i>o.w. : infections of urinary system</i>
Q00-Q89	XVII. Vrozené vady, deformace	<i>Congenital malformations, deformations</i>
Q20-Q28	z toho : vrozené vady oběhové soustavy	<i>o.w. : congenital malformations of the circulatory system</i>
Q65	vrozené deformity kyčle	<i>congenital deformities of hip</i>

## 2.6.1 Dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu

*Diseases followed up (dispenzarized) in children and adolescents*

Kód diagnózy (MKN-10) Code of diagnosis (ICD-10)	Dispenzarizovaná onemocnění Dispenzarized diseases			
	absolutně number		na 100 000 dětí (dorostu) per 100 000 children (adolescents)	
	děti (0-14 let)	dorost (15-19 let)	children (0-14 years)	adolescents (15-19 years)
A00-B99	12 514	3 997	787,2	600,8
C00-D48	2 292	786	144,2	118,1
D50-D89	15 766	3 779	991,7	568,0
E00-E90	29 118	16 669	1 831,6	2 505,6
E10-E14	1 663	963	104,6	144,8
E66-E68	16 583	8 885	1 043,1	1 335,5
F00-F99	20 366	8 050	1 281,1	1 210,0
F50.0-F50.1	326	793	20,5	119,2
F70-F79	11 073	3 673	696,5	552,1
G00-G99, H00-H59, H60-H95	109 872	49 341	6 911,2	7 416,6
G40-G41	9 723	3 460	611,6	520,1
G80	7 363	1 665	463,1	250,3
H53-H54	70 496	33 919	4 434,4	5 098,4
H90-H91	4 763	2 215	299,6	332,9
I00-I99	9 651	7 006	607,1	1 053,1
I10	1 450	4 481	91,2	673,5
J00-J99	109 072	36 768	6 860,9	5 526,7
J45	40 866	14 857	2 570,6	2 233,2
K00-K93	7 867	4 341	494,9	652,5
L00-L99	51 733	17 215	3 254,1	2 587,6
M00-M99	28 915	19 924	1 818,8	2 994,8
N00-N99	26 695	9 685	1 679,2	1 455,8
N10-N12, N13.6, N15, N28.8, N30, N34, N39.0	18 227	6 504	1 146,5	977,6
Q00-Q89	28 148	7 407	1 770,6	1 113,4
Q20-Q28	9 989	2 608	628,3	392,0
Q65	6 556	1 830	412,4	275,1
<b>Celkem</b>	<b>452 009</b>	<b>184 968</b>	<b>28 432,4</b>	<b>27 802,9</b>
<i>Total</i>				
<b>Celkem 1990</b>	<b>396 353</b>	<b>107 685</b>	<b>18 067,9</b>	<b>12 452,9</b>
<b>Celkem 1995</b>	<b>403 635</b>	<b>174 446</b>	<b>21 319,6</b>	<b>20 482,9</b>
<b>Total 2000</b>	<b>433 801</b>	<b>174 221</b>	<b>26 063,0</b>	<b>25 533,1</b>

**2.6.2 Dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu v krajích***Diseases followed up (dispenzarized) in children and adolescents in regions*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Dispenzarizovaná onemocnění <i>Dispenzarized diseases</i>			
	absolutně <i>number</i>		na 100 000 dětí (dorostu) <i>per 100 000 children (adolescents)</i>	
	děti (0-14 let)	dorost (15-19 let)	<i>children</i> (0-14 years)	<i>adolescents</i> (15-19 years)
Česká republika	452 009	184 968	28 432,4	27 802,9
Hl.m.Praha	46 954	19 828	31 204,5	30 105,8
Středočeský	49 878	20 238	28 448,6	28 381,5
Jihočeský	30 644	11 712	30 780,4	28 242,1
Plzeňský	24 646	9 464	29 510,5	27 245,5
Karlovarský	15 442	5 719	31 076,0	27 598,7
Ústecký	40 307	16 537	29 948,7	30 000,7
Liberecký	20 944	8 913	30 060,4	31 626,6
Královéhradecký	31 835	12 976	36 923,0	36 676,1
Pardubický	22 223	8 656	27 054,7	25 872,8
Vysočina	22 803	8 772	26 632,8	24 522,7
Jihomoravský	47 734	19 723	27 701,9	26 744,9
Olomoucký	26 481	11 586	26 273,7	27 396,5
Zlínský	21 630	8 680	23 107,0	21 501,6
Moravskoslezský	50 488	22 164	24 478,8	25 513,7

## 2.7.1 Vrozené vady \*)

### *Congenital malformations \*)*

Druh vady	Type of malformation	Kód dg. (MKN-10) Code of dg. (ICD-10)	Nově hlášené vrozené vady / Newly notified congenital malformations								
			absolutně number			na 10 000 živě narozených per 10 000 live births			podíl v promile proportion in ‰		
			celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	total	boys	girls
Anencephalie	<i>Anencephaly</i>	Q00.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encephalocеле	<i>Encephalocеле</i>	Q01	1	1	-	0,11	0,21	-	0,2	0,4	-
Vrozený hydrocefalus	<i>Congenital hydrocephalus</i>	Q03	15	11	4	1,62	2,31	0,89	3,6	4,6	2,2
Spina bifida - rozštěp páteře	<i>Spina bifida</i>	Q05	13	9	4	1,40	1,89	0,89	3,1	3,7	2,2
Vrozené vady srdeční	<i>Congen. malformations of heart</i>	Q20-Q26	1 744	880	864	187,96	184,44	191,68	415,9	365,0	484,8
Rozštěp patra	<i>Cleft palate</i>	Q35	60	27	33	6,47	5,66	7,32	14,3	11,2	18,5
Rozštěp rtu	<i>Cleft lip</i>	Q36	42	23	19	4,53	4,82	4,22	10,0	9,5	10,7
Vrozené vady jícnu	<i>Cong. malformat. of oesophagus</i>	Q39	27	17	10	2,91	3,56	2,22	6,4	7,1	5,6
Vroz. chybění ... tl. střeva	<i>Cong. absence ... of large intestine</i>	Q42	31	16	15	3,34	3,35	3,33	7,4	6,6	8,4
Hypospadiе	<i>Hypospadias</i>	Q54	268	268	x	28,88	56,17	x	63,9	111,2	x
Ageneze ledviny	<i>Renal agenesis</i>	Q60.0,1	30	22	8	3,23	4,61	1,77	7,2	9,1	4,5
Red. defekty horní končetiny	<i>Reduction defects of upper limb</i>	Q71	27	17	10	2,91	3,56	2,22	6,4	7,1	5,6
Red. defekty dolní končetiny	<i>Reduction defects of lower limb</i>	Q72	11	6	5	1,19	1,26	1,11	2,6	2,5	2,8
Vrozená brániční kýla	<i>Congenital diaphragmatic hernia</i>	Q79.0	24	16	8	2,59	3,35	1,77	5,7	6,6	4,5
Omphalocеле	<i>Omphalocеле</i>	Q79.2	9	5	4	0,97	1,05	0,89	2,1	2,1	2,2
Gastroschisis	<i>Gastroschisis</i>	Q79.3	6	2	4	0,65	0,42	0,89	1,4	0,8	2,2
Downův syndrom	<i>Down's syndrome</i>	Q90	44	20	24	4,74	4,19	5,32	10,5	8,3	13,5
Turnerův syndrom	<i>Turner's syndrome</i>	Q96	3	-	3	0,32	-	0,67	0,7	-	1,7
Ostatní	<i>Other</i>		1 838	1 071	767	198,09	224,47	170,16	438,3	444,2	430,4
Celkem	<i>Total</i>		4 193	2 411	1 782	451,90	505,32	395,35	1 000,0	1 000,0	1 000,0
Živě nar. s vrozenou vadou	<i>Live births with congen. malform.</i>		3 113	1 837	1 276	335,50	385,02	283,09			
Živě nar. s vroz. vadou 1990	<i>Live births with cong. malf. 1990</i>		2 251	1 340	908	172,41	200,09	142,78			
Živě nar. s vroz. vadou 1995	<i>Live births with cong. malf. 1995</i>		2 212	1 298	909	230,18	262,73	194,68			
Živě nar. s vroz. vadou 2000	<i>Live births with cong. malf. 2000</i>		2 950	1 733	1 217	324,50	368,22	277,56			

\*) Vrozené vady zjištěné do 1 roku života dítěte

\*) Congenital malformations diagnosed within the 1st year of life



### 2.7.2 Vrozené vady \*) v krajích Congenital malformations\*) in regions

Území, kraj Territory, region	Počet nově hlášených vrozených vad No. of newly notified congenital malformations			Živě narození s vrozenou vadou Live births with congenital malformations		
	na 10 000 živě narozených per 10 000 live births					
	celkem	chlapci	dívky	total	boys	girls
Česká republika	451,90	505,32	395,35	335,50	385,02	283,09
Hl.m.Praha	444,79	463,86	424,63	311,66	341,37	280,25
Středočeský	448,34	529,84	362,46	322,43	377,39	264,50
Jihočeský	409,91	485,11	327,99	336,65	401,47	266,03
Plzeňský	517,81	555,78	477,40	388,87	424,77	350,65
Karlovarský	471,35	525,62	413,45	369,62	433,64	301,33
Ústecký	547,28	556,08	537,80	414,12	421,77	405,89
Liberecký	346,08	382,26	308,00	220,23	273,71	163,93
Královéhradecký	495,35	540,54	447,14	367,97	411,28	321,77
Pardubický	560,93	637,18	475,10	416,94	478,90	347,19
Vysočina	462,67	550,00	373,67	325,97	400,00	250,53
Jihomoravský	367,54	433,10	298,26	300,98	373,16	224,72
Olomoucký	319,39	398,64	234,26	284,10	354,34	208,64
Zlínský	415,78	414,64	417,00	333,01	343,67	321,68
Moravskoslezský	507,69	579,96	434,48	334,67	392,43	276,17

\*) Vrozené vady zjištěné do 1 roku života dítěte

\*) Congenital malformations diagnosed within the 1st year of life

### 2.8.1 Hlášené případy pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz

*Notified cases of incapacity for work from disease and injury*

	Celkem <i>Total</i>	z toho / o.w.		
		nemoc <i>disease</i>	pracovní úrazy <i>occupational injuries</i>	ostatní úrazy <i>other injuries</i>
	<b>počet případů na 100 pojištěnců</b> <i>number of cases per 100 sickness insured</i>			
Muži	76,06	68,16	2,90	5,00
Ženy	85,21	81,92	1,06	2,23
Celkem	80,37	74,63	2,03	3,70
Celkem 1990	95,30	83,71	2,79	8,79
Celkem 1995	91,86	85,89	2,26	3,72
Celkem 2000	84,39	78,64	2,06	3,69
	<b>průměrné trvání 1 případu ve dnech</b> <i>average duration of 1 case in days</i>			
Muži	30,34	29,23	41,74	38,87
Ženy	31,17	30,72	41,52	43,04
Celkem	30,76	30,00	41,69	40,05
Celkem 1990	18,39	17,48	28,13	23,98
Celkem 1995	24,44	23,71	36,03	34,30
Celkem 2000	28,00	27,22	40,70	37,37
	<b>průměrné procento pracovní neschopnosti</b> <i>mean percentage of incapacity for work</i>			
<i>Males</i>	6,323	5,459	0,332	0,533
<i>Females</i>	7,277	6,894	0,121	0,263
<i>Total</i>	6,772	6,134	0,232	0,406
<i>Total 1990</i>	4,801	4,008	0,215	0,578
<i>Total 1995</i>	6,150	5,578	0,223	0,349
<i>Total 2000</i>	6,455	5,849	0,229	0,377

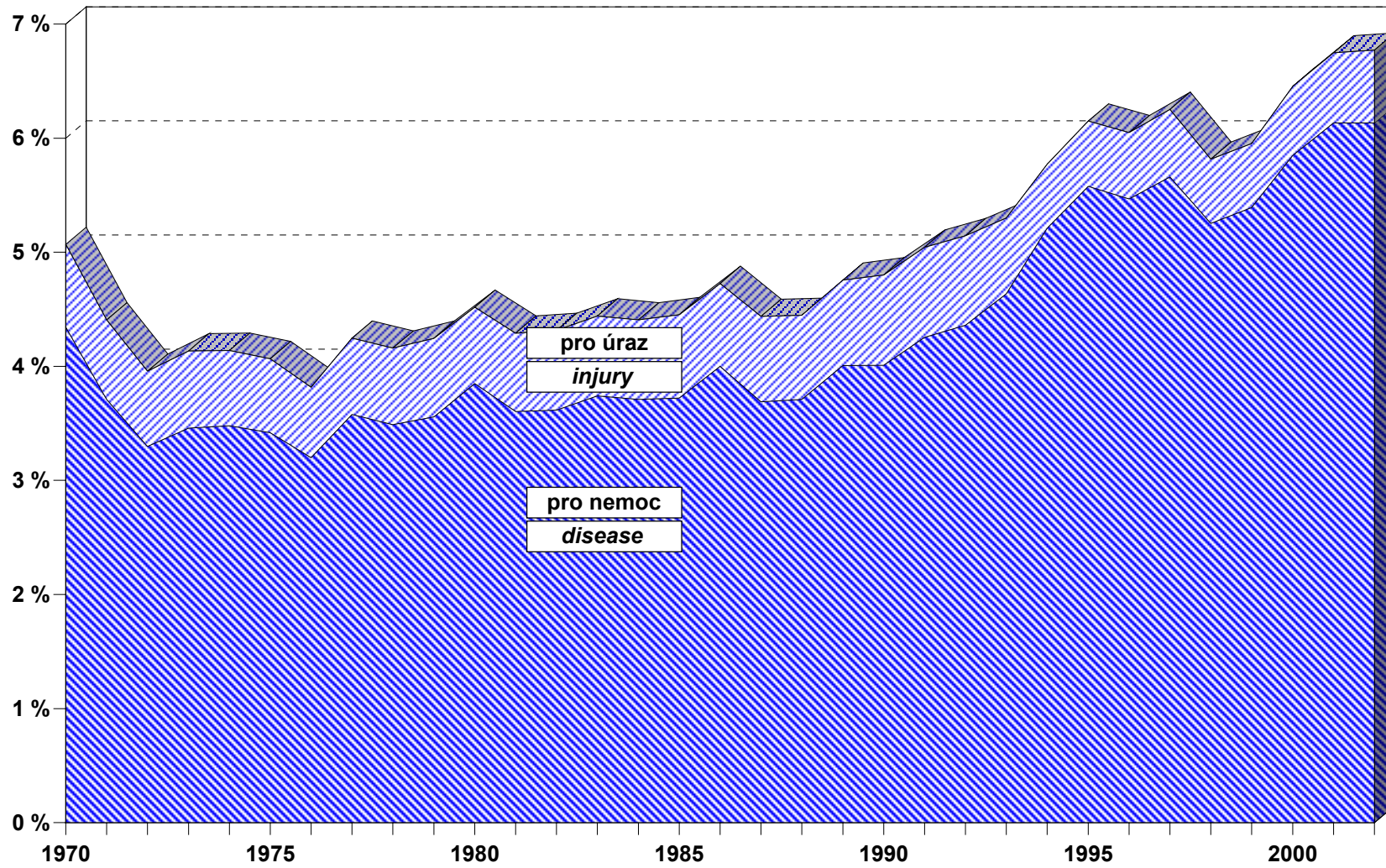
### 2.8.2 Hlášené případy pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz v krajích

*Notified cases of incapacity for work from disease and injury in regions*

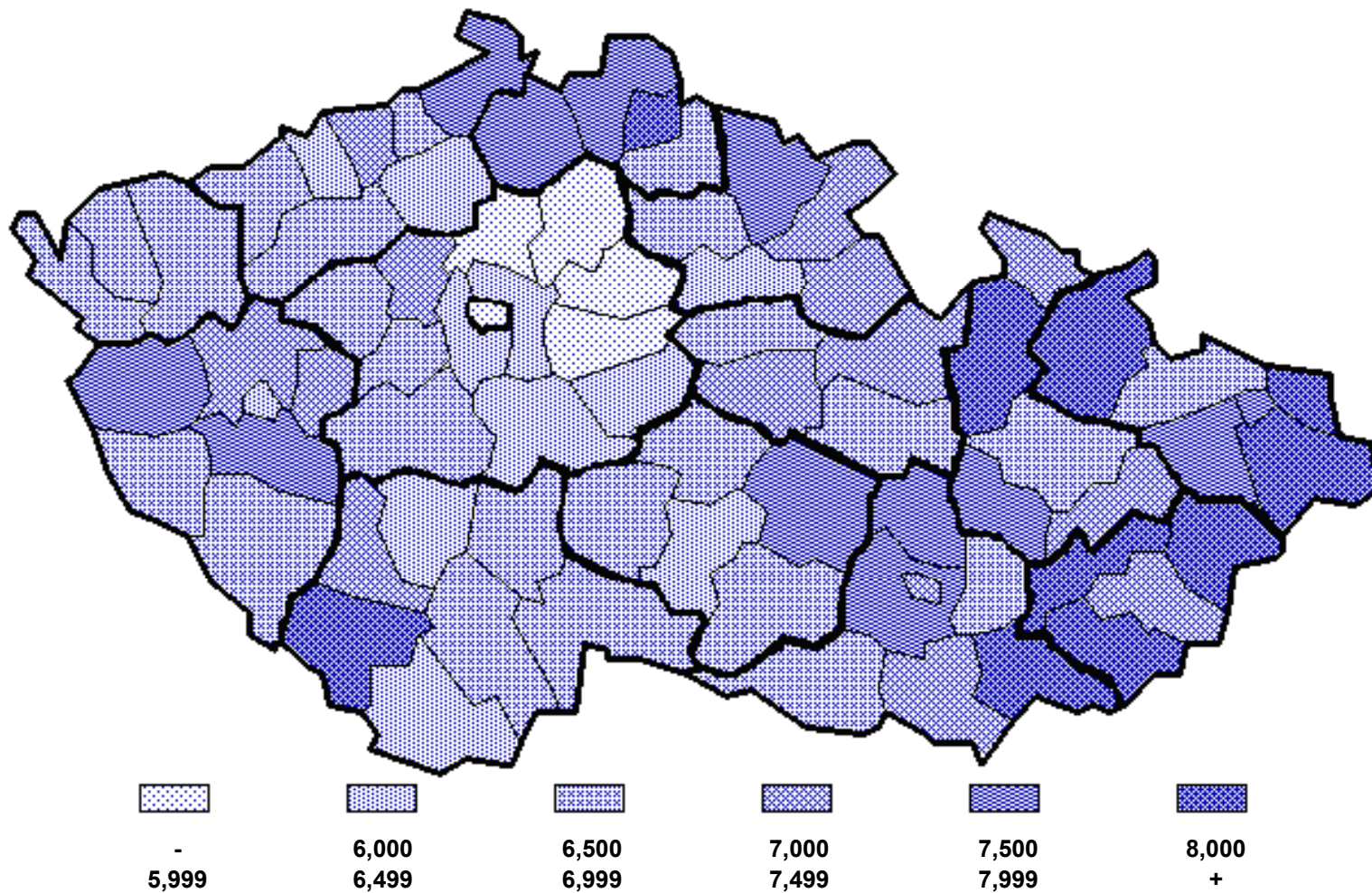
Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet případů na 100 pojištěnců <i>Number of cases per 100 sickness insured</i>	Průměrné trvání 1 případu ve dnech <i>Average duration of 1 case in days</i>	Průměrné procento pracovní neschopnosti <i>Mean percentage of incapacity for work</i>
Česká republika	80,37	30,76	6,772
Hl.m.Praha	69,15	28,03	5,311
Středočeský	78,45	28,73	6,174
Jihočeský	85,17	29,34	6,845
Plzeňský	86,17	28,92	6,827
Karlovarský	88,43	27,72	6,717
Ústecký	79,16	31,34	6,796
Liberecký	89,02	31,67	7,723
Královéhradecký	85,33	30,08	7,032
Pardubický	83,04	30,30	6,893
Vysočina	86,52	29,22	6,926
Jihomoravský	81,78	32,23	7,222
Olomoucký	82,81	32,74	7,429
Zlínský	83,50	35,03	8,015
Moravskoslezský	82,05	34,98	7,863

# Vývoj průměrného procenta pracovní neschopnosti

Trend of mean percentage of incapacity for work



**Průměrné procento pracovní neschopnosti**  
*Mean percentage of incapacity for work*



### 2.8.3 Ukončené případy pracovní neschopnosti podle příčin

*Terminated cases of incapacity for work by causes*

1/2

Kód diagnózy (MKN-10)	Počet případů pracovní neschopnosti na 100 000 pojištěnců			Průměrné trvání 1 případu ve dnech		
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
A00-B99	2 081,1	2 026,0	2 143,0	18,4	18,1	18,7
A00-A08	478,4	463,4	495,3	13,5	12,7	14,4
A09	799,7	789,7	810,9	12,1	11,6	12,7
A15-A16	3,9	5,5	2,0	211,1	216,8	194,0
A17-A19	0,7	0,7	0,7	157,9	130,1	187,7
B15-B19	15,3	17,6	12,7	90,4	88,3	93,7
C00-D48	800,2	512,6	1 123,8	82,9	90,1	79,2
C00-C97	242,3	245,8	238,3	162,8	151,1	176,4
D00-D09	8,6	4,0	13,8	51,1	48,7	51,9
D10-D36	520,1	238,9	836,3	47,3	30,4	52,7
D37-D48	29,2	23,8	35,3	63,8	67,4	61,1
D50-D89	62,9	33,9	95,5	64,0	69,7	61,7
E00-E90	271,2	212,2	337,6	72,7	72,6	72,8
E10	60,2	75,3	43,3	79,4	83,4	71,7
E11-E14	71,8	91,5	49,5	60,0	63,5	52,7
F00-F99	1 156,2	790,9	1 567,2	59,2	59,8	58,8
F10	61,8	84,8	35,9	66,2	66,9	64,5
F11-F19	11,6	13,6	9,5	57,8	58,9	56,0
F30-F39	157,1	98,8	222,7	87,3	87,7	87,2
F40-F48	838,5	510,1	1 207,9	49,7	47,1	51,0
G00-G99	778,1	645,3	927,5	55,7	58,6	53,5
G00-G09	5,7	5,8	5,6	88,7	87,6	90,0
G35-G37	38,3	23,1	55,4	83,6	93,3	79,0
G40-G41	79,1	96,7	59,3	51,5	54,3	46,3
G43-G44	203,9	105,9	314,1	22,9	27,7	21,2
H00-H59	710,1	741,7	674,6	25,2	25,8	24,5
H00-H01, H10-H11	405,4	440,1	366,3	15,3	14,8	15,9
H60-H95	437,7	449,8	424,2	24,5	24,1	24,9
H65-H70	162,4	159,8	165,3	23,1	23,5	22,7
I00-I99	2 375,1	2 506,4	2 227,4	61,6	70,2	50,7
I00-I02	3,4	3,8	2,9	40,3	48,8	27,7
I05-I09	8,2	9,9	6,4	85,7	97,5	65,1
I10	653,7	686,2	617,2	50,4	52,2	48,1
I11-I15	85,1	92,3	77,1	51,8	53,1	50,0
I20	75,1	108,6	37,4	98,6	107,4	69,8
I21-I22	50,3	83,2	13,3	172,9	174,5	161,4
I23-I25	211,1	306,8	103,5	97,6	104,7	74,2
I26	11,3	12,3	10,3	87,9	92,4	81,9
I60-I69	97,3	126,2	64,9	121,9	131,1	101,7
I70	50,3	78,1	19,0	95,3	99,5	75,8
I71-I78	29,8	38,9	19,4	76,6	86,0	55,4
J00-J99	33 682,5	30 813,8	36 909,7	17,0	16,8	17,2
J03	4 210,0	3 941,5	4 512,0	15,3	15,1	15,6
J00-J02, J04-J06	19 256,7	17 137,3	21 640,8	16,0	15,6	16,4
J10-J11	6 205,9	5 923,8	6 523,3	15,8	15,4	16,2
J12-J18	203,1	216,4	188,1	38,4	40,6	35,6
J40-J44	369,4	385,4	351,5	35,7	38,2	32,5
J45-J46	230,6	195,2	270,4	42,3	41,0	43,3

### 2.8.3 Ukončené případy pracovní neschopnosti podle příčin Terminated cases of incapacity for work by causes

2/2

Code of diagnosis (ICD-10)	No. of cases of incapacity for work per 100 000 sickness insured			Average duration of 1 case in days		
	total	males	females	total	males	females
K00-K93	5 549,0	5 393,2	5 724,1	25,4	27,1	23,7
K25-K27	321,2	396,3	236,6	46,2	46,2	46,1
K29	334,5	329,7	339,8	22,6	23,1	22,1
K20-K22, K28, K30-K31	1 595,0	1 527,8	1 670,7	21,8	21,9	21,8
K35-K38	146,7	118,7	178,1	38,1	38,9	37,5
K40-K46	263,2	386,7	124,4	52,0	51,5	53,6
K50-K52	820,3	828,4	811,2	16,8	16,5	17,2
K80	325,7	205,5	460,8	42,7	43,3	42,3
K81-K83	60,2	41,3	81,4	39,2	41,9	37,6
L00-L99	1 623,2	1 665,4	1 575,7	27,0	27,4	26,7
L00-L08	756,5	845,2	656,6	23,8	24,9	22,3
L20-L30	479,9	436,7	528,4	30,0	29,9	30,2
M00-M99	15 279,8	16 252,3	14 185,8	45,4	42,8	48,7
M05-M13	493,9	631,6	339,0	41,9	36,1	54,1
M30-M35	26,9	19,5	35,3	45,3	48,1	43,5
M40-M48, M53-M54	9 895,3	10 471,0	9 247,8	42,9	40,2	46,5
M50-M51	856,4	814,7	903,3	49,7	49,2	50,2
M60-M79	2 110,4	2 253,4	1 949,6	44,5	41,7	48,0
N00-N99	3 158,3	1 153,1	5 413,9	29,2	33,1	28,3
N00-N01	4,6	3,8	5,5	36,5	38,7	34,9
N02-N08	14,6	13,0	16,4	47,2	49,4	45,2
N20-N23	258,2	316,3	193,0	32,5	31,5	34,2
N40	32,1	60,6	x	51,1	51,1	x
N41-N50	101,0	190,9	x	35,0	35,0	x
N60-N64	49,4	4,4	99,9	46,2	32,1	46,9
N70	178,1	x	378,4	32,8	x	32,8
N71-N76	146,2	x	310,6	29,9	x	29,9
N80-N98	948,8	x	2 016,1	31,4	x	31,4
O00-O99	666,0	x	1 415,2	90,5	x	90,5
O00	22,9	x	48,8	44,4	x	44,4
O03	25,3	x	53,7	30,9	x	30,9
O04	38,3	x	81,4	11,2	x	11,2
O20-O29	436,8	x	928,1	108,8	x	108,8
Q00-Q99	16,7	14,0	19,8	38,1	38,8	37,6
R00-R99	1 970,9	1 673,5	2 305,4	33,1	32,8	33,3
S00-T98	8 579,4	11 449,1	5 351,2	40,9	40,4	42,0
S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03	1 945,0	2 429,2	1 400,3	40,7	41,1	40,1
S06	225,0	292,6	149,0	48,8	50,4	45,0
S02	71,1	102,6	35,6	39,9	41,1	36,1
S12, S22, S32, T08	171,3	241,9	91,9	76,2	74,4	81,3
S72	27,7	38,6	15,6	173,0	174,7	168,4
S42, S52, S62, S82, S92, T10, T12	1 177,0	1 475,9	840,8	74,6	73,9	76,0
T20-T32	267,7	333,5	193,8	25,6	26,6	23,7
T36-T50	14,3	10,7	18,2	40,6	36,9	43,1
T51-T65	21,7	25,1	17,8	20,5	22,5	17,4
Z00-Z99	782,1	123,5	1 523,0	87,2	33,9	92,1
<b>Celkem</b>	<b>79 980,5</b>	<b>76 456,6</b>	<b>83 944,5</b>	<b>31,3</b>	<b>30,8</b>	<b>31,8</b>
<b>Total</b>						
Celkem 1990	95 834,7	88 394,0	104 590,0	18,7	18,5	18,8
Celkem 1995	99 053,9	92 561,4	106 760,2	25,7	24,6	26,9
<b>Total 2000</b>	<b>84 428,2</b>	<b>80 990,5</b>	<b>88 288,9</b>	<b>28,4</b>	<b>28,0</b>	<b>28,7</b>

### Slovní označení skupin diagnóz (MKN-10) pro tabulku 2.8.3

*Verbal indication of groups of diagnoses (ICD-10) used in Table 2.8.3*

A00-B99	Některé infekční a parazitární nemoci	<i>Certain infectious and parasitic diseases</i>
A00-A08	z toho : ostatní střevní infekční nemoci	<i>o.w. : other intestinal infectious diseases</i>
A09	průjem-diarrhoea a gastroenteritida (inf. pův.)	<i>diarrhoea and gastroenteritis of presumed infectious origin</i>
A15-A16	tuberkulóza dýchacího ústrojí	<i>respiratory tuberculosis</i>
A17-A19	jiná tuberkulóza	<i>other tuberculosis</i>
B15-B19	virová hepatitida	<i>viral hepatitis</i>
C00-D48	Novotvary	<i>Neoplasms</i>
C00-C97	z toho : zhoubné novotvary	<i>o.w. : malignant neoplasms</i>
D00-D09	novotvary in situ	<i>in situ neoplasms</i>
D10-D36	nezhoubné novotvary	<i>benign neoplasms</i>
D37-D48	novotvary nejistého nebo neznámého chování	<i>neoplasms of uncertain or unknown behaviour</i>
D50-D89	Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity	<i>Diseases of the blood, blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>
E00-E90	Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	<i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>
E10	z toho : diabetes mellitus závislý na insulinu	<i>o.w. : insulin-dependent diabetes mellitus</i>
E11-E14	ostatní diabetes mellitus	<i>other diabetes mellitus</i>
F00-F99	Poruchy duševní a poruchy chování	<i>Mental and behavioural disorders</i>
F10	z toho : poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním alkoholu	<i>o.w. : mental and behavioural disorders due to use of alcohol</i>
F11-F19	ostatní por. duševní a por. chování způsobené užíváním psychoaktiv. látek	<i>other mental and behavioural disorders due to psychoactive substance use</i>
F30-F39	afektivní poruchy (poruchy nálady)	<i>mood (affective) disorders</i>
F40-F48	neurotické, stresové a somatoformní poruchy	<i>neurotic, stress-related and somatoform disorders</i>
G00-G99	Nemoci nervové soustavy	<i>Diseases of the nervous system</i>
G00-G09	z toho : zánětlivé nemoci centrální nervové soustavy	<i>o.w. : inflammatory diseases of the central nervous system</i>
G35-G37	demyelinizující nemoci centrální nervové soust.	<i>demyelinating diseases of the central nervous system</i>
G40-G41	epilepsie a status epilepticus	<i>epilepsy and status epilepticus</i>
G43-G44	migréna a jiné syndromy bolesti hlavy	<i>migraine and other headache syndromes</i>



### Slovní označení skupin diagnóz (MKN-10) pro tabulku 2.8.3

*Verbal indication of groups of diagnoses (ICD-10) used in Table 2.8.3*

H00-H59	Nemoci oka a očních adnex	<i>Diseases of the eye and adnexa</i>
H00-H01, H10-H11	z toho : záněty očních víček a onemocnění spojivky	<i>o.w. : inflammation of eyelid and disorders of conjunctiva</i>
H60-H95	Nemoci ucha a bradavkového výběžku	<i>Diseases of the ear and mastoid process</i>
H65-H70	z toho : záněty středního ucha a bradavk. výběžku a onemocnění Eustachovy trubice	<i>o.w. : otitis media, mastoiditis and disorders of Eustachian tube</i>
I00-I99	Nemoci oběhové soustavy	<i>Diseases of the circulatory system</i>
I00-I02	z toho : akutní revmatická horečka	<i>o.w. : acute rheumatic fever</i>
I05-I09	chronické revmatické choroby srdeční	<i>chronic rheumatic heart diseases</i>
I10	esenciální (primární) hypertenze	<i>essential (primary) hypertension</i>
I11-I15	ostatní hypertenzní nemoci	<i>other hypertensive diseases</i>
I20	angina pectoris	<i>angina pectoris</i>
I21-I22	akutní a pokračující infarkt myokardu	<i>acute and subsequent myocardial infarction</i>
I23-I25	ostatní ischemické nemoci srdeční	<i>other ischaemic heart diseases</i>
I26	plicní embolie	<i>pulmonary embolism</i>
I60-I69	cévní nemoci mozku	<i>cerebrovascular diseases</i>
I70	ateroskleróza	<i>atherosclerosis</i>
I71-I78	ostatní nemoci tepen, tepének a vlásečnic	<i>other diseases of arteries, arterioles and capillaries</i>
J00-J99	Nemoci dýchací soustavy	<i>Diseases of the respiratory system</i>
J03	z toho : akutní zánět mandlí	<i>o.w. : acute tonsillitis</i>
J00-J02, J04-J06	ostatní akutní infekce horních dýchacích cest	<i>other acute upper respiratory infections</i>
J10-J11	chřipka	<i>influenza</i>
J12-J18	zánět plic	<i>pneumonia</i>
J40-J44	chronická bronchitida, rozedma plic a jiná chronická obstruktivní plicní nemoc	<i>chronic bronchitis, emphysema and other chronic obstructive pulmonary disease</i>
J45-J46	astma a astmatický stav	<i>asthma and status asthmaticus</i>

**Slovní označení skupin diagnóz (MKN-10) pro tabulku 2.8.3***Verbal indication of groups of diagnoses (ICD-10) used in Table 2.8.3*

K00-K93	Nemoci trávicí soustavy	<i>Diseases of the digestive system</i>
K25-K27	z toho : žaludeční, dvanáctník. a peptický NS vřed	<i>o.w. : gastric, duodenal and peptic NOS ulcer</i>
K29	zánět žaludku a dvanáctníku	<i>gastritis and duodenitis</i>
K20-K22, K28, K30-K31	ost. nemoci jícnu, žaludku a dvanáctníku	<i>other dis. of oesophagus, stomach and duodenum</i>
K35-K38	nemoci appendixu	<i>diseases of appendix</i>
K40-K46	kýly	<i>hernia</i>
K50-K52	neinfekční zánět tenkého a tlustého střeva	<i>noninfective enteritis and colitis</i>
K80	žlučové kameny	<i>cholelithiasis</i>
K81-K83	ostatní nemoci žlučníku a žlučových cest	<i>other disorders of gallbladder and biliary tract</i>
L00-L99	Nemoci kůže a podkožního vaziva	<i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>
L00-L08	z toho : infekce kůže a podkožního vaziva	<i>o.w. : infections of the skin and subcutaneous tissue</i>
L20-L30	dermatitis a ekzém	<i>dermatitis and eczema</i>
M00-M99	Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	<i>Dis. of the musculoskeletal system and connective tissue</i>
M05-M13	z toho : zánětlivé polyartropatie	<i>o.w. : inflammatory polyarthropathies</i>
M30-M35	systémová onemocnění pojivové tkáně	<i>systemic connective tissue disorders</i>
M40-M48, M53-M54	dorzopatie	<i>dorsopathies</i>
M50-M51	onem. krčních a jiných meziobratlových plotének	<i>cervical and other intervertebral disc disorders</i>
M60-M79	onemocnění měkké tkáně	<i>soft tissue disorders</i>
N00-N99	Nemoci močové a pohlavní soustavy	<i>Diseases of the genitourinary system</i>
N00-N01	z toho : akutní a rychle postupující nefritický syndrom	<i>o.w. : acute and rapidly progressive nephritic syndrome</i>
N02-N08	ostatní nemoci glomerulů	<i>other glomerular diseases</i>
N20-N23	uroliitiáza	<i>uroolithiasis</i>
N40	zbytnění prostaty	<i>hyperplasia of prostate</i>
N41-N50	ostatní nemoci mužských pohlavních orgánů	<i>other diseases of male genital organs</i>
N60-N64	nemoci prsu	<i>disorders of breast</i>
N70	zánět vejcovodů a vaječníků	<i>salpingitis and oophoritis</i>
N71-N76	ost. zánětlivá onem. ženských pánevních orgánů	<i>other inflammatory diseases of female pelvic organs</i>
N80-N98	nezánětlivá onem. ženského pohlavního ústrojí	<i>noninflammatory disorders of female genital tract</i>

**Slovní označení skupin diagnóz (MKN-10) pro tabulku 2.8.3***Verbal indication of groups of diagnoses (ICD-10) used in Table 2.8.3*

O00-O99	Těhotenství, porod, šestinedělí	<i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>
O00	z toho : mimoděložní těhotenství	<i>o.w. : ectopic pregnancy</i>
O03	samovolný potrat	<i>spontaneous abortion</i>
O04	lékařský potrat	<i>medical abortion</i>
O20-O29	jiná onemocnění matky převážně v souvislosti s těhotenstvím	<i>other maternal disorders predominantly related to pregnancy</i>
Q00-Q99	Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	<i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>
R00-R99	Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	<i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified</i>
S00-T98	Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	<i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>
S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03	z toho : vymknutí, podvrtnutí a natažení kloubů a vazů	<i>o.w. : dislocation, sprain, and strain of joints and ligaments</i>
S06	nitrolební poranění	<i>intracranial injury</i>
S02	zlomenina kostí lebky a obličeje	<i>fracture of skull and facial bones</i>
S12, S22, S32, T08	zlomenina krku, žebra, hrudní kosti a páteře, beder. páteře a pánve a páteře neurč. úrovně	<i>fracture of neck and of rib(s), sternum and thoracic spine and of lumbar spine and pelvis and of spine, level unspecified</i>
S72	zlomenina kosti stehenní	<i>fracture of femur</i>
S42, S52, S62, S82, S92, T10, T12	zlomenina jiné části končetiny	<i>fracture of other part of limb</i>
T20-T32	popáleniny a poleptání	<i>burns and corrosions</i>
T36-T50	otrava léky, léčivý, návyk.a biolog. látkami	<i>poisonings by drugs, medicaments and biolog. substances</i>
T51-T65	toxické účinky látek ze zdrojů převážně mimo lékařství	<i>toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source</i>
Z00-Z99	Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami	<i>Factors influencing health status and contact with health services</i>

## 2.9 Nově hlášené nemoci z povolání

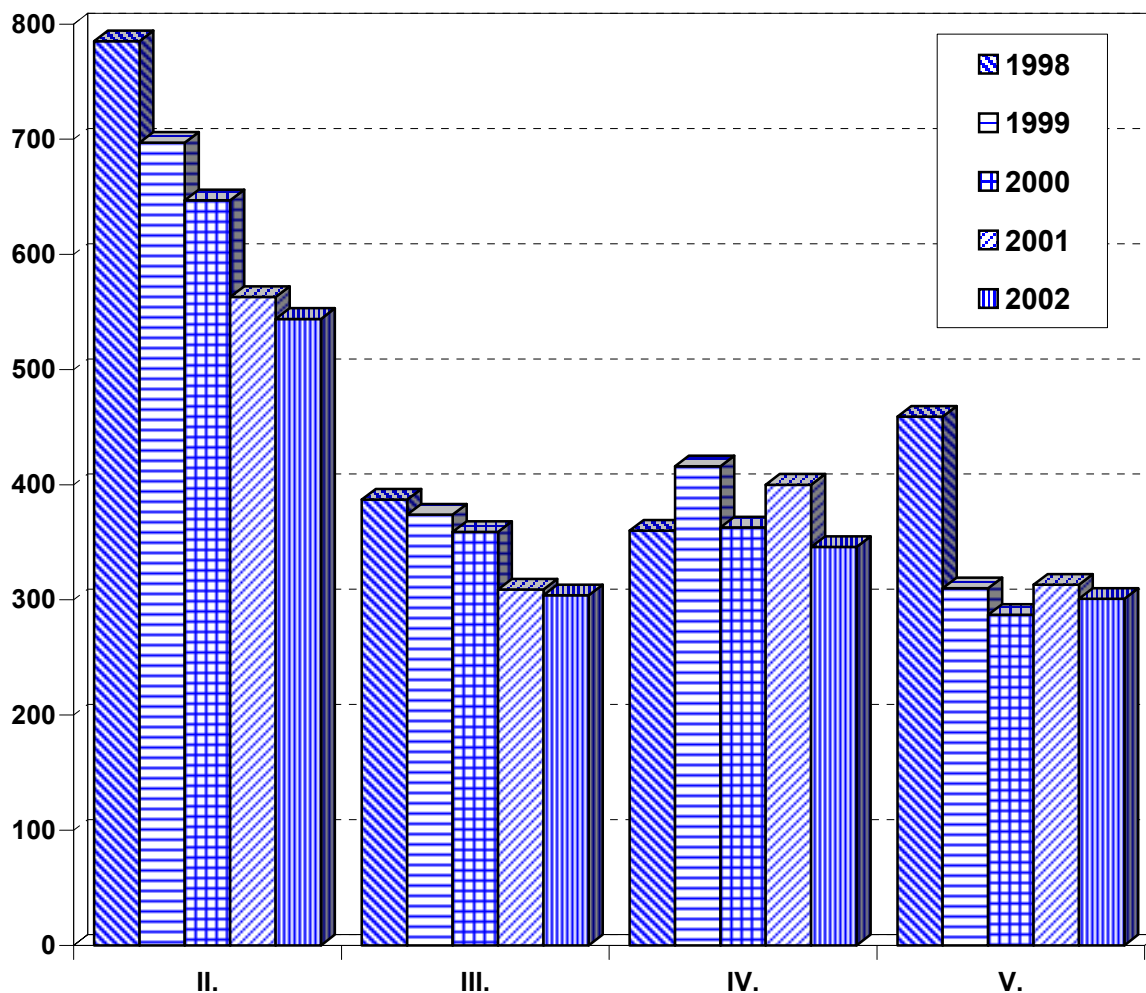
### Newly notified occupational diseases

Nemoci z povolání (NzP) <i>Occupational diseases</i>	Nově hlášené případy <i>Newly notified cases</i>					
	absolutně <i>number</i>			na 100 000 pojištěnců <i>per 100 000 sickness insured</i>		
	celkem	muži	ženy	total	males	females
NzP způsobené chemickými látkami <i>Occupational diseases caused by chemicals</i>	36	32	4	0,8	1,4	0,2
NzP způsobené fyzikálními faktory <i>Occupational diseases caused by physical factors</i>	544	418	126	12,2	17,7	6,0
z toho: porucha sluchu způsobená hlukem <i>o.w.: disorder of ears due to noise</i>	18	17	1	0,4	0,7	0,0
nemoci z vibrací <i>diseases due to vibration</i>	249	237	12	5,6	10,0	0,6
nemoci z dlouhodobého nadměrného jednostranného zatížení <i>diseases due to long-term excessive one-sided load</i>	271	160	111	6,1	6,8	5,3
NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice <i>Occupational diseases of lung, pleura and peritoneum</i>	304	227	77	6,8	9,6	3,7
z toho: silikóza <i>o.w.: silicosis</i>	132	128	4	3,0	5,4	0,2
azbestóza <i>asbestosis</i>	34	18	16	0,8	0,8	0,8
rakovina plic z radioaktivních látek <i>cancer of lung from ionizing radiation</i>	33	33	-	0,7	1,4	-
astma bronchiální <i>asthma bronchiale</i>	98	41	57	2,2	1,7	2,7
NzP kožní <i>Occupational diseases of skin</i>	346	164	182	7,7	6,9	8,7
NzP přenosné a parazitární <i>Infectious and parasitic occupational diseases</i>	301	78	223	6,7	3,3	10,6
NzP způsobené ostatními faktory <i>Occupational diseases caused by other factors</i>	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b> <b>Total</b>	1 531	919	612	34,3	38,9	29,1
Celkem 1990 <sup>1)</sup>	11 575	.	.	210,9	.	.
Celkem 1995	2 806	1 798	1 008	59,6	70,4	46,8
<b>Total 2000</b>	1 691	1 053	638	37,4	44,1	30,0

<sup>1)</sup> Údaje nejsou srovnatelné z důvodu reklasifikací

<sup>1)</sup> Data not comparable because of re-classification

**Vývoj počtu nově hlášených nemocí z povolání  
podle vybraných kapitol seznamu NzP**  
*Trend of number of newly notified occupational diseases  
by selected chapters of the list of occupational diseases*



**II. Nemoci z povolání způsobené fyzikálními faktory**

*Occupational diseases caused by physical factors*

**III. Nemoci z povolání týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice**

*Occupational diseases of lung, pleura and peritoneum*

**IV. Nemoci z povolání kožní**

*Occupational diseases of skin*

**V. Nemoci z povolání přenosné a parazitární**

*Infectious and parasitic occupational diseases*

### 2.10.1 Duševní onemocnění a psychiatrická vyšetření v ambulantní péči

*Mental diseases and psychiatric examinations in out-patient care*

1/2

Ukazatel	Kód dg. (MKN-10)	Absolutně Number			
		muži	ženy	celkem	z toho nově zjištěná onemocnění
Počet vyšetření ve sledovaném roce		945 500	1 381 352	2 326 852	.
Počet prvních vyšetření ve sledovaném roce <sup>1)</sup>		168 909	234 174	403 083	.
Léčená onemocnění <sup>2)</sup>					
organické duševní poruchy	F00-F09	16 887	25 885	42 772	13 554
poruchy vyvolané alkoholem	F10	16 092	7 469	23 561	6 300
poruchy vyvolané ostatními psychoaktivními látkami	F11-F19	7 044	3 262	10 306	3 208
schizofrenie	F20-F29	17 399	22 711	40 110	4 261
afektivní poruchy	F30-F39	22 510	54 077	76 587	16 390
neurotické poruchy	F40-F48,F50-F59	51 057	102 636	153 693	47 139
z toho: sexuální dysfunkce	F52	7 118	2 153	9 271	4 595
poruchy osobnosti	F60-F63,F68,F69	14 491	11 401	25 892	6 909
z toho: patologické hráčství	F63.0	1 036	105	1 141	435
sexuální poruchy/deviace	F64-F66	2 285	343	2 628	523
mentální retardace	F70-F79	9 426	6 751	16 177	2 210
vývojové poruchy v dětství a adolescenci	F80-F98	14 608	7 237	21 845	7 240
neurčené duševní poruchy	F99	1 944	1 486	3 430	2 041
neplodnost	N46, N97	1 894	654	2 548	1 308
vývojové poruchy mužských pohlavních orgánů	Q53-Q55	142	x	142	26
Osoby přijaté do ambulantní ochranné léčby <sup>3)</sup>		.	.	3 292	.

<sup>1)</sup> Tj. počet pacientů

<sup>2)</sup> Pacient je započítán ve všech skupinách onemocnění, pro která byl ve sledovaném roce léčen

<sup>3)</sup> Tj. počet prvních vyšetření ve sledovaném roce u pacientů v ochranné léčbě

### 2.10.1 Duševní onemocnění a psychiatrická vyšetření v ambulantní péči

*Mental diseases and psychiatric examinations in out-patient care*

2/2

Index	Code of dg. (ICD-10)	Na 100 000 obyvatel Per 100 000 inhabitants			
		males	females	total	<i>o.w.: newly notified cases</i>
<b>No. of examinations in pursued year - total</b>		19 044,8	26 380,9	22 810,5	.
<b>No. of the first examinations in pursued year <sup>1)</sup></b>		3 402,3	4 472,2	3 951,5	.
<b>Cases treated <sup>2)</sup></b>					
<i>organic mental disorders</i>	<b>F00-F09</b>	340,1	494,3	419,3	132,9
<i>disorders due to use of alcohol</i>	<b>F10</b>	324,1	142,6	231,0	61,8
<i>dis. due to use of other psychoactive substances</i>	<b>F11-F19</b>	141,9	62,3	101,0	31,4
<i>schizophrenia</i>	<b>F20-F29</b>	350,5	433,7	393,2	41,8
<i>affective disorders</i>	<b>F30-F39</b>	453,4	1 032,8	750,8	160,7
<i>neurotic disorders</i>	<b>F40-F48,F50-F59</b>	1 028,4	1 960,1	1 506,7	462,1
<i>o.w.: sexual dysfunction</i>	<b>F52</b>	143,4	41,1	90,9	45,0
<i>disorders of personality</i>	<b>F60-F63,F68,F69</b>	291,9	217,7	253,8	67,7
<i>o.w.: pathological gambling</i>	<b>F63.0</b>	20,9	2,0	11,2	4,3
<i>sexual disorders</i>	<b>F64-F66</b>	46,0	6,6	25,8	5,1
<i>mental retardation</i>	<b>F70-F79</b>	189,9	128,9	158,6	21,7
<i>disorders of development in childhood and adolescence</i>	<b>F80-F98</b>	294,2	138,2	214,2	71,0
<i>unspecified mental disorders</i>	<b>F99</b>	39,2	28,4	33,6	20,0
<i>infertility</i>	<b>N46, N97</b>	38,2	12,5	25,0	12,8
<i>congenital malformations of male genital</i>	<b>Q53-Q55</b>	2,9	x	1,4	0,3
<b>Persons admitted to out-patient protective treatment <sup>3)</sup></b>		.	.	32,3	.

<sup>1)</sup> I.e. number of patients

<sup>2)</sup> Patient is counted in all groups of diseases for which he was treated in the given year

<sup>3)</sup> I.e. number of the first examinations in pursued year of patients in out-patient protective treatment

## 2.10.2 Pacienti užívající psychoaktivní látky evidovaní na ambulantních pracovištích zajišťujících péči o alkoholiky a toxikomany \*)

*Patients using psychoactive substances and registered in out-patient facilities for care of alcoholics and drug addicts \*)*

Psychoaktivní látka <i>Psychoactive substance</i>	Věková skupina <i>Age group</i>					Celkem <i>Total</i>	z toho: se závislostí <i>o.w.: dependent</i>
	0-14	15-19	20-29	30-39	40+		
Alkohol <i>Alcohol</i>	15	318	3 778	8 123	13 166	25 400	19 186
Opiáty a opioidy <i>Opiates and opioids</i>	6	533	2 656	583	251	4 029	3 490
z toho: heroin <i>o.w.: heroine</i>	-	400	2 203	419	149	3 171	2 847
Canabinoidy <i>Cannabinoids</i>	46	639	646	125	49	1 505	834
Sedativa, hypnotika <i>Sedatives, hypnotics</i>	1	71	514	703	1 003	2 292	1 192
z toho: barbituráty <i>o.w.: barbiturates</i>	-	15	58	54	95	222	167
benzodiazepiny <i>benzodiazepines</i>	1	34	175	232	332	774	650
Kokain <i>Cocaine</i>	-	14	21	19	9	63	51
Stimulancia <i>Stimulants</i>	11	545	1 958	503	168	3 185	2 447
z toho: metamfetamin <i>o.w.: metamphetamine</i>	7	435	1 673	450	154	2 719	2 110
Halucinogeny <i>Hallucinogens</i>	3	80	122	20	7	232	135
Prchavá rozpustidla <i>Volatile solvents</i>	14	81	131	23	12	261	150
Kombinace drog <i>Combined drugs</i>	1	447	1 300	530	202	2 480	2 025
Tabák <i>Tobacco</i>	4	80	309	424	716	1 533	1 369
Jiné <i>Other</i>	-	19	66	42	29	156	102
Drogy celkem <i>Drugs, total</i>	86	2 509	7 723	2 972	2 446	15 736	11 795
Celkový počet pacientů <i>Total no. of patients</i>	101	2 827	11 501	11 095	15 612	41 136	30 981

\*) Pacienti "živé kartotéky" (tj. pacienti se záznamem v dokumentaci ne starším jeden rok); pokud lze stanovit preferenci užívané látky, je pacient užívající více návykových látek uveden pouze jednou podle převládající užívané látky

\*) Patients in "live registry" (i.e., patients with record not older than one year); patient using more than one drug is entered only once, by prevalent drug if prevalence of one drug can be established



### 2.10.3 Duševní onemocnění a pacienti užívající psychoaktivní látky evidovaní na ambulantních pracovištích zajišťujících péči o alkoholiky a toxikomany v krajích

*Mental diseases and patients using psychoactive substances and registered in out-patient facilities for care of alcoholics and drug addicts in regions*

Území, kraj Territory, region	Léčená onemocnění Cases treated				Pacienti evidovaní na ambulantních AT pracovištích užívající Patients registered in out-patient facilities for alcoholics and drug addicts using		
	kód dg. (MKN-10) code of dg. (ICD-10)				alkohol alcohol	drogy drugs	z toho / o.w. tabák / tobacco
	F00-F09	F20-F29	F30-F39	F40-F48, F50-F59			
Česká republika	42 772	40 110	76 587	153 693	25 400	15 736	1 533
Hl.m.Praha	7 301	7 204	16 060	32 448	4 031	5 831	341
Středočeský	4 208	3 335	6 346	11 389	2 473	2 070	629
Jihočeský	2 767	2 172	4 907	9 084	734	296	3
Plzeňský	2 668	2 086	4 608	9 773	959	857	3
Karlovarský	665	929	1 241	2 175	430	98	-
Ústecký	2 727	2 515	3 986	10 250	699	743	1
Liberecký	1 049	1 351	2 660	4 915	651	133	-
Královéhradecký	2 184	2 730	7 562	9 999	2 177	641	8
Pardubický	2 147	2 068	4 037	5 407	1 756	122	-
Vysočina	1 374	1 399	4 097	4 545	949	319	-
Jihomoravský	4 398	4 229	6 861	20 131	2 085	1 017	28
Olomoucký	3 565	3 653	6 547	14 891	2 311	1 658	516
Zlínský	1 559	2 284	2 501	5 294	1 796	236	-
Moravskoslezský	6 160	4 155	5 174	13 392	4 349	1 715	4

## 2.11.1 Vyplácené invalidní a částečné invalidní důchody

*Invalidity and partial invalidity benefits paid*

Věková skupina Age group	Vyplácené důchody Paid benefits											
	absolutně number						na 100 000 obyvatel per 100 000 inhabitants					
	invalidní důchody			částečné invalidní důchody			invalidity benefits			partial invalidity benefits		
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	total	males	females	total	males	females
18-19	1 551	923	628	319	182	137	575,4	669,0	477,3	118,3	131,9	104,1
20-24	7 358	4 385	2 973	3 105	1 725	1 380	950,9	1 110,6	784,6	401,3	436,9	364,2
25-29	10 769	6 144	4 625	5 470	3 001	2 469	1 188,0	1 330,9	1 039,7	603,4	650,1	555,0
30-34	10 876	5 874	5 002	6 867	3 528	3 339	1 503,2	1 592,9	1 409,9	949,1	956,7	941,2
35-39	13 999	7 095	6 904	10 760	5 445	5 315	2 000,0	1 990,8	2 009,6	1 537,3	1 527,8	1 547,1
40-44	17 277	8 350	8 927	16 571	8 444	8 127	2 721,5	2 602,0	2 843,8	2 610,3	2 631,3	2 588,9
45-49	31 557	15 100	16 457	33 015	16 245	16 770	4 154,2	3 979,4	4 328,6	4 346,1	4 281,2	4 411,0
50-54	53 407	25 449	27 958	51 464	24 796	26 668	6 717,5	6 492,8	6 936,1	6 473,1	6 326,2	6 616,0
55-59	68 584	38 744	29 840	33 627	25 951	7 676	9 488,7	11 120,6	7 970,0	4 652,3	7 448,7	2 050,2
60-64	49 049	25 344	23 705	3 374	3 012	362	9 538,2	10 572,7	8 634,9	656,1	1 256,5	131,9
65-69	39 877	20 189	19 688	222	42	180	9 638,9	11 040,3	8 528,8	53,7	23,0	78,0
70-74	31 502	12 678	18 824	304	17	287	7 778,4	7 641,6	7 873,3	75,1	10,2	120,0
75-79	21 265	7 161	14 104	296	2	294	6 602,9	6 158,1	6 854,2	91,9	1,7	142,9
80-84	9 347	2 412	6 935	290	2	288	5 221,1	4 198,3	5 704,4	162,0	3,5	236,9
85+	3 843	660	3 183	224	2	222	3 914,3	2 547,4	4 404,3	228,2	7,7	307,2
<b>Celkem <sup>1)</sup></b>	<b>370 261</b>	<b>180 508</b>	<b>189 753</b>	<b>165 908</b>	<b>92 394</b>	<b>73 514</b>	<b>3 628,8</b>	<b>3 634,4</b>	<b>3 623,6</b>	<b>1 626,0</b>	<b>1 860,3</b>	<b>1 403,9</b>
<b>Total <sup>1)</sup></b>												
<b>Celkem 1990 <sup>1)</sup></b>	<b>350 855</b>	<b>171 840</b>	<b>179 015</b>	<b>128 308</b>	<b>83 681</b>	<b>44 627</b>	<b>3 385,3</b>	<b>3 411,6</b>	<b>3 360,4</b>	<b>1 238,0</b>	<b>1 661,4</b>	<b>837,7</b>
<b>Celkem 1995 <sup>1)</sup></b>	<b>415 863</b>	<b>206 438</b>	<b>209 425</b>	<b>113 931</b>	<b>70 818</b>	<b>43 113</b>	<b>4 029,2</b>	<b>4 115,2</b>	<b>3 947,8</b>	<b>1 103,8</b>	<b>1 411,7</b>	<b>812,7</b>
<b>Total 2000 <sup>1)</sup></b>	<b>370 079</b>	<b>179 770</b>	<b>190 309</b>	<b>150 231</b>	<b>84 409</b>	<b>65 822</b>	<b>3 604,7</b>	<b>3 597,8</b>	<b>3 611,3</b>	<b>1 463,3</b>	<b>1 689,3</b>	<b>1 249,0</b>

<sup>1)</sup> Napočteno na celkový počet obyvatel k 31.12.

<sup>1)</sup> Calculated per total number of inhabitants to 31.12.

**2.11.2 Nově přiznané invalidní a částečné invalidní důchody**  
*Newly granted invalidity and partial invalidity benefits paid*

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově přiznané invalidní důchody <i>Newly granted benefits</i>											
	absolutně <i>number</i>						na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>					
	invalidní důchody			částečné invalidní důchody			<i>invalidity benefits</i>			<i>partial invalidity benefits</i>		
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	<i>total</i>	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	<i>males</i>	<i>females</i>
18-19	818	491	327	261	161	100	303,5	355,9	248,5	96,8	116,7	76,0
20-24	696	420	276	595	334	261	90,0	106,4	72,8	76,9	84,6	68,9
25-29	889	506	383	861	459	402	98,1	109,6	86,1	95,0	99,4	90,4
30-34	1 013	519	494	1 086	522	564	140,0	140,7	139,2	150,1	141,6	159,0
35-39	1 427	694	733	1 648	783	865	203,9	194,7	213,4	235,4	219,7	251,8
40-44	2 051	982	1 069	2 458	1 125	1 333	323,1	306,0	340,5	387,2	350,6	424,6
45-49	4 214	2 098	2 116	4 649	2 048	2 601	554,7	552,9	556,6	612,0	539,7	684,1
50-54	7 223	3 805	3 418	6 769	3 228	3 541	908,5	970,8	848,0	851,4	823,6	878,5
55-59	5 728	4 849	879	3 282	2 834	448	792,5	1 391,8	234,8	454,1	813,4	119,7
60-64	342	337	5	97	91	6	66,5	140,6	1,8	18,9	38,0	2,2
65-69	1	1	-	1	-	1	0,2	0,5	-	0,2	-	0,4
70-74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75-79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b> <sup>1)</sup> <b>Total</b> <sup>1)</sup>	24 402	14 702	9 700	21 707	11 585	10 122	239,2	296,0	185,2	212,7	233,3	193,3

<sup>1)</sup> Napočteno na celkový počet obyvatel k 31.12.

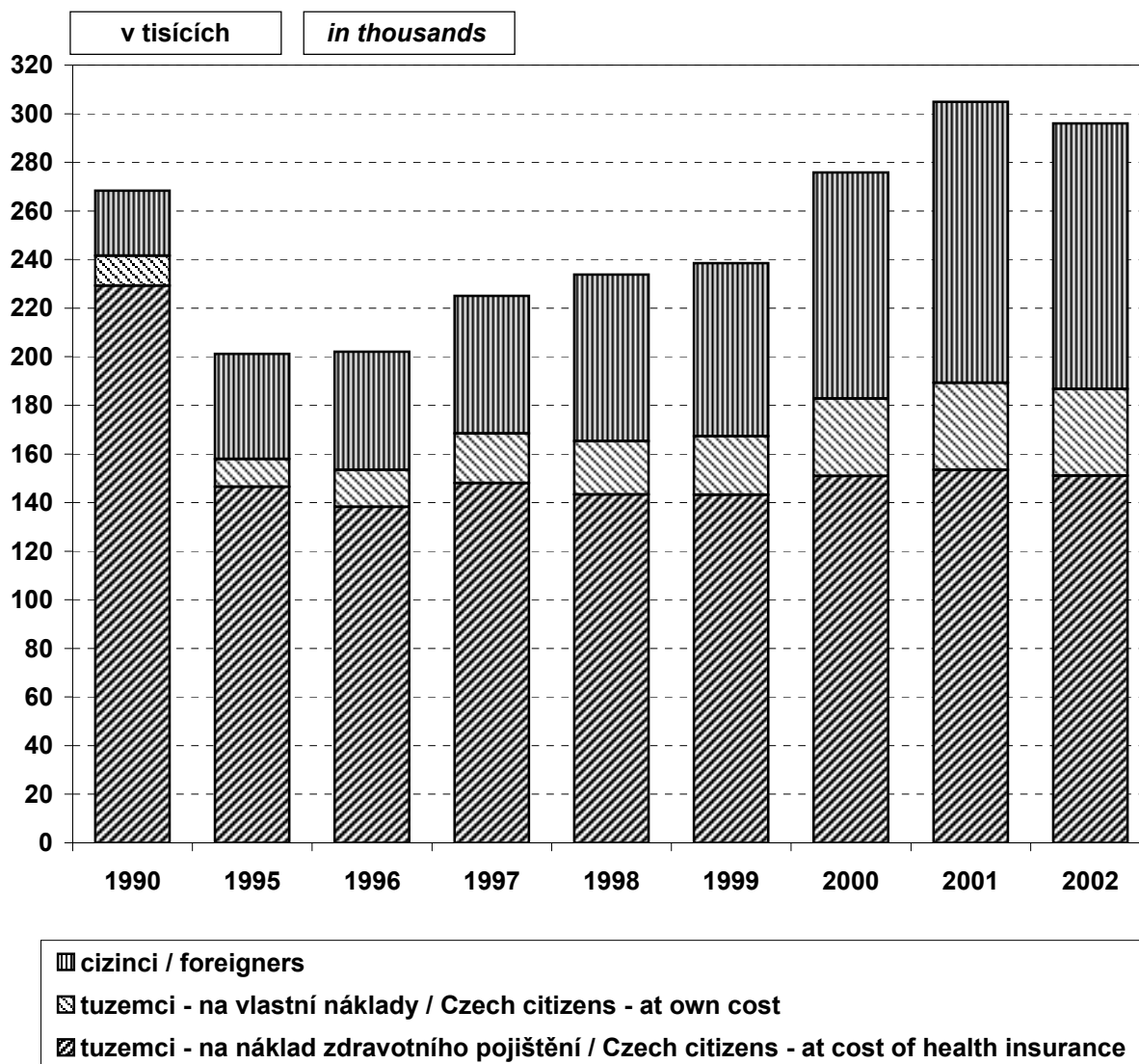
<sup>1)</sup> Calculated per total number of inhabitants to 31.12.

## 2.12 Pacienti přijatí do ústavní péče lázeňských léčeben

*Patients admitted to bed care of balneological institutes*

Druh onemocnění <i>Type of disease</i>	Tuzemci <i>Nationals</i>	Cizinci <i>Foreigners</i>	Celkem <i>Total</i>
<b>dospělí / adults</b>			
Nemoci onkologické	2 687	736	3 423
Nemoci oběhového ústrojí	25 975	12 655	38 630
Nemoci trávicího ústrojí	5 485	13 271	18 756
Nemoci z poruch výměny lát. a žláz s vnitřní sekrecí	4 781	4 977	9 758
Netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí	14 748	4 134	18 882
Nemoci nervové	17 798	707	18 505
Nemoci pohybového ústrojí	87 910	69 201	157 111
Nemoci močového ústrojí	1 973	1 509	3 482
Duševní poruchy	2 132	1 729	3 861
Nemoci kožní	1 535	3	1 538
Nemoci ženské	5 107	36	5 143
Celkem	170 131	108 958	279 089
<b>dorost / adolescents</b>			
Nemoci onkologické	1	-	1
Nemoci oběhového ústrojí	46	-	46
Nemoci trávicího ústrojí	96	5	101
Nemoci z poruch výměny lát. a žláz s vnitřní sekrecí	283	-	283
Netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí	451	-	451
Nemoci nervové	466	10	476
Nemoci pohybového ústrojí	515	-	515
Nemoci ledvin a cest močových	94	-	94
Duševní poruchy	3	-	3
Nemoci kožní	77	1	78
Nemoci gynekologické	606	-	606
Celkem	2 638	16	2 654
<b>děti / children</b>			
<i>Oncological diseases</i>	25	-	25
<i>Diseases of the circulatory system</i>	141	-	141
<i>Diseases of the digestive system</i>	275	30	305
<i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	1 128	3	1 131
<i>Nontuberculous diseases of the respir. system</i>	6 290	6	6 296
<i>Neurologic diseases</i>	2 324	183	2 507
<i>Diseases of the musculoskeletal system</i>	1 392	15	1 407
<i>Diseases of kidney and urinary tract</i>	647	1	648
<i>Mental disorders</i>	-	-	-
<i>Diseases of the skin</i>	486	-	486
<i>Gynaecologic diseases</i>	1 279	-	1 279
<i>Total</i>	13 987	238	14 225
<b>celkem / total</b>			
Úhrn / <i>Grand total</i>	186 756	109 212	295 968
Úhrn 1990	256 712	27 274	283 986
Úhrn 1995	171 770	43 288	215 058
<i>Grand total 2000</i>	182 790	93 021	275 811

**Vývoj počtu pacientů v lázeňských léčebnách**  
*Trend of the number of patients in balneological institutes*



## 2.13 Zařízení sociální péče

### Establishments of social care

1/2

Druh zařízení	Type of establishment	Obyvatelé v zařízeních Inhabitants of establishments			
		průměrný počet mean number	přijetí admitted	propuštění discharged	zemřelí deaths
		absolutně number			
Zařízení sociální péče celkem	<i>Establishments of social care - total</i>	74 499	33 473	20 384	11 408
v tom: domovy důchodců	<i>incl.: pensioners' homes</i>	35 795	13 977	3 403	9 522
penzióny pro důchodce	<i>boarding homes for pensioners</i>	11 195	1 159	519	653
společná zařízení (domovy důchodců+penzióny)	<i>com. estab.(pensioners' homes &amp; boarding homes)</i>	418	510	400	95
ústavy pro tělesně postižené dospělé	<i>inst. for physically handicapped adults</i>	493	71	19	60
ústavy pro dospělé postižené tělesně i mentálně	<i>inst. for phys. and mentally handicapped adults</i>	466	106	91	13
ústavy pro tělesně postižené dospělé s více vadami	<i>inst. for phys. handic. adults with multiple anom.</i>	133	42	6	33
ústavy pro smyslově postižené dospělé	<i>inst. for adults with sense organs defects</i>	245	48	11	44
ústavy pro mentálně postižené dospělé	<i>institutes for mentally handicapped adults</i>	4 809	454	96	270
ústavy pro chronické alkoholiky a toxikomany	<i>inst. for alcoholic and drug addicts</i>	160	97	77	25
ústavy pro chronické psychotiky a psychopaty	<i>inst. for chronical psychotics and psychopaths</i>	547	80	28	59
ústavy pro tělesně postiženou mládež	<i>inst. for physically handicapped youth</i>	553	159	167	3
ústavy pro tělesně i mentálně postiženou mládež	<i>inst. for phys. and mentally handicapped youth</i>	775	108	75	7
ústavy pro tělesně postiženou mládež s více vadami	<i>inst. for phys. handic. youth with multiple anom.</i>	583	144	123	1
ústavy pro mentálně postiženou mládež	<i>institutes for mentally handicapped youth</i>	12 161	788	625	142

102

## 2.13 Zařízení sociální péče

### *Establishments of social care*

2/2

Druh zařízení	Type of establishment	Obyvatelé v zařízeních <i>Inhabitants of establishments</i>			
		průměrný počet <i>mean number</i>	přijetí <i>admitted</i>	propuštění <i>discharged</i>	zemřelí <i>deaths</i>
zařízení pěstounské péče (včetně vesniček SOS)	<i>establ. for foster care (incl. SOS villages)</i>	279	9	5	-
domovy pro matky s dětmi	<i>homes for mothers and children</i>	635	1 298	1 274	1
zařízení pro občany nepřizpůsobené a bezdomovce	<i>establ. for unadjusted and homeless persons</i>	2 028	10 806	10 590	21
charitní domovy pro řeholnice	<i>charity homes for nuns</i>	1 035	141	168	107
ostatní zařízení	<i>other establishments</i>	2 191	3 476	2 707	352
Zařízení sociální péče celkem 1990	<i>Establishments of social care - total 1990</i>	51 811	.	.	.
Zařízení sociální péče celkem 1995	<i>Establishments of social care - total 1995</i>	61 380	23 426	11 357	10 152
Zařízení sociální péče celkem 2000	<i>Establishments of social care - total 2000</i>	71 269	31 905	19 203	11 178
		<b>na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i></b>			
Zařízení sociální péče celkem	<i>Establishments of social care - total</i>	730,3	328,1	199,8	111,8
Zařízení sociální péče celkem 1990	<i>Establishments of social care - total 1990</i>	500,0	.	.	.
Zařízení sociální péče celkem 1995	<i>Establishments of social care - total 1995</i>	594,1	226,8	109,9	98,3
Zařízení sociální péče celkem 2000	<i>Establishments of social care - total 2000</i>	693,8	310,6	186,9	108,8

103

**2.14.1 Hospitalizovaní v nemocnicích podle příčin hospitalizace**  
*Hospitalized persons in hospitals by causes of hospitalization*

1/2

Kapitola (MKN 10)	Počet případů hospitalizace						Průměrná ošetrovací doba ve dnech		
	absolutně			na 100 000 obyvatel			celkem	muži	ženy
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy			
I. Některé infekční a parazitární nemoci <i>Certain infectious and parasitic diseases</i>	50 754	25 388	25 366	497,6	511,4	484,4	8,4	8,5	8,4
II. Novotvary <i>Neoplasms</i>	199 603	93 278	106 325	1 956,7	1 878,9	2 030,6	9,3	9,4	9,1
III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a ... imunity <i>Dis. of blood, blood-forming org. &amp; ... immune mech.</i>	12 435	5 146	7 289	121,9	103,7	139,2	8,7	8,4	8,9
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	44 916	18 113	26 803	440,3	364,8	511,9	10,6	11,2	10,1
V. Poruchy duševní a poruchy chování <i>Mental and behavioural disorders</i>	32 822	17 258	15 564	321,8	347,6	297,2	15,3	13,1	17,7
VI. Nemoci nervové soustavy <i>Diseases of the nervous system</i>	56 339	26 936	29 403	552,3	542,6	561,5	8,0	7,8	8,2
VII. Nemoci oka a očních adnex <i>Diseases of eye and adnexa</i>	66 494	25 374	41 120	651,9	511,1	785,3	4,0	4,2	3,8
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku <i>Diseases of ear and mastoid process</i>	17 657	8 995	8 662	173,1	181,2	165,4	7,0	6,8	7,2
IX. Nemoci oběhové soustavy <i>Diseases of the circulatory system</i>	356 527	183 803	172 724	3 495,1	3 702,3	3 298,7	9,8	8,7	11,0
X. Nemoci dýchací soustavy <i>Diseases of the respiratory system</i>	145 334	81 999	63 335	1 424,7	1 651,7	1 209,6	7,0	7,0	7,1
XI. Nemoci trávicí soustavy <i>Diseases of the digestive system</i>	215 867	107 264	108 603	2 116,2	2 160,6	2 074,1	7,0	6,9	7,1



**2.14.1 Hospitalizovaní v nemocnicích podle příčin hospitalizace**  
*Hospitalized persons in hospitals by causes of hospitalization*

2/2

Chapter (ICD-10)	Cases of hospitalization						Average duration		
	number			per 100 000 inhabitants			of stay in days		
	total	males	females	total	males	females	total	males	females
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	31 547	15 872	15 675	309,3	319,7	299,4	11,4	11,6	11,2
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a poj. tkáně <i>Dis. of the musculoskel. system &amp; connective tissue</i>	157 155	70 199	86 956	1 540,6	1 414,0	1 660,7	9,2	8,3	10,0
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy <i>Diseases of the genitourinary system</i>	175 506	55 118	120 388	1 720,5	1 110,2	2 299,2	5,2	6,4	4,6
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	154 116	x	154 116	1 510,8	x	2 943,3	5,7	x	5,7
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období <i>Certain conditions orig. in the perinatal period</i>	18 676	10 171	8 505	183,1	204,9	162,4	10,7	10,5	10,9
XVII. Vrozené vady, deformace a chromos. abnormality <i>Congen. malformations, ... chromos. abnormalities</i>	17 354	9 896	7 458	170,1	199,3	142,4	5,7	5,8	5,7
XVIII. Příznaky, znaky a ... nálezy nezařazené jinde <i>Symptoms, signs and ... findings, NEC</i>	102 105	45 616	56 489	1 001,0	918,8	1 078,8	5,8	5,8	5,8
XIX. Poranění, otravy a ... následky vnějších příčin <i>Injury, poisoning &amp; consequences of external causes</i>	184 620	109 191	75 429	1 809,9	2 199,4	1 440,5	7,6	6,6	9,0
XXI. Faktory ovlivňující zdr. stav a kontakt se zdr. službami <i>Factors infl. health status &amp; contact with health service</i>	191 097	65 244	125 853	1 873,4	1 314,2	2 403,5	5,0	5,5	4,8
<b>Celkem</b> <i>Total</i>	2 230 924	974 861	1 256 063	21 870,1	19 636,3	23 988,2	7,7	7,7	7,6
<b>Celkem 1986</b>	1 946 799	807 819	1 138 980	18 826,5	16 090,2	21 408,7	14,2	15,2	13,6
<b>Celkem 1995</b>	2 141 824	907 012	1 234 812	20 732,5	18 067,4	23 251,9	9,5	9,7	9,4
<b>Celkem 2000</b>	2 178 023	949 081	1 228 942	21 202,5	18 984,2	23 305,5	7,9	8,0	7,8

105

**2.14.2 Hospitalizovaní v nemocnicích v krajích \*)**  
*Hospitalized persons in hospitals in regions \*)*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet případů hospitalizace <i>Cases of hospitalization</i>		Průměrná ošetrovací doba ve dnech <i>Average duration of stay in days</i>
	absolutně <i>number</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Česká republika <sup>1)</sup>	2 230 924	21 870,1	7,7
Hl.m.Praha	246 592	21 279,9	8,0
Středočeský	239 394	21 265,6	7,2
Jihočeský	133 430	21 356,4	7,7
Plzeňský	116 987	21 294,8	8,0
Karlovarský	69 075	22 739,9	7,3
Ústecký	199 510	24 347,1	7,7
Liberecký	94 023	21 997,9	7,5
Královéhradecký	110 462	20 131,7	8,1
Pardubický	103 002	20 322,0	7,4
Vysočina	119 766	23 122,7	7,5
Jihomoravský	253 973	22 620,4	8,2
Olomoucký	129 305	20 286,3	7,1
Zlínský	131 950	22 234,1	7,3
Moravskoslezský	278 328	22 013,6	7,6

\*) Podle kraje trvalého bydliště hospitalizovaného

\*) *By region of permanent residence of hospitalized person*

<sup>1)</sup> Včetně cizinců i s krátkodobým pobytem a bezdomovců

<sup>1)</sup> *Incl. foreigners with short time stay too and homeless*

3. KAPITOLA

**SÍŤ A ČINNOST ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
*NETWORK AND ACTIVITY OF HEALTH ESTABLISHMENTS*

### **Poznámky ke kapitole**

Zdroje dat publikovaných v této kapitole:

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Od roku 2000 jsou údaje o síti a činnosti zdravotnických zařízení publikovány (pokud není uvedeno jinak) souhrnně za rezorty zdravotnictví, obrany, vnitra, spravedlnosti a dopravy.

Zdravotnická zařízení v tabulkách za kraje jsou uváděna podle sídla zařízení.

### **Notes to chapter**

*Sources of data presented in this chapter:*

*Institute of Health Information and Statistics of the CR*

*Since 2000 all data on the network and activity of health establishments are published (if not stated otherwise) comprehensively for Sectors of Health, Defense, Interior, Justice and Transport.*

*Health establishments in tables by regions are classified by their seats.*

## Sít' a činnost zdravotnických zařízení

Struktura sítě zdravotnických zařízení již několik let nedoznává výraznějších změn, s výjimkou pravidelného nárůstu počtu privátních samostatných ordinací lékařů (zejména specialistů) a zařízení lékárenské péče (lékáren a výdejen). I nárůst těchto zařízení je však rok od roku pomalejší. Zcela se zastavila redukce lůžkového fondu nemocnic a odborných léčebných ústavů.

Zásadní změny lze očekávat až s přijetím nové legislativy, která by měla upřesnit další vývoj ve zdravotnictví. Připravovaná redukce akutní lůžkové péče předpokládá snížení počtu lůžek akutní péče zhruba o 10 000, z toho 7 000 má být přeměněno na lůžka následné (ošetřovatelské) péče, 3 000 zrušeno bez náhrady. Počet nemocnic má být zredukován až na polovinu.

Ke konci roku bylo v České republice evidováno 26 270 zdravotnických zařízení, ve kterých pracovalo 39 784 lékařů a 111 654 středních zdravotnických pracovníků (vždy přepočtený počet). Ve věku nad 50 let je 34 % lékařů, 55 % všech lékařů jsou ženy.

Celkem 25 288 zařízení je privátních, ze 3/4 jde o soukromé samostatné ordinace praktických lékařů a lékařů specialistů. K výraznému posílení nestátního sektoru dochází od 1. ledna 2003, kdy zdravotnická zařízení dosud spravovaná okresy jsou převedena do kompetence krajů.

V ambulantní péči pracovalo koncem roku 28,5 tisíc lékařů a 55 tisíc středních zdravotnických pracovníků (SZP), z toho 10 % lékařů a 28 % SZP v komplementu. Na 10 000 obyvatel České republiky připadalo v průměru 28 ambulantních lékařů (základní i specializované péče). Měřeno úvazky lékařů je 73 % veškeré ambulantní péče již zprivatizováno.

Z celkového počtu ambulantních lékařů pracuje 1/4 v ambulantních částech nemocnic, téměř 3/4 v samostatných ambulantních zařízeních (převážně samostatných ordinacích). Na odborné léčebné ústavy je vázáno jen 0,4 % úzce specializované ambulantní péče navazující na jimi poskytovanou péči lůžkovou.

## Network and activity of health establishments

The structure of the health service network has not markedly changed over several preceding years, except for the regular increase of the numbers of physicians' offices (particularly of specialists) and pharmaceutical facilities (pharmacies and drug dispensaries). Also this increase diminishes from year to year. Reduction of the bed fund has completely ceased in hospitals and specialised therapeutic institutes.

Principal changes may be expected after passing the new legislation that should determine the future development of health services. The prepared reduction of bed care proposes to reduce acute bed capacity by about 10 000, of that 7 000 should transform to aftercare (nursing care) beds and 3 000 removed. The number of hospitals has to be reduced to about one half.

At the end of 2002 the Czech Republic had 26 270 registered health establishments employing 39 784 physicians and 111 654 paramedical personnel (PP) workers (both WTE). 34 % physicians were older than 50 years, 55 % physicians are women.

A total of 25 288 health establishments were private, 3/4 of this total were independent offices of general practitioners and of specialists. A marked enhancement of the non-state sector occurs after January 1st, 2003, when health establishments formerly under district administration have been transferred to the competence of regions.

Out-patient care involved 28.5 thousand physicians and 55 thousand PP members, of that 10 % physicians and 28 % PP in complementary units. Per 10 000 inhabitants there were on the average 28 out-patient physicians (in primary and specialised care). 73 % of ambulatory care measured by physicians' contracts is already privatised.

About 1/4 of out-patient physicians work in ambulatory parts of hospitals, almost 3/4 in independent out-patient establishments (mostly independent private offices). Specialised therapeutic institutes provide only 0.4 %

Přelévání úzce specializované ambulantní péče z nemocnic do soukromých ordinací specialistů se sice podařilo po roce 1997 zastavit (důsledek zavedené smíšené kapitační a paušální platby ambulantním zařízením), dále ale každoročně narůstá počet privátních ordinací specialistů a toto duplicitní poskytování ambulantní péče neúměrně zdražuje zdravotní péči. Nárůst ambulantních specialistů nezlepšuje ani dostupnost péče, spíše se zahušťuje síť specializovaných ordinací v lukrativních lokalitách. Růstu privátních ordinací specialistů napomáhá jako nechtěný efekt i útlum akutní lůžkové péče.

Na 1 obyvatele České republiky připadá v průměru 15 ambulantních ošetření (vyšetření) za rok, z toho 2 ošetření stomatologická. Do tohoto počtu jsou zahrnuty i telefonní konzultace s lékařem a návštěvy ordinace za účelem předepsání dlouhodobě užívaných léků.

Zajištění primární ambulantní péče (praktičtí lékaři pro dospělé, děti a dorost, gynekologové a zubní lékaři) je v České republice dlouhodobě stabilní. Péče o děti, dorost a dospělé v krajích i okresech se jeví jako vyvážená, výraznější rozdíly vykazuje péče o ženy a stomatologická péče. Problémem je spíše věkové složení praktických lékařů, zejména gynekologů (více než 51 % z nich je starších 50 let, 9 % starších 65 let). Proti roku 1990 se věkové složení lékařů primární péče výrazně zhoršilo. Na celkovém počtu ambulantních lékařů se podílejí lékaři primární péče 51 %. Privatizována je primární péče z 95 %.

Praktických lékařů pro dospělé bylo koncem roku evidováno 5 186 (přepočtený počet). Na 1 úvazek lékaře připadá v průměru 1 650 obyvatel starších 14 let. Skutečný počet registrovaných pacientů na 1 lékaře je nižší, protože část dorostu zůstává registrována až do dospělosti u praktických lékařů pro děti a dorost.

Praktických lékařů pro děti a dorost bylo evidováno 2 201. Na 1 úvazek lékaře připadá v průměru 1 050 osob ve věku 0 - 19 let.

Praktických zubních lékařů bylo evidováno 5 947, na 1 úvazek zubního lékaře je v průměru registrováno 1 700 obyvatel. Skutečná relace je

out-patient care, very specialised and connecting upon their specialised bed care.

The movement of specialised ambulatory care from hospitals to private offices has been successfully stopped after 1997 (by introducing mixed capitation and flat payments to providers), but the number of private offices of specialists still grows and the resulting duplicity in provision of ambulatory care raises disproportionately its costs. Accessibility of specialised care does not significantly increase because specialised offices mostly arise in lucrative localities. Unwanted increase of private specialist's offices is inadvertently enhanced by current reduction of acute hospital bed care.

The average number of out-patient examinations/treatments was 15 per one inhabitant, of that 2 dental treatments. The former number includes consultations by telephone and visits in physician's offices for the purpose of renewal of long-term medicament prescriptions.

Provision of primary health care (by general practitioners for adults, children and adolescents, gynaecologists and stomatologists) in the Czech Republic is stable in long terms. Health care for children, adolescents and adults in regions and districts appears to be well balanced, marked differences are seen in gynaecologists' and stomatologists' care. Some problem may be seen in the age structure of primary care physicians, particularly of gynaecologists (over 51 % of them are over 50 years and 9 % over 65 years). The age structure of physicians in primary care markedly deteriorated from 1990. Primary care involves 51 % of all physicians. At present 95 % of primary care is privatised.

The number of general practitioners (GP) for adults registered by the end of 2002 was 5 186 (WTE). Per one physician's contract, there were 1 650 inhabitants older than 14 years. The real number of registered patients per one GP is lower because part of adolescents remain registered with a GP for children and adolescents till adult age.

The number of GP for children and adolescents was 2 201. Per one physician's contract there were on the average 1 050 persons aged 0 - 19 years.

opět nižší, protože děti před třetím rokem věku vyhledávají zubního lékaře jen zřídka.

Praktických lékařů gynekologů bylo registrováno 1 185, na 1 úvazek gynekologa připadá v průměru 4 400 žen. Skutečný počet registrovaných žen na jednoho gynekologa je však nižší, protože dívky ve věku 0 - 14 let navštěvují gynekologa jen výjimečně.

Lůžkovou péči v nemocnicích, odborných léčebných ústavech a lázních zajišťovalo koncem roku 10 tisíc lékařů a 46 tisíc středních zdravotnických pracovníků (přepočtený počet na celé úvazky). Ve státních zařízeních z nich pracovalo 78 %.

Sít zdravotnických zařízení ústavní péče tvořilo koncem roku 201 nemocnic (11 fakultních, 168 ostatních nemocnic akutní péče a 22 nemocnic následné péče), 169 odborných léčebných ústavů a 68 lázeňských léčen. Celková lůžková kapacita ústavních zařízení se proti roku 2001 zvýšila jen o 0,4 %, nárůst se týká téměř výhradně lůžek. Na 10 000 obyvatel České republiky připadá 65,3 lůžek v nemocnicích, 22,9 lůžek v odborných léčebných ústavech a 22,6 lůžek lázeňských. Lůžková péče (měřeno lůžkovou kapacitou) je zprivatizována z 25 % (nemocnice z 11 %, odborné léčebné ústavy z více než 13 % a lázně ze 79 %).

Objem nemocniční lůžkové péče poskytnuté pacientům v roce 2002 oproti předešlému roku vzrostl. Lůžka akutní péče přijala o 3,8 % více pacientů a počet poskytnutých ošetrovacích dnů vzrostl o 1,5 %. Lůžka následné a ošetrovatelské péče přijala o 6,5 % více pacientů a počet ošetrovacích dnů vzrostl o 7,7 %. Poptávka po následné a ošetrovatelské péči (vzhledem k prodlužujícímu se věku obyvatel ČR) roste stále rychleji, než lůžková kapacita takto orientovaných oddělení.

Zatímco využití nemocničních lůžek v roce 2001 vzrostlo v důsledku poklesu lůžek a zkrácení ošetrovací doby, v roce 2002 byl trend opačný. Vzrůst počtu pacientů byl doprovázen i nárůstem ošetrovacích dnů a tudíž stagnací ošetrovací doby. Při stagnující lůžkové kapacitě nemocnic, nárůstu personálu a rostoucím objemu vynaložených

The number of practical stomatologists was 5 947, per one physician's contract there were 1 700 inhabitants. The average number of patients is again lower because children up to 3 years see a dentist very rarely.

The number of practical gynaecologists was 1 185, per one gynaecologist's contract there were 4 400 women. The number of registered patients per one gynaecologist is also lower because girls up to 14 years see a gynaecologist only exceptionally.

In-patient bed care in hospitals, specialised therapeutic and balneal institutes involved by the end of 2002 a total of 10 thousand physicians and 46 thousand paramedical workers (both in WTE). Of them 78 % worked in state establishments.

The network of establishments for in-patient care included 201 hospitals (11 university hospitals, 168 other acute care hospitals and 22 after-care hospitals), 169 specialised therapeutic institutes (STI) and 68 balneal care institutes. The total bed capacity of these establishments increased only by 0.4 % from 2001, the increase is registered almost entirely in balneal establishments. Per 10 000 inhabitants there were 65.3 hospital beds, 22.9 STI beds and 22.6 balneal beds. 25 % of in-patient bed care (measured by bed capacity) is privatised (11 % of hospital capacity, over 13 % of STI and 79 % of balneal care capacity).

The volume of hospital bed care provided in 2002 increased from the preceding year. Acute care beds had by 3.8 % more patients and the number of days of treatment increased by 1.5 %. Nursing and after-care beds had by 6,5 % more patients and the number of days of treatment increased by 7.7 %. Demand for nursing and after-care (due to ageing of Czech population) grows faster than the bed capacity of the corresponding hospital departments.

While bed exploitation in 2001 increased as a result of reduced bed capacity and shorter length of stay, the 2002 trend was the opposite. The increase of patients numbers was accompanied by an increase of the total days of treatment and thus a stagnant average length of stay. Stagnant bed

mzdových prostředků zvyšuje se i nákladnost lůžkové péče a tudíž i ekonomická nestabilita nemocnic jako celku.

Rozdělíme-li nemocnice do skupin podle velikosti lůžkového fondu, vykazují opět nejvyšší využití lůžek malé nemocnice do 100 lůžek (288 dní z roku), které mají téměř 40 % lůžkového fondu vyčleněno pro ošetrovatelskou péči. Nejnižší využití lůžek vykazuje skupina nemocnic s lůžkovým fondem v rozpětí 500 až 700 lůžek (259 dní z roku). Jde převážně o okresní nemocnice orientované téměř výhradně na akutní péči. Stejně nízké využití lůžek vykazují i nemocnice s počtem lůžek 1 000 a více. V této skupině převažují fakultní nemocnice poskytující nákladnou, úzce specializovanou lůžkovou péči pacientům z celé republiky. Podíl lůžek následné a ošetrovatelské péče je v těchto dvou skupinách zanedbatelný.

Využití odborných léčebných ústavů je dlouhodobě stabilní, nejvyšší tlak na lůžka (tj. využití lůžek výrazně nad 300 dní z roku) vykazují trvale rehabilitační ústavy (362,1 dní), léčebny pro dlouhodobě nemocné (332,7 dní z roku) a psychiatrické léčebny (323,7 dní). V letošním roce se do této skupiny prvně zařadily i hospice (315,5 dní z roku).

Do skupiny zvláštních zdravotnických zařízení jsou řazeny kojenecké ústavy a dětské domovy, centra a stacionáře pro děti, stacionáře pro dospělé, jesle, záchytné stanice a dopravní a záchranná služba. Tato skupina nevykazuje dlouhodobě změny, v posledním roce se zastavil i dlouhodobý pokles kapacity jeslí. Privatizace zasáhla výrazněji jen stacionáře pro děti a dospělé (41 % jejich kapacity je zprivatizováno) a dopravu raněných, nemocných a rodiček (215 zařízení z celkem 221 je privátních).

Počet lékáren a výdejen v České republice dlouhodobě narůstá. V roce 2002 bylo registrováno 2 188 lékáren (+112 oproti roku 2001) a 229 výdejen (+20), včetně jejich detašovaných pracovišť. Na 1 lékárně připadá v průměru 4 660 obyvatel. Léárny a výdejny léků přijaly v loňském roce téměř 93 milionů receptů, v průměru připadá 9 receptů za rok na 1 obyvatele.

capacity of hospitals and increasing personnel numbers and expended wage funds enhances the costs of bed care and economic instability of hospitals.

Grouping of hospitals by the size of the bed fund shows the highest bed occupancy (288 annual days) in hospitals of capacity up to 100 beds, in which almost 40 % beds are assigned to after-care and nursing care. The lowest utilisation of the bed fund (259 days) was registered in hospitals of capacity 500-700 beds. These are mostly district hospitals oriented prevalently on acute care. Equally low is bed occupancy in large hospitals with 1 000 and more beds; these are mostly university hospitals providing mainly highly specialised and high-cost care to patients from the whole republic territory. The proportion of nursing and after-care beds in these latter groups is negligible.

Exploitation of specialised therapeutic institutes is stable in long terms, the highest pressure on beds (i.e., annual bed occupancy over 300 days) is permanently registered in rehabilitation institutes (362.1 days), long-stay therapeutic institutes (332.7 days), psychiatric institutes (323.7 days). In 2002 for the first time this group also includes hospices (315.5 annual days).

The group of special health establishments includes institutes for infants and homes for children, day centres and clinics for children and for adults, crèches, anti-alcoholic interception centres, emergency and patient transport services. This group did not show marked changes in 2002, recently also the long-term decrease in capacity of crèches has ceased. Large-scale privatisation affected only day clinics for children and for adults (41% of their capacity is privatised) and transport services for patients, emergencies and parturient mothers (215 out of total 221 establishments are private).

The number of pharmacies and drug dispensaries increases in the long terms. In 2002 there were 2 188 registered pharmacies (+112 from 2001) and 229 drug dispensaries (+20), including their detached units. Per one pharmacy there were on the average 4 660 inhabitants.



V hygienické službě v průběhu roku 2002 nedošlo k výraznějším změnám, přestavba sítě hygienických zařízení je realizována od ledna 2003.

Pharmacies and drug dispensaries handled almost 93 million prescriptions, that is 9 prescriptions per 1 inhabitant per year.

Public health (hygienic) service showed no marked changes in 2002, the structure of its establishments has changed from January 2003.

### 3.1.1 Celkový přehled zdravotnických zařízení

*General survey of health establishments*

Druh zařízení <i>Type of establishment</i>	Počet zařízení <sup>1)</sup> <i>Establish- ments <sup>1)</sup></i>	Lékaři (přep. počet) <i>Physicians (WTE)</i>	SZP (přep. počet) <i>Paramedicals (WTE)</i>	Lůžka <i>Beds</i>	Místa <i>Places</i>
Nemocnice (lůžková a ambulantní část)	201	16 095,62	60 813,03	66 668	616
Odborné léčebné ústavy	237	1 381,34	8 961,12	46 324	-
léčebny pro dlouhodobě nemocné	80	265,17	2 242,33	7 438	-
léčebny TBC a respir. nemocí pro dospělé	10	69,70	314,12	1 172	-
psychiatrické léčebny pro dospělé	17	453,04	2 869,38	9 677	-
rehabilitační ústavy pro dospělé	5	31,20	316,01	886	-
ostatní odborné léčebné ústavy pro dospělé	12	120,28	653,60	1 629	-
dětské léčebny TBC a respiračních nemocí	1	1,00	6,25	20	-
dětské psychiatrické léčebny	4	11,80	123,89	368	-
ostatní dětské odborné léčebné ústavy	11	23,90	170,46	918	-
lázeňské léčebny pro dospělé	63	331,37	1 856,98	22 194	-
dětské lázeňské léčebny	5	11,82	126,71	778	-
ozdravovny	14	5,42	112,15	964	-
hospic	6	11,59	80,52	171	-
další lůžková zařízení	9	45,05	88,72	109	-
Samostatná ambulantní zařízení	23 060	21 011,80	31 195,32	-	305
polikliniky, sdružená ambulantní zařízení	193	1 381,34	2 830,74	-	29
zdravotnická střediska	186	528,45	936,00	-	26
samostatné ordinace praktického lékaře	13 072	13 339,60	13 121,34	-	-
pro dospělé	4 420	4 458,83	4 285,49	-	-
pro děti a dorost	2 111	2 099,26	2 061,25	-	-
stomatologa	5 410	5 710,68	5 583,66	-	-
gynekologa	1 131	1 070,83	1 190,94	-	4
samost. ord. odborného lékaře specialisty	5 740	5 411,92	6 180,45	-	29
ostatní ambulantní zařízení	3 869	350,49	8 126,79	-	217
Zvláštní zdravotnická zařízení	497	511,16	3 710,71	-	5 952
kojenecké ústavy a dětské domovy	38	39,24	967,97	-	2 034
dětské stacionáře a dětská centra	48	16,27	316,18	-	1 562
jesle a další dětská zařízení	58	-	260,13	-	1 674
stacionáře pro dospělé	24	37,85	72,28	-	504
dopravní a záchranná zdravotnická služba	303	402,12	1 995,65	-	-
ostatní	26	15,68	98,50	-	178
Zařízení lékárenské péče	2 075	0,10	4 537,26	x	x
lékárny	1 868	0,10	4 431,62	x	x
výdejny	204	-	103,64	x	x
ostatní	3	-	2,00	x	x
Zařízení hygienické služby	86	645,74	2 294,16	x	x
Ostatní	114	138,17	142,43	x	x
<b>Zdravotnická zařízení celkem</b>	<b>26 270</b>	<b>39 783,93</b>	<b>111 654,03</b>	<b>112 992</b>	<b>6 873</b>

<sup>1)</sup> Do počtu zařízení nejsou zahrnuty počty detašovaných pracovišť

<sup>1)</sup> Detached units are not included in total number of establishments

### 3.1.2 Celkový přehled zdravotnických zařízení - rezort zdravotnictví

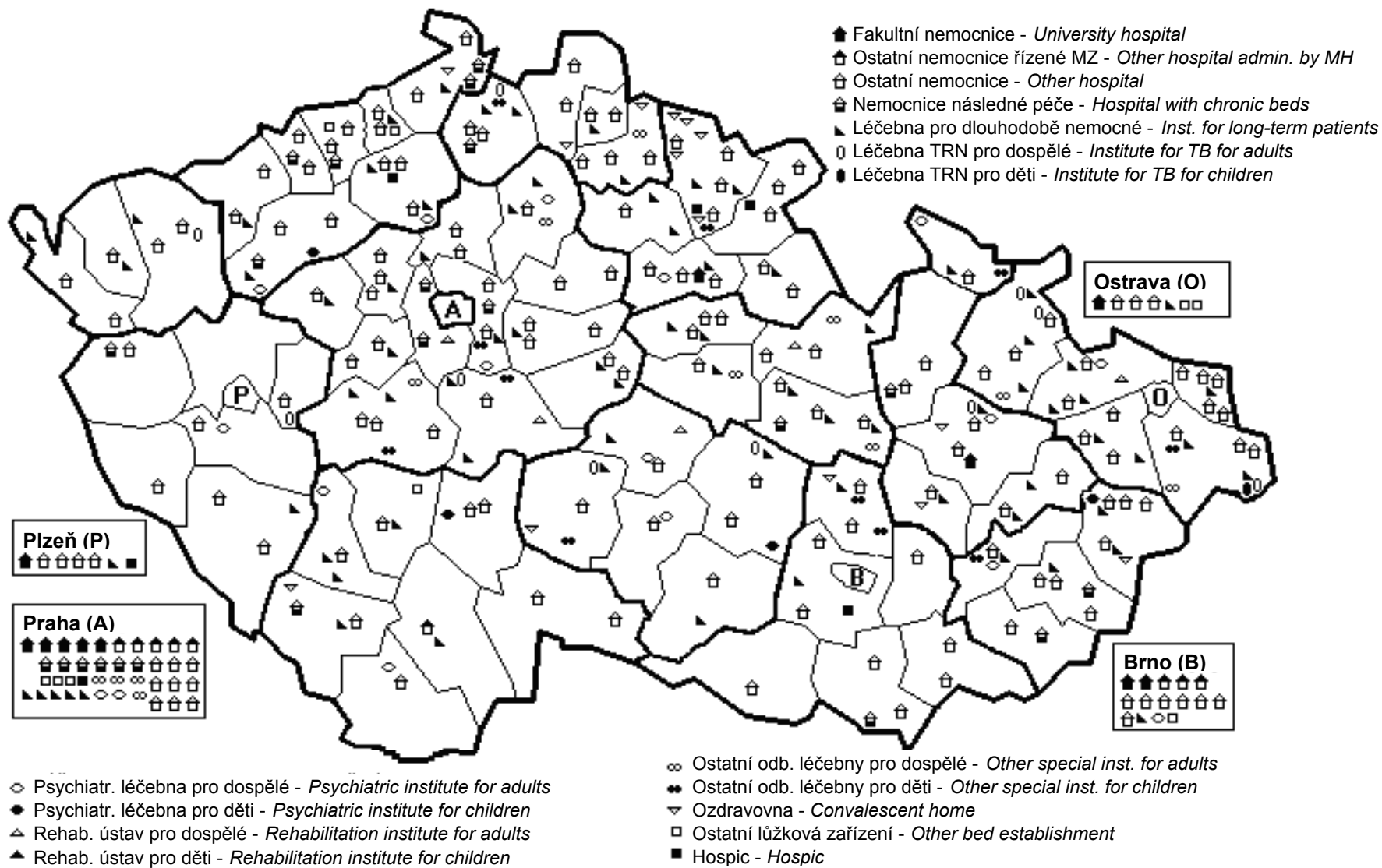
*General survey of health establishments - Sector of Health*

Druh zařízení <i>Type of establishment</i>	Počet zařízení <sup>1)</sup> <i>Establishments <sup>1)</sup></i>	Lékaři (přep. počet) <i>Physicians (WTE)</i>	SZP (přep. počet) <i>Paramedicals (WTE)</i>	Lůžka <i>Beds</i>	Místa <i>Places</i>
<b>Hospitals (bed and out-patient care)</b>	194	15 574,52	59 177,41	64 761	608
<b>Specialized therapeutic institutes</b>	225	1 330,44	8 763,42	44 785	-
<i>institutes for long-term patients</i>	80	265,17	2 242,33	7 438	-
<i>institutes for TB &amp; respiratory dis. for adults</i>	9	64,20	289,13	1 097	-
<i>psychiatric institutes for adults</i>	17	453,04	2 869,38	9 677	-
<i>rehabilitation institutes for adults</i>	4	28,20	285,85	726	-
<i>other special therapeutic institutes for adults</i>	12	120,28	653,60	1 629	-
<i>institutes for TB &amp; respiratory dis. for children</i>	1	1,00	6,25	20	-
<i>psychiatric institutes for children</i>	4	11,80	123,89	368	-
<i>other special therapeutic institutes for children</i>	11	23,90	170,46	918	-
<i>balneologic institutes for adults</i>	54	310,58	1 748,18	20 922	-
<i>balneologic institutes for children</i>	5	11,82	126,71	778	-
<i>convalescent homes</i>	14	5,42	112,15	964	-
<i>hospic</i>	6	11,59	80,52	171	-
<i>other</i>	8	23,44	54,97	77	-
<b>Independent establishments of out-patient care</b>	22 936	20 507,22	30 231,02	-	259
<i>policlinics, joint out-patient establishments</i>	180	1 242,02	2 550,03	-	9
<i>health service centres</i>	97	190,15	297,81	-	-
<i>general practitioners</i>	13 051	13 313	13 078	-	4
<i>for adults</i>	4 399	4 431,87	4 242,09	-	-
<i>for children and adolescents</i>	2 111	2 099,26	2 061,25	-	-
<i>independent stomatologists</i>	5 410	5 710,68	5 583,66	-	-
<i>independent gynaecologists</i>	1 131	1 070,83	1 190,94	-	4
<i>independent specialists</i>	5 740	5 411,92	6 180,45	-	29
<i>other</i>	3 868	350,49	8 124,79	-	217
<b>Special health establishments</b>	495	505,16	3 698,71	-	5 952
<i>institutes for infants &amp; homes for children</i>	38	39,24	967,97	-	2 034
<i>day clinics &amp; centres for children</i>	48	16,27	316,18	-	1 562
<i>crèches &amp; other establishments for children</i>	58	-	260,13	-	1 674
<i>day clinics for adults</i>	25	37,85	72,28	-	504
<i>medical transport &amp; emergency service</i>	302	397,12	1 989,65	-	-
<i>other</i>	24	14,68	92,50	-	178
<b>Establishments of pharmaceutical service</b>	2 070	0,10	4 521,70	x	x
<i>pharmacies</i>	1 863	0,10	4 416,06	x	x
<i>medical goods dispensaries</i>	204	-	103,64	x	x
<i>other</i>	3	-	2,00	x	x
<b>Establishments of public health service</b>	85	619,74	2 248,16	x	x
<b>Other</b>	114	133,26	140,43	x	x
<b>Health establishments - total</b>	26 119	38 670,44	108 780,85	109 546	6 819

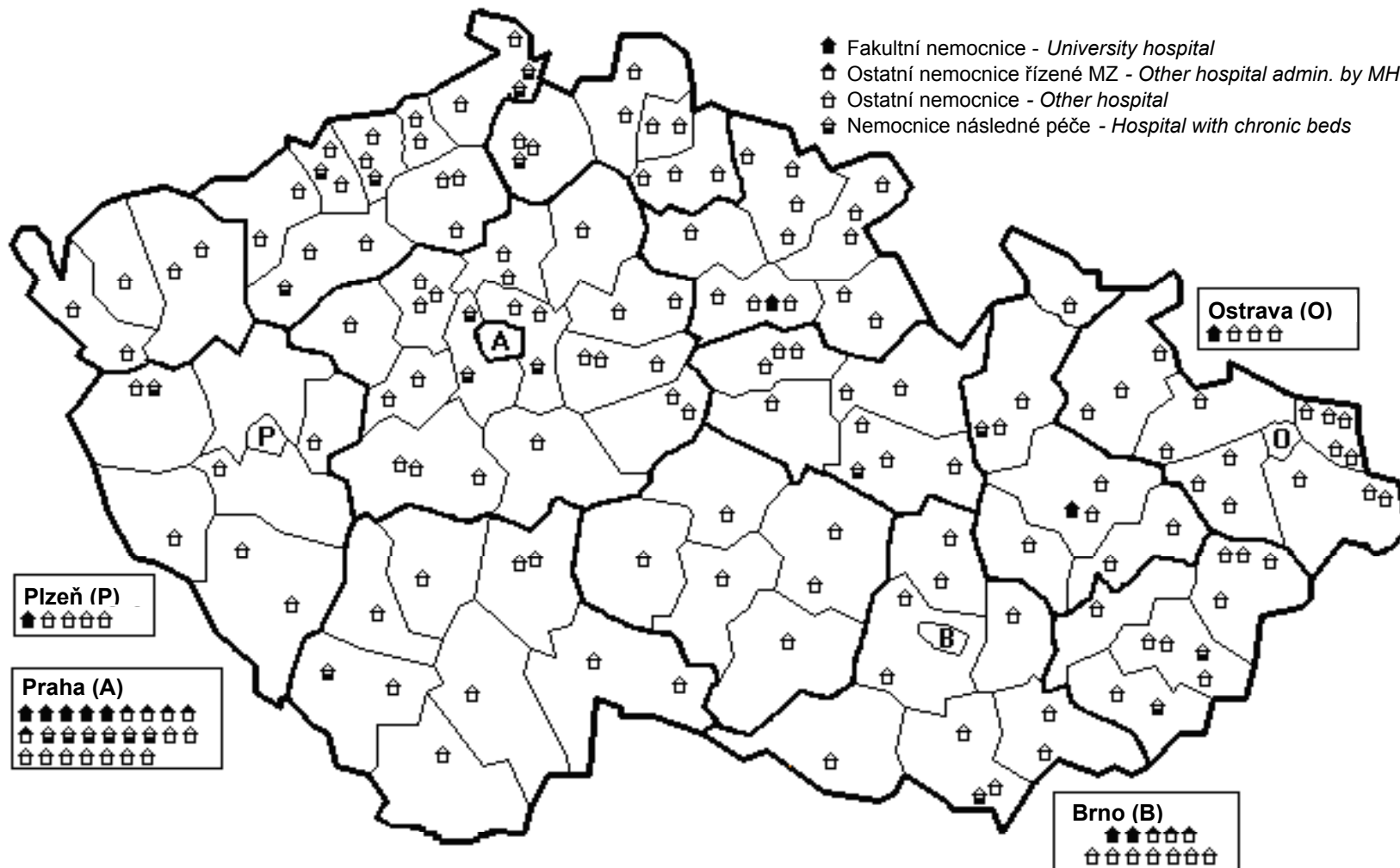
<sup>1)</sup> Do počtu zařízení nejsou zahrnuty počty detašovaných pracovišť

<sup>1)</sup> Detached units are not included in total number of establishments

**Sít' lůžkových zdravotnických zařízení k 31. 12.**  
*Network of health establishments with bed capacity to 31.12.*



**Síť nemocnic k 31.12.**  
*Network of hospitals to 31.12.*



## 3.1.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

## Survey of health establishments in regions

1/4

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet zařízení <sup>1)</sup> <i>Establish- ments <sup>1)</sup></i>	Lékaři (přep. počet) <i>Physicians (WTE)</i>	SZP (přep. počet) <i>Paramedicals (WTE)</i>	Lůžka <i>Beds</i>	Místa <i>Places</i>
<b>Nemocnice (lůžková a ambulantní péče)</b> <i>Hospitals (bed and out-patient care)</i>					
Česká republika	201	16 095,62	60 813,03	66 668	616
Hl. m. Praha	25	3 487,65	11 519,60	10 535	65
Středočeský	25	1 282,10	4 886,81	5 795	67
Jihočeský	10	835,14	3 370,36	3 847	50
Plzeňský	12	902,37	3 308,83	3 597	35
Karlovarský	5	288,44	1 265,07	1 688	10
Ústecký	20	1 038,56	4 590,52	5 893	43
Liberecký	10	561,45	2 305,51	2 524	35
Královéhradecký	14	891,07	3 599,98	3 990	47
Pardubický	10	572,60	2 242,80	2 545	9
Vysočina	6	590,90	2 428,01	2 920	43
Jihomoravský	23	2 130,12	7 884,86	8 243	69
Olomoucký	10	1 024,18	3 613,24	3 839	38
Zlínský	11	651,66	2 714,36	3 375	33
Moravskoslezský	20	1 839,38	7 083,08	7 877	72
<b>Odborné léčebné ústavy</b> <i>Specialized therapeutic institutes</i>					
Česká republika	237	1 381,34	8 961,12	46 324	-
Hl. m. Praha	15	189,73	784,66	2 390	-
Středočeský	28	174,09	1 013,78	3 800	-
Jihočeský	15	59,49	387,42	2 098	-
Plzeňský	6	81,76	543,05	2 311	-
Karlovarský	34	140,12	759,51	10 072	-
Ústecký	16	74,02	501,63	2 818	-
Liberecký	11	30,13	191,11	1 231	-
Královéhradecký	18	49,96	435,66	2 473	-
Pardubický	12	68,41	551,10	2 100	-
Vysočina	12	88,53	681,39	2 222	-
Jihomoravský	10	75,49	556,86	1 639	-
Olomoucký	18	95,56	659,17	4 312	-
Zlínský	16	85,69	702,78	3 863	-
Moravskoslezský	26	168,36	1 193,00	4 995	-

<sup>1)</sup> Do počtu zařízení nejsou zahrnuty počty detašovaných pracovišť

<sup>1)</sup> Detached units are not included in total number of establishments

## 3.1.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

## Survey of health establishments in regions

2/4

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet zařízení <sup>1)</sup> <i>Establish- ments <sup>1)</sup></i>	Lékaři (přep. počet) <i>Physicians (WTE)</i>	SZP (přep. počet) <i>Paramedicals (WTE)</i>	Lůžka <i>Beds</i>	Místa <i>Places</i>
<b>Samostatná ambulantní zařízení</b> <i>Independent establishments of out-patient care</i>					
Česká republika	23 060	21 011,80	31 195,32	x	305
Hl. m. Praha	3 365	3 678,77	5 241,06	x	48
Středočeský	2 158	1 860,67	2 533,81	x	26
Jihočeský	1 423	1 248,04	2 018,96	x	-
Plzeňský	1 292	1 238,67	1 873,71	x	40
Karlovarský	705	591,91	1 015,53	x	25
Ústecký	1 659	1 430,70	2 377,94	x	29
Liberecký	955	792,69	1 142,75	x	-
Královéhradecký	1 325	1 120,44	1 664,90	x	8
Pardubický	1 135	954,14	1 503,96	x	46
Vysočina	1 016	890,73	1 310,47	x	-
Jihomoravský	2 495	2 404,77	3 343,96	x	55
Olomoucký	1 526	1 351,66	1 998,86	x	7
Zlínský	1 361	1 119,33	1 606,33	x	-
Moravskoslezský	2 645	2 329,28	3 563,08	x	21
<b>Zvláštní zdravotnická zařízení</b> <i>Special health establishments</i>					
Česká republika	497	511,16	3 710,71	x	5 952
Hl. m. Praha	36	81,56	335,09	x	723
Středočeský	36	63,81	400,83	x	452
Jihočeský	28	30,95	191,25	x	134
Plzeňský	44	41,77	226,23	x	381
Karlovarský	12	16,23	150,84	x	207
Ústecký	54	35,03	320,70	x	633
Liberecký	21	15,50	180,66	x	316
Královéhradecký	35	18,10	150,64	x	250
Pardubický	22	18,67	154,25	x	236
Vysočina	25	27,30	207,80	x	254
Jihomoravský	63	51,29	377,22	x	821
Olomoucký	34	36,41	266,04	x	506
Zlínský	35	17,66	192,78	x	287
Moravskoslezský	52	56,88	556,38	x	752

<sup>1)</sup> Do počtu zařízení nejsou zahrnuty počty detašovaných pracovišť

<sup>1)</sup> Detached units are not included in total number of establishments

## 3.1.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

## Survey of health establishments in regions

3/4

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet zařízení <sup>1)</sup> <i>Establish- ments <sup>1)</sup></i>	Lékaři (přep. počet) <i>Physicians (WTE)</i>	SZP (přep. počet) <i>Paramedicals (WTE)</i>	Lůžka <i>Beds</i>	Místa <i>Places</i>
<b>Zařízení lékárenské péče</b> <b>Establishments of pharmaceutical service</b>					
Česká republika	2 075	0,10	4 537,26	x	x
Hl. m. Praha	290	-	743,42	x	x
Středočeský	206	-	440,17	x	x
Jihočeský	126	-	253,00	x	x
Plzeňský	116	-	239,74	x	x
Karlovarský	71	-	124,39	x	x
Ústecký	189	-	405,95	x	x
Liberecký	100	-	164,66	x	x
Královéhradecký	120	-	224,18	x	x
Pardubický	100	-	185,48	x	x
Vysočina	92	0,10	202,65	x	x
Jihomoravský	204	-	580,52	x	x
Olomoucký	125	-	228,56	x	x
Zlínský	104	-	212,73	x	x
Moravskoslezský	232	-	531,81	x	x
<b>Zařízení hygienické služby</b> <b>Establishments of public health service</b>					
Česká republika	86	645,74	2 294,16	x	x
Hl. m. Praha	7	210,57	470,16	x	x
Středočeský	10	59,96	175,70	x	x
Jihočeský	8	37,92	123,92	x	x
Plzeňský	8	37,96	165,57	x	x
Karlovarský	3	9,50	62,26	x	x
Ústecký	8	43,62	191,01	x	x
Liberecký	4	15,67	70,27	x	x
Královéhradecký	6	31,81	143,81	x	x
Pardubický	4	23,28	90,57	x	x
Vysočina	5	14,45	97,05	x	x
Jihomoravský	8	52,76	210,55	x	x
Olomoucký	5	26,80	89,08	x	x
Zlínský	4	25,24	82,27	x	x
Moravskoslezský	6	56,20	321,94	x	x

<sup>1)</sup> Do počtu zařízení nejsou zahrnuty počty detašovaných pracovišť

<sup>1)</sup> Detached units are not included in total number of establishments



## 3.1.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

## Survey of health establishments in regions

4/4

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet zařízení <sup>1)</sup> <i>Establish- ments <sup>1)</sup></i>	Lékaři (přep. počet) <i>Physicians (WTE)</i>	SZP (přep. počet) <i>Paramedicals (WTE)</i>	Lůžka <i>Beds</i>	Místa <i>Places</i>
<b>Ostatní zařízení</b> <i>Other establishments</i>					
Česká republika	114	138,17	142,43	x	x
Hl. m. Praha	79	116,96	46,63	x	x
Středočeský	2	-	-	x	x
Jihočeský	6	1,00	5,25	x	x
Plzeňský	1	2,00	3,75	x	x
Karlovarský	12	17,21	68,98	x	x
Ústecký	1	1,00	-	x	x
Liberecký	-	-	-	x	x
Královéhradecký	1	-	-	x	x
Pardubický	1	-	-	x	x
Vysočina	-	-	-	x	x
Jihomoravský	3	-	-	x	x
Olomoucký	4	-	-	x	x
Zlínský	3	-	0,22	x	x
Moravskoslezský	1	-	17,60	x	x
<b>Zdravotnická zařízení celkem</b> <i>Health establishments - total</i>					
Česká republika	26 270	39 783,93	111 654,03	112 992	6 873
Hl. m. Praha	3 817	7 765,24	19 140,62	12 925	836
Středočeský	2 465	3 440,63	9 451,10	9 595	545
Jihočeský	1 616	2 212,54	6 350,16	5 945	184
Plzeňský	1 479	2 304,53	6 360,88	5 908	456
Karlovarský	842	1 063,41	3 446,58	11 760	242
Ústecký	1 947	2 622,93	8 387,75	8 711	705
Liberecký	1 101	1 415,44	4 054,96	3 755	351
Královéhradecký	1 519	2 111,38	6 219,17	6 463	305
Pardubický	1 284	1 637,10	4 728,16	4 645	291
Vysočina	1 156	1 612,01	4 927,37	5 142	297
Jihomoravský	2 806	4 714,43	12 953,97	9 882	945
Olomoucký	1 722	2 534,61	6 854,95	8 151	551
Zlínský	1 534	1 899,58	5 511,47	7 238	320
Moravskoslezský	2 982	4 450,10	13 266,89	12 872	845

<sup>1)</sup> Do počtu zařízení nejsou zahrnuty počty detašovaných pracovišť

<sup>1)</sup> Detached units are not included in total number of establishments

### 3.2.1 Lékaři a lůžka v léčebně preventivní péči

*Physicians and beds in curative and preventive care*

1/2

Oddělení	Department	Lékaři Physicians		Lůžka Beds	
		absolutně	na 10 000 obyvatel	number	per 10 000 inhabitants
Interná (vč. podoborů)	<i>Internal (incl. subbranches)</i>	4 211,76	4,13	13 967	13,69
Klinická farmakologie	<i>Clinical pharmacology</i>	17,51	0,02	27	0,03
Geriatric	<i>Geriatrics</i>	52,94	0,05	611	0,60
Infekční	<i>Infectious diseases</i>	193,87	0,19	1 764	1,73
Alergologie a klinická imunologie	<i>Allergology and clinical immunology</i>	281,35	0,28	33	0,03
TBC a respiračních nemocí	<i>TB and respiratory diseases</i>	581,72	0,57	4 148	4,07
Neurologie	<i>Neurology</i>	1 170,02	1,15	3 620	3,55
Psychiatrie (vč. AT)	<i>Psychiatry</i>	1 159,18	1,14	11 218	10,99
Sexuologie	<i>Sexuology</i>	14,81	0,01	-	-
Nemoci z povolání	<i>Occupational diseases</i>	69,34	0,07	68	0,07
Dětské (vč. dorostového)	<i>Paediatrics (incl. adolescents)</i>	3 241,17	3,18	6 426	6,30
Ženské	<i>Gynaecology</i>	2 263,10	2,22	6 680	6,55
Chirurgie	<i>Surgery</i>	2 447,37	2,40	10 470	10,26
Neurochirurgie	<i>Neurosurgery</i>	167,77	0,16	688	0,67
Plastická chirurgie	<i>Plastic surgery</i>	165,03	0,16	518	0,51
Kardiochirurgie	<i>Cardiosurgery</i>	236,18	0,23	548	0,54
Traumatologie	<i>Traumatology</i>	137,31	0,13	632	0,62
Anesteziologicko-resuscitační	<i>Anaesthesiology &amp; resuscitation</i>	1 431,16	1,40	735	0,72
Ortopedie	<i>Orthopaedics</i>	939,59	0,92	3 003	2,94
Urologie	<i>Urology</i>	532,57	0,52	1 747	1,71
Ušní, nosní, krční	<i>Otolaryngology</i>	888,39	0,87	1 895	1,86
Foniatrie	<i>Speech therapy</i>	32,43	0,03	44	0,04
Oční	<i>Eye diseases</i>	1 027,46	1,01	1 433	1,40
Stomatologie	<i>Stomatology</i>	6 452,02	6,32	230	0,23
Kožní	<i>Dermatology</i>	760,18	0,75	1 242	1,22
Klinická onkologie	<i>Clinical oncology</i>	164,40	0,16	415	0,41
Radioterapie	<i>X-ray therapy</i>	231,85	0,23	1 185	1,16
Tělovýchovné lékařství	<i>Physical training medicine</i>	39,88	0,04	-	-

### 3.2.1 Lékaři a lůžka v léčebně preventivní péči

*Physicians and beds in curative and preventive care*

2/2

Oddělení	Department	Lékaři <i>Physicians</i>		Lůžka <i>Beds</i>	
		absolutně	na 10 000 obyvatel	number	per 10 000 inhabitants
Lékařská genetika	<i>Medical genetics</i>	62,39	0,06	-	-
Záchranná služba <sup>1)</sup>	<i>Emergency service <sup>1)</sup></i>	42,61	0,04	-	-
Praktický lékař pro dospělé	<i>General practitioner for adults</i>	5 186,12	5,08	-	-
Klinická biochemie	<i>Clinical biochemistry</i>	218,17	0,21	-	-
Klinická hematologie	<i>Clinical haematology</i>	169,28	0,17	180	0,18
Radiodiagnostika	<i>X-ray diagnostics</i>	1 200,52	1,18	-	-
Protetika	<i>Prosthetics</i>	9,94	0,01	30	0,03
Transfúzní služba (vč. krevních skladů)	<i>Blood trans. service (incl. blood stor.)</i>	193,84	0,19	-	-
Rehabilitace a fyzikální medicína	<i>Rehabilitation and physical medicine</i>	623,96	0,61	2 677	2,62
Nukleární medicína	<i>Nuclear medicine</i>	138,30	0,14	127	0,12
Patologie	<i>Pathologic anatomy</i>	322,89	0,32	-	-
Soudní lékařství	<i>Forensic medicine</i>	60,98	0,06	-	-
Tkáňová stanice	<i>Tissue stations</i>	3,00	0,00	-	-
Intenzivní péče	<i>Intensive care</i>	56,60	0,06	202	0,20
Mikrobiologie	<i>Microbiology</i>	196,58	0,19	-	-
Balneologie a fyziatrie	<i>Balneology and physiatry</i>	343,19	0,34	22 972	22,51
Následná a ošetrovatelská péče	<i>Aftercare and nursing care</i>	445,16	0,44	12 461	12,21
Ostatní	<i>Other</i>	304,87	0,30	996	0,98
Ambulantní a lůžková péče	<i>Out-patient and in-patient care</i>	38 488,76	37,72	112 992	110,74
Péče ve zvláštních zdravot. zařízeních	<i>Special health establishments</i>	511,16	0,50	-	-
Léčebně preventivní péče celkem	<i>Curative and preventive care total</i>	38 999,92	38,22	112 992	110,74

<sup>1)</sup> Uvedena záchranná služba jen při lůžkových a samostat. ambulantních zařízeních, zbývající záchranná služba zahrnutá v péči zvláštních zdravot. zařízení (396,64 lékařů)

<sup>1)</sup> Incl. emergency service belonging to in-patient and independent out-patient establish.; other emergency service is included in special health establishments ( 396,64 physicians)

### 3.2.2 Ambulantní péče v ambulantních a lůžkových zařízeních

*Out-patient care in out-patient and in-patient establishments*

1/2

Oddělení <sup>1)</sup>	Department <sup>1)</sup>	Lékaři Physicians	SZP Paramedicals
Interná (vč. podoborů)	<i>Internal (incl. subbranches)</i>	2 382,51	4 214,75
Klinická farmakologie	<i>Clinical pharmacology</i>	11,51	19,02
Geriatricie	<i>Geriatrics</i>	14,79	28,90
Infekční	<i>Infectious diseases</i>	49,14	90,39
Alergologie a klinická imunologie	<i>Allergology and clinical immunology</i>	276,20	420,71
TBC a respiračních nemocí	<i>TB and respiratory diseases</i>	308,81	684,30
Neurologie	<i>Neurology</i>	694,50	824,57
Psychiatrie (vč. AT)	<i>Psychiatry</i>	605,64	392,56
Sexuologie	<i>Sexuology</i>	14,81	14,60
Nemoci z povolání	<i>Occupational diseases</i>	63,01	84,63
Dětské (vč. dorostového)	<i>Paediatrics (incl. adolescents)</i>	2 481,22	2 666,07
Ženské	<i>Gynaecology</i>	1 472,54	1 999,18
Chirurgie	<i>Surgery</i>	1 007,81	1 931,27
Neurochirurgie	<i>Neurosurgery</i>	30,11	47,65
Plastická chirurgie	<i>Plastic surgery</i>	79,18	133,02
Kardiochirurgie	<i>Cardiosurgery</i>	31,74	51,12
Traumatologie	<i>Traumatology</i>	32,40	88,55
Anesteziologicko-resuscitační	<i>Anaesthesiology &amp; resuscitation</i>	868,61	1 104,66
Ortopedie	<i>Orthopaedics</i>	526,92	665,00
Urologie	<i>Urology</i>	270,91	434,32
Ušní, nosní, krční	<i>Otolaryngology</i>	616,37	797,35
Foniatricie	<i>Speech therapy</i>	28,73	43,88
Oční	<i>Eye diseases</i>	794,52	935,25
Stomatologie	<i>Stomatology</i>	6 416,13	10 181,32
Kožní	<i>Dermatology</i>	615,29	731,79
Klinická onkologie	<i>Clinical oncology</i>	108,60	214,77
Radioterapie	<i>X-ray therapy</i>	118,79	364,73
Tělovýchovné lékařství	<i>Physical training medicine</i>	39,88	46,10
Lékařská genetik	<i>Medical genetics</i>	62,39	130,52
Záchranná služba <sup>2)</sup>	<i>Emergency service <sup>2)</sup></i>	42,61	230,29
Praktický lékař pro dospělé	<i>General practitioners for adults</i>	5 186,12	5 332,30
Klinická biochemie	<i>Clinical biochemistry</i>	218,17	2 971,25
Klinická hematologie	<i>Clinical haematology</i>	126,99	669,38
Radiodiagnostika	<i>X-ray diagnostics</i>	1 200,52	3 192,52
Protetika	<i>Prosthetics</i>	9,24	17,75
Transfúzní služba	<i>Blood transfusion service</i>	193,84	1 222,79

### 3.2.2 Ambulantní péče v ambulantních a lůžkových zařízeních

*Out-patient care in out-patient and in-patient establishments*

2/2

Oddělení <sup>1)</sup>	Department <sup>1)</sup>	Lékaři Physicians	SZP Paramedicals
Rehabilitace a fyzikální medicína	<i>Rehabilitation and physical medicine</i>	475,89	5 181,54
Nukleární medicína	<i>Nuclear medicine</i>	125,40	415,38
Patologie	<i>Pathologic anatomy</i>	322,89	624,56
Soudní lékařství	<i>Forensic medicine</i>	60,98	69,06
Tkáňová stanice	<i>Tissue stations</i>	3,00	10,50
Mikrobiologie	<i>Microbiology</i>	196,58	938,56
Ošetrovatelská péče	<i>Nursing care</i>	-	1 878,64
Ostatní	<i>Other</i>	296,45	2 884,09
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	28 481,74	54 979,59

<sup>1)</sup> Pracoviště je započteno vždy k oddělení, pod kterým realizuje činnost

<sup>1)</sup> *The units are included in departments under which their activity is performed*

<sup>2)</sup> Uvedena záchranná služba jen při lůžkových a samostatných ambulantních zařízeních

<sup>2)</sup> *Includes emergency service belonging to in-patient and independent out-patient establishments*

## 3.3 Oddělení nemocnic podle oborů

*Hospital departments by branches*

1/2

Oddělení <i>Department</i>	Počet oddělení <i>No. of depart- ments</i>	Lékaři <sup>1)</sup> <i>Physicians <sup>1)</sup></i>		Lůžka <i>Beds</i>	
		absolutně <i>number</i>	na 100 lůžek <i>per 100 beds</i>	absolutně <i>number</i>	na 10 000 obyv. <i>per 10 000 inhab.</i>
Interná	177	1 644,98	12,69	12 958	12,70
Kardiologie	8	91,16	20,08	454	0,44
Revmatologie	2	8,95	9,84	91	0,09
Diabetologie	1	14,40	51,43	28	0,03
Gastroenterologie	4	28,50	22,80	125	0,12
Klinická farmakologie	1	6,00	22,22	27	0,03
Geriatric	11	34,79	5,91	589	0,58
Infekční	37	141,73	8,22	1 724	1,69
Alergologie	1	5,15	15,61	33	0,03
TBC a respiračních nemocí	44	182,44	10,07	1 811	1,77
Neurologie	86	463,91	13,64	3 402	3,33
Psychiatrie	33	143,44	9,28	1 546	1,52
Nemoci z povolání	4	6,33	9,31	68	0,07
Dětské	109	665,37	11,71	5 682	5,57
Ženské	128	789,26	11,83	6 672	6,54
Samost. novoroz. úseky	15	94,58	12,71	744	0,73
Chirurgie	166	1 426,56	13,71	10 407	10,20
Neurochirurgie	18	137,66	20,01	688	0,67
Plastická chirurgie	13	78,65	17,44	451	0,44
Kardiochirurgie	13	204,44	37,31	548	0,54
Traumatologie	11	104,91	16,60	632	0,62
Anestez.-resuscitační	106	562,55	76,54	735	0,72
Ortopedie	67	403,87	14,62	2 763	2,71
Urologie	58	261,66	14,98	1 747	1,71
Ušní, nosní, krční	69	272,02	14,35	1 895	1,86
Foniatric	2	3,70	8,41	44	0,04
Oční	57	231,26	16,72	1 383	1,36
Stomatologie	11	35,89	15,60	230	0,23
Kožní	49	144,89	11,67	1 242	1,22
Klinická onkologie	11	48,32	16,90	286	0,28
Radioterapie	24	113,06	9,54	1 185	1,16
Nefrologie	3	13,70	17,79	77	0,08
Klinická hematologie	5	42,29	23,49	180	0,18
Protetika	1	0,70	2,33	30	0,03
Rehabilitace a fyzikál. med.	41	96,83	8,02	1 207	1,18
Nukleární medicína	8	12,90	10,16	127	0,12
Intenzivní péče	15	56,60	28,02	202	0,20
Následná a ošetrovatel. péče	87	169,07	3,63	4 655	4,56
<b>Celkem</b>	<b>1 496</b>	<b>8 742,52</b>	<b>13,11</b>	<b>66 668</b>	<b>65,34</b>

<sup>1)</sup> Uvedeni pouze lékaři v lůžkové části<sup>1)</sup> Physicians in bed departments only

## 3.3 Oddělení nemocnic podle oborů

*Hospital departments by branches*

2/2

Oddělení <i>Department</i>	SZP celkem <sup>2)</sup> <i>Paramedical totals <sup>2)</sup></i>		z toho SZP u lůžka o.w.: <i>paramedicals at bed</i>	Počet lůžek na 1 SZP u lůžka <i>No. of beds per 1 paramedical at bed</i>
	absolutně <i>number</i>	na 10 000 obyv. <i>per 10 000 inhab.</i>		
<i>Internal</i>	6 647,25	6,51	6 252,54	2,07
<i>Cardiology</i>	394,58	0,39	348,93	1,30
<i>Rheumatology</i>	28,89	0,03	28,29	3,22
<i>Diabetology</i>	19,25	0,02	18,25	1,53
<i>Gastroenterology</i>	76,50	0,07	72,50	1,72
<i>Clinical pharmacology</i>	13,47	0,01	12,47	2,17
<i>Geriatrics</i>	209,32	0,21	195,10	3,02
<i>Infectious diseases</i>	669,47	0,66	627,77	2,75
<i>Allergology</i>	11,80	0,01	10,80	3,06
<i>TB and respiratory diseases</i>	652,97	0,64	596,72	3,03
<i>Neurology</i>	1 689,68	1,66	1 570,12	2,17
<i>Psychiatry</i>	550,56	0,54	509,04	3,04
<i>Occupational diseases</i>	14,50	0,01	11,90	5,71
<i>Paediatrics</i>	3 420,54	3,35	3 253,39	1,75
<i>Gynaecology</i>	3 616,50	3,54	2 850,17	2,34
<i>Indep. newborns sections</i>	617,90	0,61	606,23	1,23
<i>Surgery</i>	6 361,26	6,23	5 351,59	1,94
<i>Neurosurgery</i>	636,17	0,62	567,67	1,21
<i>Plastic surgery</i>	310,29	0,30	261,69	1,72
<i>Cardiosurgery</i>	914,05	0,90	771,47	0,71
<i>Traumatology</i>	416,26	0,41	343,34	1,84
<i>Anaesthes. and resuscitation</i>	2 531,87	2,48	2 344,30	0,31
<i>Orthopaedics</i>	1 472,16	1,44	1 268,51	2,18
<i>Urology</i>	901,77	0,88	768,00	2,27
<i>Otolaryngology</i>	862,07	0,84	682,55	2,78
<i>Speech therapy</i>	14,50	0,01	13,50	3,26
<i>Eye diseases</i>	645,12	0,63	477,69	2,90
<i>Stomatology</i>	115,30	0,11	91,03	2,53
<i>Dermatology</i>	415,38	0,41	367,18	3,38
<i>Clinical oncology</i>	157,78	0,15	148,28	1,93
<i>X-ray therapy</i>	493,74	0,48	395,20	3,00
<i>Nephrology</i>	36,32	0,04	34,32	2,24
<i>Clinical haematology</i>	184,93	0,18	164,73	1,09
<i>Prosthetics</i>	13,00	0,01	6,00	5,00
<i>Rehabilitation &amp; physical med.</i>	469,86	0,46	387,88	3,11
<i>Nuclear medicine</i>	56,00	0,05	47,00	2,70
<i>Intensive care</i>	492,62	0,48	479,62	0,42
<i>Aftercare and nursing care</i>	1 328,84	1,30	1 228,11	3,79
<b>Total</b>	<b>37 462,47</b>	<b>36,72</b>	<b>33 163,88</b>	<b>2,01</b>

<sup>2)</sup> Uvedeni pouze SZP v lůžkové části<sup>2)</sup> Paramedicals in bed departments only

### 3.4.1 Lůžková péče v nemocnicích

#### *Bed care in hospitals*

1/2

Oddělení	Department	Počet hospitalizovaných		Počet zemřelých		Počet ošetrovacích dnů	Průměrná ošetrovací doba	Roční využití lůžek ve dnech
		absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	na 1 000 hospitalizovaných			
Interna	<i>Internal</i>	435 804	427,23	26 870	61,66	3 731 829	8,6	286,0
Kardiologie	<i>Cardiology</i>	26 369	25,85	516	19,57	119 727	4,5	263,7
Revmatologie	<i>Rheumatology</i>	1 584	1,55	2	1,26	28 699	18,1	315,4
Diabetologie	<i>Diabetology</i>	971	0,95	3	3,09	9 091	9,4	324,7
Gastroenterologie	<i>Gastroenterology</i>	4 691	4,60	173	36,88	33 322	7,1	266,6
Klinická farmakologie	<i>Clinical pharmacology</i>	1 024	1,00	12	11,72	7 661	7,5	289,1
Geriatric	<i>Geriatrics</i>	6 150	6,03	999	162,44	182 742	29,7	310,3
Infekční	<i>Infectious diseases</i>	42 596	41,76	281	6,60	329 031	7,7	190,7
Alergologie	<i>Allergology</i>	688	0,67	2	2,91	6 958	10,1	210,8
TBC a respiračních nemocí	<i>TB and respiratory diseases</i>	38 379	37,62	3 219	83,87	471 948	12,3	260,8
Neurologie	<i>Neurology</i>	99 450	97,49	2 554	25,68	933 411	9,4	276,0
Psychiatrie	<i>Psychiatry</i>	18 737	18,37	35	1,87	420 676	22,5	271,9
Nemoci z povolání	<i>Occupational diseases</i>	1 648	1,62	1	0,61	12 591	7,6	185,2
Dětské	<i>Paediatrics</i>	252 954	247,98	277	1,10	1 279 573	5,1	224,0
Ženské	<i>Gynaecology</i>	302 007	296,06	351	1,16	1 554 764	5,1	231,5
Samost. novorozenecké úseky	<i>Independent newborns sections</i>	29 266	28,69	120	4,10	207 572	7,1	279,0
Chirurgie	<i>Surgery</i>	407 645	399,62	7 506	18,41	2 783 122	6,8	266,6
Neurochirurgie	<i>Neurosurgery</i>	23 338	22,88	402	17,23	182 460	7,8	276,1
Plastická chirurgie	<i>Plastic surgery</i>	15 378	15,08	59	3,84	106 171	6,9	236,1
Kardiochirurgie	<i>Cardiosurgery</i>	15 691	15,38	344	21,92	136 975	8,7	251,3
Traumatologie	<i>Traumatology</i>	26 721	26,20	174	6,51	181 811	6,8	284,0
Anesteziologicko-resuscitační	<i>Anaesthesiology and resuscitation</i>	25 470	24,97	5 233	205,46	190 794	7,5	263,9



### 3.4.1 Lůžková péče v nemocnicích

#### Bed care in hospitals

2/2

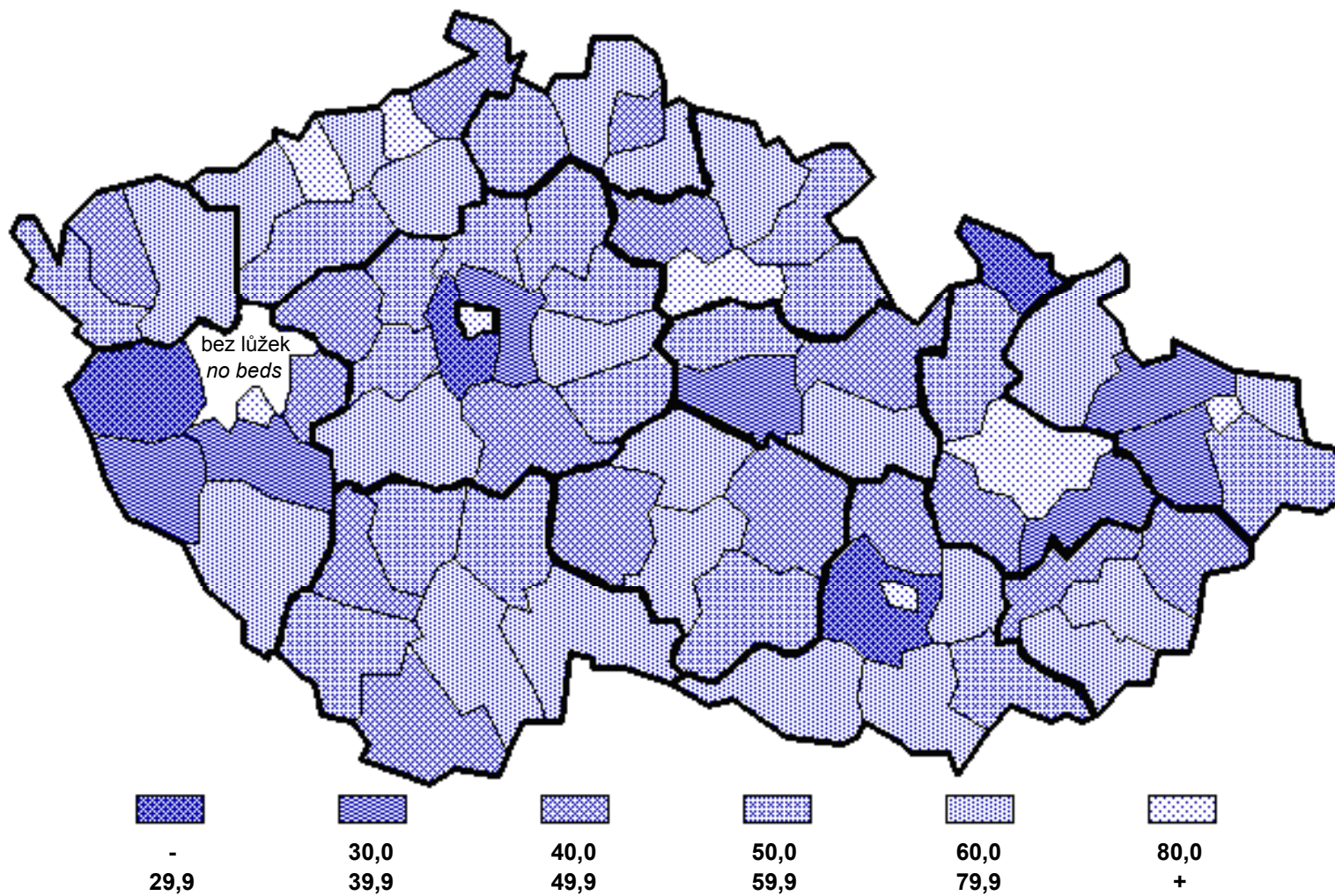
Oddělení	Department	Hospitalized persons		Deaths		Number of days of stay	Average duration of stay	Bed occupancy in days
		number	per 10 000 inhabitants	number	per 1 000 hospitalized persons			
Ortopedie	Orthopaedics	100 254	98,28	253	2,52	756 158	7,5	273,5
Urologie	Urology	73 745	72,29	559	7,58	454 316	6,2	260,1
Ušní, nosní, krční	Otolaryngology	93 816	91,97	237	2,53	454 130	4,8	237,6
Foniatrie	Speech therapy	791	0,78	-	-	12 455	15,7	283,1
Oční	Eye diseases	71 464	70,06	5	0,07	283 591	4,0	202,8
Stomatologie	Stomatology	9 157	8,98	15	1,64	56 365	6,2	245,1
Kožní	Dermatology	25 160	24,66	45	1,79	332 136	13,2	262,3
Klinická onkologie	Clinical oncology	11 429	11,20	321	28,09	75 731	6,6	262,4
Radioterapie	X-ray therapy	26 527	26,00	1 469	55,38	308 577	11,6	259,6
Nefrologie	Nephrology	3 070	3,01	90	29,32	24 314	7,9	315,8
Klinická hematologie	Clinical haematology	4 407	4,32	244	55,37	46 102	10,5	256,1
Protetika	Prosthetics	316	0,31	2	6,33	6 364	20,1	212,1
Rehabilitace a fyzikál. medicína	Rehabilitation & physical medicine	20 304	19,90	27	1,33	351 331	17,3	292,6
Nukleární medicína	Nuclear medicine	3 029	2,97	13	4,29	27 515	9,1	221,9
Intenzivní péče	Intensive care	11 595	11,37	659	56,83	43 909	3,8	238,8
Následná a ošetrovatelská péče	Aftercare and nursing care	31 187	30,57	5 950	190,78	1 428 111	45,8	313,8
Celkem <sup>1)</sup>	Total <sup>1)</sup>	2 108 252	2 066,76	59 022	28,00	17 572 033	8,3	263,3

<sup>1)</sup> Počet hospitalizovaných není součtem hospitalizovaných na odděleních z důvodu překládání pacientů

<sup>1)</sup> Number of hospitalized persons is not the sum of patients in departments because of their transfer

**Počet lůžek v nemocnicích na 10 000 obyvatel**  
*Number of hospital beds per 10 000 inhabitants*

130



### 3.4.2 Lůžková péče v nemocnicích v krajích

*Bed care in hospitals in regions*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet hospitalizovaných <i>Hospitalized persons</i>		Počet zemřelých <i>Deaths</i>		Počet ošetrovacích dnů <i>Number of days of stay</i>	Průměrná ošetrovací doba <i>Average duration of stay</i>	Roční využití lůžek ve dnech <i>Bed occupancy in days</i>
	absolutně <i>number</i>	na 10 000 obyvatel <i>per 10 000 inhabitants</i>	absolutně <i>number</i>	na 1 000 hospitalizovaných <i>per 1 000 hospitalized persons</i>			
Česká republika	2 108 252	2 066,76	59 022	28,00	17 572 033	8,3	263,3
Hl.m.Praha	312 677	2 698,28	8 845	28,29	2 739 466	8,8	260,0
Středočeský	189 853	1 686,48	6 126	32,27	1 471 670	7,8	254,9
Jihočeský	126 856	2 030,42	3 269	25,77	1 010 005	8,0	262,0
Plzeňský	108 832	1 981,04	3 248	29,84	965 538	8,9	259,8
Karlovarský	57 812	1 903,21	1 614	27,92	461 385	8,0	275,5
Ústecký	175 938	2 147,05	5 630	32,00	1 516 758	8,6	256,3
Liberecký	84 961	1 987,77	2 510	29,54	675 446	8,0	267,8
Královéhradecký	115 412	2 103,38	3 115	26,99	997 018	8,6	251,8
Pardubický	86 071	1 698,16	2 109	24,50	664 421	7,7	261,3
Vysočina	99 831	1 927,39	2 531	25,35	831 492	8,3	279,5
Jihomoravský	260 994	2 324,58	6 982	26,75	2 352 828	9,0	285,8
Olomoucký	124 097	1 946,92	3 005	24,21	968 537	7,8	252,0
Zlínský	111 665	1 881,60	2 688	24,07	846 487	7,6	251,1
Moravskoslezský	253 257	2 003,07	7 350	29,02	2 070 982	8,2	264,8

### 3.5 Lůžková péče ve specializovaných ústavech

*Bed care in specialized institutes*

Druh ústavu	Type of institute	Počet hospitalizovaných		Počet zemřelých		Počet ošetrovacích dnů	Průměrná ošetrovací doba	Roční využití lůžek ve dnech
		absolutně	na 10 000 obyvatel <sup>1)</sup>	absolutně	na 1 000 hospitalizovaných			
		number	per 10 000 inhabitants <sup>1)</sup>	number	per 1 000 hospitalized persons	Number of days of stay	Average duration of stay	Bed occupancy in days
Léčebny TBC a resp. nem. pro dosp.	<i>Inst. for TB and respir. dis. for adults</i>	8 453	9,8	783	92,6	317 850	37,6	271,2
Léčebny TBC a resp. nem. pro děti	<i>Inst. for TB and respir. dis. for children</i>	57	0,4	-	-	1 931	33,9	96,6
Psychiatrické léčebny pro dospělé	<i>Psychiatric institutes for adults</i>	39 574	46,0	2 032	51,3	3 151 182	79,6	325,5
Psychiatrické léčebny pro děti	<i>Psychiatric institutes for children</i>	1 062	6,6	-	-	101 143	95,2	274,8
Léčebny pro dlouhodobě nemocné	<i>Institutes for long-term patients</i>	34 599	40,3	8 317	240,4	2 444 926	70,7	332,7
Rehabilitační ústavy	<i>Rehabilitation institutes</i>	7 644	7,5	1	0,1	320 806	42,0	362,1
Ostatní odborné léčebny pro dosp.	<i>Other special therap. inst. for adults</i>	25 460	29,6	678	26,6	518 366	20,4	319,2
Ostatní odborné léčebny pro děti	<i>Other special therap. inst. for children</i>	5 870	36,6	-	-	217 440	37,0	236,9
Ozdravovny	<i>Convalescent homes</i>	10 466	65,2	-	-	209 327	20,0	216,0
Hospic	<i>Hospic</i>	1 658	1,6	1 189	717,1	54 114	32,6	315,5
Další lůžková zařízení	<i>Other institutes with bed capacity</i>	1 868	1,8	7	3,7	17 320	9,3	161,6

<sup>1)</sup> Napočteno na odpovídající věkové skupiny

<sup>1)</sup> Calculated for corresponding age groups

### 3.6 Činnost kojeneckých ústavů a dětských domovů pro děti do 3 let věku \*) Activity of institutes for infants and homes for children up to 3 years of age \*)

Ukazatel	Index	2002	1990	1995	2000
Počet zařízení <i>Number of establishments</i>		38	49	43	39
Počet míst <i>Number of places</i>		2 040	2 626	2 285	2 060
Počet přijatých ve sledovaném roce <i>Annual number of admitted children</i>		1 845	3 277	2 202	1 842
z toho děti: <i>of that children:</i>					
	handicapované <i>handicapped</i>	382	878	479	355
	romské <i>gypsy</i>	508	920	609	483
	týrané <i>maltreated</i>	79		114	50
důvod přijetí: <i>reason of admission:</i>					
	zdravotní <i>medical</i>	401		573	434
	zdravotní + sociální <i>medical + social</i>	357		489	350
	sociální <i>social</i>	1 087		1 140	1 058
Počet propuštěných ve sledovaném roce <i>Annual number of discharged children</i>		1 768	3 414	2 168	1 838
důvod propuštění: <i>reason of discharge:</i>					
	do vlastní rodiny <i>to their own family</i>	853	1 990	1 054	845
	do adopce <i>to adoption</i>	474	367	454	457
	v tom: pro nezájem rodičů <i>o.w.: for lack of interest of parents</i>	148		254	153
	se souhlasem rodičů <i>approved by parents</i>	291		192	270
	pro zbavení rodičovských práv <i>for parents' rights divestment</i>	35		8	34
	do jiné formy náhradní rodinné péče <i>to other form of substitute family care</i>	141	162	133	180
	do dětského domova <sup>1)</sup> <i>to home for children <sup>1)</sup></i>	176		317	213
	do ústavu sociální péče <i>to institute for social care</i>	38		89	77
	jinam <i>elsewhere</i>	86		121	66
Počet zemřelých ve sledovaném roce <i>Annual number of deaths</i>		16	57	40	23
Počet ošetrovacích dnů <i>Number of days of stay</i>		615 065	649 005	609 938	657 247

\*) Rezort zdravotnictví

<sup>1)</sup> Děti starší 3 let předané do dětského domova rezortu školství

\*) Sector of Health

<sup>1)</sup> Children older than 3 years transferred to homes for children in the Sector of Education

## 3.7.1 Počet ambulantních ošetření (vyšetření)

Number of out-patient examinations

Obor <sup>1)</sup>	Branch <sup>1)</sup>	Počet ošetření (vyšetření) Number of examination	
		absolutně number	na 100 obyv. per 100 inhab.
Interní lékařství	Internal medicine	8 896 226	87,2
Gastroenterologie	Gastroenterology	924 979	9,1
Diabetologie	Diabetology	1 944 560	19,1
Geriatricie	Geriatrics	77 729	0,8
Infekční nemoci	Infectious diseases	325 793	3,2
Alergologie a klinická imunologie	Allergology and clinical immunology	2 276 364	22,3
TBC a respiračních nemocí	TB and respiratory diseases	2 057 216	20,2
Neurologie	Neurology	3 364 250	33,0
Psychiatrie (vč. sexuologie)	Psychiatry (incl. sexuology)	2 326 852	22,8
Nemoci z povolání	Occupational diseases	226 705	2,2
Pediatricie (vč. dorostového lékařství)	Paediatrics and adolescents	15 693 449	153,8
Gynekologie	Gynaecology	10 982 758	107,7
Chirurgie (vč. cévní a hrudní chir.)	Surgery (incl. vascular & thoracic s.)	7 920 751	77,6
Neurochirurgie	Neurosurgery	96 773	0,9
Kardiochirurgie	Cardiosurgery	50 141	0,5
Traumatologie	Traumatology	285 986	2,8
Plastická chirurgie	Plastic surgery	284 885	2,8
Ortopedie	Orthopaedics	3 720 294	36,5
Urologie	Urology	1 805 093	17,7
Ušní, nosní, krční (vč. foniatricie)	Otolaryngology (incl. speech therapy)	4 508 039	44,2
Oční	Eye diseases	5 519 105	54,1
Kožní	Dermatology	4 825 730	47,3
Klinická a radiační onkologie	Clinical and X-ray oncology	1 105 187	10,8
Tělovýchovné lékařství	Physical training medicine	103 695	1,0
Lékařská genetika	Medical genetics	108 905	1,1
Ordinace prakt. lékaře pro dosp.	Gen. practitioners for adults	50 605 160	496,1
Lékařská služba první pomoci (LSPP)	First medical aid		
pro dospělé	for adults	1 530 785	15,0
pro děti	for children	432 858	4,2
Celkem	Total	132 000 268	1 294,0
Stomatologie	Stomatology	21 217 938	208,0
LSPP stomatologická	First medical aid stomatological	250 406	2,5
Celkem stomatologie	Total stomatology	21 468 344	210,5
Úhrn	Grand total	153 468 612	1 504,5

<sup>1)</sup> Činnost pracovišť je započtena do odpovídajícího oboru<sup>1)</sup> Activity of units included in the appropriate branch

**3.7.2 Počet ambulantních ošetření (vyšetření) v krajích***Number of out-patient examinations in regions*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Počet ošetření (vyšetření) <i>Number of examination</i>			
	absolutně <i>number</i>		na 100 obyvatel <i>per 100 inhabitants</i>	
	celkem <i>total</i>	z toho: stomatolog. <i>o.w.: stomatological</i>	celkem <i>total</i>	z toho: stomatolog. <i>o.w.: stomatological</i>
Česká republika	153 468 612	21 468 344	1 504,5	210,5
Hl.m.Praha	21 980 688	2 917 283	1 896,8	251,8
Středočeský	14 538 884	1 881 530	1 291,5	167,1
Jihočeský	9 402 810	1 356 107	1 505,0	217,1
Plzeňský	8 776 965	1 306 255	1 597,6	237,8
Karlovarský	4 101 236	581 136	1 350,2	191,3
Ústecký	11 631 312	1 580 174	1 419,4	192,8
Liberecký	5 883 027	869 921	1 376,4	203,5
Královéhradecký	8 384 508	1 179 732	1 528,1	215,0
Pardubický	7 182 460	1 056 665	1 417,1	208,5
Vysočina	7 050 886	1 100 361	1 361,3	212,4
Jihomoravský	17 792 647	2 418 996	1 584,7	215,5
Olomoucký	9 955 323	1 413 827	1 561,9	221,8
Zlínský	8 603 625	1 233 699	1 449,7	207,9
Moravskoslezský	18 184 241	2 572 658	1 438,2	203,5

### 3.8 Ambulantní péče o děti a dorost

*Out-patient care of children and adolescents*

Druh vyšetření (ošetření)	Type of examination	Počet vyšetření		
		Number of examinations		
		absolutně number	na 100 osob <sup>1)</sup> per 100 persons <sup>1)</sup>	v % in %
<b>Celkem vyšetření</b>	<b>Total examinations</b>	15 669 313	688,91	100,00
<b>v tom: v zařízeních</b>	<b>incl.: in establishments</b>	15 413 619	677,67	98,37
z toho: léčebná	incl.: curative	12 132 386	533,41	77,43
preventivní	preventive	3 053 076	134,23	19,48
branců	of recruits	83 468	.	0,53
posudková- dorost	medical assessment -adolescents	51 311	.	0,33
<b>v návštěvní službě</b>	<b>in visiting service</b>	255 694	11,24	1,63

<sup>1)</sup> Napočteno na děti a dorost (0-19 let)

<sup>1)</sup> Calculated per children and adolescents (0-19 years)

### 3.9 Lékařská péče o ženy

*Medical care of women*

Ukazatel	Index	Celkem Total	Na 1 000 žen ve věku 15-49 let Per 1 000 women at age 15-49
Nově přijaté těhotné	<i>Newly admitted pregnant women</i>	110 124	43,2
Počet žen užívajících antikoncepci	<i>Number of women using contraception</i>	1 139 042	448,3
v tom: nitroděložní	incl.: IUD	168 206	66,2
hormonální	hormonal	970 836	382,1
Gynekologická vyšetření celkem	<i>Gynaecological examinations total</i>	10 982 758	2 097,5 <sup>1)</sup>
Gynekologické operace <sup>2)</sup>	<i>Gynaecological operations <sup>2)</sup></i>	187 809	35,9 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Napočteno na celkový počet žen

<sup>1)</sup> Calculated per total number of women

<sup>2)</sup> Vč. potratů

<sup>2)</sup> Incl. abortions



**3.10 Ambulantní péče - ve vybraných chirurgických oborech \*)***Out-patient care - in selected surgery branches \*)*

	Absolutně / Number		Na 10 000 / per 10 000	
	celkem	děti	inhabitants total	children
<b>Počet ošetřených případů</b> <b>Number of treated cases</b>	4 929 020	.	4 832,0	.
z toho: úrazy o. w.: injury	1 776 050	454 831	1 741,1	2 833,9
z toho: dopravní úrazy o. w.: road traffic injury	134 576	23 434	131,9	146,0
pracovní úrazy work-related injury	256 697	82 279 <sup>1)</sup>	251,6	512,6 <sup>1)</sup>
sportovní úrazy injury at sport activity	382 618	122 534	375,1	763,5
ostatní úrazy other injury	1 002 159	226 584	982,4	1 411,8
z toho: zlomeniny o. w.: fracture	444 811	120 648	436,1	751,7
z toho: úrazy pod vlivem alkoholu o. w.: injury involving alcohol	42 414	143	41,6	0,9
úrazy pod vlivem drogy injury involving drugs	919	38	0,9	0,2

\*) Chirurgie, neurochirurgie, kardiologie, cévní chirurgie, plastická chirurgie, hrudní chirurgie, léčba popálenin, traumatologie, ortopedie

\*) Surgery, neurosurgery, cardiosurgery, vascular surgery, plastic surgery, thoracic surgery, treatment of burns, traumatology, orthopaedics

<sup>1)</sup> Školní úrazy

<sup>1)</sup> School - related injury

**3.11 Ambulantní péče - v oboru očním***Out-patient care - ophthalmology*

	Absolutně / Number			
	celkem	věková skupina		
		0 - 19	20 - 64	65 +
<b>Léčení pacienti</b>	3 135 446	.	.	.
z toho: glaukom	231 801	3 551	119 687	108 563
strabismus	86 885	75 173	9 966	1 746
	<b>Na 10 000 obyvatel / Per 10 000 inhabitants</b>			
	total	age group		
		0 - 19	20 - 64	65 +
<b>Patients under treatment</b>	3 073,7	.	.	.
o. w.: glaucoma	227,2	15,6	183,8	766,9
strabismus	85,2	330,5	15,3	12,3

### 3.12 Zdravotnická záchranná služba

#### Health emergency service

Ukazatel	Index	Zdravotnická záchranná služba Health emergency service			Lékařská služba první pomoci <sup>1)</sup> Medical first-aid <sup>1)</sup>
		rychlá lékařská pomoc fast medical aid	rychlá zdravot. pomoc fast health aid	letecká záchranná služba air-borne fast aid	
Počet vozidel	Number of vehicles	421	163	x	94
Počet primárních výjezdů (vzletů) celkem	Number of primary rides (flights) total	319 717	172 832 <sup>2)</sup>	2 718	2 642
Příčina zásahu:	Cause of action:				
onemocnění	disease	228 719	67 308	994	1 669
úraz	injury	63 703	44 817	1 518	494
intoxikace	poisoning	12 380	7 618	38	113
psychiatřiční nemocní	mental patients	11 263	2 599	9	85
toxikomani	drug addicts	1 873	538	3	13
sebevraždy a sebepoškození	suicide and self-harm	4 300	796	28	40
dopravní nehody	road accidents	21 354	7 001	775	269
Celkový počet pacientů <sup>3)</sup>	Total number of patients <sup>3)</sup>	323 916	113 966	2 701	2 551
Počet sekundárních výjezdů (vzletů) celkem	Number of secondary rides (flights) total	30 063	37 082	2 143	x

<sup>1)</sup> Pouze výjezdy, kdy lékařská služba první pomoci zasahovala ve funkci zálohy zdravotnické záchranné služby

<sup>2)</sup> Vč. rendez-vous

<sup>3)</sup> Zahnuje všechny osoby živé i neživé z primárních výjezdů (vzletů), s nimiž přišla posádka zdravotnické záchranné služby do kontaktu

<sup>1)</sup> Only those rides are presented in which Medical first aid acted in function of Health emergency service

<sup>2)</sup> Incl. rendez-vous

<sup>3)</sup> Includes all persons alive and dead contacted in primary rides (flights)

### 3.13 Lékárenská péče

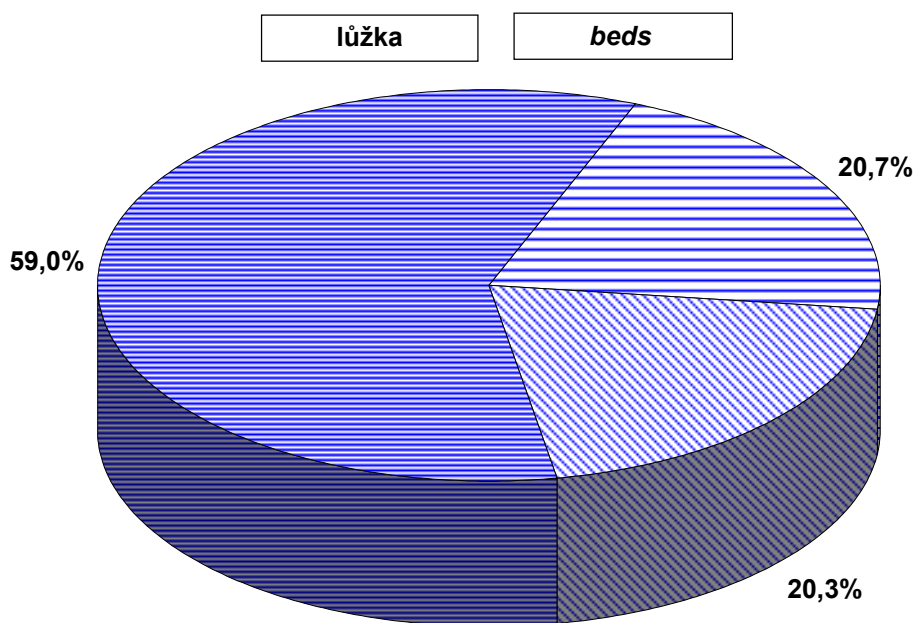
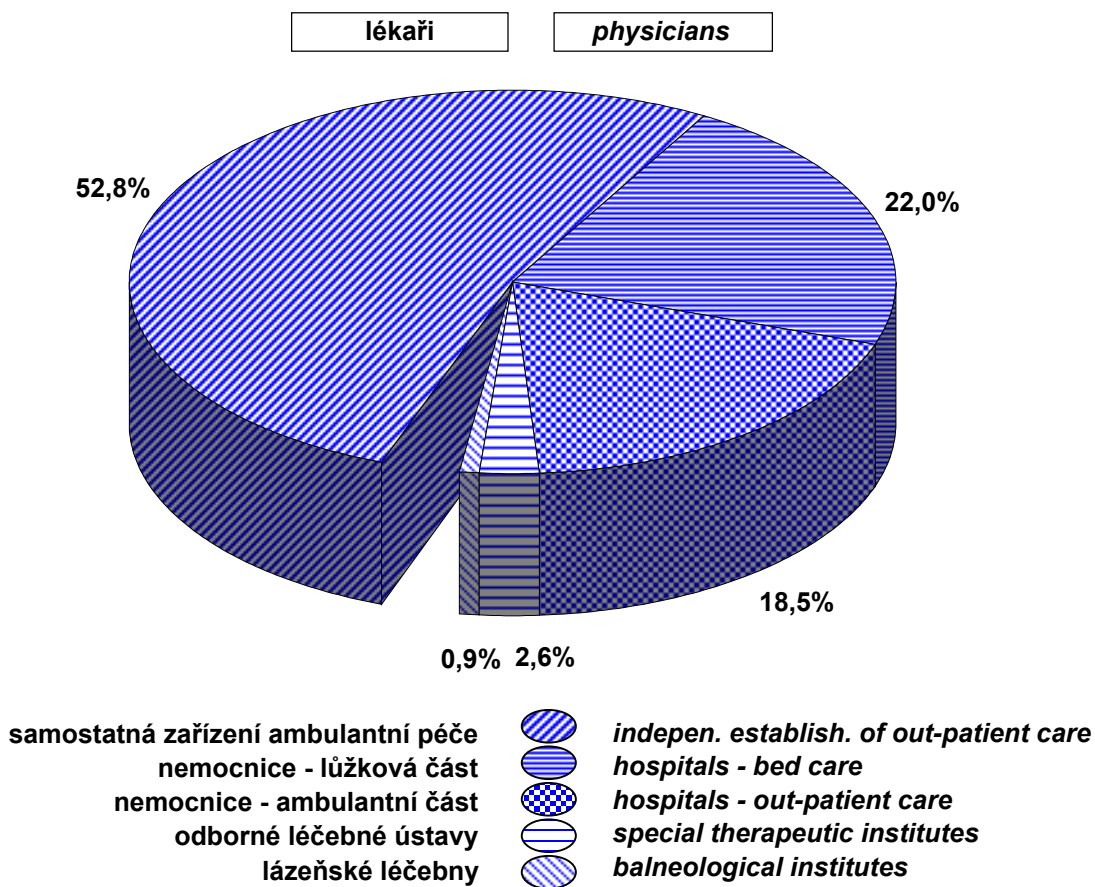
#### Pharmaceutical service

Území, kraj Territory, region	Farmaceuti (přepočtený počet) Pharmacists (WTE)	Farmaceutičtí laboranti (přepočtený počet) Pharmaceutical lab. assistants (WTE)	Počet receptů Number of prescriptions	Počet poukazů Number of vouchers	Počet lékáren <sup>1)</sup> Number of pharmacies <sup>1)</sup>	Počet výdejen <sup>1)</sup> Number of medical goods dispensaries <sup>1)</sup>
Česká republika	5 114,63	4 615,57	92 988 025	2 594 527	2 188	229
Hl.m.Praha	785,84	753,62	11 535 706	287 555	260	34
Středočeský	436,70	464,82	9 208 807	267 941	216	21
Jihočeský	297,57	249,00	5 526 202	155 086	145	12
Plzeňský	245,92	250,30	5 083 419	189 963	125	19
Karlovarský	123,07	136,39	2 613 901	61 140	71	14
Ústecký	308,44	409,95	6 938 717	189 140	155	35
Liberecký	194,14	165,66	3 759 989	99 838	82	18
Královéhradecký	364,16	225,18	5 279 826	181 386	139	4
Pardubický	256,95	193,28	4 443 247	114 821	114	8
Vysočina	231,82	202,65	4 586 207	111 956	105	5
Jihomoravský	654,39	586,12	11 283 694	278 493	262	18
Olomoucký	316,44	228,56	6 179 564	178 652	139	14
Zlínský	299,35	213,73	5 299 433	136 561	125	2
Moravskoslezský	599,84	536,31	11 249 313	341 995	250	25

<sup>1)</sup> Včetně detašovaných pracovišť

<sup>1)</sup> Incl. detached units

**Struktura počtu lékařů a lůžek podle druhu zařízení**  
*Structure of physicians and beds by type of establishment*



### 3.14 Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení

*Medical apparatus in health establishments*

Přístroj <i>Apparatus</i>	Počet přístrojů	Počet obyv. na 1 přístroj	Počet výkonů za rok <sup>1)</sup>	
	<i>Number of apparatus</i>	<i>No. of inhabit. per 1 unit</i>	celkem <i>total</i>	na 1 přístroj <i>per 1 unit</i>
<b>RTG diagnostické přístroje / X-ray diagnostic apparatus</b>				
RTG dg skiagrafické stacionární <i>X-ray diag. skiagraphic, stationary</i>	979	10 422	7 339 713	7 497
RTG dg skiagrafické mobilní <i>X-ray diag. skiagraphic, mobile</i>	440	23 189	323 518	735
RTG dg skiaskopicko-skiagrafické mobilní s C-ramenem <i>X-ray diag. skiascopic-skiagraphic with C-arm</i>	359	28 421	186 805	520
RTG dg skiaskopicko-skiagrafické konvenční <i>X-ray diag. skiascopic-skiagraphic, conventional</i>	347	29 404	620 732	1 789
RTG dg skiaskopicko-skiagrafický s digitalizací II. kategorie <i>X-ray diag. skiascopic-skiagraphic, digital, category II</i>	68	150 048	159 227	2 342
RTG dg skiaskopicko-skiagrafický s digitalizací I. kategorie <i>X-ray diag. skiascopic-skiagraphic, digital, category I</i>	31	329 138	87 926	2 836
RTG dg konvenční angiokomplety <i>X-ray diag., conventional, angiography sets</i>	24	425 136	5 732	239
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA) <i>X-ray diag., digital, angiography sets (with DSA)</i>	52	196 217	109 080	2 098
RTG dg speciální kardiokomplety <i>X-ray diag., special, cardiographic sets</i>	23	443 620	46 507	2 022
RTG dg CT konvenční <i>X-ray diag. CT, conventional</i>	37	275 764	285 689	7 721
RTG dg CT spirální <i>X-ray diag. CT, spiral</i>	86	118 643	400 801	4 660
RTG dg radiofotografické <i>X-ray diag. radiophotographic</i>	32	318 852	58 355	1 824
RTG dg mamografické II. kategorie <i>X-ray diag. mammograph, category II</i>	80	127 541	420 727	5 259
RTG dg mamografické I. kategorie <i>X-ray diag. mammograph, category I</i>	55	185 514	281 851	5 125
RTG dg kostní denzitometry <i>X-ray diag. bone densitometers</i>	51	200 064	124 843	2 448
RTG dg výše nespecifikované <i>X-ray diag., not specified above</i>	7	1 457 610	9 488	1 355
RTG dg zubní intraorální <i>X-ray diag. dental, intraoral</i>	3 645	2 799	2 094 778	575

### 3.14 Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení

*Medical apparatus in health establishments*

Přístroj <i>Apparatus</i>	Počet přístrojů <i>Number of apparatus</i>	Počet obyv. na 1 přístroj <i>No. of inhabit. per 1 unit</i>	Počet výkonů za rok <sup>1)</sup> <i>No. of performances <sup>1)</sup></i>	
			celkem <i>total</i>	na 1 přístroj <i>per 1 unit</i>
RTG dg zubní panoramatické <i>X-ray diag. dental, panoramic</i>	285	35 801	367 660	1 290
RTG dg zubní extraorální a nespecifikované <i>X-ray diag. dental, extraoral &amp; unspecified</i>	34	300 096	26 186	770
<b>RTG terapeutické přístroje / X-ray therapeutic apparatus</b>				
RTG terapeutické do 100 kV <i>X-ray therapeutic, up to 100 kV</i>	6	1 700 545	3 633	606
RTG terapeutické nad 100 kV <i>X-ray therapeutic, over 100 kV</i>	23	443 620	138 885	6 038
RTG simulátor <i>X-ray simulator</i>	16	637 704	63 799	3 987
CT simulátor <i>CT simulator</i>	3	3 401 090	2 380	793
<b>Lineární urychlovače-terapeutické ozařovače / Linear accelerators, therapeutic irradiators</b>				
Lineární urychlovač s jednou energií X <i>Linear accelerator with 1 X-ray energy</i>	7	1 457 610	226 093	32 299
Lineární urychlovač s více energiemi X a s elektrony <i>Linear accelerator with more X-ray energies and with electrons</i>	14	728 805	354 070	25 291
Radionuklidový ozařovač pro teleterapii Co-60 <i>Radioisotope irradiator for teletherapy, Co-60</i>	29	351 837	463 184	15 972
Radionuklidový ozařovač pro teleterapii Cs-137 <i>Radioisotope irradiator for teletherapy, Cs-137</i>	18	566 848	68 074	3 782
Kruhové urychlovače (betatrony) <i>Circular accelerators (betatrons)</i>	2	5 101 635	7 137	3 569
<b>Radionuklidové ozařovače / Radioisotope irradiators</b>				
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s LDR/MDR <i>Radioisotope irradiator AFL brachytherapeutic with LDR/MDR</i>	7	1 457 610	708	101
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s HDR <i>Radioisotope irradiator AFL brachytherapeutic with HDR</i>	11	927 570	6 221	566
Radionuklidové ozařovače výše nespecifikované <i>Radioisotope irradiator not specified above</i>	6	1 700 545	5 230	872

### 3.14 Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení

*Medical apparatus in health establishments*

Přístroj <i>Apparatus</i>	Počet přístrojů <i>Number of apparatus</i>	Počet obyv. na 1 přístroj <i>No. of inhabit. per 1 unit</i>	Počet výkonů za rok <sup>1)</sup> <i>No. of performances <sup>1)</sup></i>	
			celkem <i>total</i>	na 1 přístroj <i>per 1 unit</i>
<b>Scintilační gama kamery-diagnostické přístroje / <i>Scintillation gamma cameras-diagnostic</i></b>				
Scintilační gama kamera planární <i>Scintillation gamma cameras, planar</i>	51	200 064	104 194	2 043
Scintilační gama kamera SPECT s 1 detektorem <i>Scintillation gamma cameras SPECT with 1 detector</i>	25	408 131	44 551	1 782
Scintilační gama kamera SPECT s 2 a více detektory <i>Scintillation gamma cameras SPECT with 2 and more detectors</i>	41	248 860	114 531	2 793
PET (pozitronová emisní tomografie) <i>PET (positron emission tomograph)</i>	1	10 203 269	2 265	2 265
<b>Litotryptory-terapeutické přístroje / <i>Lithotriptors – therapeutic</i></b>				
Litotryptory s rtg naváděním <i>Lithotriptors with X-ray guidance</i>	22	463 785	5 579	254
Litotryptory jen s UZ naváděním <i>Lithotriptors with only ultrasound guidance</i>	11	927 570	13 312	1 210
<b>Ultrazvukové zobrazovací přístroje (sonografy) / <i>Ultrasonic scanners (sonographs)</i></b>				
Ultrazvukové přístroje pro 2D zobrazení <i>Ultrasonic scanners for 2D imaging</i>	1 546	6 600	2 797 612	1 810
Ultrazvukové přístroje duplexní <i>Ultrasonic scanners, duplex</i>	324	31 492	703 388	2 171
Ultrazvukové přístroje s barevným mapováním <i>Ultrasonic scanners with colour mapping</i>	672	15 183	2 233 702	3 324
Ultrazvukové kostní denzitometry <i>Ultrasonic bone densitometers</i>	41	248 860	32 833	801
<b>Další přístroje pro radioterapii / <i>Other radiotherapy apparatus</i></b>				
Systémy pro plánování léčby v radioterapii 2D <i>Radiotherapy planning systems, 2D</i>	20	510 163	12 726	636
Systémy pro plánování léčby v radioterapii 3D <i>Radiotherapy planning systems, 3D</i>	24	425 136	22 898	954
Substandardní dozimetrický systém <i>Substandard dosimetry systems</i>	31	329 138	.	.
Skanovací vodní fantom <i>Scanning water phantom</i>	14	728 805	.	.
Vyřezávačka stínících bloků <i>Shielding block cutter</i>	17	600 192	6 884	405

### 3.14 Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení

*Medical apparatus in health establishments*

Přístroj <i>Apparatus</i>	Počet přístrojů <i>Number of apparatus</i>	Počet obyv. na 1 přístroj <i>No. of inhabit. per 1 unit</i>	Počet výkonů za rok <sup>1)</sup> <i>No. of performances <sup>1)</sup></i>	
			celkem <i>total</i>	na 1 přístroj <i>per 1 unit</i>
In vivo dozimetrie-polovodičová <i>In vivo dosimeters, semiconductor</i>	12	850 272	.	.
In vivo dozimetrie-TLD <i>In vivo dosimeters, TLD</i>	10	1 020 327	.	.
Multileaf kolimátor <i>Multileaf collimator</i>	4	2 550 817	.	.
Portal vision <i>Portal vision</i>	3	3 401 090	.	.
Zařízení pro hypertermii <i>Hyperthermia units</i>	16	637 704	14 083	880
<b>Další sledované přístroje / Other listed apparatus</b>				
Biochemické analyzátoři (automaty) <i>Biochemical analyzers (automated)</i>	1 447	7 051	.	.
Hemodialyzační přístroje <i>Hemodialysis units</i>	1 268	8 047	.	.
Magnetická rezonance (tomograf MR) <i>Magnetic resonance (MR tomograph)</i>	22	463 785	86 941	3 952
Lasery operační <i>Laser, surgical</i>	207	49 291	73 815	357
Lasery terapeutické <i>Laser, therapeutic</i>	1 331	7 666	542 899	408
Ventilátory (pro dlouhodobou umělou ventilaci plic) <i>Ventilators (for long-term lung ventilation)</i>	1 891	5 396	.	.
Hyperbarická komora jednomístná <i>Hyperbaric chamber, one place</i>	10	1 020 327	.	.
Hyperbarická komora vícemístná <i>Hyperbaric chamber, multiple</i>	5	2 040 654	.	.
Další diagnostické a terapeutické přístroje v pořizovací hodnotě nad 2 miliony Kč, neuvedené výše <i>Other diag. and therapeutic apparatus with purchase cost over 2 million CZK, not listed above</i>	781	13 064	.	.

<sup>1)</sup> Porovnání výkonů je pouze orientační

<sup>1)</sup> Comparison of performances is only tentative



4. KAPITOLA

**PRACOVNÍCI A ZDRAVOTNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ**  
*MANPOWER AND HEALTH EDUCATION*

## **Poznámky ke kapitole**

Zdroje dat publikovaných v této kapitole:

Ústav pro informace ve vzdělávání (studium na lékařských, zdravotně-sociálních a farmaceutických fakultách a na zdravotnických školách)

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (pracovníci - přepočtené počty, lékaři a farmaceuti - fyzické osoby - údaje z registru lékařů, zubních lékařů a farmaceutů)

Od roku 2000 jsou údaje o pracovnících (přepočtené počty) publikovány (pokud není uvedeno jinak) souhrnně za rezorty zdravotnictví, obrany, vnitra, spravedlnosti a dopravy, údaje o lékařích a farmaceutech (fyzické osoby) souhrnně za rezort zdravotnictví, školství, obrany, vnitra, spravedlnosti, dopravy a práce a sociálních věcí.

Počty pracovníků v tabulkách za kraje jsou uváděny podle sídla zařízení, ve kterém pracují.

## **Notes to chapter**

*Sources of data presented in this chapter:*

*Institute for Information on Education (studies at medical, social health and pharmaceutical faculties and at paramedical schools)*

*Institute of Health Information and Statistics of the CR (manpower - whole time equivalents, physicians and pharmacists - physical persons - data from the registry of physicians, stomatologists and pharmacists)*

*Since 2000 data on manpower (whole time equivalents) are published (if not stated otherwise) comprehensively for the Sectors of Health, Defense, Interior, Justice and Transport, data on physicians and pharmacists (physical persons) comprehensively for the Sectors of Health, Education, Defense, Interior, Justice, Transport, Labour and Social Affairs.*

*The numbers of workers in Tables per regions are presented according to the seat of the establishment in which they work.*

## Pracovníci a zdravotnické vzdělávání

Koncem roku 2002 pracovalo v České republice ve zdravotnictví v evidenčním počtu celkem 236 978 osob (v přepočteném počtu), z toho 97,4 % v rezortu zdravotnictví (230 763 osob). Již několik let nedochází v úhrnném počtu pracovníků k výraznějším změnám (nárůst 1 - 2 %) a také zůstává stejné procento pracovníků ostatních rezortů, tj. obrany, vnitra, spravedlnosti a dopravy (2,6 %). Zhruba 54 % pracovníků ve zdravotnictví pracovalo ve státních zdravotnických zařízeních, kde zřizovatelem je Ministerstvo zdravotnictví, okresní úřad či ostatní centrální orgány. V nestátních zdravotnických zařízeních, jejichž zřizovatelem je kraj, obec, město, fyzická osoba, církev či jiná právnická osoba, pracovalo celkem 46 % pracovníků, z nich převážnou část tvoří pracovníci privátních zdravotnických zařízení (zřizovatel fyzická osoba, církev, jiná právnická osoba). Jejich podíl činí 84 % celkového počtu pracovníků v nestátních zdravotnických zařízeních. Toto procento zůstává v posledních letech téměř beze změny.

V roce 2002 došlo k nepatrným změnám (v rámci 1 %) v přesunu mezi zřizovateli. Pokles byl zaznamenán u zřizovatelů Ministerstvo zdravotnictví, obec, město, ve prospěch ostatních zřizovatelů.

Odborní zdravotničtí pracovníci představovali 79,3 % z úhrnného (přepočteného) počtu pracovníků. Na celkovém počtu odborných zdravotnických pracovníků se lékaři podíleli 21,2 %, farmaceuti 2,7 %, jiní odborní pracovníci (zdravotničtí pracovníci s jiným VŠ vzděláním, jiní odborní pracovníci s VŠ a SŠ vzděláním, dentisté) 3,4 %, střední zdravotničtí pracovníci (SZP) 59,4 %, nižší zdravotničtí pracovníci 3,8 % a pomocní zdravotničtí pracovníci 9,5 %. Počet středních zdravotnických pracovníků, resp. sester, připadající na 1 lékaře, setrvává na hodnotě 2,8, resp. 2,1. Podíl sester na celkovém počtu SZP se snížil o 0,1 % ve srovnání s rokem 2001 a dosáhl hodnoty 75,5 %.

## Manpower and health education

By the end of 2002 a total of 236 978 persons in registered numbers (WTE) worked in health care in the Czech Republic, of that 97.4 % (230 763 persons) in Sector of Health. For several years the total number has not markedly changed (it increased by 1 to 2 %), and also the share of health workers in other Sectors (Defence, Interior, Justice and Transport) remains the same (2.6 %). About 54 % of the total worked in state-controlled establishments founded by Ministry of Health, District Administration or other government organs. Non-state establishments founded by a region, municipality, city, a church or by a person or other non-government legal body engaged the remaining 46 %, of whom the prevalent majority worked in private establishments (founded by a person, a church or by other non-government legal body); this majority was 84 % of all in the non-state sector. This proportion has been almost constant in recent years.

In 2002 there were only marginal transfers (up to 1 %) between establishments of different founders. Decrease was registered in establishments founded by Ministry of Health, city and municipality, in favour of other founders.

Professional health personnel constituted 79.3 % of the total (WTE) number. The professional categories included 21.2 % physicians, 2.7 % pharmacists, 3.4 % health personnel with other university education and other personnel with university or secondary education and dentists, 59.4 % paramedical personnel (PP), 3.8 % lower health personnel, and 9.5 % auxiliary health personnel. The numbers of PP members and of nurses per 1 physician remain at the values 2.8 and 2.1, respectively. The proportion of nurses among PP workers slightly decreased, by 0.1 % from 2001 and attained the value 75.5 %.

Per 10 000 inhabitants there were on the average 39 physicians. This is more almost by 1 physician than in 2001. High above the Republic average is the region Prague-City, with 66.8 physicians per 10 000 inhabitants. This

V České republice připadlo na 10 000 obyvatel v průměru 39 lékařů. Proti roku 2001 se relace zvýšila téměř o 1 lékaře. Vysoko nad republikovým průměrem je relace v kraji Hl. m. Praha - 66,8 lékařů na 10 000 obyvatel. Výše relace je způsobena tím, že zdravotnická zařízení na území Hl. m. Prahy poskytují péči obyvatelům ostatních krajů, zejména Středočeského a vysoce specializovanou péči obyvatelům celé České republiky. Republikový průměr překračují, kromě Hl. m. Prahy, tradičně kraje Jihomoravský, Plzeňský a Olomoucký (sestupně seřazené relace v rozmezí 42,0 - 39,8). Nejnižší počet lékařů na 10 000 obyvatel vykazuje Středočeský kraj s hodnotou 30,5 v důsledku blízkosti Prahy. Po Středočeském kraji nižší relace vykazuje kraj Vysočina, Ústecký a Zlínský s hodnotami v rozmezí 31,1 - 32,0 lékařů na 10 000 obyvatel.

Počet SZP na 10 000 obyvatel činil v průměru 109,4, z toho bylo 82,6 sester. Proti roku 2001 došlo k nárůstu této relace u SZP o 2,7 a u sester o 1,9. Nejvyšší relaci v Hl. m. Praze a naopak nejnižší relaci ve Středočeském kraji ovlivňují výše uvedené skutečnosti jako u lékařů.

Z celkového počtu pracovníků ve zdravotnictví pracovalo v lůžkových zařízeních (včetně lání) 146 192 pracovníků, tj. 61,7 % všech pracovníků ve zdravotnictví. Z toho bylo zaměstnáno v nemocnicích (včetně ambulantní části) 50,2 % pracovníků, v láních 4,8 % pracovníků, v psychiatrických léčebnách 3 % a v léčebnách pro dlouhodobě nemocné 1,9 %. V samostatných zařízeních ambulantní péče pracovalo 59 372 pracovníků, tj. 25,1 %, v zařízeních lékárenské péče 5,7 % (13 502 pracovníků), v zařízeních hygienické služby 2,7 % (6 303 pracovníků).

Z celkového počtu 39 784 lékařů pracovalo v lůžkových zařízeních 44 % (v nemocnicích 40,5 %), v samostatných zařízeních ambulantní péče 52,8 %. Celkem připadlo na 1 lékaře 2,8 SZP. V nemocnicích byla relace 3,8 SZP na 1 lékaře, v léčebnách pro dlouhodobě nemocné 8,5 a v psychiatrických léčebnách 6,4, v samostatných zařízeních ambulantní péče 1,5.

disproportion is caused by the fact that health establishments in Prague provide health services to other regions, particularly to the neighbouring Středočeský region, and highly specialised care to the whole Republic. Above the Republic average are also regions Jihomoravský, Plzeňský and Olomoucký (in descending order, with values from 42.0 to 39.8). The lowest number of physicians per 10 000 inhabitants is in region Středočeský (30.5) where the relation is deformed by the vicinity of Prague-City. Other regions with low values, from 31.1 to 32.0 are Vysočina, Ústecký and Zlínský.

The number of PP per 10 000 inhabitants was 109.4, of that 82.6 were nurses. These numbers are higher than in 2001 by 2.7 and 1.9, respectively. The highest numbers in Prague and lowest in Středočeský region are caused by the facts mentioned above.

In-patient (bed) establishments (including balneal institutes) employed 146 192 persons, i.e., 61.7 % of all workers in health care. This fraction consists of 50.2 % in hospitals (including out-patient parts), 4.8 % in balneal institutes, 3 % in psychiatric institutes and 1.9 % in long-stay institutes. Independent out-patient health establishments engaged 59 372 persons, i.e., 25.1 % of all workers in health care, pharmaceutical services 5.7 % (13 502 persons), public health services 2.7 % (6 303 persons).

Of the total number of 39 784 physicians, 44 % worked in bed establishments (40.5 % in hospitals) and 52.8 % in independent out-patient establishments. On the average there were 2.8 paramedical workers per 1 physician. In hospitals the relation was 3.8, in long-stay institutes 8.5 and in psychiatric institutes 6.4, in independent out-patient establishments 1.5 paramedical workers per 1 physician.

From 2002 apart from so-called registered numbers of workers evidence is also kept on contractual workers. These are persons working in given health establishment and not belonging to registered number. They are engaged under work-activity agreement without employment contract, or assigned to work temporarily in a different organisation (e.g., educational stays),

Od roku 2002 se sledují kromě evidenčního počtu pracovníků i počty smluvních pracovníků. Smluvní pracovníci jsou ti pracovníci, kteří pracují v daném zdravotnickém zařízení a nepatří do evidenčního počtu zaměstnanců. Jsou to pracovníci pracující na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr, pracovníci dočasně přidělení k výkonu práce do jiné organizace (stáže), pracovníci pracující na smlouvy o dílo (dle občanského nebo obchodního zákoníku) a jako spolupracující rodinní příslušníci.

V roce 2002 pracovalo celkem ve zdravotnictví 3 945 smluvních pracovníků (přepočtený počet). Nejvíce pracovníků působilo v samostatných zařízeních ambulantní péče, kde tvořili 39,0 %, v nemocnicích 30,3 % a v záchranné službě 14,8 %. Z celkového počtu smluvních pracovníků bylo 1 729 lékařů (43,8 %) a 1 108 SZP (28,1 %).

Vyjádřeno ve fyzických osobách pracovalo ve zdravotnictví v evidenčním počtu celkem 254 662 pracovníků, z toho 202 830 žen, tj. 79,6 %, a 15 976 smluvních pracovníků.

Údaje o oboru činnosti, věkové struktuře a kvalifikační skladbě lékařů a farmaceutů se získávají z aktualizovaného registru lékařů, zubních lékařů a farmaceutů, který je zpracováván za rezort zdravotnictví, školství, obrany, vnitra, spravedlnosti, dopravy a práce a sociálních věcí. Lékaři, resp. farmaceuti, jsou uváděni jako fyzické osoby podle hlavního oboru činnosti. Jestliže lékař (farmaceut) má více úvazků, je započítán v tom oboru, ve kterém má nejvyšší úvazek, v případě stejných úvazků v tom oboru, kde má nejvyšší kvalifikaci (atestaci) a v ostatních případech v oboru, který je uveden jako první. Lékař je zařazen v tom rezortu, kde má hlavní obor činnosti.

K 31.12.2002 bylo v evidenčním počtu 42 447 lékařů a v mimo-evidenčním počtu 1 377 lékařů, tj. celkem 43 824 lékařů. Na tomto počtu se ženy podílely 55,4 %. Z celkového počtu lékařů mělo hlavní obor činnosti v rezortu zdravotnictví 40 679 lékařů (tj. 92,8 %).

or under work execution agreement (according to Civic or Commercial Codex) or as collaborating family members.

In 2002 a total of 3 945 contractual workers (WTE) worked in health care. Most of them, 39.0 %, in independent out-patient health establishments, 30.3 % in hospitals and 14.8 % in emergency services. The total number included 1 729 physicians (43.8 %) and 1 108 PP (28.1 %).

In numbers of individuals (physical persons) instead of WTE, in the registered number were 254 662 persons in health services, of them 202 830 women (79.6 %), and 15 976 persons were engaged as contractual workers.

Data on the branches of activity, age structure and qualification structure of physicians and pharmacists are taken from the Registry of Physicians, Stomatologists and Pharmacists which includes Sectors of Health, Education, Defence, Interior, Justice, Transport, and Labour and Social Affairs. Physicians and pharmacists are registered as physical persons by their main branch of activity. In cases of multiple contracts the largest contracted time is considered to be the main activity, in cases of equal contracts it is the branch with higher qualification (speciality certificate) and in remaining cases the first listed branch. Physicians and pharmacists are registered in that Sector to which their main activity belongs.

As of 31.12.2002 there were 42 447 actively working physicians (in the registered number) and 1 377 physicians on leave (off registered number), i.e., 43 824 physicians altogether; 55.4 % of them were women. Of the total number of physicians, 40 679 (92.8 %) had their main branch of activity in the Health Sector.

The order of activity branches by numbers of physicians involved is stable in long terms. Most physicians worked in stomatology, general medicine, internal medicine and paediatrics. Marked prevalence of men continues in orthopaedics and in branches of surgery. Women most strongly prevail in paediatrics, general medicine and stomatology. The mean age of active physicians was 46.1 years in men, 45.5 years in women and 45.8 years in both genders together.

Pořadí oborů činnosti, ve kterých pracuje nejvíce lékařů, je dlouhodobě stabilní. Nejvíce jich pracovalo v oboru stomatology, všeobecného lékařství, v interním lékařství a v pediatrii. Výraznou převahu si lékaři muži zachovávají v ortopedii a oborech chirurgie. Naopak lékařky nejvýrazněji převažují v pediatrii, ve všeobecném lékařství a stomatologii. Průměrný věk lékařů v evidenčním počtu byl u mužů 46,1 let, u žen 45,5 let a za obě pohlaví 45,8 let. Lékaři - muži ve věku 60 let a více představovali 14,8 % lékařů - mužů v evidenčním počtu, lékařky 9,6 % lékařek v evidenčním počtu. Podíl lékařek ve věku 60 a více let se proti roku 2001 zvýšil o 1,1 %.

Počet farmaceutů činil celkem 5 689, z toho 5 397 (tj. 94,9 %) bylo v evidenčním počtu. U farmaceutů je podíl žen výraznější než u lékařů, ženy představovaly 81,7 % všech farmaceutů. Průměrný věk farmaceutů v evidenčním počtu byl 40,7 let (muži 42,2 let, ženy 40,4 let). Nejvíce farmaceutů působí v oboru lékárenství (96,9 %).

Počty studentů a absolventů na lékařských, zdravotně - sociálních a farmaceutických fakultách a zároveň počty studentů a absolventů na zdravotnických školách jsou získávány z Ústavu pro informace ve vzdělávání.

Na 7 lékařských fakultách studovalo k 31.10.2002 v bakalářském studijním programu 1 922 studentů, v navazujícím magisterském 242 studentů, v magisterském 7 118 studentů (v tom obor všeobecné lékařství 6 274 a obor stomatology 844) a 1 951 studentů v doktorském studijním programu. Z celkového počtu bylo nově přijatých studentů k bakalářskému studiu 516, k navazujícímu magisterskému 136, k magisterskému 1 014 (v tom 879 na obor všeobecné lékařství a 135 na obor stomatology), k doktorskému 543. Bakalářské studium ukončilo 448 absolventů, navazující magisterské 44, magisterské 834 a doktorské 98 absolventů.

Na 2 zdravotně - sociálních fakultách činil počet studentů v bakalářském studijním programu 887, v navazujícím magisterském 1, v magisterském 608 a doktorském studiu 26. Z toho

Active physicians of age 60 years and over constituted 14,8 % in registered numbers of men and 9,6 % in women. The relative number of female physicians aged 60 and more years increased from 2001 by almost 1.1 %.

The total number of pharmacists was 5 689, of that 5 397 (94.9 %) in registered numbers. Prevalence of women is markedly higher than among physicians, women constituted 81,7 % of all pharmacists. The mean age of pharmacists in registered numbers was 40,7 years (42,2 years in men and 40,4 years in women). Most pharmacists work in pharmacies (96.9 %).

The numbers of university students and graduates in medicine, social health and pharmacy and also of students and graduates of paramedical schools are obtained from the Institute for Information on Education.

As of 31.10.2002 the 7 medical faculties had 1 922 students in bachelor courses, 242 in post-bachelor master courses, 7 118 in master courses (of them, 6 274 in general medicine and 844 in stomatology), and 1 951 students in doctoral (PhD) programs. Newly admitted were 516 students to bachelor courses, 136 to post-bachelor master courses, 1 014 to master courses (of them 879 in general medicine and 135 in stomatology) and 543 to doctoral study. There were 448 graduates from bachelor courses, 44 graduates from post-bachelor courses, 834 from master courses, and 98 graduates from doctoral studies.

The 2 faculties of social health had 887 students in bachelor courses, 1 in post-bachelor courses, 608 in master courses and 26 in doctoral programs. Newly admitted were 359 students to bachelor courses, 108 to master courses and 20 to doctoral study. There were 133 graduates from bachelor courses, 23 from post-bachelor courses and 67 from master courses. These faculties have the highest share of women among students, 87 %.

The 2 faculties of pharmacy had 1 547 students in master courses, of them 268 were newly admitted, and 181 students in doctoral studies, of them 32 newly admitted. They had 271 graduates from master studies and 19 from doctoral studies.

k bakalářskému studiu bylo nově přijato 359 studujících, k magisterskému 108 a k doktorskému studiu 20. Studium ukončilo 133 absolventů v bakalářském, 23 v navazujícím magisterském studiu a 67 v magisterském studijním programu. Na těchto fakultách celkem studuje největší procento žen, tj. 87 % .

Na 2 farmaceutických fakultách studovalo v magisterském studijním programu 1 547 studentů, z toho bylo 268 nově přijatých, a v doktorském 181, z toho 32 nově přijatých. Magisterské studium ukončilo 271 studentů a doktorské 19 studentů. Na farmaceutických fakultách studuje 78,5 % žen.

Na zdravotnických školách studovalo celkem 26 556 studentů. Z nich v denním studiu 23 156, v tom 2,1 % střední bez maturity, 77,2 % střední s maturitou a 20,7 % vyšší odborné s absolutoriem. Do 1. ročníku bylo nově přijato 8 300 studentů, z toho na denní studium 4 655 ke studiu s maturitou a 2 172 k vyššímu odbornému studiu s absolutoriem. V ostatních formách studia (dálkové, večerní, externí a kombinované) studovalo 3 400 osob. Celkový počet absolventů na zdravotnických školách v roce 2002 byl 6 236.

These faculties have 78.5 % women among students.

At paramedical schools there were 26 556 students. In this total, 23 156 were in full-time study and of them 2.1 % in lower courses without GCE, 77.2 % in full courses with GCE, and 20.7 % in higher professional courses with graduation. Newly admitted to 1<sup>st</sup> year studies were 8 300 students, of them 4 655 to full courses with GCE and 2 172 to higher professional courses with graduation. The number of students in other forms of study was 3 400. The total number of graduates from paramedical schools in 2002 was 6 236.

#### 4.1.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a zřizovatele zařízení

*Registered no. of employees by categories and by founder of establishments*

1/4

Kategorie Category	Pracovníci v evidenční počtu (přepočtený počet) Registered number of employees (whole time equivalent)		
	celkem total	v tom zřizovatel / o.w. by founder	
		Ministerstvo zdravotnictví Ministry of Health	okresní úřad district administration
absolutně / number			
Úhrn	236 977,67	55 553,90	66 697,90
Odborní zdravotničtí pracovníci	187 913,86	41 834,46	51 122,16
lékaři	39 783,93	6 993,43	7 556,56
farmaceuti	5 114,63	212,66	233,24
dentisté (bez VŠ vzdělání)	4,15	-	-
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	888,23	265,66	166,55
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	3 426,51	1 547,52	784,99
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	2 084,86	949,19	637,01
střední zdravotničtí pracovníci	111 654,03	25 499,57	33 252,52
zdravotní (všeobecné) sestry	67 893,49	16 849,64	21 521,90
dětské sestry	9 536,86	2 387,50	3 141,20
ženské sestry (porodní asistentky)	4 539,60	825,30	1 732,45
dietní sestry	678,23	207,67	263,07
ostatní sestry	1 679,17	247,21	694,36
rehabilitační pracovníci	6 260,96	995,92	1 264,26
asistenti hygienické služby	1 410,56	299,16	907,27
zdravotní laboranti	7 349,98	2 481,13	2 347,07
farmaceutičtí laboranti	4 615,57	260,11	331,24
radiologičtí laboranti	3 196,19	847,62	1 043,44
zubní technici	4 493,42	98,31	6,26
nižší zdravotničtí pracovníci	7 045,58	1 052,84	2 486,94
ošetřovatelky	3 402,63	701,02	1 369,53
pěstounky	51,91	6,00	17,44
zubní instrumentářky	784,22	15,37	1,26
maséři	765,29	68,16	29,45
dezinfektoři	53,29	19,85	22,68
laboratorní pracovníci	315,20	17,35	34,78
pítevní laboranti	52,18	23,10	17,98
řidiči rychlé lékař./ zdrav. pomoci	1 620,86	201,99	993,82
pomocní zdravotničtí pracovníci	17 911,94	5 313,59	6 004,35
Učitelé	281,64	219,38	8,40
Vychovatelé	63,52	3,00	11,73
Technicko-hospodářští pracovníci	17 146,66	5 982,49	4 860,28
Dělníci a provozní pracovníci	31 571,99	7 514,57	10 695,33



#### 4.1.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a zřizovatele zařízení

*Registered no. of employees by categories and by founder of establishments*

2/4

Kategorie Category	Pracovníci v evidenční počtu (přepočtený počet) <i>Registered number of employees (whole time equivalent)</i>		
	v tom zřizovatel / o.w. by founder		
	<i>kraj, město nebo obec region, city or municipality</i>	<i>privátní private</i>	<i>ostatní rezorty other Sectors</i>
	absolutně / number		
<b>Total</b>	17 454,53	91 056,69	6 214,65
<b>Professional health personnel</b>	13 475,08	76 807,58	4 674,58
<i>physicians</i>	2 020,06	22 100,39	1 113,49
<i>pharmacists</i>	48,38	4 598,59	21,76
<i>dentists (not university level)</i>	-	4,15	-
<i>health pers. with other univ. education</i>	27,18	404,59	24,25
<i>other profes. pers. in health s. with univ. ed.</i>	141,91	879,91	72,18
<i>other profes. pers. in health s. with second. ed.</i>	111,33	352,31	35,02
<b>paramedical personnel</b>	8 823,72	41 205,04	2 873,18
<i>health (general) nurses</i>	5 556,18	21 727,07	2 238,70
<i>children's nurses</i>	1 180,39	2 816,27	11,50
<i>women's nurses (midwives)</i>	331,64	1 619,71	30,50
<i>dieticians</i>	62,14	118,90	26,45
<i>other nurses</i>	101,21	601,81	34,58
<i>rehabilitation workers</i>	484,65	3 334,69	181,44
<i>technicians of hygienic service</i>	165,94	11,27	26,92
<i>medical laboratory technicians</i>	546,09	1 805,81	169,88
<i>pharmaceutical laboratory technicians</i>	65,31	3 932,75	26,16
<i>medical radiological technicians</i>	327,17	878,76	99,20
<i>dental technicians</i>	3,00	4 358,00	27,85
<b>lower health personnel</b>	604,40	2 764,25	137,15
<i>auxiliary nurses</i>	365,67	915,23	51,18
<i>guardians in crèches</i>	23,47	5,00	-
<i>chair-side dental assistants</i>	1,00	760,59	6,00
<i>masseurs</i>	17,63	596,72	53,33
<i>desinfectors</i>	-	10,76	-
<i>laboratory workers</i>	5,63	246,80	10,64
<i>dissecting assistants</i>	6,00	5,10	-
<i>drivers of fast medical aid</i>	185,00	224,05	16,00
<i>auxiliary health personnel</i>	1 698,10	4 498,35	397,55
<b>Teachers</b>	15,94	37,42	0,50
<b>Schoolmasters</b>	1,00	47,79	-
<b>Technical and economic personnel</b>	1 290,99	4 311,01	701,89
<b>Manual workers and operational personnel</b>	2 671,52	9 852,89	837,68

#### 4.1.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a zřizovatele zařízení

*Registered no. of employees by categories and by founder of establishments*

3/4

Kategorie Category	Pracovníci v evidenční počtu (přepočtený počet) Registered number of employees (whole time equivalent)		
	celkem total	v tom zřizovatel / o.w. by founder	
		Ministerstvo zdravotnictví Ministry of Health	okresní úřad district administration
v % z kategorie / in % of category			
Úhrn	100,0	23,4	28,1
Odborní zdravotničtí pracovníci	100,0	22,3	27,2
lékaři	100,0	17,6	19,0
farmaceuti	100,0	4,2	4,6
dentisté (bez VŠ vzdělání)	100,0	-	-
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	100,0	29,9	18,8
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	100,0	45,2	22,9
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	100,0	45,5	30,6
střední zdravotničtí pracovníci	100,0	22,8	29,8
zdravotní (všeobecné) sestry	100,0	24,8	31,7
dětské sestry	100,0	25,0	32,9
ženské sestry (porodní asistentky)	100,0	18,2	38,2
dietní sestry	100,0	30,6	38,8
ostatní sestry	100,0	14,7	41,4
rehabilitační pracovníci	100,0	15,9	20,2
asistenti hygienické služby	100,0	21,2	64,3
zdravotní laboranti	100,0	33,8	31,9
farmaceutičtí laboranti	100,0	5,6	7,2
radiologičtí laboranti	100,0	26,5	32,6
zubní technici	100,0	2,2	0,1
nižší zdravotničtí pracovníci	100,0	14,9	35,3
ošetřovatelky	100,0	20,6	40,2
pěstounky	100,0	11,6	33,6
zubní instrumentářky	100,0	2,0	0,2
maséři	100,0	8,9	3,8
dezinfektoři	100,0	37,2	42,6
laboratorní pracovníci	100,0	5,5	11,0
pítevní laboranti	100,0	44,3	34,5
řidiči rychlé lékař./ zdrav. pomoci	100,0	12,5	61,3
pomocní zdravotničtí pracovníci	100,0	29,7	33,5
Učitelé	100,0	77,9	3,0
Vychovatelé	100,0	4,7	18,5
Technicko-hospodářští pracovníci	100,0	34,9	28,3
Dělníci a provozní pracovníci	100,0	23,8	33,9

#### 4.1.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a zřizovatele zařízení

*Registered no. of employees by categories and by founder of establishments*

4/4

Kategorie Category	Pracovníci v evidenční počtu (přepočtený počet) <i>Registered number of employees (whole time equivalent)</i>		
	v tom zřizovatel / o.w. by founder		
	<i>kraj, město nebo obec region, city or municipality</i>	<i>privátní private</i>	<i>ostatní rezorty other Sectors</i>
	v % z kategorie / in % of category		
<b>Total</b>	7,4	38,4	2,6
<b>Professional health personnel</b>	7,2	40,9	2,5
<i>physicians</i>	5,1	55,6	2,8
<i>pharmacists</i>	0,9	89,9	0,4
<i>dentists (not university level)</i>	-	100,0	-
<i>health pers. with other univ. education</i>	3,1	45,6	2,7
<i>other profes. pers. in health s. with univ. ed.</i>	4,1	25,7	2,1
<i>other profes. pers. in health s. with second. ed.</i>	5,3	16,9	1,7
<b>paramedical personnel</b>	7,9	36,9	2,6
<i>health (general) nurses</i>	8,2	32,0	3,3
<i>children's nurses</i>	12,4	29,5	0,1
<i>women's nurses (midwives)</i>	7,3	35,7	0,7
<i>dieticians</i>	9,2	17,5	3,9
<i>other nurses</i>	6,0	35,8	2,1
<i>rehabilitation workers</i>	7,7	53,3	2,9
<i>technicians of hygienic service</i>	11,8	0,8	1,9
<i>medical laboratory technicians</i>	7,4	24,6	2,3
<i>pharmaceutical laboratory assistants</i>	1,4	85,2	0,6
<i>medical radiological technicians</i>	10,2	27,5	3,1
<i>dental technicians</i>	0,1	97,0	0,6
<b>lower health personnel</b>	8,6	39,2	1,9
<i>auxiliary nurses</i>	10,7	26,9	1,5
<i>guardians in crèches</i>	45,2	9,6	-
<i>chair-side dental assistants</i>	0,1	97,0	0,8
<i>masseurs</i>	2,3	78,0	7,0
<i>desinfectors</i>	-	20,2	-
<i>laboratory workers</i>	1,8	78,3	3,4
<i>dissecting assistants</i>	11,5	9,8	-
<i>drivers of fast medical aid</i>	11,4	13,8	1,0
<i>auxiliary health personnel</i>	9,5	25,1	2,2
<b>Teachers</b>	5,7	13,3	0,2
<b>Schoolmasters</b>	1,6	75,2	-
<b>Technical and economic personnel</b>	7,5	25,1	4,1
<b>Manual workers and operational personnel</b>	8,5	31,2	2,7

#### 4.1.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a zřizovatele zařízení

*Contractual workers by categories and by founder of establishments*

1/4

Kategorie Category	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) Contractual workers (whole time equivalent)		
	celkem total	v tom zřizovatel / o.w. by founder	
		Ministerstvo zdravotnictví Ministry of Health	okresní úřad district administration
absolutně / number			
Úhrn	3 945,11	608,28	1 209,18
<b>Odborní zdravotničtí pracovníci</b>	<b>3 285,87</b>	<b>484,59</b>	<b>1 137,63</b>
lékaři	1 729,39	272,81	784,02
farmaceuti	83,03	5,61	6,76
dentisté (bez VŠ vzdělání)	8,26	-	6,26
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	39,53	25,21	0,43
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	66,92	14,55	8,93
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	74,45	23,49	6,00
<b>střední zdravotničtí pracovníci</b>	<b>1 108,42</b>	<b>113,64</b>	<b>294,88</b>
zdravotní (všeobecné) sestry	750,59	76,41	215,57
dětské sestry	76,83	6,97	26,59
ženské sestry (porodní asistentky)	37,48	0,50	2,68
dietní sestry	2,06	0,56	-
ostatní sestry	74,74	3,65	36,94
rehabilitační pracovníci	29,50	2,52	4,05
asistenti hygienické služby	1,28	0,28	1,00
zdravotní laboranti	35,07	18,99	6,51
farmaceutičtí laboranti	17,14	0,89	-
radiologičtí laboranti	22,93	2,47	1,27
zubní technici	60,80	0,40	0,27
<b>nižší zdravotničtí pracovníci</b>	<b>82,01</b>	<b>7,00</b>	<b>13,02</b>
ošetřovatelky	22,18	5,08	2,29
pěstounky	-	-	-
zubní instrumentářky	12,88	-	0,35
maséři	23,55	-	-
dezinfektoři	-	-	-
laboratorní pracovníci	2,73	1,46	-
pítevní laboranti	0,62	0,12	-
řidiči rychlé lékař./ zdrav. pomoci	20,05	0,34	10,38
<b>pomocní zdravotničtí pracovníci</b>	<b>93,86</b>	<b>22,28</b>	<b>17,33</b>
Učitelé	52,58	41,85	0,23
Vychovatelé	-	-	-
Technicko-hospodářští pracovníci	254,76	40,87	21,06
Dělníci a provozní pracovníci	351,90	40,97	50,26

#### 4.1.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a zřizovatele zařízení

*Contractual workers by categories and by founder of establishments*

2/4

Kategorie Category	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) <i>Contractual workers (whole time equivalent)</i>		
	v tom zřizovatel / o.w. by founder		
	<i>kraj, město nebo obec region, city or municipality</i>	<i>privátní private</i>	<i>ostatní rezorty other Sectors</i>
	absolutně / number		
<b>Total</b>	382,56	1 676,56	68,53
<b>Professional health personnel</b>	350,60	1 250,26	62,79
<i>physicians</i>	219,27	401,45	51,84
<i>pharmacists</i>	9,21	61,45	-
<i>dentists (not university level)</i>	-	1,00	1,00
<i>health pers. with other univ. education</i>	1,84	12,05	-
<i>other profes. pers. in health s. with univ. ed.</i>	1,66	41,70	0,08
<i>other profes. pers. in health s. with second. ed.</i>	1,57	43,24	0,15
<b>paramedical personnel</b>	104,32	585,86	9,72
<i>health (general) nurses</i>	90,18	361,02	7,41
<i>children's nurses</i>	11,13	32,14	-
<i>women's nurses (midwives)</i>	-	34,30	-
<i>dieticians</i>	-	1,00	0,50
<i>other nurses</i>	1,28	32,82	0,05
<i>rehabilitation workers</i>	0,45	22,48	-
<i>technicians of hygienic service</i>	-	-	-
<i>medical laboratory technicians</i>	0,88	8,16	0,53
<i>pharmaceutical laboratory technicians</i>	-	16,25	-
<i>medical radiological technicians</i>	0,40	17,56	1,23
<i>dental technicians</i>	-	60,13	-
<b>lower health personnel</b>	5,69	56,30	-
<i>auxiliary nurses</i>	3,90	10,91	-
<i>guardians in crèches</i>	-	-	-
<i>chair-side dental assistants</i>	-	12,53	-
<i>masseurs</i>	0,16	23,39	-
<i>desinfectors</i>	-	-	-
<i>laboratory workers</i>	-	1,27	-
<i>dissecting assistants</i>	0,50	-	-
<i>drivers of fast medical aid</i>	1,13	8,20	-
<i>auxiliary health personnel</i>	7,04	47,21	-
<b>Teachers</b>	0,10	10,40	-
<b>Schoolmasters</b>	-	-	-
<b>Technical and economic personnel</b>	10,94	178,99	2,90
<b>Manual workers and operational personnel</b>	20,92	236,91	2,84

## 4.1.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a zřizovatele zařízení

## Contractual workers by categories and by founder of establishments

3/4

Kategorie Category	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) Contractual workers (whole time equivalent)		
	celkem total	v tom zřizovatel / o.w. by founder	
		Ministerstvo zdravotnictví Ministry of Health	okresní úřad district administration
v % z kategorie / in % of category			
Úhrn	100,0	15,4	30,7
Odborní zdravotničtí pracovníci	100,0	14,7	34,6
lékaři	100,0	15,8	45,3
farmaceuti	100,0	6,8	8,1
dentisté (bez VŠ vzdělání)	100,0	-	75,8
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	100,0	63,8	1,1
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	100,0	21,7	13,3
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	100,0	31,6	8,1
střední zdravotničtí pracovníci	100,0	10,3	26,6
zdravotní (všeobecné) sestry	100,0	10,2	28,7
dětské sestry	100,0	9,1	34,6
ženské sestry (porodní asistentky)	100,0	1,3	7,2
dietní sestry	100,0	27,2	-
ostatní sestry	100,0	4,9	49,4
rehabilitační pracovníci	100,0	8,5	13,7
asistenti hygienické služby	100,0	21,9	78,1
zdravotní laboranti	100,0	54,1	18,6
farmaceutičtí laboranti	100,0	5,2	-
radiologičtí laboranti	100,0	10,8	5,5
zubní technici	100,0	0,7	0,4
nižší zdravotničtí pracovníci	100,0	8,5	15,9
ošetřovatelky	100,0	22,9	10,3
pěstounky	-	-	-
zubní instrumentářky	100,0	-	2,7
maséři	100,0	-	-
dezinfektoři	-	-	-
laboratorní pracovníci	100,0	53,5	-
pítevní laboranti	100,0	19,4	-
řidiči rychlé lékař./ zdrav. pomoci	100,0	1,7	51,8
pomocní zdravotničtí pracovníci	100,0	23,7	18,5
Učitelé	100,0	79,6	0,4
Vychovatelé	-	-	-
Technicko-hospodářští pracovníci	100,0	16,0	8,3
Dělníci a provozní pracovníci	100,0	11,6	14,3

#### 4.1.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a zřizovatele zařízení

*Contractual workers by categories and by founder of establishments*

4/4

Kategorie Category	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) Contractual workers (whole time equivalent)		
	v tom zřizovatel / o.w. by founder		
	<i>kraj, město nebo obec region, city or municipality</i>	<i>privátní private</i>	<i>ostatní rezorty other Sectors</i>
	v % z kategorie / in % of category		
<b>Total</b>	9,7	42,5	1,7
<b>Professional health personnel</b>	10,7	38,0	1,9
<i>physicians</i>	12,7	23,2	3,0
<i>pharmacists</i>	11,1	74,0	-
<i>dentists (not university level)</i>	-	12,1	12,1
<i>health pers. with other univ. education</i>	4,7	30,5	-
<i>other profes. pers. in health s. with univ. ed.</i>	2,5	62,3	0,1
<i>other profes. pers. in health s. with second. ed.</i>	2,1	58,1	0,2
<b>paramedical personnel</b>	9,4	52,9	0,9
<i>health (general) nurses</i>	12,0	48,1	1,0
<i>children's nurses</i>	14,5	41,8	-
<i>women's nurses (midwives)</i>	-	91,5	-
<i>dieticians</i>	-	48,5	24,3
<i>other nurses</i>	1,7	43,9	0,1
<i>rehabilitation workers</i>	1,5	76,2	-
<i>technicians of hygienic service</i>	-	-	-
<i>medical laboratory technicians</i>	2,5	23,3	1,5
<i>pharmaceutical laboratory technicians</i>	-	94,8	-
<i>medical radiological technicians</i>	1,7	76,6	5,4
<i>dental technicians</i>	-	98,9	-
<b>lower health personnel</b>	6,9	68,7	-
<i>auxiliary nurses</i>	17,6	49,2	-
<i>guardians in crèches</i>	-	-	-
<i>chair-side dental assistants</i>	-	97,3	-
<i>masseurs</i>	0,7	99,3	-
<i>desinfectors</i>	-	-	-
<i>laboratory workers</i>	-	46,5	-
<i>dissecting assistants</i>	80,6	-	-
<i>drivers of fast medical aid</i>	5,6	40,9	-
<i>auxiliary health personnel</i>	7,5	50,3	-
<b>Teachers</b>	0,2	19,8	-
<b>Schoolmasters</b>	-	-	-
<b>Technical and economic personnel</b>	4,3	70,3	1,1
<b>Manual workers and operational personnel</b>	5,9	67,3	0,8

#### 4.2.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a krajů

*Registered number of employees by categories and regions*

1/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet) <i>Registered number of employees (whole time equivalent)</i>				
	lékaři <i>physicians</i>	farmaceuti <i>pharmacists</i>	jiní odborní pracovníci <sup>1)</sup> <i>other profes. personnel <sup>1)</sup></i>	střední zdravot. <i>paramedical personnel</i>	z toho sestry <i>o.w.: nurses</i>
	<b>absolutně / number</b>				
Česká republika	39 783,93	5 114,63	6 403,75	111 654,03	84 327,35
Hl.m.Praha	7 765,24	785,84	2 143,74	19 140,62	14 383,00
Středočeský	3 440,63	436,70	382,91	9 451,10	7 268,22
Jihočeský	2 212,54	297,57	275,47	6 350,16	4 705,99
Plzeňský	2 304,53	245,92	238,04	6 360,88	4 753,65
Karlovarský	1 063,41	123,07	163,35	3 446,58	2 549,96
Ústecký	2 622,93	308,44	310,07	8 387,75	6 215,65
Liberecký	1 415,44	194,14	157,56	4 054,96	3 072,21
Královéhradecký	2 111,38	364,16	307,45	6 219,17	4 572,17
Pardubický	1 637,10	256,95	256,40	4 728,16	3 495,51
Vysočina	1 612,01	231,82	255,05	4 927,37	3 893,35
Jihomoravský	4 714,43	654,39	572,54	12 953,97	9 825,20
Olomoucký	2 534,61	316,44	372,67	6 854,95	5 230,45
Zlínský	1 899,58	299,35	271,88	5 511,47	4 314,06
Moravskoslezský	4 450,10	599,84	696,62	13 266,89	10 047,93
	<b>na 10 000 obyvatel / per 10 000 inhabitants</b>				
Česká republika	39,0	5,0	6,3	109,4	82,6
Hl.m.Praha	66,8	6,8	18,4	164,7	123,8
Středočeský	30,5	3,9	3,4	83,7	64,4
Jihočeský	35,4	4,8	4,4	101,6	75,3
Plzeňský	41,9	4,5	4,3	115,8	86,5
Karlovarský	35,0	4,0	5,4	113,3	83,8
Ústecký	32,0	3,8	3,8	102,3	75,8
Liberecký	33,1	4,5	3,7	94,9	71,9
Královéhradecký	38,5	6,6	5,6	113,4	83,4
Pardubický	32,3	5,1	5,1	93,3	69,0
Vysočina	31,1	4,5	4,9	95,2	75,2
Jihomoravský	42,0	5,8	5,1	115,5	87,6
Olomoucký	39,8	5,0	5,9	107,7	82,1
Zlínský	32,0	5,0	4,6	92,9	72,7
Moravskoslezský	35,2	4,8	5,5	105,1	79,6

<sup>1)</sup> Tj. zdravotničtí pracovníci s jiným VŠ vzděláním, jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví s VŠ nebo SŠ vzděláním a dentisté (bez VŠ vzděláním)

<sup>1)</sup> I.e. health personnel with other university education, other profes. personnel in health services with university or secondary education and dentists (not university level)



#### 4.2.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a krajů

*Registered number of employees by categories and regions*

2/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet) <i>Registered number of employees (whole time equivalent)</i>			
	nižší zdravot. pracovníci <i>lower health personnel</i>	pomocní zdravot. pracovníci <i>auxiliary health personnel</i>	ostatní <i>other</i>	celkem <i>total</i>
	<b>absolutně / number</b>			
Česká republika	7 045,58	17 911,94	49 063,81	236 977,67
Hl.m.Praha	749,37	2 754,83	7 496,49	40 836,13
Středočeský	646,21	1 517,87	3 829,06	19 704,48
Jihočeský	354,55	1 046,37	2 298,05	12 834,71
Plzeňský	404,09	1 157,33	2 422,10	13 132,89
Karlovarský	514,27	738,82	4 572,54	10 622,04
Ústecký	631,88	1 491,17	3 711,72	17 463,96
Liberecký	277,85	585,21	1 529,60	8 214,76
Královéhradecký	345,86	825,00	2 952,02	13 125,04
Pardubický	259,61	734,68	2 137,38	10 010,28
Vysočina	210,28	817,42	1 975,34	10 029,29
Jihomoravský	522,20	2 208,04	4 167,86	25 793,43
Olomoucký	428,62	1 111,09	3 370,43	14 988,81
Zlínský	389,56	829,55	2 350,51	11 551,90
Moravskoslezský	1 311,23	2 094,56	6 250,71	28 669,95
	<b>na 10 000 obyvatel / per 10 000 inhabitants</b>			
Česká republika	6,9	17,6	48,1	232,3
Hl.m.Praha	6,4	23,7	64,5	351,4
Středočeský	5,7	13,4	33,9	174,6
Jihočeský	5,7	16,7	36,8	205,3
Plzeňský	7,4	21,1	44,1	239,1
Karlovarský	16,9	24,3	150,3	349,2
Ústecký	7,7	18,2	45,3	213,0
Liberecký	6,5	13,7	35,8	192,2
Královéhradecký	6,3	15,0	53,8	239,3
Pardubický	5,1	14,5	42,2	197,6
Vysočina	4,1	15,8	38,2	193,8
Jihomoravský	4,7	19,7	37,2	229,9
Olomoucký	6,7	17,4	52,9	235,4
Zlínský	6,6	14,0	39,6	194,8
Moravskoslezský	10,4	16,6	49,5	227,1

#### 4.2.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a krajů

*Contractual workers by categories and regions*

1/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) <i>Contractual workers (whole time equivalent)</i>				
	lékaři <i>physicians</i>	farmaceuti <i>pharmacists</i>	jiní odborní pracovníci <sup>1)</sup> <i>other profes. personnel <sup>1)</sup></i>	střední zdravot. <i>paramedical personnel</i>	z toho sestry <i>o.w.: nurses</i>
	<b>absolutně / number</b>				
Česká republika	1 729,39	83,03	189,16	1 108,42	941,70
Hl.m.Praha	319,39	13,72	100,87	235,47	195,85
Středočeský	265,41	8,88	25,58	144,75	120,39
Jihočeský	131,16	7,91	6,76	89,09	71,42
Plzeňský	50,01	10,12	1,70	42,24	34,04
Karlovarský	43,12	2,02	0,26	23,01	12,23
Ústecký	137,75	5,79	8,36	96,67	90,75
Liberecký	72,32	2,74	5,10	69,76	65,66
Královéhradecký	67,43	5,59	4,43	43,41	35,44
Pardubický	101,03	1,30	6,92	51,94	45,70
Vysočina	36,50	1,99	3,87	39,55	35,55
Jihomoravský	137,15	8,77	7,75	82,76	64,76
Olomoucký	50,72	0,46	6,69	37,69	35,73
Zlínský	117,73	4,31	1,79	38,23	31,60
Moravskoslezský	199,67	9,43	9,08	113,85	102,58
	<b>na 10 000 obyvatel / per 10 000 inhabitants</b>				
Česká republika	1,7	0,1	0,2	1,1	0,9
Hl.m.Praha	2,7	0,1	0,9	2,0	1,7
Středočeský	2,4	0,1	0,2	1,3	1,1
Jihočeský	2,1	0,1	0,1	1,4	1,1
Plzeňský	0,9	0,2	0,0	0,8	0,6
Karlovarský	1,4	0,1	0,0	0,8	0,4
Ústecký	1,7	0,1	0,1	1,2	1,1
Liberecký	1,7	0,1	0,1	1,6	1,5
Královéhradecký	1,2	0,1	0,1	0,8	0,6
Pardubický	2,0	0,0	0,1	1,0	0,9
Vysočina	0,7	0,0	0,1	0,8	0,7
Jihomoravský	1,2	0,1	0,1	0,7	0,6
Olomoucký	0,8	0,0	0,1	0,6	0,6
Zlínský	2,0	0,1	0,0	0,6	0,5
Moravskoslezský	1,6	0,1	0,1	0,9	0,8

<sup>1)</sup> Tj. zdravotničtí pracovníci s jiným VŠ vzděláním, jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví s VŠ nebo SŠ vzděláním a dentisté (bez VŠ vzděláním)

<sup>1)</sup> *I.e. health personnel with other university education, other profes. personnel in health services with university or secondary education and dentists (not university level)*

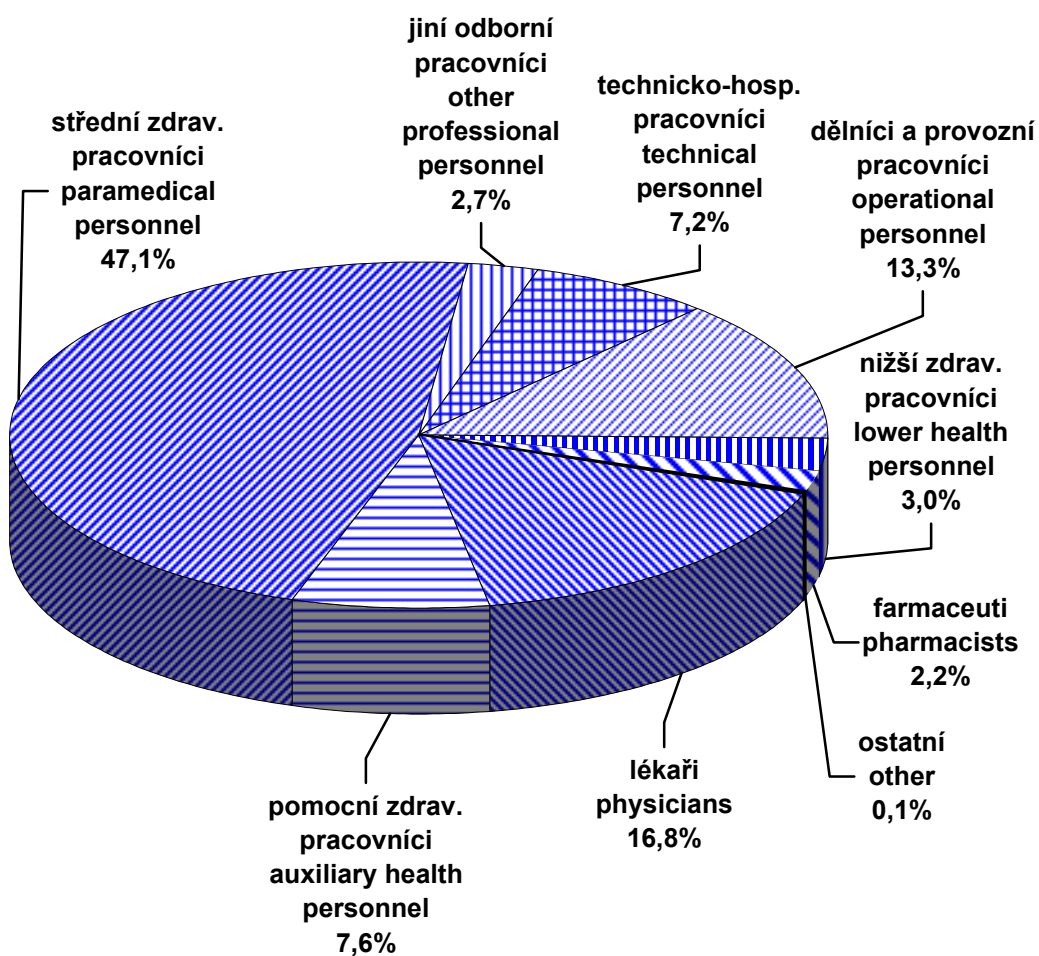
#### 4.2.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a krajů

*Contractual workers by categories and regions*

2/2

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) <i>Contractual workers (whole time equivalent)</i>			
	nižší zdravot. pracovníci <i>lower health personnel</i>	pomocní zdravot. pracovníci <i>auxiliary health personnel</i>	ostatní <i>other</i>	celkem <i>total</i>
	<b>absolutně / number</b>			
Česká republika	82,01	93,86	659,24	3 945,11
Hl.m.Praha	20,99	23,00	166,73	880,17
Středočeský	14,58	14,17	83,57	556,94
Jihočeský	4,46	8,84	37,98	286,20
Plzeňský	2,32	6,33	23,58	136,30
Karlovarský	6,07	1,16	28,81	104,45
Ústecký	2,78	5,07	49,29	305,71
Liberecký	2,55	2,80	31,19	186,46
Královéhradecký	3,82	5,43	30,84	160,95
Pardubický	0,21	3,61	22,68	187,69
Vysočina	4,61	2,66	14,42	103,60
Jihomoravský	4,75	8,62	40,07	289,87
Olomoucký	1,00	2,00	16,93	115,49
Zlínský	5,11	4,02	38,19	209,38
Moravskoslezský	8,76	6,15	74,96	421,90
	<b>na 10 000 obyvatel / per 10 000 inhabitants</b>			
Česká republika	0,1	0,1	0,6	3,9
Hl.m.Praha	0,2	0,2	1,4	7,6
Středočeský	0,1	0,1	0,7	4,9
Jihočeský	0,1	0,1	0,6	4,6
Plzeňský	0,0	0,1	0,4	2,5
Karlovarský	0,2	0,0	0,9	3,4
Ústecký	0,0	0,1	0,6	3,7
Liberecký	0,1	0,1	0,7	4,4
Královéhradecký	0,1	0,1	0,6	2,9
Pardubický	0,0	0,1	0,4	3,7
Vysočina	0,1	0,1	0,3	2,0
Jihomoravský	0,0	0,1	0,4	2,6
Olomoucký	0,0	0,0	0,3	1,8
Zlínský	0,1	0,1	0,6	3,5
Moravskoslezský	0,1	0,0	0,6	3,3

**Struktura pracovníků v evidenčním počtu podle kategorií**  
*Structure of registered number of employees by categories*



### 4.3.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a druhů zařízení

*Registered number of employees by categories and types of establishment*

1/5

Kategorie Category	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet) <i>Registered number of employees (whole time equivalent)</i>			
	nemocnice (vč. ambulantní části) <i>hospitals</i> (incl. out-patient care)	léčebny pro dlouhodobě nemocné <i>institutes for</i> <i>long-term</i> <i>patients</i>	léčebny TBC a respiračních nemocí <i>institutes</i> <i>for TB and</i> <i>respir. dis.</i>	psychiatrické léčebny <i>psychiatric</i> <i>institutes</i>
Úhrn	118 890,99	4 595,97	819,74	7 100,73
Odborní zdravotničtí pracovníci	92 711,74	3 694,21	474,85	4 999,33
lékaři	16 095,62	265,17	70,70	464,84
farmaceuti	50,83	-	-	0,75
dentisté	-	-	-	-
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	392,94	0,21	0,15	5,00
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	1 108,99	12,33	2,00	192,80
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	733,69	17,68	-	202,45
střední zdravotničtí pracovníci	60 813,03	2 242,33	320,37	2 993,27
zdravotní (všeobecné) sestry	41 785,88	1 983,47	267,40	2 618,17
dětské sestry	5 203,86	2,00	-	173,10
ženské sestry (porodní asistentky)	3 243,15	2,00	-	1,00
dietní sestry	501,69	22,73	8,81	28,37
ostatní sestry	274,14	22,15	3,00	46,57
rehabilitační pracovníci	2 285,01	196,58	18,75	75,18
asistenti hygienické služby	26,60	-	-	-
zdravotní laboranti	4 898,65	8,88	11,75	34,97
farmaceutičtí laboranti	72,61	-	-	1,00
radiologičtí laboranti	2 405,12	4,52	10,66	13,91
zubní technici	116,32	-	-	1,00
nižší zdravotničtí pracovníci	2 464,36	343,83	15,15	315,48
ošetřovatelky	2 098,88	342,83	14,40	309,48
pěstounky	2,94	-	-	-
zubní instrumentářky	19,07	-	-	-
maséři	49,85	1,00	0,75	4,00
dezinfektoři	27,99	-	-	1,00
laboratorní pracovníci	53,62	-	-	-
pitevní laboranti	47,08	-	-	1,00
řidiči rychlé lékař./zdravot. pomoci	164,93	-	-	-
pomocní zdravotničtí pracovníci	11 052,28	812,66	66,48	824,74
Učitelé	0,80	0,10	-	2,00
Vychovatelé	-	-	-	-
Technicko-hospodářští pracovníci	9 816,02	158,19	56,82	496,18
Dělníci a provozní pracovníci	16 362,43	743,47	288,07	1 603,22

### 4.3.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a druhů zařízení

*Registered number of employees by categories and types of establishment*

2/5

Kategorie Category	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet) Registered number of employees (whole time equivalent)			
	rehabilitační ústavy <i>rehabilitation institutes</i>	ozdravovny a sanatoria <i>convalescent homes and sanatoria</i>	lázně <i>spas</i>	ostatní lůžková zařízení <i>other out-patient establishments</i>
Úhrn	731,50	283,35	11 263,75	2 506,14
Odborní zdravotničtí pracovníci	448,46	127,03	3 608,12	1 573,30
lékaři	31,20	5,42	360,20	200,82
farmaceuti	-	-	-	-
dentisté	-	-	-	-
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	4,70	-	7,57	11,33
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	2,60	-	5,74	20,63
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	3,38	-	10,02	35,89
střední zdravotničtí pracovníci	316,01	112,15	2 051,67	993,30
zdravotní (všeobecné) sestry	171,41	25,07	1 002,80	660,24
dětské sestry	4,73	84,04	222,97	103,25
ženské sestry (porodní asistentky)	-	-	1,00	8,80
dietní sestry	4,50	1,31	72,57	12,19
ostatní sestry	3,00	-	6,00	-
rehabilitační pracovníci	130,01	1,73	697,84	154,89
asistenti hygienické služby	-	-	0,67	-
zdravotní laboranti	1,00	-	42,45	26,87
farmaceutičtí laboranti	-	-	-	-
radiologičtí laboranti	1,36	-	5,37	25,06
zubní technici	-	-	-	2,00
nižší zdravotničtí pracovníci	38,69	3,72	600,17	128,58
ošetřovatelky	30,00	3,72	81,75	121,05
pěstounky	-	-	-	3,00
zubní instrumentářky	-	-	-	-
maséři	8,69	-	518,42	2,75
dezinfektoři	-	-	-	-
laboratorní pracovníci	-	-	-	1,78
pitevní laboranti	-	-	-	-
řidiči rychlé lékař./zdravot. pomoci	-	-	-	-
pomocní zdravotničtí pracovníci	51,88	5,74	572,75	182,75
Učitelé	-	-	-	0,50
Vychovatelé	-	25,83	6,00	9,00
Technicko-hospodářští pracovníci	79,32	28,89	1 216,60	249,33
Dělníci a provozní pracovníci	203,72	101,60	6 433,03	674,01

### 4.3.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a druhů zařízení

*Registered number of employees by categories and types of establishment*

3/5

Kategorie Category	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet) <i>Registered number of employees (whole time equivalent)</i>			
	samost. zařízení ambulantní péče <i>indep. establish. of out-patient care</i>	kojen. ústavy a dětské dom. <i>institutes for infants and homes for children</i>	jesle <i>crèches</i>	ostatní dětská zařízení <i>other establishments for children</i>
<b>Total</b>	59 371,57	1 621,75	457,69	727,31
<b>Professional health personnel</b>	55 797,27	1 124,47	270,71	411,47
<i>physicians</i>	21 011,80	39,24	-	16,27
<i>pharmacists</i>	9,48	-	-	-
<i>dentists</i>	4,15	-	-	-
<i>health pers. with other univ. education</i>	363,73	4,60	1,00	7,95
<i>other profes. pers. with univ. educ.</i>	827,93	11,73	-	18,42
<i>other profes. pers. with second. educ.</i>	266,33	16,43	-	8,69
<b>paramedical personnel</b>	31 195,32	967,97	239,63	336,68
<i>health (general) nurses</i>	17 642,66	67,85	13,75	25,35
<i>children's nurses</i>	2 435,03	837,67	223,19	235,02
<i>women's nurses (midwives)</i>	1 278,15	0,50	-	-
<i>dieticians</i>	15,56	10,00	-	-
<i>other nurses</i>	598,34	13,52	-	2,70
<i>rehabilitation workers</i>	2 555,49	37,43	2,69	73,61
<i>technicians of hygienic service</i>	17,52	-	-	-
<i>medical laboratory technicians</i>	1 540,94	1,00	-	-
<i>pharmaceutical lab. technicians</i>	20,45	-	-	-
<i>medical radiological technicians</i>	726,19	-	-	-
<i>dental technicians</i>	4 364,99	-	-	-
<b>lower health personnel</b>	1 480,64	52,50	25,47	18,15
<i>auxiliary nurses</i>	332,76	42,00	3,00	7,76
<i>guardians in crèches</i>	4,00	10,50	22,47	9,00
<i>chair-side dental assistants</i>	764,59	-	-	-
<i>masseurs</i>	173,44	-	-	1,39
<i>desinfectors</i>	3,96	-	-	-
<i>laboratory workers</i>	125,44	-	-	-
<i>dissecting assistants</i>	4,10	-	-	-
<i>drivers of fast medical aid</i>	72,35	-	-	-
<i>auxiliary health personnel</i>	637,89	32,00	4,61	5,31
<b>Teachers</b>	7,55	5,00	7,00	44,31
<b>Schoolmasters</b>	11,85	1,00	-	9,84
<b>Technical and economic personnel</b>	1 750,87	102,20	20,03	58,63
<b>Manual workers and operational personnel</b>	1 804,03	389,08	159,95	203,06

### 4.3.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a druhů zařízení

*Registered number of employees by categories and types of establishment*

4/5

Kategorie Category	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet) Registered number of employees (whole time equivalent)			
	dopravní zdravotní služba <i>transport service</i>	záchranná služba <i>emergency service</i>	ostatní zvláštní zdravot. zařízení <i>other special health establishments</i>	zařízení lékárenské služby <i>pharmaceutical service</i>
Úhrn	1 752,78	4 921,84	356,78	13 502,47
Odborní zdravotničtí pracovníci	1 456,80	4 227,16	309,86	11 547,89
lékaři	5,48	396,64	53,53	0,10
farmaceuti	-	-	0,30	5 049,16
dentisté	-	-	-	-
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	-	-	13,60	2,00
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	-	1,00	21,15	167,98
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	2,00	1,00	4,00	178,02
střední zdravotničtí pracovníci	81,33	1 914,32	170,78	4 537,26
zdravotní (všeobecné) sestry	63,53	1 241,79	131,83	7,00
dětské sestry	0,90	3,93	-	-
ženské sestry (porodní asistentky)	-	-	3,00	-
dietní sestry	0,50	-	-	-
ostatní sestry	16,40	667,60	9,00	5,00
rehabilitační pracovníci	-	-	25,95	-
asistenti hygienické služby	-	-	-	-
zdravotní laboranti	-	-	1,00	4,75
farmaceutičtí laboranti	-	1,00	-	4 519,51
radiologičtí laboranti	-	-	-	1,00
zubní technici	-	-	-	-
nižší zdravotničtí pracovníci	81,85	1 306,09	11,00	131,36
ošetřovatelky	3,00	-	10,00	2,00
pěstounky	-	-	-	-
zubní instrumentářky	-	0,56	-	-
maséři	-	-	1,00	-
dezinfektoři	-	-	-	6,80
laboratorní pracovníci	1,00	-	-	122,36
pitevní laboranti	-	-	-	-
řidiči rychlé lékař./zdravot. pomoci	77,85	1 305,53	-	0,20
pomocní zdravotničtí pracovníci	1 286,14	608,11	35,50	1 482,01
Učitelé	-	-	-	-
Vychovatelé	-	-	-	-
Technicko-hospodářští pracovníci	186,08	466,64	18,40	904,52
Dělníci a provozní pracovníci	109,90	228,04	28,52	1 050,06



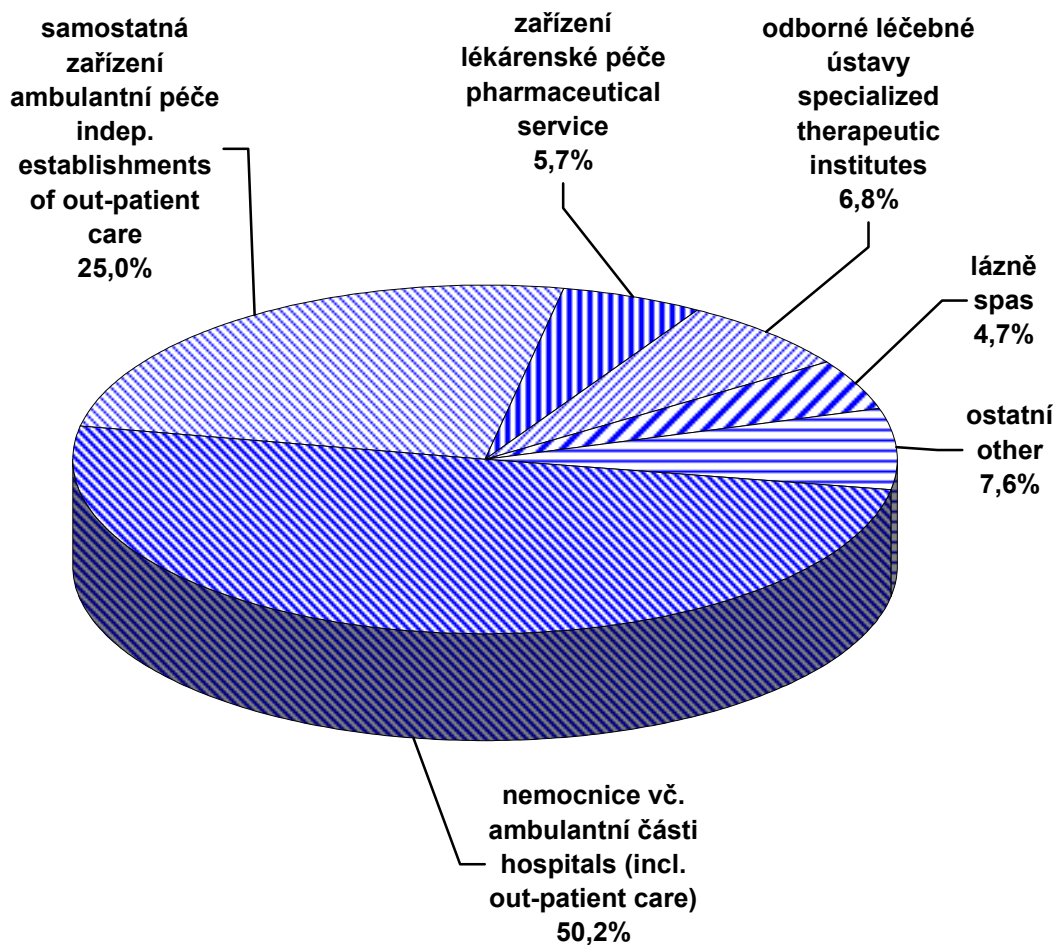
### 4.3.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií a druhů zařízení

*Registered number of employees by categories and types of establishment*

5/5

Kategorie Category	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet) <i>Registered number of employees (whole time equivalent)</i>			
	zařízení hygienické služby <i>establishments of public health service</i>	zařízení dalšího vzdělávání <i>institutions for postgradual studies</i>	ostatní zdravotnická zařízení <i>other health establishments</i>	úhrn <i>total</i>
<b>Total</b>	6 302,66	631,24	1 139,41	236 977,67
<b>Professional health personnel</b>	4 819,01	89,85	222,33	187 913,86
<i>physicians</i>	645,74	76,00	45,16	39 783,93
<i>pharmacists</i>	1,64	-	2,47	5 114,63
<i>dentists</i>	-	-	-	4,15
<i>health pers. with other univ. education</i>	69,25	-	4,20	888,23
<i>other profes. pers. with univ. educ.</i>	985,94	4,00	43,27	3 426,51
<i>other profes. pers. with second. educ.</i>	548,65	-	56,63	2 084,86
<b>paramedical personnel</b>	2 294,16	9,85	64,60	111 654,03
<i>health (general) nurses</i>	146,10	-	39,19	67 893,49
<i>children's nurses</i>	6,17	-	1,00	9 536,86
<i>women's nurses (midwives)</i>	1,00	-	1,00	4 539,60
<i>dieticians</i>	-	-	-	678,23
<i>other nurses</i>	7,00	-	4,75	1 679,17
<i>rehabilitation workers</i>	-	1,00	4,80	6 260,96
<i>technicians of hygienic service</i>	1 363,77	-	2,00	1 410,56
<i>medical laboratory technicians</i>	770,12	6,85	0,75	7 349,98
<i>pharmaceutical lab. technicians</i>	-	-	1,00	4 615,57
<i>medical radiological technicians</i>	-	2,00	1,00	3 196,19
<i>dental technicians</i>	-	-	9,11	4 493,42
<b>lower health personnel</b>	24,54	-	4,00	7 045,58
<i>auxiliary nurses</i>	-	-	-	3 402,63
<i>guardians in crèches</i>	-	-	-	51,91
<i>chair-side dental assistants</i>	-	-	-	784,22
<i>masseurs</i>	-	-	4,00	765,29
<i>desinfectors</i>	13,54	-	-	53,29
<i>laboratory workers</i>	11,00	-	-	315,20
<i>dissecting assistants</i>	-	-	-	52,18
<i>drivers of fast medical aid</i>	-	-	-	1 620,86
<i>auxiliary health personnel</i>	249,09	-	2,00	17 911,94
<b>Teachers</b>	-	214,38	-	281,64
<b>Schoolmasters</b>	-	-	-	63,52
<b>Technical and economic personnel</b>	787,51	183,48	566,95	17 146,66
<b>Manual workers and operational personnel</b>	696,14	143,53	350,13	31 571,99

**Struktura pracovníků v evid. počtu podle druhu zařízení**  
*Structure of registered no. of employes by type of establishment*



## 4.3.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a druhů zařízení

*Contractual workers by categories and types of establishment*

1/3

Kategorie Category	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) Contractual workers (whole time equivalent)			
	úhrn grand total	v tom / incl.		
		lůžková zařízení in-patient establishments		samost. ambul. zařízení indep. establish. of out-patient care
		celkem total	z toho: / o.w.: nemocnice hospitals	
Úhrn	3 945,11	1 401,13	1 194,42	1 537,58
Odborní zdravotničtí pracovníci	3 285,87	1 218,11	1 068,22	1 245,19
lékaři	1 729,39	785,58	697,43	493,71
farmaceuti	83,03	1,83	1,83	3,13
dentisté	8,26	6,00	6,00	2,00
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	39,53	28,44	27,19	10,99
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	66,92	15,12	13,34	31,39
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	74,45	15,56	11,48	36,91
střední zdravotničtí pracovníci	1 108,42	290,02	257,95	609,11
zdravotní (všeobecné) sestry	750,59	215,59	188,06	402,04
dětské sestry	76,83	24,55	23,70	47,53
ženské sestry (porodní asistentky)	37,48	3,38	3,38	29,10
dietní sestry	2,06	1,56	0,56	0,50
ostatní sestry	74,74	2,55	2,03	27,05
rehabilitační pracovníci	29,50	7,77	7,35	19,88
asistenti hygienické služby	1,28	-	-	-
zdravotní laboranti	35,07	27,10	27,10	6,56
farmaceutičtí laboranti	17,14	0,61	0,61	-
radiologičtí laboranti	22,93	6,91	5,16	16,02
zubní technici	60,80	-	-	60,43
nižší zdravotničtí pracovníci	82,01	26,95	11,28	39,00
ošetřovatelky	22,18	12,70	6,68	9,48
pěstounky	-	-	-	-
zubní instrumentářky	12,88	0,35	0,35	12,53
maséři	23,55	9,93	0,40	13,32
dezinfektoři	-	-	-	-
laboratorní pracovníci	2,73	1,72	1,72	0,20
pitevní laboranti	0,62	0,62	0,50	-
řidiči rychlé lékař./zdravot. pomoci	20,05	1,63	1,63	3,47
pomocní zdravotničtí pracovníci	93,86	48,61	41,72	18,95
Učitelé	52,58	0,23	0,23	0,40
Vychovatelé	-	-	-	-
Technicko-hospodářští pracovníci	254,76	69,00	59,92	121,44
Dělníci a provozní pracovníci	351,90	113,79	66,05	170,55

## 4.3.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a druhů zařízení

*Contractual workers by categories and types of establishment*

2/3

Kategorie Category	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) Contractual workers (whole time equivalent)		
	v tom / incl.		
	zařízení lékárenské služby <i>pharmaceutical service</i>	zvláštní zdravotnická zařízení <i>special health establishments</i>	celkem <i>total</i>
			z toho: / o.w.: záchranná služba <i>emergency service</i>
Úhrn	179,60	681,73	582,04
Odborní zdravotničtí pracovníci	108,79	638,38	562,98
lékaři	-	426,90	388,96
farmaceuti	77,41	0,66	0,66
dentisté	-	0,26	0,26
zdrav. prac. s jiným VŠ vzděláním	-	0,10	-
jiní odb. prac. ve zdrav. s VŠ vzděl.	2,76	7,88	-
jiní odb. prac. ve zdrav. se SŠ vzděl.	4,78	2,00	-
střední zdravotničtí pracovníci	16,53	166,03	154,38
zdravotní (všeobecné) sestry	-	113,12	105,37
dětské sestry	-	4,70	3,60
ženské sestry (porodní asistentky)	-	1,00	-
dietní sestry	-	-	-
ostatní sestry	-	45,14	45,14
rehabilitační pracovníci	-	1,80	-
asistenti hygienické služby	-	-	-
zdravotní laboranti	-	-	-
farmaceutičtí laboranti	16,53	-	-
radiologičtí laboranti	-	-	-
zubní technici	-	0,27	0,27
nižší zdravotničtí pracovníci	0,81	14,75	13,05
ošetřovatelky	-	-	-
pěstounky	-	-	-
zubní instrumentářky	-	-	-
maséři	-	-	-
dezinfektoři	-	-	-
laboratorní pracovníci	0,81	-	-
pitevní laboranti	-	-	-
řidiči rychlé lékař./zdravot. pomoci	-	14,75	13,05
pomocní zdravotničtí pracovníci	6,50	19,80	5,67
Učitelé	-	10,10	-
Vychovatelé	-	-	-
Technicko-hospodářští pracovníci	38,03	14,90	6,73
Dělníci a provozní pracovníci	32,78	18,35	12,33

## 4.3.2 Smluvní pracovníci podle kategorií a druhů zařízení

*Contractual workers by categories and types of establishment*

3/3

Kategorie Category	Smluvní pracovníci (přepočtený počet) Contractual workers (whole time equivalent)		
	v tom / incl.		
	zařízení hygienické služby <i>establishments of public health service</i>	zařízení dalšího vzdělávání <i>institutions for postgradual studies</i>	ostatní zdrav. zařízení <i>other health establishments</i>
<b>Total</b>	57,05	45,33	42,69
<b>Professional health personnel</b>	40,90	-	34,50
<i>physicians</i>	12,30	-	10,90
<i>pharmacists</i>	-	-	-
<i>dentists</i>	-	-	-
<i>health pers. with other univ. education</i>	-	-	-
<i>other profes. pers. with univ. educ.</i>	9,77	-	-
<i>other profes. pers. with second. educ.</i>	13,80	-	1,40
<b>paramedical personnel</b>	5,03	-	21,70
<i>health (general) nurses</i>	2,29	-	17,55
<i>children's nurses</i>	0,05	-	-
<i>women's nurses (midwives)</i>	-	-	4,00
<i>dieticians</i>	-	-	-
<i>other nurses</i>	-	-	-
<i>rehabilitation workers</i>	-	-	0,05
<i>technicians of hygienic service</i>	1,28	-	-
<i>medical laboratory technicians</i>	1,41	-	-
<i>pharmaceutical lab. technicians</i>	-	-	-
<i>medical radiological technicians</i>	-	-	-
<i>dental technicians</i>	-	-	0,10
<b>lower health personnel</b>	-	-	0,50
<i>auxiliary nurses</i>	-	-	-
<i>guardians in crèches</i>	-	-	-
<i>chair-side dental assistants</i>	-	-	-
<i>masseurs</i>	-	-	0,30
<i>desinfectors</i>	-	-	-
<i>laboratory workers</i>	-	-	-
<i>dissecting assistants</i>	-	-	-
<i>drivers of fast medical aid</i>	-	-	0,20
<i>auxiliary health personnel</i>	-	-	-
<b>Teachers</b>	-	41,85	-
<b>Schoolmasters</b>	-	-	-
<b>Technical and economic personnel</b>	4,96	1,51	4,92
<b>Manual workers and operational personnel</b>	11,19	1,97	3,27

**4.4.1 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - muži**  
*Physicians (natural persons) by main branch of activity - males*

1/2

Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
<b>Celkem</b>	1 898	4 585	5 714	4 459	1 946	945	19 547	16 622
<b>V evidenčním počtu</b>	1 879	4 562	5 695	4 439	1 935	939	19 449	16 549
interní lékařství	339	581	509	346	166	81	2 022	1 693
kardiologie	31	64	73	64	17	8	257	205
revmatologie	-	6	10	8	5	3	32	32
diabetologie	2	12	20	16	7	6	63	57
gastroenterologie	6	32	37	27	6	4	112	106
endokrinologie	1	5	9	9	2	4	30	30
klinická farmakologie	1	3	3	2	4	1	14	11
geriatrie	8	24	30	34	20	8	124	101
infekční nemoci	5	15	32	11	5	3	71	67
alergologie a klin. imunologie	4	17	35	28	6	7	97	90
TBC a respirační nemoci	17	47	77	53	23	37	254	235
neurologie	62	148	153	99	37	19	518	451
psychiatrie	56	142	92	114	76	35	515	442
sexuologie	-	1	3	4	4	3	15	15
nemoci z povolání	-	1	4	6	9	5	25	22
pediatrie	62	138	220	173	48	35	676	604
gynekologie a porodnictví	99	321	447	354	129	54	1 404	1 308
neonatologie	8	11	17	8	1	-	45	40
chirurgie	273	586	646	471	172	57	2 205	1 886
neurochirurgie	31	63	32	20	6	7	159	112
plastická chirurgie	1	28	27	19	4	2	81	76
kardiochirurgie	31	54	29	11	3	-	128	72
traumatologie	19	31	16	13	8	1	88	72
anesteziologie a resuscitace	148	354	210	103	29	10	854	708
ortopedie	116	255	291	145	34	21	862	733
urologie	58	154	141	94	31	14	492	428
otorinolaryngologie	51	116	134	100	37	25	463	419
foniatrie	-	3	3	1	4	2	13	12
oftalmologie	31	96	93	43	23	23	309	284
stomatologie	168	350	701	728	243	42	2 232	1 955

#### 4.4.1 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - muži

*Physicians (natural persons) by main branch of activity - males*

2/2

Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
dermatovenerologie	11	25	45	39	23	16	159	148
klinická onkologie	9	19	34	22	4	5	93	84
radioterapie	14	28	29	18	5	6	100	77
dorostové lékařství	-	-	1	1	1	-	3	3
tělovýchovné lékařství	1	2	13	7	3	6	32	31
lékařská genetika	1	4	3	6	4	1	19	17
záchranná služba	14	101	89	53	12	1	270	257
posudkové lékařství	1	4	24	43	50	40	162	136
všeobecné lékařství	39	266	753	633	331	162	2 184	1 945
fyziatrie, balneologie	2	13	25	35	19	10	104	100
nefrologie	3	18	28	5	2	1	57	52
klinická biochemie	9	10	28	27	31	13	118	82
klinická hematologie	9	22	21	11	3	4	70	60
radiodiagnostika	54	163	133	108	67	46	571	504
ortopedická protetika	-	2	7	3	-	1	13	10
transfúzní služba	1	6	16	6	2	2	33	-
rehabilitace	8	33	84	79	36	28	268	-
nukleární medicína	3	21	17	19	11	4	75	67
patologická anatomie	20	41	45	42	36	18	202	171
soudní lékařství	6	12	9	15	6	1	49	44
hygiena	2	18	39	42	30	11	142	115
epidemiologie	2	3	8	10	7	1	31	24
mikrobiologie	3	13	23	13	6	6	64	54
popáleninová medicína	4	5	1	2	1	-	13	10
funkční diagnostika	-	-	7	7	2	2	18	14
ostatní	35	75	119	89	84	37	439	278
Mimo evidenční počet	19	23	19	20	11	6	98	73

#### 4.4.2 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - ženy Physicians (natural persons) by main branch of activity - females

1/2

Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
<b>Total</b>	2 425	5 838	7 629	6 171	1 896	318	24 277	20 221
<b>Registered number of employees</b>	2 203	4 859	7 571	6 161	1 889	315	22 998	19 307
<i>internal medicine</i>	510	597	437	274	118	22	1 958	1 444
<i>cardiology</i>	23	32	42	27	11	2	137	90
<i>rheumatology</i>	2	11	25	21	8	1	68	64
<i>diabetology</i>	4	24	41	45	21	4	139	135
<i>gastroenterology</i>	9	13	20	15	5	2	64	57
<i>endocrinology</i>	1	17	16	7	7	2	50	49
<i>clinical pharmacology</i>	1	3	4	-	-	-	8	6
<i>geriatrics</i>	21	55	52	26	13	2	169	119
<i>infectious diseases</i>	13	33	44	39	9	-	138	124
<i>allergology &amp; clin. immunology</i>	9	45	80	61	19	4	218	210
<i>TB and respiratory diseases</i>	41	68	113	78	21	5	326	285
<i>neurology</i>	136	221	199	155	57	8	776	658
<i>psychiatry</i>	87	208	163	168	78	16	720	608
<i>sexuology</i>	-	1	3	2	1	-	7	7
<i>occupational diseases</i>	2	5	22	17	9	2	57	52
<i>paediatrics</i>	168	398	986	853	244	23	2 672	2 510
<i>gynaecology and obstetrics</i>	143	203	224	239	100	13	922	760
<i>neonatology</i>	8	27	29	15	2	1	82	76
<i>surgery</i>	59	94	64	75	36	8	336	251
<i>neurosurgery</i>	5	5	3	2	2	-	17	5
<i>plastic surgery</i>	1	9	13	13	2	2	40	35
<i>cardiosurgery</i>	6	8	2	-	-	-	16	2
<i>traumatology</i>	-	6	-	-	1	-	7	7
<i>anaesthes. and resuscitation</i>	163	294	155	111	18	2	743	596
<i>orthopaedics</i>	10	23	15	24	12	4	88	68
<i>urology</i>	17	20	13	16	2	1	69	48
<i>otolaryngology</i>	58	105	149	127	35	10	484	424
<i>speech therapy</i>	-	7	3	3	8	-	21	20
<i>ophthalmology</i>	96	210	239	186	59	25	815	710
<i>stomatology</i>	209	639	1 811	1 512	279	15	4 465	3 976



#### 4.4.2 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - ženy

*Physicians (natural persons) by main branch of activity - females*

2/2

Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
<i>dermatovenerology</i>	61	175	204	151	52	16	659	582
<i>clinical oncology</i>	19	31	31	17	8	2	108	93
<i>X-ray therapy</i>	19	45	26	21	9	1	121	89
<i>care of adolescents</i>	-	-	7	21	4	-	32	31
<i>physical training medicine</i>	-	2	4	9	8	-	23	20
<i>medical genetics</i>	5	13	17	6	2	1	44	37
<i>emergency service</i>	2	37	50	20	5	-	114	109
<i>medical assessors</i>	1	17	68	104	63	15	268	230
<i>general medicine</i>	63	352	1 360	993	317	56	3 141	2 889
<i>physiatry, balneology</i>	6	40	52	50	20	2	170	139
<i>nephrology</i>	2	14	11	10	1	1	39	33
<i>clinical biochemistry</i>	13	40	27	37	6	2	125	68
<i>clinical haematology</i>	11	26	33	22	9	6	107	91
<i>X-ray diagnostics</i>	71	222	182	113	46	7	641	551
<i>prosthetics</i>	-	1	1	2	-	-	4	2
<i>blood transfusion service</i>	14	40	51	33	11	2	151	-
<i>rehabilitation</i>	15	94	107	79	30	15	340	-
<i>nuclear medicine</i>	6	17	23	11	4	-	61	53
<i>pathological anatomy</i>	29	47	32	33	15	3	159	129
<i>forensic medicine</i>	3	4	1	9	3	2	22	17
<i>public health service</i>	12	67	133	135	26	2	375	299
<i>epidemiology</i>	2	23	28	38	11	-	102	73
<i>microbiology</i>	14	65	58	42	13	2	194	155
<i>burns medicine</i>	6	3	4	2	1	-	16	11
<i>functional diagnostics</i>	1	1	4	2	-	-	8	4
<i>other</i>	26	102	90	90	48	6	362	206
<i>Employees off registered number</i>	222	979	58	10	7	3	1 279	914

#### 4.4.3 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - muži a ženy

*Physicians (natural persons) by main branch of activity - males and females*

1/2

Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
<b>Celkem</b>	4 323	10 423	13 343	10 630	3 842	1 263	43 824	36 843
<b>V evidenčním počtu</b>	4 082	9 421	13 266	10 600	3 824	1 254	42 447	35 856
interní lékařství	849	1 178	946	620	284	103	3 980	3 137
kardiologie	54	96	115	91	28	10	394	295
revmatologie	2	17	35	29	13	4	100	96
diabetologie	6	36	61	61	28	10	202	192
gastroenterologie	15	45	57	42	11	6	176	163
endokrinologie	2	22	25	16	9	6	80	79
klinická farmakologie	2	6	7	2	4	1	22	17
geriatrie	29	79	82	60	33	10	293	220
infekční nemoci	18	48	76	50	14	3	209	191
alergologie a klin. imunologie	13	62	115	89	25	11	315	300
TBC a respirační nemoci	58	115	190	131	44	42	580	520
neurologie	198	369	352	254	94	27	1 294	1 109
psychiatrie	143	350	255	282	154	51	1 235	1 050
sexuologie	-	2	6	6	5	3	22	22
nemoci z povolání	2	6	26	23	18	7	82	74
pediatrie	230	536	1 206	1 026	292	58	3 348	3 114
gynekologie a porodnictví	242	524	671	593	229	67	2 326	2 068
neonatologie	16	38	46	23	3	1	127	116
chirurgie	332	680	710	546	208	65	2 541	2 137
neurochirurgie	36	68	35	22	8	7	176	117
plastická chirurgie	2	37	40	32	6	4	121	111
kardiochirurgie	37	62	31	11	3	-	144	74
traumatologie	19	37	16	13	9	1	95	79
anesteziologie a resuscitace	311	648	365	214	47	12	1 597	1 304
ortopedie	126	278	306	169	46	25	950	801
urologie	75	174	154	110	33	15	561	476
otorinolaryngologie	109	221	283	227	72	35	947	843
foniatrie	-	10	6	4	12	2	34	32
oftalmologie	127	306	332	229	82	48	1 124	994
stomatologie	377	989	2 512	2 240	522	57	6 697	5 931

### 4.4.3 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - muži a ženy

*Physicians (natural persons) by main branch of activity - males and females*

2/2

Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
dermatovenerologie	72	200	249	190	75	32	818	730
klinická onkologie	28	50	65	39	12	7	201	177
radioterapie	33	73	55	39	14	7	221	166
dorostové lékařství	-	-	8	22	5	-	35	34
tělovýchovné lékařství	1	4	17	16	11	6	55	51
lékařská genetika	6	17	20	12	6	2	63	54
záchranná služba	16	138	139	73	17	1	384	366
posudkové lékařství	2	21	92	147	113	55	430	366
všeobecné lékařství	102	618	2 113	1 626	648	218	5 325	4 834
fyziatrie, balneologie	8	53	77	85	39	12	274	239
nefrologie	5	32	39	15	3	2	96	85
klinická biochemie	22	50	55	64	37	15	243	150
klinická hematologie	20	48	54	33	12	10	177	151
radiodiagnostika	125	385	315	221	113	53	1 212	1 055
ortopedická protetika	-	3	8	5	-	1	17	12
transfúzní služba	15	46	67	39	13	4	184	-
rehabilitace	23	127	191	158	66	43	608	-
nukleární medicína	9	38	40	30	15	4	136	120
patologická anatomie	49	88	77	75	51	21	361	300
soudní lékařství	9	16	10	24	9	3	71	61
hygiena	14	85	172	177	56	13	517	414
epidemiologie	4	26	36	48	18	1	133	97
mikrobiologie	17	78	81	55	19	8	258	209
popáleninová medicína	10	8	5	4	2	-	29	21
funkční dagnostika	1	1	11	9	2	2	26	18
ostatní	61	177	209	179	132	43	801	484
Mimo evidenční počet	241	1 002	77	30	18	9	1 377	987

#### 4.4.4 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - rez. zdravotnictví Physicians (natural persons) by main branch of activity - Sector of Health

1/2

Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
<b>Total</b>	4 170	9 720	12 528	9 839	3 337	1 085	40 679	34 350
<b>Registered number of employees</b>	3 937	8 762	12 455	9 812	3 322	1 077	39 365	33 406
<i>internal medicine</i>	836	1 104	869	549	244	96	3 698	2 887
<i>cardiology</i>	51	84	103	82	24	7	351	264
<i>rheumatology</i>	2	17	35	28	13	4	99	95
<i>diabetology</i>	6	35	59	59	27	10	196	186
<i>gastroenterology</i>	13	41	51	38	10	6	159	148
<i>endocrinology</i>	2	22	25	16	8	6	79	78
<i>clinical pharmacology</i>	2	6	7	2	2	-	19	16
<i>geriatrics</i>	28	79	81	60	33	10	291	219
<i>infectious diseases</i>	16	44	64	43	12	3	182	166
<i>allergology &amp; clin. immunology</i>	13	59	112	87	23	11	305	292
<i>TB and respiratory diseases</i>	58	114	186	128	42	38	566	507
<i>neurology</i>	189	349	325	233	85	23	1 204	1 029
<i>psychiatry</i>	139	335	244	258	140	47	1 163	983
<i>sexuology</i>	-	2	5	5	4	3	19	19
<i>occupational diseases</i>	2	5	21	22	13	7	70	62
<i>paediatrics</i>	226	525	1 180	1 005	283	54	3 273	3 052
<i>gynaecology and obstetrics</i>	238	509	645	569	223	65	2 249	1 995
<i>neonatology</i>	16	37	46	21	3	1	124	113
<i>surgery</i>	331	643	664	498	186	60	2 382	1 995
<i>neurosurgery</i>	34	61	32	17	8	5	157	104
<i>plastic surgery</i>	2	36	38	28	6	2	112	102
<i>cardiosurgery</i>	37	62	31	11	2	-	143	73
<i>traumatology</i>	18	37	15	13	8	1	92	77
<i>anaesthes. and resuscitation</i>	309	625	347	203	45	12	1 541	1 251
<i>orthopaedics</i>	126	262	289	158	40	24	899	757
<i>urology</i>	74	169	146	104	26	14	533	451
<i>otolaryngology</i>	100	211	267	208	69	32	887	792
<i>speech therapy</i>	-	10	6	4	11	2	33	31
<i>ophthalmology</i>	122	285	316	215	76	45	1 059	938
<i>stomatology</i>	361	943	2 471	2 195	487	53	6 510	5 759

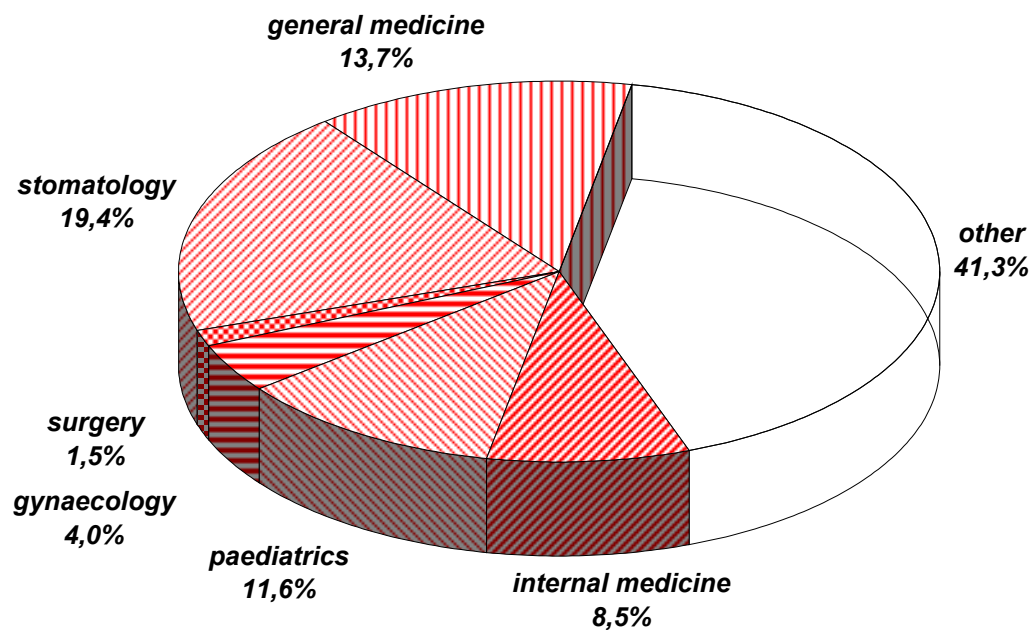
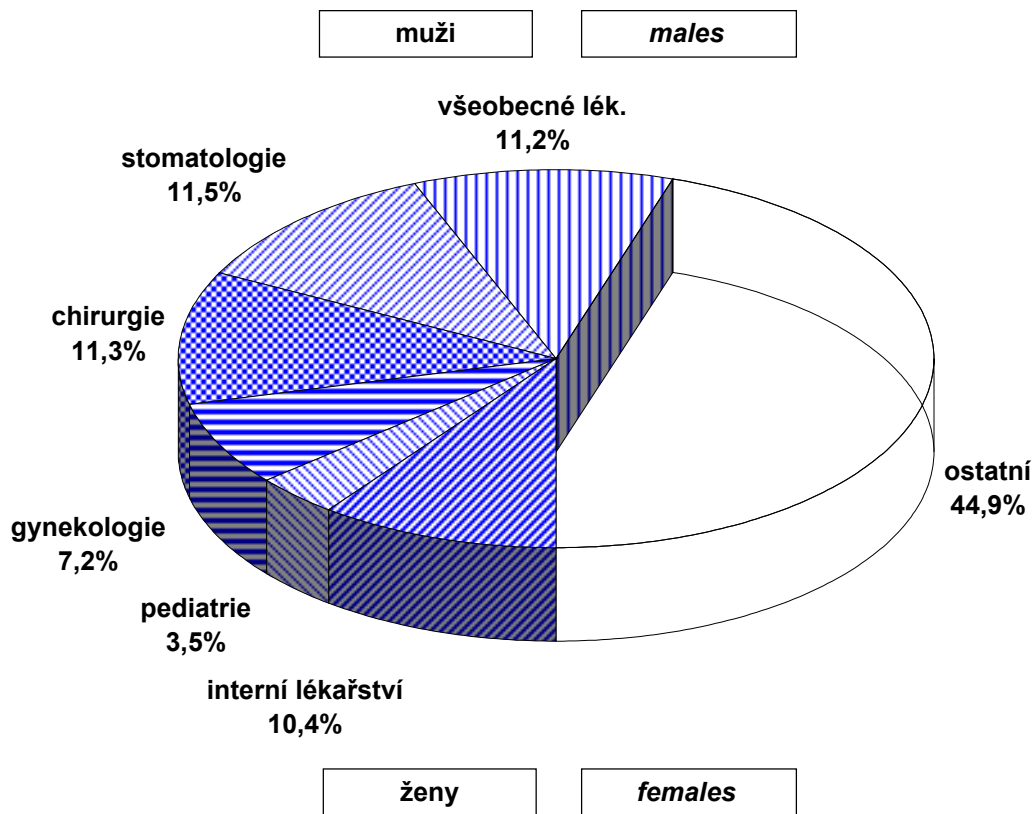
**4.4.4 Lékaři (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti - rez. zdravotnictví**  
*Physicians (natural persons) by main branch of activity - Sector of Health*

2/2

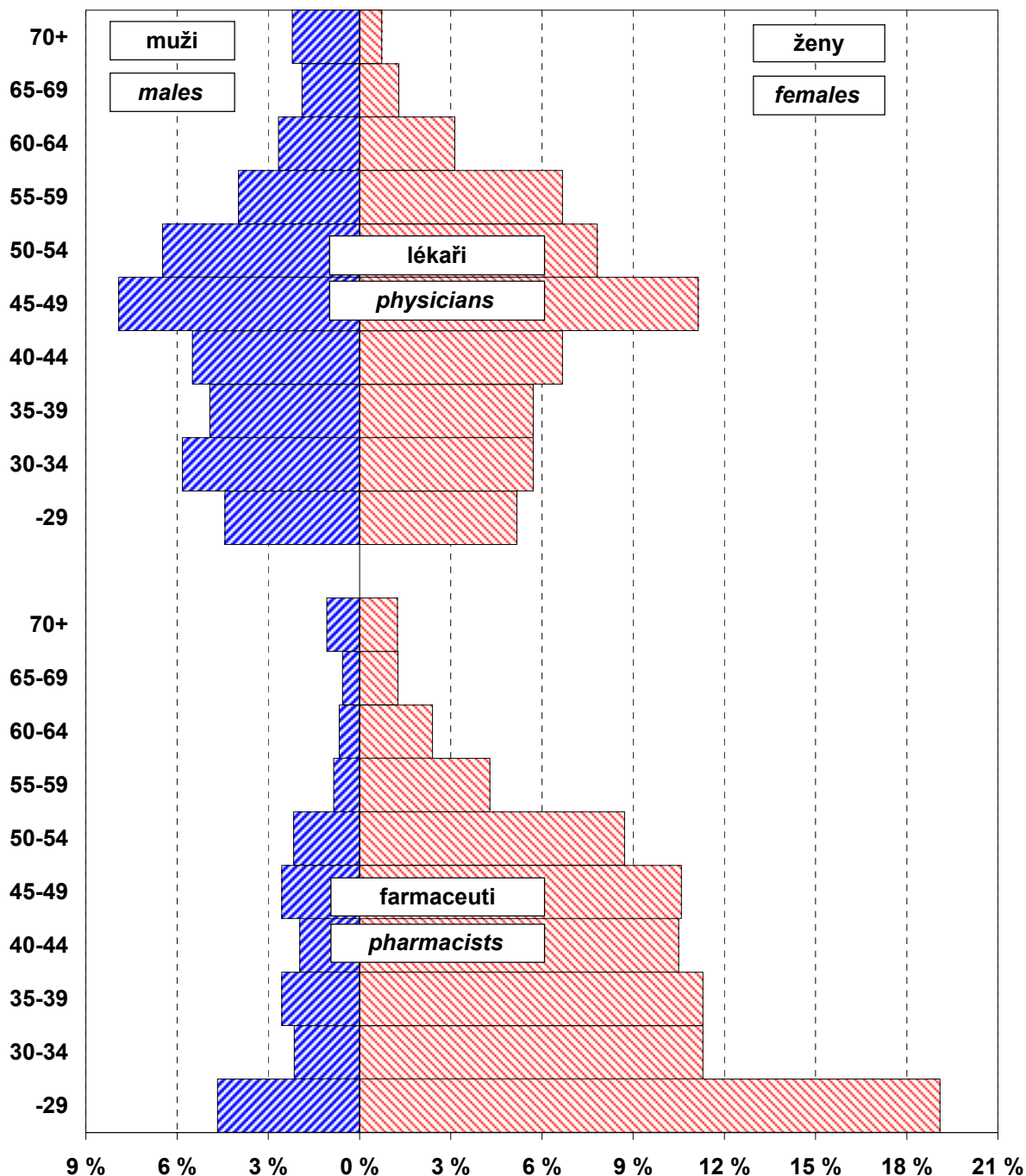
Obor Branch	Věková skupina Age group						Celkem Total	z toho: se spec. v oboru o.w.: with spec. in branch
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+		
<i>dermatovenerology</i>	70	187	236	178	70	31	772	688
<i>clinical oncology</i>	28	49	59	39	11	6	192	168
<i>X-ray therapy</i>	33	73	53	39	14	7	219	164
<i>care of adolescents</i>	-	-	8	22	5	-	35	34
<i>physical training medicine</i>	1	2	11	8	6	2	30	29
<i>medical genetics</i>	6	16	18	9	4	2	55	46
<i>emergency service</i>	16	136	138	71	17	1	379	361
<i>medical assessors</i>	1	2	4	1	-	-	8	6
<i>general medicine</i>	95	528	2 019	1 544	605	195	4 986	4 541
<i>physiatry, balneology</i>	8	48	71	76	38	10	251	217
<i>nephrology</i>	5	30	38	11	2	2	88	79
<i>clinical biochemistry</i>	18	47	43	60	34	14	216	136
<i>clinical haematology</i>	20	47	54	30	12	10	173	147
<i>X-ray diagnostics</i>	124	363	299	210	106	48	1 150	998
<i>prosthetics</i>	-	1	8	2	-	-	11	11
<i>blood transfusion service</i>	15	46	66	39	13	4	183	-
<i>rehabilitation</i>	23	120	187	153	62	43	588	-
<i>nuclear medicine</i>	9	34	37	28	12	3	123	108
<i>pathological anatomy</i>	48	73	68	63	33	18	303	256
<i>forensic medicine</i>	7	15	9	19	3	1	54	47
<i>public health service</i>	13	76	146	166	45	11	457	369
<i>epidemiology</i>	4	26	33	46	17	1	127	94
<i>microbiology</i>	16	66	75	53	14	7	231	188
<i>burns medicine</i>	10	8	5	4	2	-	29	21
<i>functional diagnostics</i>	1	-	9	7	2	2	21	15
<i>other</i>	15	58	81	75	42	18	289	242
<b>Employees off registered number</b>	233	958	73	27	15	8	1 314	944

**Struktura lékařů podle hlavního oboru činnosti  
(v evidenčním počtu)**

*Structure of physicians by main branch of activity  
(registered number of employees)*



**Věková struktura lékařů a farmaceutů  
(v evidenčním počtu)**  
Age structure of physicians and pharmacists  
(registered number of employees)



Pozn.: % vyjadřuje podíl daného pohlaví v dané věkové skupině na celkovém počtu lékařů (farmaceutů)  
Note: % represents the proportion of given sex in the given age group to the total number of physicians (pharmacists)

#### 4.5 Farmaceuti (fyzické osoby) podle hlavního oboru činnosti

*Pharmacists (natural persons) by main branch of activity*

Obor <i>Branch</i>	Věková skupina <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>	z toho: se spec. v oboru o.w.: <i>with spec. in branch</i>	
	-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+			
	<b>celkem / total</b>								
<b>Celkem</b>	1 359	1 674	1 394	870	265	127	5 689	4 037	
<b>V evidenčním počtu</b>	1 283	1 474	1 383	866	265	126	5 397	3 877	
lékárenství	1 255	1 443	1 338	828	248	119	5 231	3 863	
klinická farmacie	5	4	5	2	-	-	16	2	
farmaceutická analytika	5	2	1	5	6	-	19	4	
galenická farmacie	5	1	-	2	1	2	11	3	
veterinární farmacie	-	-	-	2	-	-	2	2	
léčivé rostliny	3	2	-	1	3	2	11	1	
farmaceutická technologie	-	1	3	1	1	-	6	2	
ostatní	10	21	36	25	6	3	101	-	
<b>Mimo evidenční počet</b>	76	200	11	4	-	1	292	160	
	<b>muži / males</b>								
<b>Celkem</b>	253	255	246	164	66	58	1 042	777	
<b>V evidenčním počtu</b>	252	254	244	163	66	58	1 037	774	
lékárenství	242	242	226	145	56	53	964	765	
klinická farmacie	1	-	-	-	-	-	1	1	
farmaceutická analytika	2	1	-	3	4	-	10	1	
galenická farmacie	2	1	-	1	1	2	7	3	
veterinární farmacie	-	-	-	1	-	-	1	1	
léčivé rostliny	1	-	-	-	3	-	4	1	
farmaceutická technologie	-	1	1	-	-	-	2	2	
ostatní	4	9	17	13	2	3	48	-	
<b>Mimo evidenční počet</b>	1	1	2	1	-	-	5	3	
	<b>ženy / females</b>								
<b>Total</b>	1 106	1 419	1 148	706	199	69	4 647	3 260	
<b>Registered number of employees</b>	1 031	1 220	1 139	703	199	68	4 360	3 103	
<i>pharmacy</i>	1 013	1 201	1 112	683	192	66	4 267	3 098	
<i>clinical pharmacy</i>	4	4	5	2	-	-	15	1	
<i>pharmaceutical analytics</i>	3	1	1	2	2	-	9	3	
<i>galenical pharmacy</i>	3	-	-	1	-	-	4	-	
<i>veterinary pharmacy</i>	-	-	-	1	-	-	1	1	
<i>medicinal plants</i>	2	2	-	1	-	2	7	-	
<i>pharmaceutical technology</i>	-	-	2	1	1	-	4	-	
<i>other</i>	6	12	19	12	4	-	53	-	
<b>Employees off registered number</b>	75	199	9	3	-	1	287	157	



#### 4.6.1 Dosažené atestace u lékařů \*)

*Specialty certificates of physicians \*)*

Obor atestace	Branch of specialty	I. stupeň 1st grade			II. stupeň 2nd grade		
		celkem	muži	ženy	total	males	females
Hygiena a epidemiologie	<i>Hygiene and epidemiology</i>	689	223	466	x	x	x
Anestez. a resuscitace	<i>Anaesthes. and resuscitation</i>	1 744	976	768	973	604	369
Dermatovenerologie	<i>Dermatovenerology</i>	759	160	599	336	105	231
Gynekologie a porodnictví	<i>Gynaecology and obstetrics</i>	2 194	1 389	805	1 089	848	241
Chirurgie	<i>Surgery</i>	3 361	2 860	501	1 491	1 405	86
Interní lékařství	<i>Internal medicine</i>	9 019	4 463	4 556	2 096	1 425	671
Klinická biochemie	<i>Clinical biochemistry</i>	188	98	90	124	81	43
Lékařská mikrobiologie	<i>Medical microbiology</i>	319	90	229	168	56	112
Neurologie	<i>Neurology</i>	1 290	529	761	631	343	288
Oftalmologie	<i>Ophthalmology</i>	1 020	296	724	456	179	277
Ortopedie	<i>Orthopaedics</i>	864	777	87	476	451	25
Otorinolaryngologie	<i>Otolaryngology</i>	935	465	470	392	271	121
Patologická anatomie	<i>Pathological anatomy</i>	436	250	186	252	153	99
Pediatric	<i>Paediatrics</i>	4 133	946	3 187	757	380	377
Psychiatrie	<i>Psychiatry</i>	1 094	487	607	606	327	279
Radiodiagnostika	<i>X-ray diagnostics</i>	1 111	528	583	716	405	311
Radioterapie	<i>X-ray therapy</i>	260	120	140	151	81	70
Stomatologie	<i>Stomatology</i>	5 988	1 982	4 006	625	413	212
Urologie	<i>Urology</i>	491	432	59	333	317	16
Všeobecné lékařství	<i>General medicine</i>	5 470	2 232	3 238	424	236	188
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	<b>41 365</b>	<b>19 303</b>	<b>22 062</b>	<b>12 096</b>	<b>8 080</b>	<b>4 016</b>

\*) V evidenčním počtu

\*) Registered number of physicians

#### 4.6.2 Dosažené atestace u farmaceutů \*)

*Specialty certificates of pharmacists \*)*

Obor atestace	Branch of specialty	I. stupeň 1st grade			II. stupeň 2nd grade		
		celkem	muži	ženy	total	males	females
Farmaceutická analytika	<i>Pharmaceutical analytics</i>	90	29	61	8	6	2
Farmaceutická technologie	<i>Pharmaceutical technology</i>	70	27	43	10	9	1
Klinická farmacie	<i>Clinical pharmacy</i>	101	28	73	10	4	6
Lékárenství	<i>Pharmacy</i>	3 695	715	2 980	372	151	221
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	<b>3 956</b>	<b>799</b>	<b>3 157</b>	<b>400</b>	<b>170</b>	<b>230</b>

\*) V evidenčním počtu

\*) Registered number of pharmacists

## 4.6.3 Dosažené nástavbové atestace u lékařů \*)

*Subspecialty certificates of physicians \*)*

1/2

Obor atestace	Branch of specialty	Celkem Total	Muži Males	Ženy Females
Čelistní ortopedie	<i>Mandibular orthopaedy</i>	231	65	166
Dětská dermatovenerologie	<i>Paediatric dermatovenerology</i>	16	-	16
Dětská chirurgie	<i>Paediatric surgery</i>	95	68	27
Dětská kardiologie	<i>Paediatric cardiology</i>	90	48	42
Dětská neurologie	<i>Paediatric neurology</i>	139	41	98
Dětská psychiatrie	<i>Paediatric psychiatry</i>	113	31	82
Dětská stomatologie	<i>Paediatric stomatology</i>	103	13	90
Diabetologie	<i>Diabetology</i>	291	83	208
Dorostové lékařství	<i>Care of adolescents</i>	110	24	86
Epidemiologie	<i>Epidemiology</i>	128	39	89
Foniatrie	<i>Phoniatrics</i>	79	25	54
Fyziatrie, balneologie, léč. rehabilitace	<i>Balneology and medical rehabilitation</i>	672	325	347
Gastroenterologie	<i>Gastroenterology</i>	305	197	108
Hematologie a transfúzní služba	<i>Haematology &amp; blood transfusion service</i>	302	111	191
Hygiena dětí a dorostu	<i>Children's and adolescents' hygiene</i>	45	8	37
Hygiena práce a nemocí z povolání	<i>Work hygiene &amp; occupational diseases</i>	184	69	115
Hygiena všeobecná a komunální	<i>General and communal hygiene</i>	68	31	37
Hyg. výživy a předmětů běžného užívání	<i>Food hygiene and nutrition</i>	53	14	39
Kardiologie	<i>Cardiology</i>	453	352	101
Klinická onkologie	<i>Clinical oncology</i>	233	134	99
Neonatalogie	<i>Neonatology</i>	109	37	72
Nukleární medicína	<i>Nuclear medicine</i>	132	87	45
Parodontologie	<i>Parodontology</i>	141	74	67
Posudkové lékařství	<i>Medical assessors</i>	355	152	203
Přenosné nemoci	<i>Infectious diseases</i>	203	83	120
Revmatologie	<i>Rheumatology</i>	188	75	113
Veřejné zdravotnictví	<i>Public health</i>	393	306	87
Soudní lékařství	<i>Forensic medicine</i>	57	43	14
Stomatologická protetika	<i>Dental prosthetics</i>	61	41	20
Tělovýchovné lékařství	<i>Physical training medicine</i>	136	91	45
Traumatologie pohybového ústrojí	<i>Traumatology &amp; orthopaedics</i>	101	99	2
TBC a respirační nemoci	<i>TB and respiratory diseases</i>	513	241	272
Audiologie	<i>Audiology</i>	1	1	-
Biomedicínská kybernetika	<i>Biomedical cybernetics</i>	2	1	1
Cévní chirurgie	<i>Surgery of vessels</i>	108	106	2
Dětská gynekologie	<i>Paediatric gynaecology</i>	44	12	32
Dětská otorinolaryngologie	<i>Paediatric otolaryngology</i>	34	15	19
Dětská urologie	<i>Paediatric urology</i>	16	15	1
Endokrinologie	<i>Endocrinology</i>	142	48	94
Geriatry	<i>Geriatrics</i>	117	39	78
Gerontopsychiatrie	<i>Psychogeriatrics</i>	23	15	8
Hygiena záření	<i>Radiation hygiene</i>	1	-	1
Kardiochirurgie	<i>Cardiosurgery</i>	44	44	-
Klinická farmakologie	<i>Clinical pharmacology</i>	27	18	9
Korektivní dermatologie	<i>Corrective dermatology</i>	22	4	18

## 4.6.3 Dosažené nástavbové atestace u lékařů \*)

*Subspecialty certificates of physicians \*)*

2/2

Obor atestace	Branch of specialty	Celkem Total	Muži Males	Ženy Females
Léčení alkoholismu a jiných toxikomanií	<i>Treatm. of alcoholism &amp; other addictions</i>	20	10	10
Lékařská bakteriologie	<i>Medical bacteriology</i>	6	1	5
Lékařská genetika	<i>Medical genetics</i>	70	25	45
Alergologie a lékařská imunologie	<i>Allergology and medical immunology</i>	297	88	209
Lékařská parazitologie	<i>Medical parasitology</i>	5	2	3
Lékařská virologie	<i>Medical virology</i>	4	2	2
Mikrobiologie životního prostředí	<i>Microbiology of environment</i>	3	-	3
Nefrologie	<i>Nephrology</i>	169	96	73
Neurochirurgie	<i>Neurosurgery</i>	85	82	3
Ortopedická protetika	<i>Prosthetics</i>	12	10	2
Perinatologie	<i>Perinatology</i>	3	2	1
Plastická chirurgie	<i>Plastic surgery</i>	116	80	36
Plicní chirurgie	<i>Thoracic surgery</i>	26	26	-
Sexuologie	<i>Sexuology</i>	61	39	22
Stomatologická chirurgie	<i>Dental surgery</i>	63	55	8
Urgentní medicína	<i>Urgent medicine</i>	104	83	21
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	<b>7 724</b>	<b>3 926</b>	<b>3 798</b>

\*) V evidenčním počtu

\*) Registered number of physicians

## 4.6.4 Dosažené nástavbové atestace u farmaceutů \*)

*Subspecialty certificates of pharmacists \*)*

Obor atestace	Branch of specialty	Celkem Total	Muži Males	Ženy Females
Organizace a řízení farmacie	<i>Administration and management of pharmacy</i>	53	38	15
Biochemická a toxikologická analytika	<i>Biochemical and toxicological analytics</i>	12	6	6
Biologické a mikrobiologické kontrolní metody	<i>Biological and microbiological control methods</i>	3	-	3
Laboratorní diagnostika	<i>Laboratory diagnostics</i>	3	-	3
Léčivé rostliny	<i>Medical plants</i>	24	6	18
Organopreparáty, mikrobiologické a imunologické přípravky	<i>Organic, microbiologic and immunologic preparations</i>	4	2	2
Radioaktivní přípravky	<i>Radioactive preparations</i>	10	8	2
Technologie lékových forem	<i>Technology of drug forms</i>	2	1	1
Technologie přírodních a syntet. léčiv	<i>Technol. of natural and synthetic drugs</i>	1	-	1
Farmakologie a toxikologie léčiv	<i>Pharmacology and toxicology of drugs</i>	13	3	10
Farmakologie a toxikologie veterinárních léčiv	<i>Pharmacology and toxicology of veterinary drugs</i>	3	1	2
Veterinární farmacie	<i>Veterinary pharmacy</i>	22	9	13
Galenická farmacie	<i>Galenical pharmacy</i>	21	10	11
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>84</b>	<b>87</b>

\*) V evidenčním počtu

\*) Registered number of pharmacists

#### 4.7.1 Studující a absolventi lékařských fakult \*)

*Students and graduates of medical faculties \*)*

Universita, fakulta, typ studia	University, faculty, type of study	Studující k 31.10.			Absolventi	
		celkem	z toho ženy	nově přijatí	celkem	z toho ženy
<b>Universita Karlova Praha</b>	<b>Charles University Prague</b>					
<b>1. lékařská fakulta</b>	<b>1st medical faculty</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	387	343	93	90	85
navazující magisterské studium	<i>post-bachelor study</i>	46	38	46	-	-
magisterské studium	<i>master study</i>	1 729	1 094	259	208	142
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	525	254	291	15	7
<b>2. lékařská fakulta</b>	<b>2nd medical faculty</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	124	102	22	35	32
magisterské studium	<i>master study</i>	792	512	82	79	49
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	189	88	26	5	4
<b>3. lékařská fakulta</b>	<b>3rd medical faculty</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	250	228	40	71	68
magisterské studium	<i>master study</i>	700	417	107	45	20
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	151	86	25	1	-
<b>lékařská fakulta Plzeň</b>	<b>medical faculty Plzeň</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	219	214	60	68	67
magisterské studium	<i>master study</i>	1 006	607	150	84	41
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	113	45	1	7	5
<b>lékařská fakulta Hradec Králové</b>	<b>medical faculty Hradec Králové</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	203	193	60	46	45
magisterské studium	<i>master study</i>	845	486	130	135	69
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	204	78	37	19	11
<b>Masarykova universita Brno</b>	<b>Masaryk University Brno</b>					
<b>lékařská fakulta</b>	<b>medical faculty</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	410	382	139	78	74
navazující magisterské studium	<i>post-bachelor study</i>	117	106	50	44	40
magisterské studium	<i>master study</i>	1 206	729	182	168	86
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	498	204	117	25	11
<b>Universita Palackého Olomouc</b>	<b>Palacký University Olomouc</b>					
<b>lékařská fakulta</b>	<b>medical faculty</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	329	310	102	60	58
navazující magisterské studium	<i>post-bachelor study</i>	79	70	40	-	-
magisterské studium	<i>master study</i>	840	536	104	115	75
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	271	109	46	26	9
<b>Celkem lékařské fakulty</b>	<b>Total medical faculties</b>					
bakalářské studium	<i>bachelor study</i>	1 922	1 772	516	448	429
navazující magisterské studium	<i>post-bachelor study</i>	242	214	136	44	40
magisterské studium	<i>master study</i>	7 118	4 381	1 014	834	482
doktorské studium	<i>doctoral study</i>	1 951	864	543	98	47

\*) Bez cizinců; údaje Ústavu pro informace ve vzdělávání

\*) Excl. foreigners; data of Inst. for Information on Education

Post-bachelor study = master study as a continuation of Bachelor degree

## 4.7.2 Studující a absolventi zdravotně-sociálních fakult \*)

*Students and graduates of health and social care faculties \*)*

Universita, fakulta, typ studia	University, faculty, type of study	Studující k 31.10.			Absolventi	
		celkem	z toho ženy	nově přijatí	celkem	z toho ženy
Jihočeská univ. Č. Budějovice	South Bohemian University					
zdravotně-sociální fakulta	social health faculty					
bakalářské studium	bachelor study	376	325	178	27	27
navazující magisterské studium	post-bachelor study	1	1	-	23	11
magisterské studium	master study	450	395	83	46	44
doktorské studium	doctoral study	12	7	12	-	-
Ostravská univ. Ostrava	University of Ostrava					
zdravotně-sociální fakulta	social health faculty					
bakalářské studium	bachelor study	511	438	181	106	96
magisterské studium	master study	158	150	25	21	20
doktorské studium	doctoral study	14	9	8	-	-
<b>Celkem zdravotně-sociální fakulty</b>	<b>Total health &amp; social care faculties</b>					
bakalářské studium	bachelor study	887	763	359	133	123
navazující magisterské studium	post-bachelor study	1	1	-	23	11
magisterské studium	master study	608	545	108	67	64
doktorské studium	doctoral study	26	16	20	-	-

\*) Bez cizinců; údaje Ústavu pro informace ve vzdělávání

\*) Excl. foreigners; data of Inst. for Information on Education

Post-bachelor study = master study as a continuation of Bachelor degree

## 4.7.3 Studující a absolventi farmaceutických fakult \*)

*Students and graduates of pharmaceutical faculties \*)*

Universita, fakulta, typ studia	University, faculty, type of study	Enrolments to 31.10.			Graduates	
		total	o.w. : women	entrants	total	o.w. : women
Universita Karlova Praha	Charles University Prague					
farmaceut. fak. Hradec Králové	pharm. faculty Hradec Králové					
magisterské studium	master study	1 001	798	180	174	132
doktorské studium	doctoral study	138	78	21	13	4
Veterinární a farmaceutická universita Brno	University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno					
farmaceutická fakulta	pharmaceutical faculty					
magisterské studium	master study	546	458	88	97	85
doktorské studium	doctoral study	43	22	11	6	4
<b>Celkem farmaceutické fakulty</b>	<b>Total pharmaceutical faculties</b>					
magisterské studium	master study	1 547	1 256	268	271	217
doktorské studium	doctoral study	181	100	32	19	8

\*) Bez cizinců; údaje Ústavu pro informace ve vzdělávání

\*) Excl. foreigners; data of Inst. for Information on Education

#### 4.7.4 Studující a absolventi lékařských, zdravotně-sociálních a farmaceutických fakult podle oboru a typu studia \*)

*Students and graduates of medical, health and social care and pharmaceutical faculties by field and type of study \*)*

1/3

Fakulty	Obor studia	Studující k 31.10.			Absolventi	
		celkem	z toho ženy	nově přijatí	celkem	z toho ženy
Lékařské <i>Medical</i>		<b>Bakalářské studium</b> <i>Bachelor study</i>				
	ekonomika a řízení zdravotnictví <i>economy and management of the health service</i>	-	-	-	5	4
	ošetřovatelství <i>nursing</i>	1 040	1 006	324	247	245
	rehabilitace <i>rehabilitation</i>	64	54	7	15	13
	specializace ve zdravotnictví <i>specialisation in the health care</i>	818	712	185	181	167
		<b>Navazující magisterské studium</b> <i>Master study as a continuation of Bachelor degree</i>				
	ekonomika a řízení zdravotnictví <i>economy and management of the health service</i>	58	49	19	-	-
	specializace ve zdravotnictví <i>specialisation in the health care</i>	184	165	117	44	40
		<b>Magisterské studium</b> <i>Master study</i>				
	stomatologie <i>stomatology</i>	844	483	135	118	64
	všeobecné lékařství <i>general medicine</i>	6 274	3 898	879	716	418
		<b>Doktorské studium</b> <i>Doctoral study</i>				
	biofyzika <i>biophysics</i>	36	18	2	2	1
	biochemie <i>biochemistry</i>	52	30	8	4	3
	biologie <i>biology</i>	16	6	3	1	1
	farmacie <i>pharmacy</i>	27	15	4	-	-
fyziologie a imunologie <i>physiology and immunology</i>	177	85	160	-	-	
genetika <i>genetics</i>	19	13	5	-	-	

#### 4.7.4 Studující a absolventi lékařských, zdravotně-sociálních a farmaceutických fakult podle oboru a typu studia \*)

*Students and graduates of medical, health and social care and pharmaceutical faculties by field and type of study \*)*

2/3

Faculties	Field of study	Enrolments to 31.10.			Graduates	
		total	o.w. : women	entrants	total	o.w. : women
Lékařské Medical		<b>Doktorské studium Doctoral study</b>				
	stomatologie <i>stomatology</i>	37	15	2	2	1
	všeobecné lékařství <i>general medicine</i>	1 494	625	271	89	41
	ostatní obory <i>other fields of study</i>	93	57	88	-	-
Zdravotně sociální Health and social care		<b>Bakalářské studium Bachelor study</b>				
	ekonomika a řízení zdravotnictví <i>economy and management of the health service</i>	132	122	51	30	28
	ošetřovatelství <i>nursing</i>	415	403	188	45	43
	rehabilitace <i>rehabilitation</i>	118	78	29	22	17
	specializace ve zdravotnictví <i>specialisation in the health care</i>	222	160	91	36	35
		<b>Navazující magisterské studium Master study as a continuation of Bachelor degree</b>				
	specializace ve zdravotnictví <i>specialisation in the health care</i>	1	1	-	23	11
		<b>Magisterské studium Master study</b>				
	rehabilitace <i>rehabilitation</i>	450	395	83	46	44
	specializace ve zdravotnictví <i>specialisation in the health care</i>	158	150	25	21	20
		<b>Doktorské studium Doctoral study</b>				
	sociální politika, sociální práce <i>social policy, social welfare</i>	14	9	8	-	-
specializace ve zdravotnictví <i>specialisation in the health care</i>	12	7	12	-	-	

#### 4.7.4 Studující a absolventi lékařských, zdravotně-sociálních a farmaceutických fakult podle oboru a typu studia \*)

*Students and graduates of medical, health and social care and pharmaceutical faculties by field and type of study \*)*

3/3

Fakulty	Obor studia	Studující k 31.10.			Absolventi za rok	
		celkem	z toho ženy	nově přijatí	celkem	z toho ženy
Farmaceutické <i>Pharmaceutical</i>		<b>Magisterské studium</b> <i>Master study</i>				
	farmacie <i>pharmacy</i>	1 478	1 198	245	271	217
	zdravotnická bioanalytika <i>medical bioanalytics</i>	69	58	23	-	-
		<b>Doktorské studium</b> <i>Doctoral study</i>				
	biochemie <i>biochemistry</i>	14	8	2	2	1
	farmacie <i>pharmacy</i>	148	84	27	13	7
	organická chemie <i>organic chemistry</i>	19	8	3	4	-
Ostatní <i>Other</i>		<b>Bakalářské studium</b> <i>Bachelor study</i>				
	ekonomika a řízení zdravotnictví <i>economy and management of the health service</i>	53	53	-	2	2
	ošetřovatelství <i>nursing</i>	121	118	112	-	-
	rehabilitace <i>rehabilitation</i>	35	31	17	-	-
	specializace ve zdravotnictví <i>specialisation in the health care</i>	143	110	88	16	10
		<b>Navazující magisterské studium</b> <i>Master study as a continuation of Bachelor degree</i>				
	rehabilitace <i>rehabilitation</i>	57	45	27	14	12
		<b>Magisterské studium</b> <i>Master study</i>				
rehabilitace <i>rehabilitation</i>	287	250	18	34	31	

\*) Bez cizinců; údaje Ústavu pro informace ve vzdělávání

\*) Excl. foreigners; data of Inst. for Information on Education



#### 4.8 Studium na zdravotnických školách \*)

*Studies in paramedical schools \*)*

Ukazatel	Indicator	Školy			
		celkem	zřizovatel		
			kraj	soukr.	církev
total	region	osoba	church		
			private		
<b>Denní studium</b>	<b>Full-time study</b>				
<b>Střední zdravotnické školy</b>	<b>Upper secondary paramedical schools</b>				
studující	enrolments	18 360	17 453	410	497
nově přijatí do 1. ročníku	entrants into the 1st class	4 875	4 600	110	165
absolventi	graduates	4 185	4 018	57	110
<b>Vyšší zdravotnické školy</b>	<b>Tertiary paramedical schools</b>				
studující	enrolments	4 796	4 215	474	107
nově přijatí do 1. ročníku	entrants into the 1st class	2 172	1 939	191	42
absolventi	graduates	1 514	1 284	198	32
<b>Ostatní formy studia</b>	<b>Other forms of study</b>				
<b>Střední zdravotnické školy</b>	<b>Upper secondary paramedical schools</b>				
studující	enrolments	1 800	1 643	157	-
nově přijatí do 1. ročníku	entrants into the 1st class	584	562	22	-
absolventi	graduates	324	248	76	-
<b>Vyšší zdravotnické školy</b>	<b>Tertiary paramedical schools</b>				
studující	enrolments	1 600	1 208	355	37
nově přijatí do 1. ročníku	entrants into the 1st class	669	528	141	-
absolventi	graduates	213	151	62	-
<b>Studium celkem</b>	<b>Total</b>				
<b>Střední zdravotnické školy</b>	<b>Upper secondary paramedical schools</b>				
studující	enrolments	20 160	19 096	567	497
nově přijatí do 1. ročníku	entrants into the 1st class	5 459	5 162	132	165
absolventi	graduates	4 509	4 266	133	110
<b>Vyšší zdravotnické školy</b>	<b>Tertiary paramedical schools</b>				
studující	enrolments	6 396	5 423	829	144
nově přijatí do 1. ročníku	entrants into the 1st class	2 841	2 467	332	42
absolventi	graduates	1 727	1 435	260	32
<b>Zdravotnické školy celkem</b>	<b>Paramedical schools total</b>				
studující	enrolments	26 556	24 519	1 396	641
nově přijatí do 1. ročníku	entrants into the 1st class	8 300	7 629	464	207
absolventi	graduates	6 236	5 701	393	142

\*) Údaje Ústavu pro informace ve vzdělávání

\*) Data of Institute for Information on Education

#### 4.9 Studující a absolventi zdravotnických škol podle oboru a formy studia \*)

*Students and graduates in paramedical schools by field and form of study \*)*

1/2

Školy Schools	Obor studia <i>Field of study</i>	Studující <i>Enrolments</i>		Nově přijatí <i>Entrants</i>	Absolventi <i>Graduates</i>	
		celkem <i>total</i>	ženy <i>women</i>			
<b>Denní studium / Full-time study</b>						
Střední zdravotnické  <i>Upper secondary paramedical schools</i>			<b>Studium bez maturity <i>Study without GC examination (ISCED 3C)</i></b>			
	ošetřovatelka	<i>auxiliary nurse</i>	487	455	220	172
			<b>Studium s maturitou <i>Study with GC examination (ISCED 3A)</i></b>			
	dietní sestra	<i>dietician</i>	252	246	55	47
	farmaceutický laborant	<i>pharmaceut. lab. technician</i>	1 008	953	232	251
	oční technik	<i>ophthalmic technician</i>	176	144	60	53
	ortoped.- protet. technik	<i>orthopedic-prosth. technician</i>	38	22	-	1
	všeobecná sestra	<i>general nurse</i>	14 505	13 821	3 851	3 222
	zdravotní laborant	<i>medical lab. technician</i>	1 094	988	283	254
	zubní technik	<i>dental technician</i>	800	629	174	185
celkem	<i>total</i>	17 873	16 803	4 655	4 013	
Vyšší zdravotnické  <i>Tertiary paramedical schools</i>			<b>Vyšší odborné studium s absolutoriem <i>Tertiary professional study (ISCED 5B)</i></b>			
	diplomovaná(y)	<i>qualified</i>				
	asistent hygien. služby	<i>technician of hyg. service</i>	189	152	112	68
	dentální hygienista	<i>dental hygienist</i>	97	92	39	18
	dětská sestra	<i>children's nurse</i>	397	394	183	160
	dietní sestra	<i>dietician</i>	114	112	66	36
	ergoterapeut	<i>ergotherapist</i>	179	168	88	83
	fyzioterapeut	<i>physiotherapist</i>	1 003	857	345	351
	oční technik	<i>ophthalmic technician</i>	66	44	28	28
	porodní asistentka	<i>midwife</i>	517	515	265	173
	radiologický asistent	<i>radiology technician</i>	200	139	107	84
	sestra pro intenziv. péči	<i>intensive care nurse</i>	494	479	237	39
	sestra pro psychiatrii	<i>psychiatric nurse</i>	99	94	25	13
	všeobecná sestra	<i>general nurse</i>	831	792	389	278
	zdravotní laborant	<i>medical lab. technician</i>	63	59	35	-
	zdravotnický záchranář	<i>health rescuer</i>	385	162	187	149
	zubní technik	<i>dental technician</i>	162	119	66	34
celkem	<i>total</i>	4 796	4 178	2 172	1 514	

#### 4.9 Studující a absolventi zdravotnických škol podle oboru a formy studia \*)

*Students and graduates in paramedical schools by field and form of study \*)*

2/2

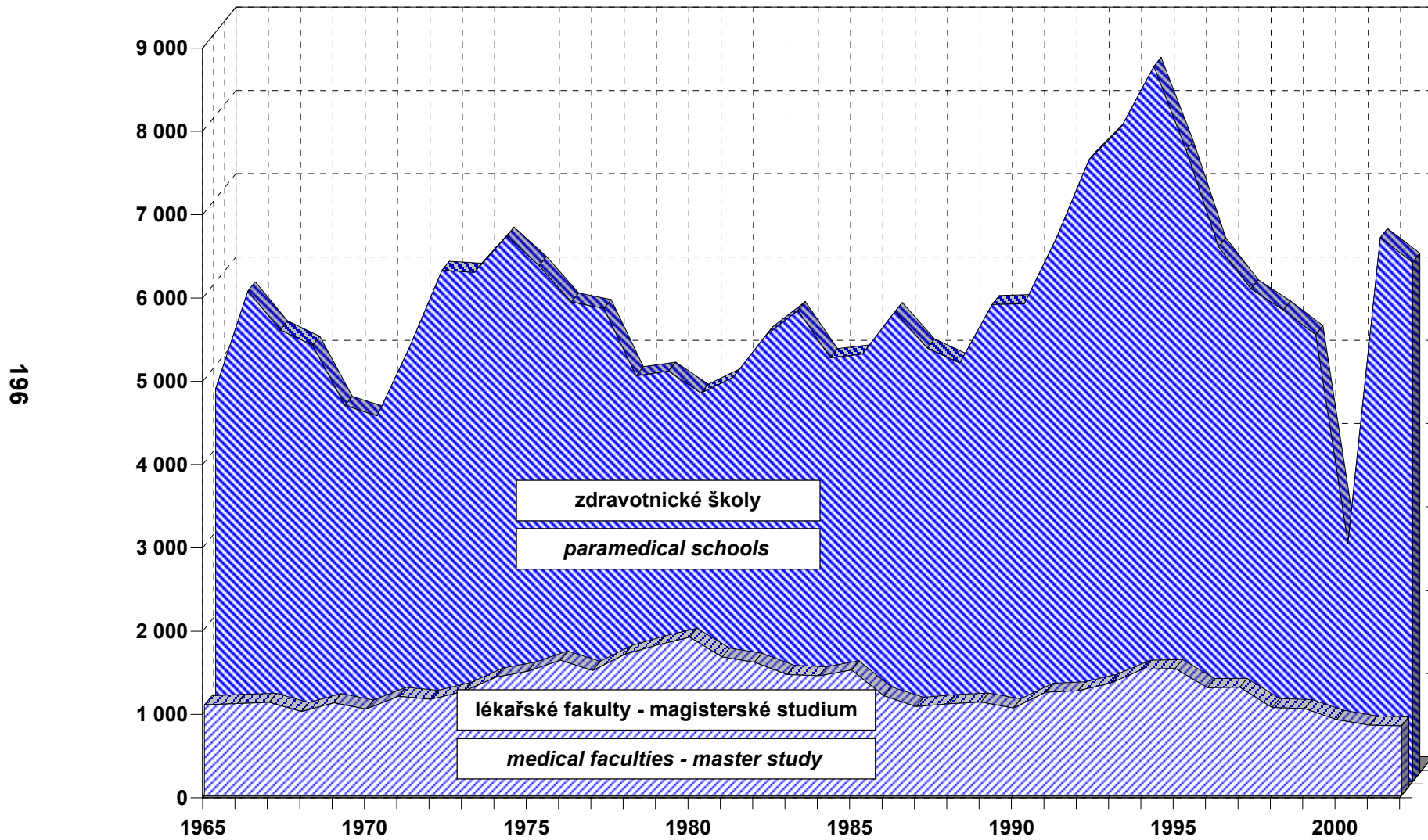
Školy Schools	Obor studia <i>Field of study</i>	Studující <i>Enrolments</i>		Nově přijatí <i>Entrants</i>	Absolventi <i>Graduates</i>
		celkem <i>total</i>	ženy <i>women</i>		
<b>Ostatní formy studia / Other forms of study</b>					
Střední zdravotnické  <i>Upper secondary paramedical schools</i>	ošetřovatelka <i>auxiliary nurse</i>	<b>Studium bez maturity <i>Study without GC examination (ISCED 3C)</i></b>			
		18	18	-	-
	<b>Studium s maturitou <i>Study with GC examination (ISCED 3A)</i></b>				
	farmaceutický laborant <i>pharmaceut. lab. technician</i>	161	148	25	76
	všeobecná sestra <i>general nurse</i>	1 617	1 389	558	248
zdravotní laborant <i>medical lab. technician</i>	4	4	1	-	
celkem <i>total</i>	1 782	1 541	584	324	
Vyšší zdravotnické  <i>Tertiary paramedical schools</i>	<b>Vyšší odborné studium s absolutoriem <i>Tertiary professional study (ISCED 5B)</i></b>				
	diplomovaná(ý) <i>qualified</i>				
	dentální hygienista <i>dental hygienist</i>	56	55	26	14
	dětská sestra <i>children's nurse</i>	50	50	22	-
	fyzioterapeut <i>physiotherapist</i>	152	121	43	28
	oční technik <i>ophthalmic technician</i>	105	74	48	43
	radiologický asistent <i>radiology technician</i>	91	71	18	-
	sestra pro intenziv. péči <i>intensive care nurse</i>	24	21	-	19
	sestra pro psychiatrii <i>psychiatric nurse</i>	65	54	20	10
	všeobecná sestra <i>general nurse</i>	884	793	395	99
	zdravotnický záchranář <i>health rescuer</i>	173	54	97	-
celkem <i>total</i>	1 600	1 293	669	213	

\*) Údaje Ústavu pro informace ve vzdělávání

\*) Data of Inst. for Information on Education

# Vývoj počtu absolventů zdravotnických škol a lékařských fakult

*Trend of number of graduates of medical schools and faculties*



5. KAPITOLA

**EKONOMICKÉ UKAZATELE**

*FINANCIAL DATA*

## **Poznámky ke kapitole**

Zdroje dat publikovaných v této kapitole:

Český statistický úřad (hrubý domácí produkt, tržby z pojistného, náklady zdravotních pojišťoven na zdravotní péči)

Ministerstvo zdravotnictví (veřejné výdaje, příjmy a výdaje zdravotních pojišťoven)

Státní ústav pro kontrolu léčiv (spotřeba léčiv)

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (přímé soukromé výdaje, mzdy)

Všeobecná zdravotní pojišťovna (náklady VZP)

Ve veřejných, resp. celkových výdajích jsou započteny výdaje ze zdravotního pojištění, z rozpočtu Ministerstva zdravotnictví (kap. 335) a územních rozpočtů (kap. 700 a 380). Nejsou zde zahrnuty výdaje na zdravotnictví z kapitol ostatních rezortů.

Údaje o průměrné měsíční mzdě zaměstnanců ve zdravotnictví jsou publikovány (pokud není uvedeno jinak) souhrnně za rezorty zdravotnictví, obrany a dopravy.

## **Notes to chapter**

*Sources of data presented in this chapter:*

*Czech Statistical Office (gross domestic product, returns from insurance premiums and health care costs of health insurance corporations)*

*Ministry of Health (public expenditures, returns and expenditures of health insurance corporations)*

*State Institute for Drug Control (drug consumption)*

*Institute of Health Information and Statistics of the CR (direct personal expenditures, salaries)*

*General Health Insurance Company (GHIC costs)*

*Public and total expenditures include expenditures from health insurance, from the Budget of Ministry of Health (chapter 335) and from territorial budgets (chap. 700 and 380). Expenditures on health care in Sectors of other Ministries are not included.*

*Data on average monthly salaries in health services are published (if not stated otherwise) comprehensively for Sectors of Health, Defense and Justice.*

## Ekonomické ukazatele

Cílem této části publikace je pohled na zdravotnictví z pozice vybraných ekonomických ukazatelů. K tomuto účelu byly použity údaje o výdajích na zdravotnictví, které jsou doplněny informacemi o spotřebě léčiv, hospodaření zdravotních pojišťoven a mzdovém vývoji v oblasti zdravotnictví.

Systém financování zdravotní péče v České republice se opírá především o prostředky pocházející z veřejného zdravotního pojištění. Prostřednictvím zdravotních pojišťoven bylo hrazeno přibližně 82 % celkových výdajů. Doplnkovými zdroji byly jednak státní rozpočet, který se podílel zhruba 10 %, a dále soukromé platby obyvatel s 8 % podílem na celku. Uplynulá období ukázala, že trvalým problémem tohoto způsobu financování je otázka pokrytí rostoucích výdajů potřebnými finančními zdroji.

Stálý napjatý vztah mezi příjmy a vynakládanými prostředky může druhotně negativně ovlivnit i finanční stabilitu poskytovatelů zdravotní péče. V minulém roce nemocnice rezortu zdravotnictví vykázaly nejvyšší ztrátu od roku 1997 (-1,6 mld. Kč), a to zejména v důsledku záporného hospodářského výsledku bývalých okresních nemocnic, přecházejících od 1.1.2003 pod jiné zřizovatele. Schodkové hospodaření vedlo k neschopnosti nemocnic plnit své závazky vůči dodavatelům, což se projevilo na konci roku 2002 hrozbou distributorů léků pozastavit dodávky zadluženým zdravotnickým zařízením. Vlivem růstu objemu závazků se tak některá zařízení dostávala do složité finanční situace. Zatímco celkové závazky nemocnic rezortu zdravotnictví se v roce 2002 zvýšily oproti roku 2001 o 22 %, podstatně vyšší - o 40 % - byl nárůst závazků po splatnosti za porovnávaná období. V roce 2002 podíl závazků po splatnosti tak tvořil 56 % celkových závazků nemocnic rezortu zdravotnictví. Problém zadluženosti především bývalých okresních nemocnic nebyl do konce roku 2002 řešen s uspokojivým výsledkem, zlepšení ekonomického postavení nemocnic bude záležet na vzájemné spolupráci nových zřizovatelů, Ministerstva zdravotnictví i financí, ale i samotných zařízení.

## Financial data

The aim of this chapter is to look at health care from the position of selected economic indicators. For this purpose we use data on expenditure on health care supplemented by information on consumption of medicaments, economy of health insurance corporations, and on average wages in health services.

The system of health care financing in the CR relies first of all on resources collected in the public general health insurance. About 82 % of all expenses on health care were covered by health insurance corporations. Supplementary resources are provided by the State Budget, covering about 10 %, and private direct payments by the population provide the remaining 8 %. The previous periods showed that this system of financing faces the permanent problem of covering the increasing costs by adequate financial resources.

The permanent strain between revenues and expenditures may negatively influence financial stability of health care providers. Last year the losses of hospitals in Sector of Health were the highest since 1997 (-1.6 thousand million CZK), chiefly as a result of negative economy balance of the former district hospitals that are transferred under other founders as of 1.1.2003. Deficit spending led to insolvency of hospitals in obligations to their suppliers, with the result that by the end of 2002 the drug distributors threatened to suspend supplies of medicaments to indebted health establishments. Growing volume of obligations brought several health establishments to complicated financial situation. While total obligations of hospitals in the Sector of Health increased from 2001 by 22 %, obligations after maturity date increased by 40 %. Obligations after maturity date thus constituted 56 % of all obligations of hospitals in the Sector of Health. The problem of debts, particularly those of the former district hospitals has not been satisfactorily solved before the end of 2002; an improvement of the economic situation of hospitals will depend on mutual co-operation of the new founders and the ministries of Health and of Finance, as well as of the involved health establishments.

Prioritním úkolem do budoucna se jeví zajištění rovnováhy zdravotního systému. V této souvislosti se objevily různé úvahy: např. o zvýšení spoluúčasti pacientů nebo možnosti více zdrojového financování.

Ve zdravotnictví v České republice bylo v roce 2002 spotřebováno celkem zhruba 169 mld. Kč, bez výdajů ostatních rezortů mimo zdravotnictví. Úroveň celkových výdajů vzrostla o 6,2 % oproti roku 2001. Výdaje z veřejných zdrojů, skládající se na jedné straně z prostředků státního a územních rozpočtů a na druhé straně z výdajů zdravotních pojišťoven, dosáhly hodnoty 154 mld. Kč. Výdaje obyvatel formou přímých plateb činily 14 mld. Kč, jednalo se zejména o úhrady za léčiva, zdravotnické pomůcky a za poskytnutou zdravotní péči. Podle dostupných údajů vynaložily ostatní rezorty na oblast zdravotnictví zhruba 1,5 mld. Kč.

Výdaje na zdravotnictví, vyjádřené jako procentní podíl na hrubém domácím produktu, měly kolísavý průběh. V důsledku zpětného přepočtení HDP od roku 2000 došlo ke snížení poměru celkových výdajů ve vztahu k HDP. V roce 2002 se postupně dostal na úroveň roku 1996.

V roce 2002 působilo v České republice 9 zdravotních pojišťoven. Největší pojišťovnou stále zůstává Všeobecná zdravotní pojišťovna (VZP) se 7 miliony pojištěnců, což reprezentuje 70 % pojištěnců ČR, když ve srovnání s rokem 2001 zaznamenala úbytek 200 tisíc pojištěnců v důsledku přechodu k jiným pojišťovnám. V roce 2002 vynaložila VZP ze základního fondu zdravotního pojištění 50 % prostředků na ústavní péči, 21,1 % na ambulantní péči, 21,2 % na léky vydané na recepty. Všechny výdajové položky, až na drobné výjimky, zaznamenaly v roce 2002 nárůst. Náklady VZP na 1 pojištěnce představovaly částku 13 845 Kč, v roce 2001 to bylo 12 388 Kč, meziročně došlo ke zvýšení těchto nákladů o 12 %.

Kromě VZP působilo ještě 8 zaměstnaneckých pojišťoven. Příjmy zdravotního pojištění činily 136,3 mld. Kč, tj. o 2,8 % více než v roce 2001, přesto došlo ke vzniku záporného salda příjmů a výdajů, ve výši -1,2 mld. Kč, když výdaje zdravotního pojištění vzrostly o 4,8 %. V obou

The future priority task is to ensure balance in the health financing system. Among various considerations about this task are multi-source financing and enhanced direct participation of the patients.

The outlays on health care in the Czech Republic in 2002 (without expenses of Sectors other than the Sector of Health) totalled roughly 169 thousand million CZK. The level of total expenditure increased from 2001 by 6.2 %. Expenditure from public resources consisting of health insurance spending and of contributions from the state budget totalled 154 thousand million CZK. Direct private payments of the population totalled 14 thousand million CZK, including mainly payments for medicaments, medical aids and for provided health care. Other government Sectors expended on health about 1.5 thousand million CZK according to available sources.

Expenses on health expressed as percentage of the gross domestic product had an oscillatory course. As a result of a revised GDP calculation from 2000 on, the ratios of total expenses on health to GDP were all diminished. In 2002 they gradually reached the level of 1996.

In 2002 there were 9 health insurance corporations operating in the CR. The largest is General Health Insurance Company (GHIC) with 7 million clients, i.e., 70 % of all insured persons in the CR. This number decreased by 200 thousand from the preceding year, mostly by transfer of clients to other health insurance corporations. In 2002, GHIC expended 50 % of the basic health insurance fund on institutional health care, 21.1 % on out-patient care and 21.2 % on prescription medicaments. All items increased with only minute exceptions. The GHIC costs per one client were 13 845 CZK, by 12 % more than 12 388 CZK in 2001.

Besides GHIC there were 8 other employees' insurance corporations. The total revenue of health insurance in 2002 was 136.3 thousand million CZK, by 2.8 % more than in 2001, but its expenses increased by 4.8 % and the balance was negative, -1.2 thousand million CZK. The balance had been positive in the two preceding years, +2.1 thousand



předchozích letech systém zdravotního pojištění vykázal plusové saldo příjmů a výdajů: 2,1 mld. Kč v roce 2000, 1,4 mld. Kč v roce 2001. K vlivům působícím na nepříznivý stav salda příjmů a výdajů patřil nárůst míry nezaměstnanosti, čímž ubývalo pojištěnců platících zdravotní pojištění z výdělků. Rovněž jednání o hodnotách bodu a výši úhrad zdravotní péče během roku 2002 skončilo dohodovacím řízením na MZ a navýšením hodnoty bodu v rozporu s vlastním ekonomickým zájmem pojišťoven. Pokračovaly problémy s pohledávkami za plátcí pojistného, takže ke konci roku nesplacené pojistné dosáhlo 21 mld. Kč a pojišťovny následně dlužily zdravotnickým zařízením 2,5 mld. Kč.

Významnou položku ve výdajích na zdravotnictví představovaly výdaje na léky, které jsou charakterizovány objemem distribuovaných léčivých přípravků do lékáren a dalších zdravotnických zařízení. Publikované částky obsahují maximálně možnou distribuční přírůstek. V roce 2002 bylo distribuováno celkem za 48 mld. Kč léčivých přípravků, tj. o 8,6 % více než v roce předchozím. V přepočtu na 1 obyvatele dosáhl objem těchto léčiv částky 4 709 Kč (4 327 Kč v roce 2001). Absolutně se spotřeba léčiv zvýšila meziročně téměř o 4 mld. Kč a průměrná cena jednoho balení činila 142 Kč oproti 129 Kč před rokem, léky tak obecně patří k faktorům ovlivňujícím výši nákladů na zdravotnictví. Spotřeba denních definovaných dávek na 1 000 obyvatel a den (DDD/1000/d) vzrostla z 1 245 na 1 266. Nejvíce léků bylo vydáno na podporu kardiovaskulárního systému, zažívacího traktu a nervového systému.

Vzhledem k uvedeným faktorům (nárůst cen výkonů, nárůst cen léků, problémy s placením pojistného atd.) pokračuje u zdravotního pojistného napětí mezi zdroji a potřebami i v dalším období.

Ve zdravotnictví existují dva způsoby odměňování. Zaměstnanci příspěvkových organizací a organizačních složek státu, tj. organizací řízených Ministerstvem zdravotnictví a organizací řízených územními orgány (okresním úřadem, krajem, městem, obcí) jsou odměňováni podle zákona č. 143/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Z celkového počtu pracovníků ve zdravotnictví je podle tohoto zákona odměňováno

million CZK in 2000 and 1.4 thousand million CZK in 2001. Among the factors affecting the negative balance of revenue and expenditure are increasing unemployment rate, which reduced the total of wages paid and insurance collected. Further, the negotiations concerning evaluation of health care performance ended in proceedings of MH which raised the value of the performance point, against the economic interest of the insurers. Also problems with claims on insurance payers continued so that at the end of 2002 the unpaid premiums due amounted to 21 thousand million CZK; the debts of insurance corporations to health establishments were 2.5 thousand million CZK.

An important item in expenditure on health are expenses on medicaments. They are characterised by the cost of medical preparations distributed to pharmacies and other health establishments; the published amounts include the maximum allowed sales margin. In 2002 the distributed volume amounted to 48 thousand million CZK, by 8.6 % more than in 2001. Per 1 inhabitant it was 4 709 CZK (4 327 CZK in 2001). The volume increased by almost 4 thousand million CZK, the average price of one package was 142 CZK (compared with 129 CZK in 2001), and medicaments generally belong to factors which raise the costs of health care. The consumption of defined doses per 1 000 inhabitant per day (DDD/1000/d) increased from 1 245 to 1 266. Most medicaments were distributed for support of the cardiovascular system, the digestive tract and the nervous system.

As a result of the mentioned factors (rising price of performance points, rising price of medicaments and problems with collecting insurance premiums) the strain between resources and consumption of health insurance will persist in the near future.

Salaries and wages in health services are determined in two different ways. Employees of state-subsidised organisations and government components - directly administered by MH or by territorial authorities (district administration, region, municipality or city) are remunerated according to Act no. 143/1992 in wording of later regulations. This includes 59.6 % of all employees in health

59,6 % zaměstnanců. Celková průměrná mzda v roce 2002 činila 17 054 Kč, průměrná mzda lékaře 33 240 Kč. Průměrná mzda je složena z tarifní mzdy a ostatních složek platu. U lékařů je nejnižší procento podílu tarifní mzdy na celkové průměrné mzdě ze všech pracovníků ve zdravotnictví a dlouhodobě se pohybuje okolo 40 %, z dalších složek platu představují významnější podíly - osobní příplatek 11,8 %, práce přesčas 10,3 %, odměny 9,7 % a pracovní pohotovost 7,1 %. U středních zdravotnických pracovníků dosahovala tarifní mzda 55,9 % jejich celkové průměrné mzdy, z ostatních složek platu činil osobní příplatek 7,3 %, práce přesčas 3,7 %, odměny 2,8 % a pracovní pohotovost 1,3 %.

Proporce průměrných mezd jednotlivých kategorií pracovníků k celkovým průměrným výdělkům všech zaměstnanců ve zdravotnictví se dlouhodobě prakticky nemění. Lékaři mají 1,9 násobek průměrného platu všech pracovníků ve zdravotnictví, střední zdravotničtí pracovníci 96 %, nižší zdravotničtí pracovníci 82 % a pomocní zdravotničtí pracovníci 66 %. V porovnání s celkovou mzdou v ČR je průměrná mzda zaměstnanců ve zdravotnictví s odměňováním podle zákona č. 143/1992 Sb. o 8,6 % vyšší.

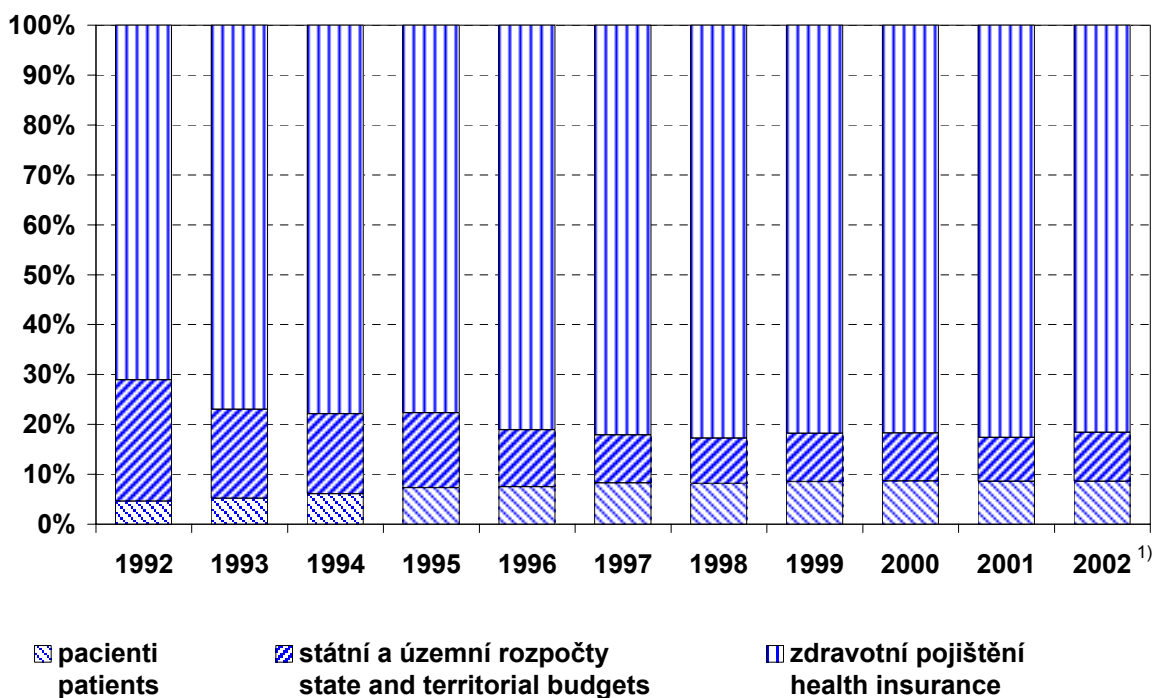
Druhá část zaměstnanců ve zdravotnictví je odměňována podle zákona č. 1/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Podle tohoto zákona jsou odměňováni zaměstnanci v privátních zdravotnických zařízeních, tj. ve zdravotnických zařízeních zřízených fyzickou osobou, církví a jinou právnickou osobou. Dále podle tohoto zákona odměňují všechny lázeňské organizace. Průměrná celková mzda takto odměňovaných zaměstnanců v roce 2002 činila 13 558 Kč, průměrná mzda u lékařů 30 361 Kč. Vývoj průměrné mzdy podle zákona č. 1/1992 Sb., je však do určité míry dán i skladbou jednotlivých kategorií pracovníků. Celková výše průměrné mzdy je ovlivněna nízkým podílem lékařů; jsou započtení pouze lékaři zaměstnanci. Lékaři zaměstnavatelé pobírají podnikatelskou odměnu. Při srovnání s průměrnou mzdou v ČR dosáhla průměrná mzda zaměstnanců s odměňováním podle zákona č. 1/1992 Sb., pouze 86,3 % její výše.

services. The average wage in 2002 was 17 054 CZK in this category, the average wage of physicians was 33 240 CZK. The average wage consists of the tariff wage and other components. The proportion of the tariff component is lowest in physicians' earnings, around 40 % over long terms. Among the other components are personal bonus 11.8 %, overtime 10.3 %, performance bonus 9.7 % and stand-by service 7,1 %. In the paramedical category the tariff wage represented 55,9 % of the total average, personal bonus 7.3 %, overtime 3.7 %, performance bonus 2.8 % and stand-by service 1.3 %.

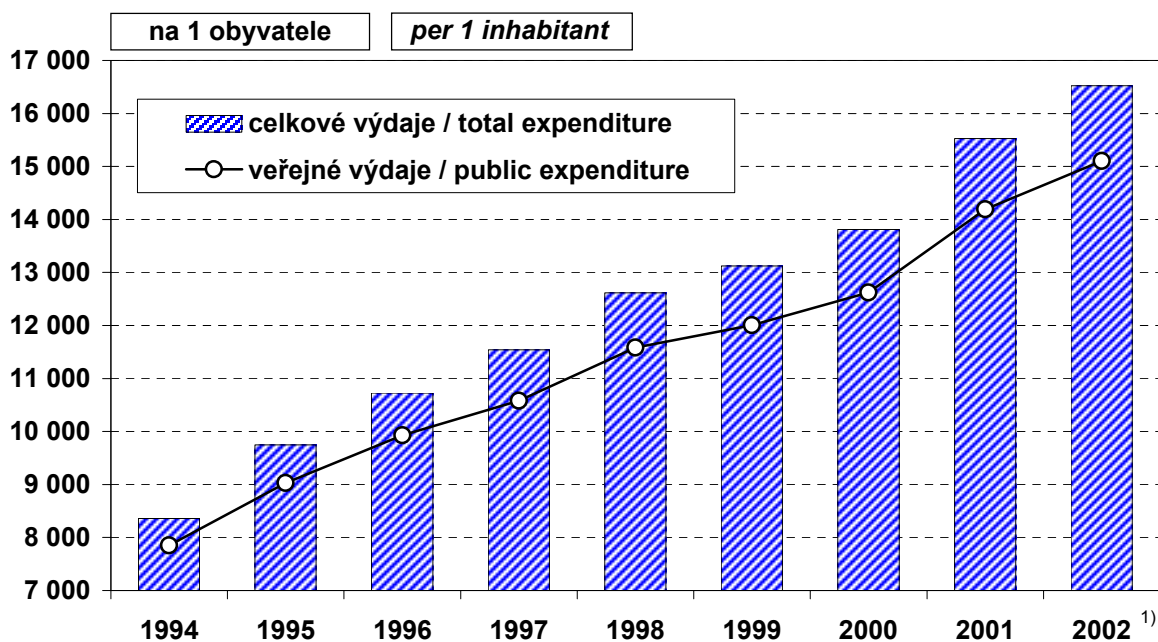
The proportion of average wages in different categories to the average in health services is practically stable in long terms. Physicians earn 1.9 times the overall average, paramedicals 96 %, lower health professionals 82 % and auxiliary personnel 66 %. Compared with the average wage in the CR, the average in health services with remuneration according to Act no. 143/1992 is higher by 8.6 %.

Employees in private health establishments, i.e., those founded by a natural person, church or other non-government legal body, and in all balneological organisations, are remunerated according to Act no. 1/1992 in wording of later regulations. The average wage in 2002 was 13 558 CZK in this category, the average wage of physicians was 30 361 CZK. This relatively low value is affected by the structure of this category, i.e., the low proportion of physicians. The calculation includes only employees, excluding employers and self-employed physicians and their personal income. In comparison with the average wage in the CR, the health-care average in this category amounted only to 86.3 %.

**Výdaje na zdravotnictví podle zdrojů financování**  
*Expenditure on health services by sources of financing*



**Vývoj výdajů na zdravotnictví**  
*Trend of expenditure on health services*



<sup>1)</sup> Předběžné údaje

<sup>1)</sup> Preliminary data

## 5.1 Veřejné výdaje na zdravotnictví \*)

*Public expenditure on health services \*)*

		Absolutně (v mil. Kč)		Na 1 obyvatele (v Kč)	
		Amount (mill. CZK)		Per 1 inhabitant (CZK)	
		celkem	z toho neinvestiční	total	o.w. : non- -investment
<b>Státní a územní rozpočty</b>	<b>State and territorial budgets</b>	16 579	8 760	1 625	859
<b>v tom: org. řízené MZ (kap. 335)</b>	<b>incl.: org. admin. by MH (ch. 335)</b>	6 403	3 721	628	365
<b>výdaje územních rozpočtů (z kap. 700+380)</b>	<b>territorial authorities expenditure (ch. 700+380)</b>	10 176	5 040	998	494
<b>Zdravotní pojišťovny <sup>1)</sup></b>	<b>Health insurance corporations <sup>1)</sup></b>	137 487	132 533 <sup>2)</sup>	13 478	12 992 <sup>2)</sup>
<b>Celkem <sup>1)</sup></b>	<b>Total <sup>1)</sup></b>	154 066	141 293	15 103	13 851
<b>Celkem 1990</b>	<b>Total 1990</b>	30 052	25 950	2 900	2 504
<b>Celkem 1995</b>	<b>Total 1995</b>	93 309	81 842	9 032	7 922
<b>Celkem 2000</b>	<b>Total 2000</b>	129 626	118 561	12 619	11 542

\*) Nezahrnutý výdaje ostatních rezortů mimo rezort zdravotnictví

\*) Expenditure of other Sectors (except Health) are not included

<sup>1)</sup> Předběžné údaje

<sup>1)</sup> Preliminary data

<sup>2)</sup> Náklady na zdravotní péči

<sup>2)</sup> The costs of health services

Zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví

Source of data: Ministries of Health

## 5.2 Vývoj veřejných výdajů na zdravotnictví \*)

*Trend of public expenditure on health services \*)*

		Rok						
		Year						
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 <sup>1)</sup>
<b>Veřejné výdaje</b>	<b>Public expenditure</b>							
<b>absolutně (v mil. Kč)</b>	<b>amount (mill. CZK)</b>	102 400	109 033	119 267	123 453	129 626	145 096	154 066
<b>na 1 obyvatele (v Kč)</b>	<b>per 1 inhabitant (CZK)</b>	9 927	10 582	11 585	12 006	12 619	14 191	15 103
<b>Podíl veřejných výdajů na HDP (v %)</b>	<b>Proportion of public expenditure in GDP (%)</b>	6,53	6,49	6,49	6,49	6,04 <sup>2)</sup>	6,25 <sup>2)</sup>	6,40 <sup>2)</sup>

\*) Nezahrnutý výdaje ostatních rezortů mimo rezort zdravotnictví

\*) Expenditure of other Sectors (except Health) are not included

<sup>1)</sup> Předběžné údaje

<sup>1)</sup> Preliminary data

<sup>2)</sup> HDP přepočtený podle mimořádné revize národních účtů let 2000 - 2002, zveřejněný ČSÚ 24.10.2003

<sup>2)</sup> Recalculated GDP as per extraordinary revision of national accounts 2000 - 2003 published by CZSO on 24.10.2003

Zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví  
Český statistický úřad - HDP (běžné ceny)

Source of data: Ministry of Health  
Czech Statistical Office - GDP (in current prices)

### 5.3 Vývoj přímých soukromých výdajů obyvatel na zdravotnictví

*Trend of direct personal expenditure of individuals on health services*

	Rok Year						
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Přímé soukromé výdaje</b> <i>Direct personal expenditure</i>							
<b>absolutně (v mil. Kč)</b> <i>amount (mill. CZK)</i>	8 262	9 881	10 604	11 475	12 245	13 629	14 454
<b>na 1 obyvatele (v Kč)</b> <i>per 1 inhabitant (CZK)</i>	801	959	1 030	1 116	1 192	1 333	1 417

Zdroj dat: výpočet ÚZIS ČR na základě statistiky rodinných účtů zpracovaných ČSÚ

Source of data: calculated by IHIS CR on basis of family budget statistics processed by CZSO

### 5.4 Vývoj celkových výdajů na zdravotnictví \*)

*Trend of total expenditure on health services \*)*

	Rok Year						
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 <sup>1)</sup>
<b>Celkové výdaje</b> <i>Total expenditure</i>							
<b>absolutně (v mil. Kč)</b> <i>amount (mill. CZK)</i>	110 662	118 914	129 871	134 928	141 871	158 725	168 520
<b>na 1 obyvatele (v Kč)</b> <i>per 1 inhabitant (CZK)</i>	10 728	11 541	12 615	13 122	13 811	15 524	16 520
<b>Podíl celkových výdajů na HDP (v %)</b> <i>Proportion of total expenditure in GDP (%)</i>	7,06	7,08	7,06	7,09	6,61 <sup>2)</sup>	6,84 <sup>2)</sup>	7,00 <sup>2)</sup>

\*) Nezahrnuty výdaje ostatních rezortů mimo rezort zdravotnictví

\*) Expenditure of other Sectors (except Health) are not included

<sup>1)</sup> Předběžné údaje

<sup>1)</sup> Preliminary data

<sup>2)</sup> HDP přepočtený podle mimořádné revize národních účtů let 2000 - 2002, zveřejněný ČSÚ 24.10.2003

<sup>2)</sup> Recalculated GDP as per extraordinary revision of national accounts 2000 - 2003 published by CZSO on 24.10.2003

Zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví  
Ústav zdravotnických informací  
a statistiky ČR

Source of data: Ministry of Health  
Institute of Health Information and Statistics  
of the CR

Český statistický úřad - HDP (běžné ceny)

Czech Statistical Office - GDP (in current prices)

### 5.5 Vývoj objemu distribuovaných léčivých přípravků

*Trend of the volume of distributed medicaments*

	Rok Year							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>v mld. Kč</b> <i>in thousand mill. CZK</i>	25,636	28,184	30,061	33,318	36,444	38,392	44,241	48,032
<b>v DDD/1000/d</b> <i>in DDD/1000/d</i>	912,1	960,8	1 022,2	1 087,2	1 171,7	1 179,9	1 244,6	1 266,0

Zdroj dat: Státní ústav pro kontrolu léčiv

Source of data: State Institute for Drug Control

## 5.6 Struktura distribuovaných léčivých přípravků podle hlavních skupin

*Structure of distributed medicaments by main groups*

ATC skupina léčiv	ATC groups	Distribuované léčivé přípravky
		<i>Distributed medicaments</i>
		mil. Kč <i>mill. CZK</i>
		absolutně <i>number</i>
A - zažívací trakt	<i>A - alimentary tract</i>	5 924
B - krev a krevtvorné orgány	<i>B - blood and blood-forming organs</i>	3 476
C - kardiovaskulární systém	<i>C - cardiovascular system</i>	9 443
D - dermatologika	<i>D - dermatological products</i>	1 307
G - gynekologika a močový trakt	<i>G - genitourinary system</i>	3 007
H - hormonální systém	<i>H - hormonal system</i>	892
J - antibiotika, chemoterapeutika	<i>J - antibiotics, chemotherapeutics</i>	4 052
L - antineoplastika	<i>L - antineoplastics</i>	4 727
M - muskuloskeletální systém	<i>M - musculoskeletal system</i>	2 972
N - nervový systém	<i>N - nervous system</i>	5 724
P - antiparazitika	<i>P - antiparasitic products</i>	42
R - respirační systém	<i>R - respiratory system</i>	4 165
S - smyslové orgány	<i>S - sensory organs</i>	637
V - varia (diagnostika, výživa atd.)	<i>V - varia (diagnostics, nutrition etc.)</i>	1 665
		v % <i>in %</i>
A - zažívací trakt	<i>A - alimentary tract</i>	12,3
B - krev a krevtvorné orgány	<i>B - blood and blood-forming organs</i>	7,2
C - kardiovaskulární systém	<i>C - cardiovascular system</i>	19,7
D - dermatologika	<i>D - dermatological products</i>	2,7
G - gynekologika a močový trakt	<i>G - genitourinary system</i>	6,3
H - hormonální systém	<i>H - hormonal system</i>	1,9
J - antibiotika, chemoterapeutika	<i>J - antibiotics, chemotherapeutics</i>	8,4
L - antineoplastika	<i>L - antineoplastics</i>	9,8
M - muskuloskeletální systém	<i>M - musculoskeletal system</i>	6,2
N - nervový systém	<i>N - nervous system</i>	11,9
P - antiparazitika	<i>P - antiparasitic products</i>	0,1
R - respirační systém	<i>R - respiratory system</i>	8,7
S - smyslové orgány	<i>S - sensory organs</i>	1,3
V - varia (diagnostika, výživa atd.)	<i>V - varia (diagnostics, nutrition etc.)</i>	3,5

Zdroj dat: Státní ústav pro kontrolu léčiv

Source of data: State Institute for Drug Control

**5.7 Příjmy a výdaje zdravotních pojišťoven \*)***Returns and expenditure of health insurance corporations \*)*

Základní ekonomické ukazatele	Basic financial indicators	Absolutně	Podíl	Index
		v mil. Kč	v %	(2001 = 100)
		Amount	Proportion	Index
		in mill. CZK	in %	(2001 = 100)
<b>Příjmy celkem</b>	<b>Returns total</b>	136 288	100,0	102,8
<b>z toho: tržby z pojistného</b>	<b>o.w.: premiums</b>	108 634	79,7	109,9
<b>z toho:</b>	<b>o.w.:</b>			
<b>za osoby v prac. poměru</b>	<b>for persons employed or</b>	98 464	72,2	109,4
<b>nebo obdob. poměru</b>	<b>similarly engaged for work</b>			
<b>za osoby samostatně</b>	<b>for self-employed persons</b>	8 895	6,5	114,6
<b>výdělečně činné</b>				
<b>Výdaje celkem</b>	<b>Expenditure total</b>	137 487	100,0	104,8
<b>z toho: na zdravotní péči</b>	<b>o.w.: on health services</b>	132 533	96,4	104,6
<b>Saldo příjmů a výdajů</b>	<b>Balance of returns and expenditure</b>	-1 199	x	x

\*) Předběžné údaje

\*) Preliminary data

Zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví  
Český statistický úřadSource of data: Ministry of Health  
Czech Statistical Office**5.8 Struktura nákladů zdravotních pojišťoven na zdravotní péči \*)***Structure of costs of health insurance corporations on health care \*)*

Druh zdravotní péče	Type of health care	Náklady / Costs		
		v mil. Kč	podíl v %	index
		in mill. CZK	proportion	(2001 = 100)
			in %	
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	135 647	100,0	111,6
<b>v tom :</b>	<b>incl. :</b>			
<b>ambulantní péče</b>	<b>out-patient care</b>	22 589	16,7	110,3
<b>v tom: praktických lékařů</b>	<b>incl.: general practitioners</b>	6 730	5,0	105,2
<b>ostatních specialistů</b>	<b>other specialists</b>	15 859	11,7	112,6
<b>ústavní péče</b>	<b>in-patient care</b>	65 990	48,6	113,3
<b>stomatologická péče</b>	<b>stomatological care</b>	7 592	5,6	105,6
<b>léky vydané na recepty a zdravot.</b>	<b>prescribed medicaments</b>	32 620	24,0	110,4
<b>prostředky vydané na poukazy</b>	<b>and medical aids</b>			
<b>ostatní výše nespecifik. péče <sup>1)</sup></b>	<b>other, not specified <sup>1)</sup></b>	6 856	5,1	112,4

\*) Předběžné údaje

\*) Preliminary data

<sup>1)</sup> Náklady na lázeňskou péči, léčení v zahraničí, dopravu, záchrannou zdravotnickou službu, péči v ozdravovnách a na ostatní zdravotní péči<sup>1)</sup> Costs on balneal care, treatment abroad, transport, medical emergency service, care in convalescent homes and other health care

Zdroj dat: Český statistický úřad

Source of data: Czech Statistical Office

### 5.9 Náklady VZP na zdravotní péči podle druhu zdravotnických zařízení

*Health care costs of GHIC by type of health establishments*

1/2

Druh zdravotní péče <i>Type of health care</i>	Náklady <i>Costs</i>			
	absolutně <i>amount</i>		struktura <i>structure</i>	
	v mil. Kč <i>in mill. CZK</i>		v % <i>in %</i>	
	2001	2002	2001	2002
Zdravotní péče celkem	89 811	97 548	100,0	100,0
v tom: zdravotní péče hrazená z oddílu A základního fondu zdravotního pojištění	89 492	97 209	99,6	99,7
v tom: ambulantní péče celkem	18 703	20 501	20,8	21,0
v tom: stomatologická péče	5 062	5 248	5,6	5,4
péče praktických lékařů	4 359	4 680	4,9	4,8
rehabilitační péče	707	790	0,8	0,8
diagnostická péče	2 615	3 059	2,9	3,1
domácí zdravotní péče	413	499	0,5	0,5
spec. ambulantní péče	5 547	6 111	6,2	6,3
navýšení úhrady 1. pol. 2002	.	114	.	0,1
ústavní péče	44 818	48 638	49,9	49,9
v tom: nemocnice	39 805	42 543	44,3	43,6
odborné léčebné ústavy (bez LDN)	2 673	2 943	3,0	3,0
LDN	2 340	2 385	2,6	2,4
ošetřovatelská lůžka	.	436	.	0,4
navýšení úhrady 1. pol. 2002	.	331	.	0,3
lázeňská péče	1 817	1 930	2,0	2,0
péče v ozdravovnách	61	63	0,1	0,1
doprava	951	983	1,1	1,0
zdravotnická záchranná služba	571	626	0,6	0,6
léky vydané na recepty	19 198	20 635	21,4	21,2
zdravotnické prostředky vydané na poukazy	2 588	2 798	2,9	2,9
léčení v zahraničí	7	3	0,0	0,0
léčení v zahraničí na základě uzavřených mezinárodních smluv	0	16	0,0	0,0
ostatní náklady	778	1 017	0,9	1,0
náklady na zlepšení zdravotní péče čerpané z jiných zdrojů	319	339	0,4	0,3

Zdroj dat: Všeobecná zdravotní pojišťovna

Source of data: General Health Insurance Company



### 5.9 Náklady VZP na zdravotní péči podle druhu zdravotnických zařízení

*Health care costs of GHIC by type of health establishments*

2/2

Druh zdravotní péče <i>Type of health care</i>	Náklady <i>Costs</i>		
	na 1 pojištěnce <i>per 1 insured person</i>		
	v Kč <i>in CZK</i>		index (2001 = 100) <i>index (2001 = 100)</i>
	2001	2002	
<b>Total health care</b>	12 388	13 845	111,8
<b>incl.: health care paid from section A of capital fund of health insurance</b>	12 344	13 796	111,8
<b>incl.: out-patient care</b>	2 580	2 909	112,8
<b>incl.: stomatological care</b>	698	745	106,7
<b>general practitioners</b>	601	664	110,5
<b>rehabilitation care</b>	98	112	114,3
<b>diagnostic care</b>	361	434	120,2
<b>home care</b>	57	71	124,6
<b>special out-patient care</b>	765	867	113,3
<b>increased compensation in 1st half of 2002</b>	.	16	x
<b>in-patient care</b>	6 182	6 903	111,7
<b>incl.: hospitals</b>	5 490	6 038	110,0
<b>special. therapeutic institutes (excl. institutes for long-term patients)</b>	369	418	113,3
<b>institutes for long-term patients</b>	323	338	104,6
<b>nursing beds</b>	.	47	x
<b>increased compensation in 1st half of 2002</b>	.	62	x
<b>balneal care</b>	251	274	109,2
<b>care in convalescent homes</b>	8	9	112,5
<b>transport</b>	131	140	106,9
<b>medical emergency service</b>	79	89	112,7
<b>prescribed medicaments</b>	2 648	2 929	110,6
<b>prescribed medical aids</b>	357	397	111,2
<b>treatment abroad</b>	1	3	300,0
<b>treatment abroad on basis of international agreements</b>	0	2	x
<b>other</b>	107	144	134,6
<b>costs for improvement of health care drawn from other sources</b>	44	48	109,1

Zdroj dat: Všeobecná zdravotní pojišťovna

Source of data: General Health Insurance Company

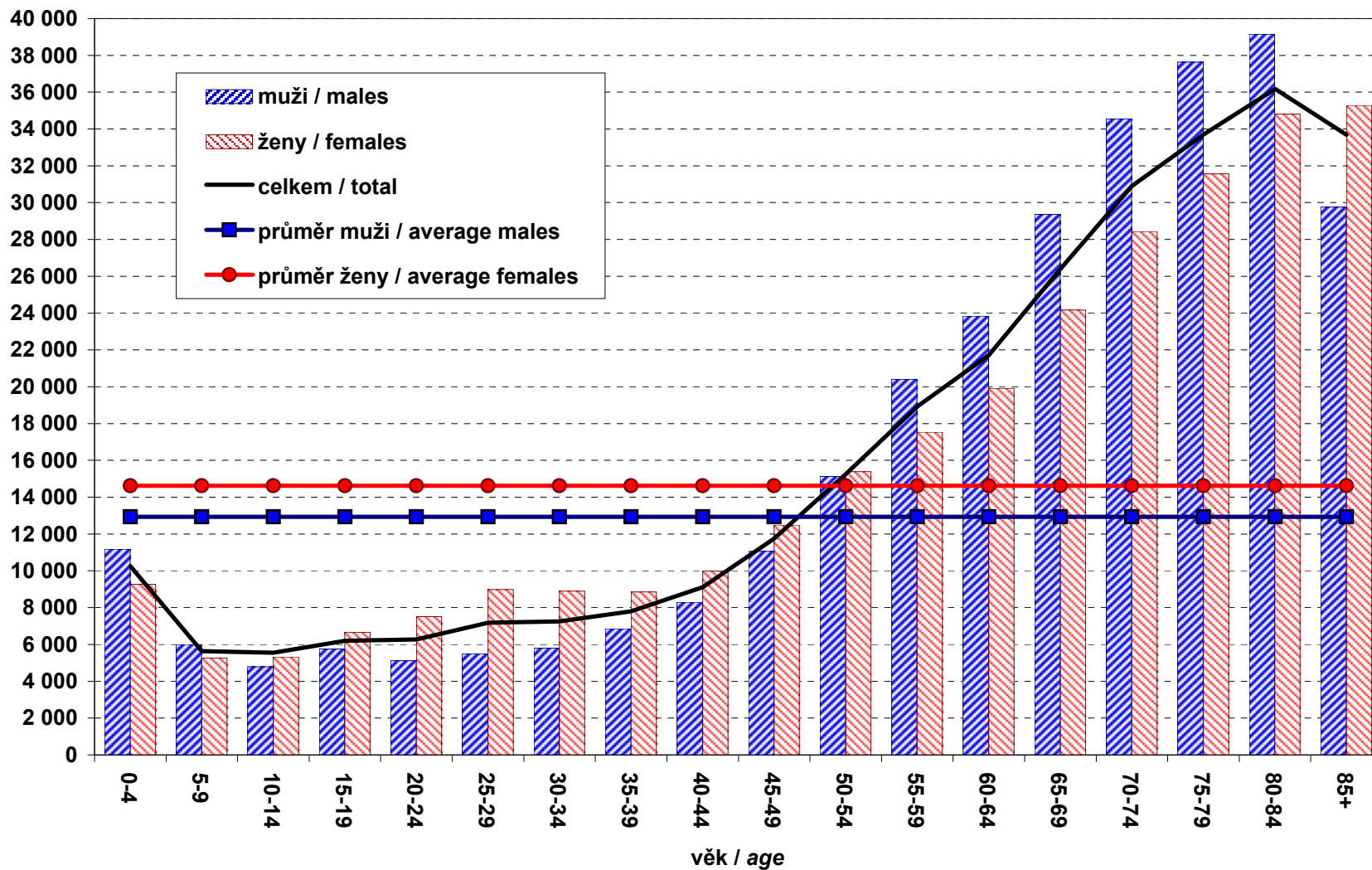
**5.10 Průměrné náklady VZP na zdravotní péči na 1 pojištěnce podle věku**  
*Average health care costs of GHIC per 1 insured person by age*

Věková skupina <i>Age group</i>	Průměrné náklady na 1 pojištěnce v Kč <i>Average costs per 1 insured person in CZK</i>			
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	index (2001 = 100) <i>index (2001 = 100)</i>
0-4	11 172	9 268	10 246	97,0
5-9	5 994	5 263	5 639	101,4
10-14	4 782	5 319	5 557	104,2
15-19	5 760	6 656	6 198	104,5
20-24	5 118	7 519	6 267	103,5
25-29	5 491	8 988	7 183	107,1
30-34	5 795	8 898	7 255	108,0
35-39	6 846	8 860	7 797	107,9
40-44	8 292	9 999	9 109	101,0
45-49	11 053	12 487	11 750	106,1
50-54	15 131	15 391	15 260	107,4
55-59	20 404	17 540	18 935	110,9
60-64	23 838	19 912	21 718	114,8
65-69	29 362	24 161	26 401	110,4
70-74	34 552	28 431	30 895	115,9
75-79	37 635	31 567	33 698	119,6
80-84	39 144	34 809	36 180	140,5
85+	29 759	35 290	33 684	122,2
<b>Průměr / Average</b>	12 928	14 626	13 796	111,8

Zdroj dat: Všeobecná zdravotní pojišťovna

Source of data: General Health Insurance Company

**Průměrné náklady VZP na zdravotní péči na 1 pojištěnce v Kč**  
*Average health care costs of GHIC per 1 insured person in CZK*



## 5.11.1 Průměrná měsíční mzda zaměstnanců ve zdravotnictví \*)

Average monthly salary of employees in health services \*)

Kategorie	Category	Průměrná měsíční mzda Average monthly salary			
		celkem total		z toho: tarifní mzda o.w.: tariff salary	
		absolutně	index (2001 = 100)	number	index (2001 = 100)
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	17 054	114,0	8 917	115,9
lékaři	physicians	33 240	115,4	13 407	116,4
farmaceuti	pharmacists	29 453	113,0	12 717	118,3
jiní odborní pracovníci s VŠ vzděl.	other profes. personnel with univ. ed.	22 193	114,7	12 631	115,4
jiní odborní pracovníci s SŠ vzděl.	other profes. pers. with second. ed.	14 520	114,0	8 872	115,0
střední zdravotničtí pracovníci	paramedical personnel	16 418	114,6	9 184	117,0
nižší zdravotničtí pracovníci	lower health personnel	13 911	113,4	7 346	117,7
pomocní zdravotničtí pracovníci	auxiliary health personnel	11 190	113,8	6 429	117,3
pedagogičtí pracovníci	pedagogical personnel	19 665	108,3	13 165	110,9
technicko-hospodářští pracovníci	technical and economic personnel	16 516	110,3	8 633	110,5
dělníci a provozní pracovníci	manual workers and operational pers.	9 726	110,0	5 766	111,8

\*) V příspěvkových organizacích a v organizačních složkách státu s odměňováním podle zákona 143/92 Sb., ve znění pozdějších předpisů

\*) In subsidized organizations and in government components with salaries according to Act no. 143/92 Sb., in wording of later regulations

### 5.11.2 Průměrná měsíční mzda zaměstnanců ve zdravotnictví v krajích \*)

*Average monthly salary of employees in health services in regions \*)*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Průměrná měsíční mzda <i>Average monthly salary</i>											
	celkem <i>total</i>						z toho: tarifní mzda <i>o.w.: tariff salary</i>					
	absolutně <i>number</i>			index (2001 = 100) <i>index (2001 = 100)</i>			absolutně <i>number</i>			index (2001 = 100) <i>index (2001 = 100)</i>		
	celkem <i>total</i>	lékaři <i>physicians</i>	SZP <i>PP</i>	celkem <i>total</i>	lékaři <i>physicians</i>	SZP <i>PP</i>	celkem <i>total</i>	lékaři <i>physicians</i>	SZP <i>PP</i>	celkem <i>total</i>	lékaři <i>physicians</i>	SZP <i>PP</i>
Česká republika	17 054	33 240	16 418	114,0	115,4	114,6	8 917	13 407	9 184	115,9	116,4	117,0
Hl.m.Praha	19 159	34 503	18 114	115,3	120,6	115,9	9 317	13 850	9 111	114,5	115,2	116,2
Středočeský	15 966	30 133	15 777	111,9	111,4	113,3	8 826	12 973	9 338	116,0	117,6	117,2
Jihočeský	16 974	32 418	16 409	113,8	111,9	115,2	9 058	13 479	9 350	116,5	115,8	117,7
Plzeňský	17 543	33 953	16 912	112,9	114,8	113,4	8 895	13 273	9 187	115,4	115,5	116,5
Karlovarský	15 714	32 720	16 010	113,2	115,6	112,1	8 589	13 127	9 373	116,5	116,1	117,3
Ústecký	15 443	32 554	15 299	113,7	116,1	114,5	8 626	13 533	9 242	116,7	121,6	117,6
Liberecký	15 655	31 116	15 339	112,7	114,4	112,6	8 564	12 658	9 100	115,3	117,4	115,5
Královéhradecký	17 377	34 971	16 827	113,6	113,1	114,7	8 839	13 728	9 169	116,2	116,9	117,1
Pardubický	15 608	31 390	15 378	112,7	112,8	114,3	8 559	13 005	9 085	116,3	117,5	117,3
Vysočina	16 102	32 731	15 920	112,9	107,5	114,4	8 683	13 135	9 187	116,5	117,4	117,3
Jihomoravský	17 167	32 442	15 981	114,3	114,6	114,6	9 045	13 357	9 033	116,2	115,8	117,3
Olomoucký	18 275	36 348	17 107	115,1	115,9	115,4	9 030	13 505	9 153	116,3	115,5	117,4
Zlínský	16 198	32 468	15 964	115,4	112,7	115,5	8 822	13 033	9 273	117,7	116,9	118,4
Moravskoslezský	16 107	34 356	15 790	114,0	116,4	114,1	8 581	13 030	9 192	116,2	117,1	117,2

\*) V příspěvkových organizacích a v organizačních složkách státu s odměňováním podle zákona 143/92 Sb., ve znění pozdějších předpisů

\*) *In subsidized organizations and in government components with salaries according to Act no. 143/92 Sb., in wording of later regulations*

### 5.11.3 Průměrná měsíční mzda zaměstnanců ve zdravotnictví (rezort zdravotnictví \*)

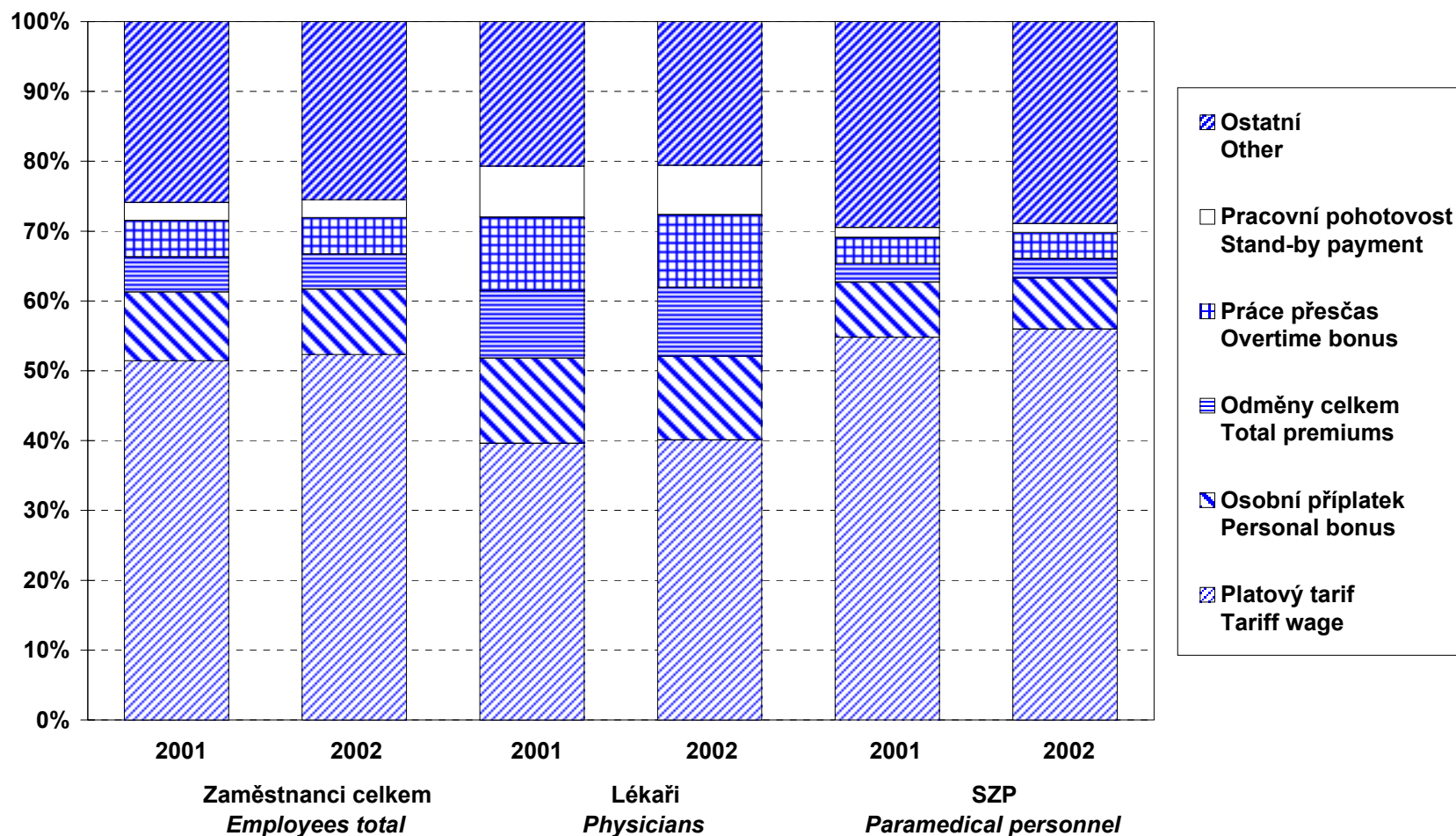
*Average monthly salary of employees in health services (Sector of Health) \**

Kategorie	Category	Průměrná měsíční mzda			
		Average monthly salary			
		celkem		z toho: tarifní mzda	
		total		o.w.: tariff salary	
		absolutně	index (2001 = 100)	number	index (2001 = 100)
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	17 018	114,1	8 898	116,0
lékaři	<i>physicians</i>	33 270	115,4	13 342	116,7
farmaceuti	<i>pharmacists</i>	29 494	113,1	12 671	118,4
jiní odborní pracovníci s VŠ vzděl.	<i>other profes. personnel with univ. ed.</i>	22 204	114,8	12 627	115,4
jiní odborní pracovníci s SŠ vzděl.	<i>other profes. pers. with second. ed.</i>	14 417	114,6	8 808	115,6
střední zdravotničtí pracovníci	<i>paramedical personnel</i>	16 407	114,6	9 184	117,1
nižší zdravotničtí pracovníci	<i>lower health personnel</i>	13 984	113,4	7 365	117,7
pomocní zdravotničtí pracovníci	<i>auxiliary health personnel</i>	11 169	113,7	6 420	117,3
pedagogičtí pracovníci	<i>pedagogical personnel</i>	19 641	108,3	13 153	110,9
technicko-hospodářští pracovníci	<i>technical and economic personnel</i>	16 465	110,7	8 595	110,8
dělníci a provozní pracovníci	<i>manual workers and operational pers.</i>	9 674	109,9	5 760	111,8

\*) V příspěvkových organizacích a v organizačních složkách státu s odměňováním podle zákona 143/92 Sb., ve znění pozdějších předpisů

\*) *In subsidized organizations and in government components with salaries according to Act no. 143/92 Sb., in wording of later regulations*

**Struktura průměrné měsíční mzdy zaměstnanců ve zdravotnictví (rezort zdravotnictví) \*)**  
*Structure of average monthly salary of employees in health services (Sector of Health) \*)*



\*) V příspěvkových organizacích a v organizačních složkách státu s odměňováním podle zákona 143/92 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
 \*) In subsidized organizations and in government components with salaries according to Act no. 143/92 Sb., in wording of later regulations

**5.12 Průměrná měsíční mzda zaměstnanců privátních zdravotnických zařízení (rezort zdravotnictví) \*)**  
*Average monthly salary of employees of private health establishments (Sector of Health) \*)*

Kategorie	Category	Průměrná měsíční mzda Average monthly salary		Index (předchozí rok = 100) Index (previous year = 100)	
		2001	2002	2001	2002
<b>Celkem</b>	<b>Total</b>	12 458	13 558	109,4	108,8
<b>lékaři</b>	<b>physicians</b>	27 593	30 361	109,1	110,0
<b>farmaceuti</b>	<b>pharmacists</b>	24 246	25 122	110,2	103,6
<b>střední zdravotničtí pracovníci</b>	<b>paramedical personnel</b>	11 876	12 988	109,1	109,4
<b>ostatní</b>	<b>other</b>	10 606	11 429	110,2	107,8

\*) Ve zdravotnických zařízeních s odměňováním podle zákona 1/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zdravotnická zařízení zřízená fyzickou či právnickou osobou a všechny lázeňské organizace)

\*) In health establishments with salaries according to Act no. 1/1992, in wording of later regulations (health establishments founded by physical person or by legal body and all balneologic institutes)



6. KAPITOLA

**MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ**  
*INTERNATIONAL COMPARISON*

### **Poznámky ke kapitole**

Zdroje dat publikovaných v této kapitole:

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (podíl celkových výdajů na zdravotnictví na hrubém domácím produktu)

Světová zdravotnická organizace (demografická data)

### **Notes to chapter**

*Sources of data presented in this chapter:*

*Organization for Economic Cooperation and Development (proportion of total expenses on health care in gross domestic product)*

*World Health Organization (demographic data)*

## Mezinárodní srovnání

Tato kapitola obsahuje základní demografické ukazatele za vybrané státy evropského regionu a podíl výdajů na zdravotnictví na hrubém domácím produktu.

Demografická data jsou čerpána z databáze Světové zdravotnické organizace Zdraví pro všechny (verze červen 2003). Posledním dostupným rokem je rok 2001, řada zemí však poskytuje data s určitým časovým zpožděním. Tato data jsou dobře srovnatelná, přesto je třeba upozornit na možné odchylky dané definicemi a zvyklostmi ve srovnávaných zemích.

Evropa patří ke kontinentům s nejnižším celkovým přírůstkem obyvatel. V roce 2001 se zde počet obyvatel oproti roku 2000 zvýšil pouze o 0,1 %. Po roce 1990 většina postkomunistických zemí střední a východní Evropy zaznamenává populační úbytek. Česká republika se k těmto zemím zařadila v roce 1994. Příčinou úbytku obyvatel je ve většině z nich jak záporný přirozený přírůstek, tak migrační ztráta. Nejvýraznější pokles počtu obyvatel zaznamenávají Ukrajina, Rusko, Bulharsko a pobaltské republiky. V České republice byl úbytek relativně nízký. Naopak v zemích západní Evropy se počet obyvatel zvyšuje. Západní země, ve kterých ubývá obyvatelstvo přirozenou měnou, kompenzují tento úbytek kladným saldem zahraniční migrace. Mezi takové země patří Německo, Itálie, Švédsko a Řecko.

S populační stagnací souvisí populační stárnutí, které se stalo charakteristickým rysem téměř pro celou Evropu. Každá sedmá osoba je ve věku 65 let a více. Podíl těchto osob se zvyšuje, zatímco podíl dětské populace klesá. Nejvyšší podíl osob starších 65 let je v Itálii, následuje Švédsko, Řecko, Bulharsko, Španělsko a Německo. Index stáří, syntetický ukazatel pro srovnání věkové struktury obyvatel, definovaný jako podíl osob ve věku 65 let a více na 100 dětí ve věku 0 - 14 let, převýšil ve výše uvedených zemích (kromě Švédska) hodnotu 100, nejvíce v Itálii, kde tato relace dosáhla v roce 2001 hodnoty 127. Demograficky nejmladší zemí v Evropě je Albánie a ze západoevropských zemí Irsko a Island. Podíl dětské populace v Albánii

## International comparison

This chapter contains basic demographic indicators from selected countries of the European Region and their expenditures on health related to the gross domestic product.

The source of demographic data is the World Health Organisation database 'Health For All' (version June 2003). The latest available data are from 2001; some countries provide data with certain delay. These data are well comparable but it is necessary to bear in mind possible differences in definitions and conventions in different countries.

Europe belongs to continents with the lowest total population increase. In 2001 the population increased only by 0.1 % from 2000. After 1990 population started to decrease in most post-communist countries of Central and Eastern Europe. The Czech Republic joined this rank in 1994. In most of these countries population falls both by natural decrease and by emigration. The largest decrease is seen in Ukraine, Russia, Bulgaria and in the Baltic republics. The decrease in the Czech Republic was relatively low. In West European countries population still increases. In some of them the negative natural increase is compensated by positive migration balance. Among these countries are Germany, Italy, Sweden and Greece.

Stagnation of the population is connected with its gradual ageing, which became a characteristic feature of almost all Europe. One in every 7 persons is 65 years old or older. The proportion of these people grows and the proportion of children falls. The highest proportion of old people is in Italy followed by Sweden, Greece, Bulgaria, Spain and Germany. The age preference index is a synthetic indicator used for international comparison and defined as the number of persons of age 65 years and more per 100 children of age 0 - 14 years; in the mentioned countries (except Sweden) it exceeded the value 100, the highest value 127 was registered in 2001 in Italy. Demographically the youngest European country is Albania, among West European countries Ireland and Iceland. The proportion of children in total

převyšuje 30 %, v Irsku a na Islandu 20 %. Na 100 dětí připadá v Albánii méně než 20 osob ve věku 65 let a více, v Irsku a na Islandu se index stáří pohybuje kolem 50.

Věková struktura České republiky podle výše uvedeného indexu stáří zatím odpovídá evropskému průměru. Nízká porodnost má sice za následek, že Česká republika patří mezi země s nejnižším podílem dětské populace, ale v důsledku menšího podílu osob ve věku 65 let a více zatím nepatří mezi země s nejvyšším indexem stáří. Vzhledem k nízké porodnosti a předpokládanému pozitivnímu trendu úmrtnosti se postupně zařadí mezi země s nejstarším obyvatelstvem.

Snížení ukazatelů porodnosti je příznačné pro celou Evropu. K poklesu dochází i v zemích s tradičně vysokou porodností. K jejímu výraznému poklesu došlo ve většině postkomunistických zemí Evropy. Počet živě narozených na 1 000 obyvatel v žádné z těchto zemí nepřekračuje hodnotu 10. Česká republika patří k zemím s nejnižší hodnotou tohoto ukazatele (8,9 v roce 2001). Ze zemí západní Evropy dosahují nejnižší úroveň porodnosti Německo (9,3 v roce 2000) a Itálie (9,4 v roce 2000). Naopak nejvyšších hodnot dosahuje tradičně Albánie, ze západoevropských zemí Island a Irsko (s hodnotami kolem 15).

Evropa se stala kontinentem s nejnižší úrovní plodnosti na světě. Úhrnná plodnost, vyjadřující průměrný počet dětí živě narozených jedné ženě během jejího reprodukčního období, pokud by po celé její reprodukční období zůstala plodnost konstantně na úrovni daného roku, je ve většině evropských zemí pod hranicí prosté reprodukce, tj. 2,1 dětí na 1 ženu. Většina postkomunistických zemí zaznamenala výrazný pokles úhrnné plodnosti, ale v žádné nebyl tak mimořádný jako v České republice. Česká republika se zařadila mezi země s nejnižší úrovní plodnosti. Ze zemí západní Evropy vykazují nejnižší úroveň plodnosti Itálie a Španělsko. Záchovnou hranici 2,1 dosahuje pouze Albánie, těsně pod ní je Irsko a přibližuje se jí Island.

Přes společný rys pro většinu evropských zemí - pokles plodnosti, popř. její stabilizaci na nízké úrovni, přetrvává rozdíl mezi zeměmi

population in Albania exceeds 30 %, in Ireland and Iceland 20 %. Per 100 children in Albania there are less than 20 persons of age 65 years and more, in Ireland and Iceland the age preference index is around 50.

The age structure of the Czech Republic so far belongs to the European average according to the age preference index. Due to low natality the Czech Republic belongs to countries with the lowest proportions of children population but since the proportion of population aged 65+ is still low, the CR so far does not belong to countries with high age preference index. Due to the low natality and the projected positive development of mortality, it will gradually join the group of countries with the oldest populations.

Decreasing natality indicators are characteristic for all Europe. Natality decreases even in countries where it was traditionally high. It decreased markedly in most post-communist European countries. The annual number of live born children per 1 000 inhabitants does not exceed 10 in any of these countries. The Czech Republic belongs to countries with the lowest values of this indicator (8.9 in 2001). Among West European countries, the lowest natality is in Germany (9.3 in 2000) and Italy (9.4 in 2000). The highest values are traditionally attained in Albania, among West European countries in Iceland and Ireland (around 15).

Europe is the continent with the lowest fertility level. Total fertility is the average number of live born children per one woman in her reproductive period, calculated with fertility assumed to remain constant at the present level. This indicator is below the margin of simple reproduction (2.1 children per one woman) in most European countries. It decreased markedly in most post-communist countries but the decrease was nowhere as extreme as in the Czech Republic. The CR belongs to countries with the lowest total fertility level. The lowest values in West European countries are registered in Italy and in Spain. The population-preserving value 2.1 is presently attained only in Albania, in Ireland it is just below and it is approached in Iceland.

západní Evropy a zeměmi střední a východní Evropy v průměrném věku při porodu. V západní Evropě proběhlo zvyšování průměrného věku při porodu již většinou v 60. letech, v postkomunistických zemích nastalo až po roce 1990. Dalším společným rysem je zvyšující se podíl dětí narozených mimo manželství, který se ve střední a východní Evropě začíná projevovat rovněž od 90. let.

Ve většině zemí střední a východní Evropy dochází v 90. letech k pozvolnému zlepšování úmrtnostních poměrů a pomalému přibližování se úrovni západní Evropy. Prodlužuje se střední délka života, tj. očekávaná délka života při dosažení určité věkové hranice. V České republice bylo tempo růstu střední délky života v rámci Evropy mimořádné, přesto její pozice zůstává téměř beze změny. Hodnotou 72,1 let při narození pro muže a 78,7 let pro ženy zaujímá dlouhodobě mezi zeměmi střední a východní Evropy 2. místo za Slovinskem, ale stále nedosahuje nejnižší hodnoty v západní Evropě. Velmi nízká střední délka života je v některých zemích bývalého Sovětského svazu. V Rusku střední délka života při narození u mužů klesla, hodnotou 59,1 let v roce 2001 se stala nejnižší v Evropě a je nižší než v některých rozvojových zemích. U žen došlo také ke zhoršení, a to na hodnotu 72,3 let, což představuje jednu z nejnižší hodnot v Evropě. Nejdelší střední délku života při narození mají tradičně muži ve Švédsku, Švýcarsku a na Islandu, ženy ve Francii, Švýcarsku, Itálii, Španělsku a Švédsku.

Zjišťování a evidence počtu zemřelých má v Evropě dlouhou tradici. Nepůjdeme-li při porovnání příčin smrti do rozboru jednotlivých příčin a zůstaneme u porovnání tříd příčin smrti je validita mezinárodního srovnání dobrá. Světová zdravotnická organizace provádí výpočty standardizované úmrtnosti na 100 000 obyvatel standardní evropské populace, čímž se eliminuje rozdílné věkové složení. Průměrná hodnota standardizované úmrtnosti (SDR) na nejčastější příčinu smrti, nemoci oběhové soustavy, za západní země a země střední a východní Evropy vykazuje klesající trend, naopak za Společenství nezávislých států (země bývalého Sovětského svazu) zaznamenává v 1. polovině 90. let nárůst s následující stagnací na velmi vysokých hodnotách.

While decreasing or stagnant low natality is common to most European countries, a marked difference between West and East or Central European countries pertains in the average age of mothers at childbirth. In the West the increase of the age at childbirth occurred mostly in the 1960s, while in the post-communist countries it began after 1990. Another common feature is the increasing proportion of children born outside legal marriage, which also started after 1990 in the post-communist countries.

In most countries of Central and Eastern Europe the situation in mortality started to improve after 1990 and to approach slowly the West European levels. The life expectancy, i.e., the number of years of further life expected at reaching a certain age, becomes gradually longer. The rate at which life expectancy increased in the Czech Republic after 1990 was unique in Europe; nevertheless, its relative position among European countries remained almost the same. With the values of 72.1 years at birth for men and 78.7 years for women the CR remains 2<sup>nd</sup> among countries of Central and Eastern Europe, behind Slovenia but still lags behind the lowest values attained in West Europe. Life expectancy is very low in some countries of the former Soviet Union. In Russia it dropped to 59.1 years for men in 2001 and became the lowest in Europe, lower than in some developing countries; for women it dropped to 72.3 years, one of the lowest values in Europe. The longest life expectancy at birth is traditionally attained for men in Sweden, Switzerland and Iceland, for women in France, Switzerland, Italy, Spain and Sweden.

Establishment and registration of the numbers of deaths has long tradition in Europe. Without going to detailed analysis of the causes of death, the comparison between the classes of causes has good international validity. World Health Organisation performs calculations of standardised death rate (SDR), i.e., annual deaths per population 100 000, with age structure adjusted to European standard, which eliminates differences between countries caused by different age structures. The average values of SDR from the most frequent causes of death, diseases of the

Výrazně nejnižších hodnot dosahuje SDR na výše uvedenou příčinu u obou pohlaví ve Francii, dosahované hodnoty u mužů již odsunuly v pořadí příčin smrti nemoci oběhové soustavy na 2. místo za novotvary. Za Francií následují Španělsko a Švýcarsko. Česká republika přes zlepšení úmrtnostních poměrů stále za západoevropskými zeměmi zaostává.

Rovněž v úrovni kojenecké úmrtnosti přetrvávají rozdíly mezi postkomunistickými zeměmi a zeměmi západní Evropy. Nejnižší hodnoty, kolem 4 promile, dlouhodobě dosahují severské státy. Srovnatelné hodnoty vykazuje Česká republika. Výrazně nejvyšší je kojenecká úmrtnost v některých zemích bývalého Sovětského svazu, kde se přibližuje nebo překračuje hranici 20 promile, a v Rumunsku.

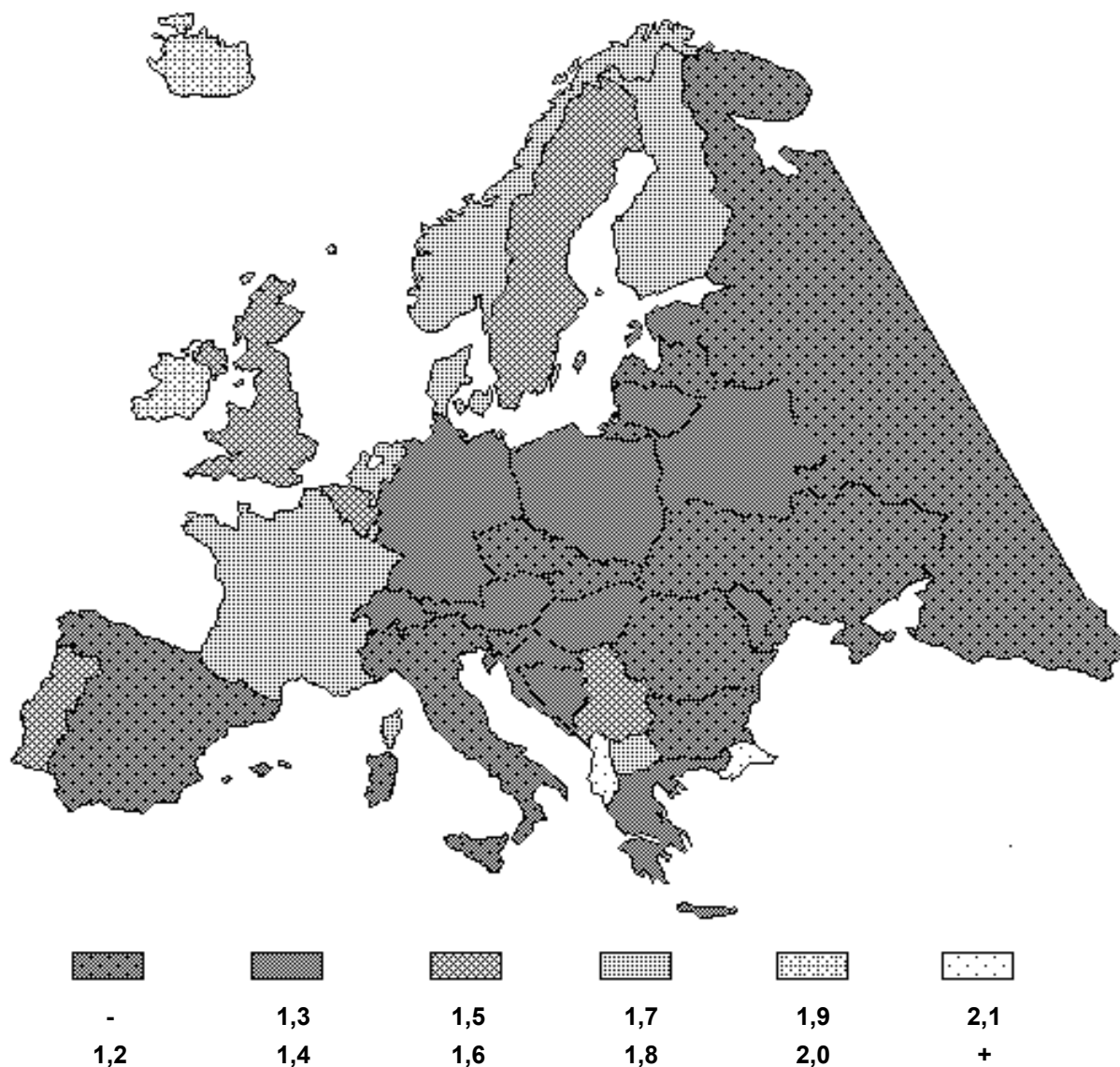
V ukazateli podílu celkových výdajů na zdravotnictví na hrubém domácím produktu se Česká republika pohybuje ve spodní třetině ve srovnání se zeměmi OECD, jak je uvedeno v tabulce 6.5. Podle zdrojů OECD byl průměrný podíl výdajů na zdravotnictví v roce 2001 na úrovni 8,4 %, v České republice činil tento ukazatel za uvedený rok 6,8 % (srovnatelný např. s Maďarskem). Tento údaj o podílu výdajů na zdravotnictví na HDP je nutno chápat rámcově vzhledem k možným rozdílným metodikám v různých zemích. Rovněž v ČR došlo k mimořádné revizi výše HDP k 24.10.2003 Českým statistickým úřadem, která snížila původní úroveň 7,3 % podílu na HDP.

circulatory system, decreases in Western as well as Central and Eastern Europe but in the Confederation of Independent States (countries of the former Soviet Union) in the early 1990s it increased and later remained constant at very high values. The markedly lowest SDR from the mentioned cause is in France for both men and women; for men in France this cause ranks second, not first, behind neoplasms. France is followed in low SDR values by Spain and Switzerland. The Czech Republic still lags behind West European countries in spite of marked improvement of mortality situation.

Also the infant mortality rate shows large differences between West European and post-communist countries. The lowest values, around 4 per mille, are attained in long terms in the Scandinavian countries. The Czech Republic registers comparable low values. The markedly highest values are registered in some countries of the former Soviet Union, approaching or even exceeding 20 per mille in some of them, and in Romania.

The indicator of the total expenditure on health expressed as percentage of the gross domestic product (GDP) calculated for the Czech Republic is in the lower third among OECD countries, as shown in Table 6.5. According to OECD sources the average ratio of the expenditure on health to the GDP in 2001 was 8.4 %. In the Czech Republic it was 6.8 % in the same year (comparable with, e.g., Hungary). The comparison of these values should be considered as only a general information because of possible differences in methodology in different countries. Also in the CR the GDP value was recently revised by Czech Statistical Office, as of 24.10.2003; this revision diminished the indicated ratio from the earlier value of 7.3 %.

**Úhrnná plodnost (rok 2001)**  
*Total fertility rate (year 2001)*



## 6.1 Vybrané demografické ukazatele

## Selected demographic indicators

1/2

Stát	State	Rok Year	Věková struktura obyvatelstva v % Age structure of population in %		
			0 - 14	15 - 64	65 +
Česká republika	<i>Czech Republic</i>	2001	16,1	70,1	13,8
Albánie	<i>Albania</i>	2000	32,7	61,2	6,1
Belgie	<i>Belgium</i>	1997	17,8	65,9	16,3
Bulharsko	<i>Bulgaria</i>	2001	15,2	68,0	16,8
Dánsko	<i>Denmark</i>	1999	18,3	66,8	14,9
Finsko	<i>Finland</i>	2001	18,0	66,9	15,1
Francie	<i>France</i>	1999	18,9	65,1	16,0
Chorvatsko	<i>Croatia</i>	2001	17,0	67,4	15,6
Irsko	<i>Ireland</i>	2000	21,8	67,0	11,2
Island	<i>Iceland</i>	1998	23,5	64,9	11,6
Itálie	<i>Italy</i>	1999	14,5	67,7	17,8
Litva	<i>Lithuania</i>	2001	19,3	66,6	14,1
Lotyšsko	<i>Latvia</i>	2001	17,0	67,6	15,4
Lucembursko	<i>Luxembourg</i>	2001	18,8	67,2	14,0
Maďarsko	<i>Hungary</i>	2001	16,5	68,3	15,2
Německo	<i>Germany</i>	2000	15,6	68,0	16,4
Nizozemsko	<i>Netherlands</i>	2000	18,6	67,8	13,6
Norsko	<i>Norway</i>	2000	20,1	64,7	15,2
Polsko	<i>Poland</i>	2001	18,5	69,1	12,4
Portugalsko	<i>Portugal</i>	2000	16,6	67,9	15,5
Rakousko	<i>Austria</i>	2001	16,5	68,0	15,5
Rumunsko	<i>Romania</i>	2001	17,8	68,6	13,6
Rusko	<i>Russia</i>	2001	17,2	70,0	12,8
Řecko	<i>Greece</i>	1999	15,3	67,6	17,1
Slovensko	<i>Slovakia</i>	2001	18,6	69,9	11,5
Slovinsko	<i>Slovenia</i>	2001	15,6	70,1	14,3
Spojené království	<i>United Kingdom</i>	2000	19,0	65,4	15,6
Španělsko	<i>Spain</i>	1999	15,0	68,3	16,7
Švédsko	<i>Sweden</i>	2000	18,4	64,3	17,3
Švýcarsko	<i>Switzerland</i>	2000	17,3	67,4	15,3
Ukrajina	<i>Ukraine</i>	2000	17,5	68,6	13,9



## 6.1 Vybrané demografické ukazatele

## Selected demographic indicators

2/2

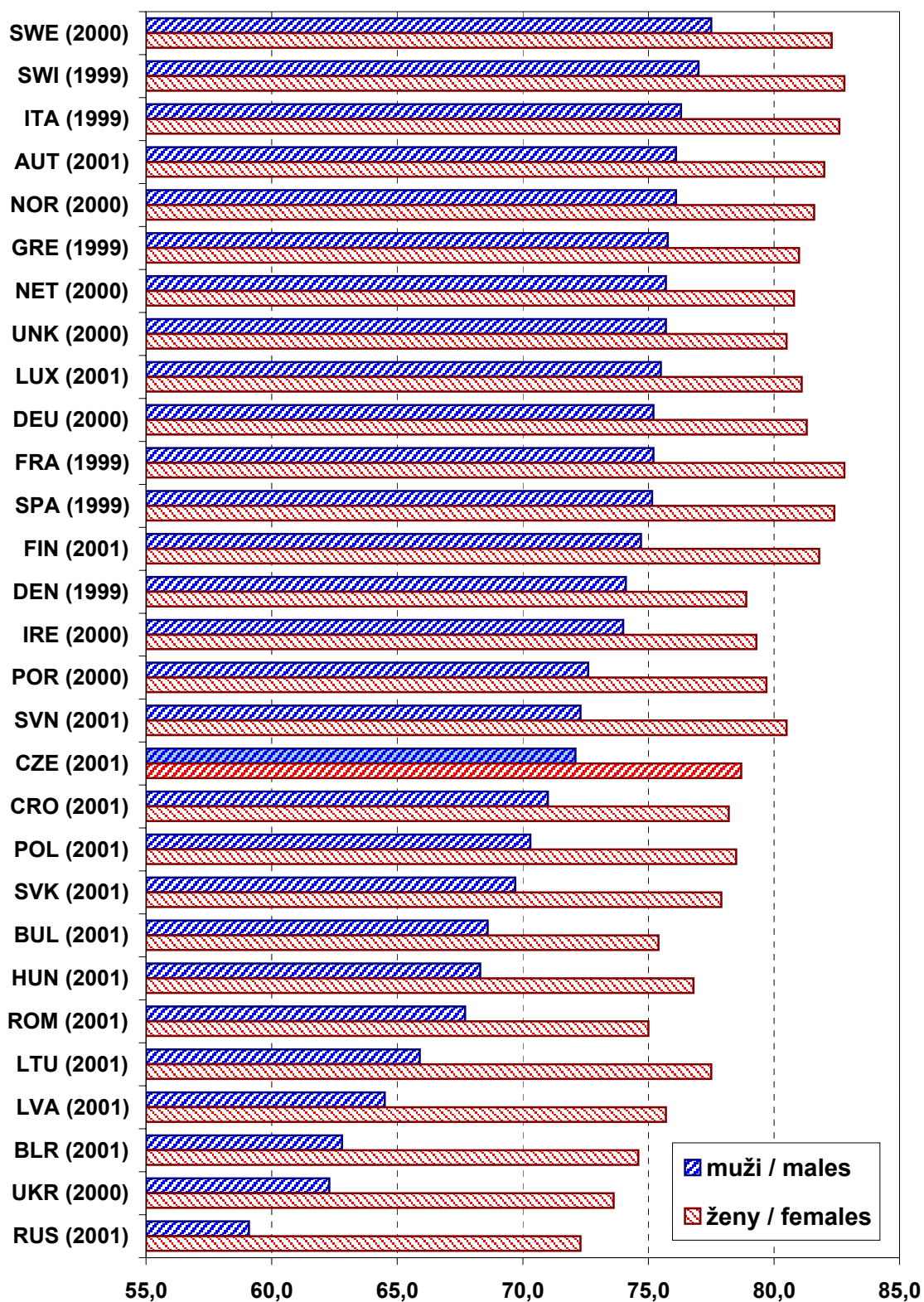
Stát	State	Živě narození		Zemřelí		Úhrnná plodnost	
		Live births		Deaths		Total fertility rate	
		na 1 000 obyvatel / per 1 000 inhabitants					
		Rok Year		Rok Year		Rok Year	
Česká republika	Czech Republic	2001	8,9	2001	10,5	2001	1,2
Albánie	Albania	2000	16,1	2000	5,3	2001	2,1
Belgie	Belgium	2000	11,4	1997	10,2	2001	1,6
Bulharsko	Bulgaria	2001	8,6	2001	14,2	2001	1,2
Dánsko	Denmark	2000	12,7	1999	11,0	2001	1,7
Finsko	Finland	2001	10,8	2001	9,4	2001	1,7
Francie	France	1999	12,7	1999	9,2	2001	1,8
Chorvatsko	Croatia	2001	9,2	2001	11,2	2001	1,4
Irsko	Ireland	2000	14,5	2000	8,3	2001	2,0
Island	Iceland	2000	15,4	1998	6,7	2001	1,9
Itálie	Italy	2000	9,4	1999	9,9	2001	1,2
Litva	Lithuania	2001	9,1	2001	11,6	2001	1,3
Lotyšsko	Latvia	2001	8,4	2001	14,0	2001	1,2
Lucembursko	Luxembourg	2001	12,4	2001	8,3	2001	1,7
Maďarsko	Hungary	2001	9,5	2001	13,0	2001	1,3
Německo	Germany	2000	9,3	2000	10,2	2001	1,4
Nizozemsko	Netherlands	2000	13,0	2000	8,8	2001	1,7
Norsko	Norway	2000	13,3	2000	9,9	2001	1,8
Polsko	Poland	2001	9,5	2001	9,4	2001	1,3
Portugalsko	Portugal	2000	11,8	2000	10,4	2001	1,5
Rakousko	Austria	2001	9,3	2001	9,2	2001	1,3
Rumunsko	Romania	2001	9,8	2001	11,6	2001	1,2
Rusko	Russia	2001	9,1	2001	15,7	2001	1,2
Řecko	Greece	1999	9,6	1999	9,8	2001	1,3
Slovensko	Slovakia	2001	9,5	2001	9,7	2001	1,2
Slovinsko	Slovenia	2001	8,7	2001	9,3	2001	1,2
Spojené království	United Kingdom	2000	11,4	2000	10,2	2001	1,6
Španělsko	Spain	2000	10,0	2000	9,1	2001	1,2
Švédsko	Sweden	2000	10,2	2000	10,5	2001	1,6
Švýcarsko	Switzerland	2000	10,9	1999	8,7	2001	1,4
Ukrajina	Ukraine	2000	7,8	2000	15,4	2001	1,1

## 6.2 Střední délka života

*Life expectancy*

Stát	State	Rok Year	Střední délka života <i>Life expectancy</i>					
			při narození <i>at birth</i>		ve věku 45 let <i>at age 45 years</i>		ve věku 65 let <i>at age 65 years</i>	
			muži	ženy	muži	ženy	males	females
Česká republika	<i>Czech Republic</i>	2001	72,1	78,7	29,4	34,9	14,0	17,4
Bělorusko	<i>Belarus</i>	2001	62,8	74,6	23,3	31,9	11,4	15,6
Bulharsko	<i>Bulgaria</i>	2001	68,6	75,4	27,2	32,9	13,1	15,8
Dánsko	<i>Denmark</i>	1999	74,1	78,9	31,4	35,2	15,2	18,2
Finsko	<i>Finland</i>	2001	74,7	81,8	32,1	38,0	15,9	19,9
Francie	<i>France</i>	1999	75,2	82,8	32,7	39,3	16,7	21,3
Chorvatsko	<i>Croatia</i>	2001	71,0	78,2	28,8	34,7	13,6	17,0
Irsko	<i>Ireland</i>	2000	74,0	79,3	31,5	35,8	14,7	18,1
Itálie	<i>Italy</i>	1999	76,3	82,6	33,4	38,8	16,4	20,6
Litva	<i>Lithuania</i>	2001	65,9	77,5	26,1	34,6	13,4	17,8
Lotyšsko	<i>Latvia</i>	2001	64,5	75,7	24,9	33,3	12,6	16,9
Lucembursko	<i>Luxembourg</i>	2001	75,5	81,1	32,8	37,7	16,3	19,9
Maďarsko	<i>Hungary</i>	2001	68,3	76,8	26,5	33,6	13,3	17,1
Německo	<i>Germany</i>	2000	75,2	81,3	32,3	37,6	16,0	19,7
Nizozemsko	<i>Netherlands</i>	2000	75,7	80,8	32,4	37,1	15,4	19,4
Norsko	<i>Norway</i>	2000	76,1	81,6	33,4	37,8	16,2	20,0
Polsko	<i>Poland</i>	2001	70,3	78,5	28,3	35,1	14,0	17,8
Portugalsko	<i>Portugal</i>	2000	72,6	79,7	31,0	36,3	14,8	18,3
Rakousko	<i>Austria</i>	2001	76,1	82,0	33,3	38,2	16,8	20,2
Rumunsko	<i>Romania</i>	2001	67,7	75,0	27,2	32,9	13,5	16,1
Rusko	<i>Russia</i>	2001	59,1	72,3	21,8	30,9	11,1	15,3
Řecko	<i>Greece</i>	1999	75,8	81,0	33,4	37,4	16,8	19,1
Slovensko	<i>Slovakia</i>	2001	69,7	77,9	27,6	34,4	13,2	17,0
Slovinsko	<i>Slovenia</i>	2001	72,3	80,5	29,9	36,7	14,6	19,1
Spojené království	<i>United Kingdom</i>	2000	75,7	80,5	32,7	36,9	15,9	19,2
Španělsko	<i>Spain</i>	1999	75,2	82,4	32,7	38,7	16,2	20,3
Švédsko	<i>Sweden</i>	2000	77,5	82,3	34,1	38,2	16,8	20,3
Švýcarsko	<i>Switzerland</i>	1999	77,0	82,8	34,1	39,1	17,0	20,9
Ukrajina	<i>Ukraine</i>	2000	62,3	73,6	23,4	31,5	11,6	15,2

**Střední délka života při narození**  
*Life expectancy at birth*

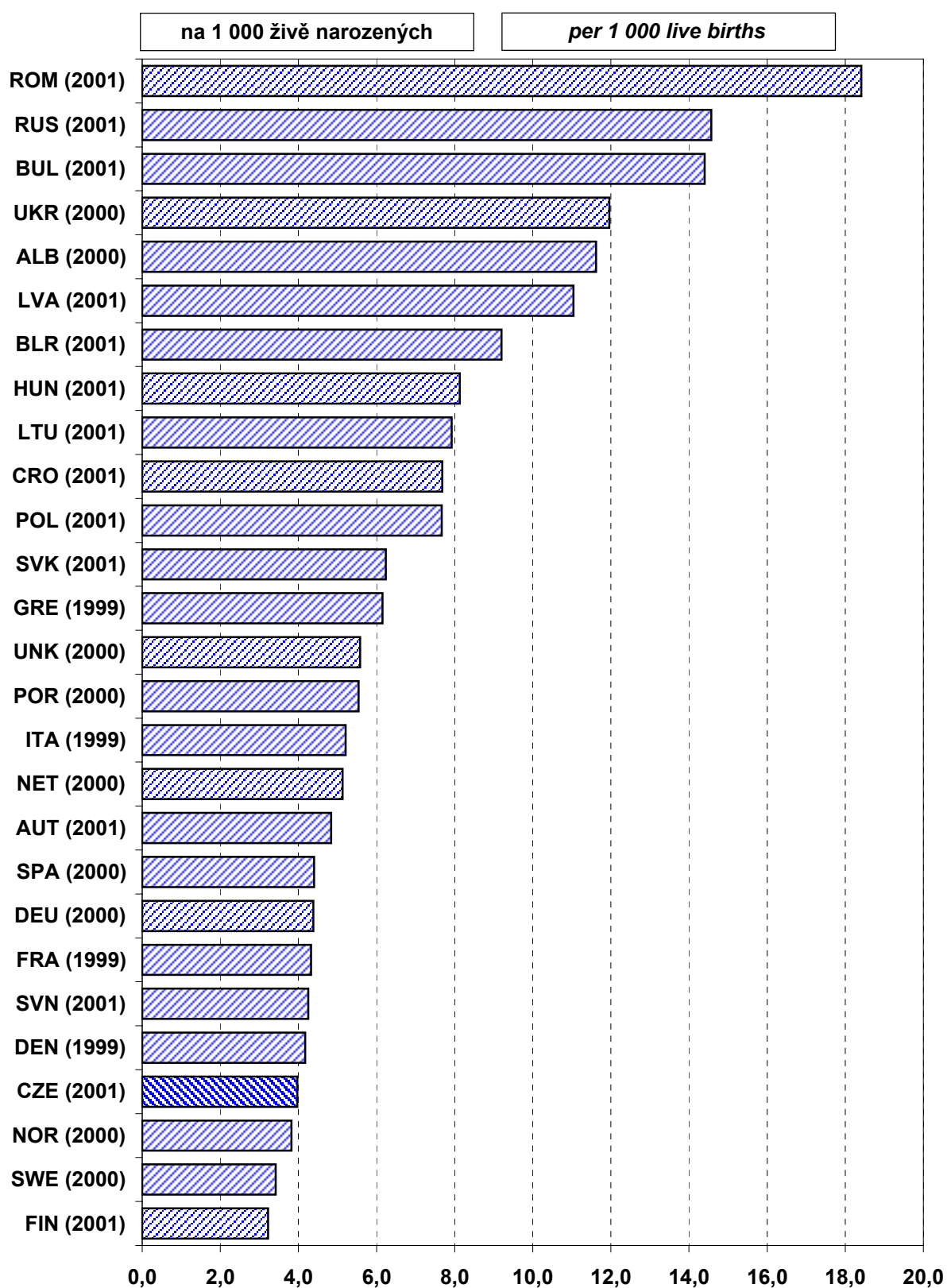


## 6.3 Úmrtnost kojenců podle věku

*Infant mortality rate by age*

Stát	State	Rok Year	Zemřelí do 1 roku na 1 000 živě narozených Deaths till 1 year per 1 000 live births			
			celkem total	z toho ve věku (ve dnech) o.w. at age (in days)		
				0-6	7-27	28-364
Česká republika	<i>Czech Republic</i>	2001	4,0	1,5	0,9	1,6
Albánie	<i>Albania</i>	2000	11,6	.	.	.
Bělorusko	<i>Belarus</i>	2001	9,2	2,8	1,6	4,8
Bulharsko	<i>Bulgaria</i>	2001	14,4	5,1	2,7	6,6
Dánsko	<i>Denmark</i>	1999	4,2	2,5	.	.
Estonsko	<i>Estonia</i>	2001	8,8	2,5	2,5	3,8
Finsko	<i>Finland</i>	2001	3,2	1,7	0,4	1,1
Francie	<i>France</i>	1999	4,3	2,0	0,8	1,6
Chorvatsko	<i>Croatia</i>	2001	7,7	4,5	1,0	2,2
Irsko	<i>Ireland</i>	2000	6,2	3,1	1,2	1,9
Itálie	<i>Italy</i>	1999	5,2	2,8	1,0	1,4
Litva	<i>Lithuania</i>	2001	7,9	2,8	1,3	3,8
Lotyšsko	<i>Latvia</i>	2001	11,0	5,3	2,0	3,7
Maďarsko	<i>Hungary</i>	2001	8,1	3,9	1,4	2,8
Moldávie	<i>Moldova</i>	2001	16,4	7,1	1,6	7,7
Německo	<i>Germany</i>	2000	4,4	2,1	.	.
Nizozemsko	<i>Netherlands</i>	2000	5,1	3,0	0,9	1,2
Norsko	<i>Norway</i>	2000	3,8	2,1	.	.
Polsko	<i>Poland</i>	2000	8,1	4,1	1,5	2,5
Portugalsko	<i>Portugal</i>	2000	5,5	2,5	0,9	2,1
Rakousko	<i>Austria</i>	2001	4,8	2,6	0,8	1,5
Rumunsko	<i>Romania</i>	2001	18,4	6,1	3,1	9,2
Rusko	<i>Rusko</i>	2001	14,6	6,8	1,9	5,9
Řecko	<i>Greece</i>	1999	6,2	3,0	1,4	1,8
Slovensko	<i>Slovakia</i>	2001	6,2	3,2	.	1,2
Slovinsko	<i>Slovenia</i>	2001	4,3	2,3	0,8	1,2
Spojené království	<i>United Kingdom</i>	2000	5,6	2,9	.	.
Španělsko	<i>Spain</i>	2000	4,4	.	.	.
Švédsko	<i>Sweden</i>	2000	3,4	1,7	.	.
Švýcarsko	<i>Switzerland</i>	1999	4,6	3,0	0,5	1,2
Ukrajina	<i>Ukraine</i>	2000	12,0	.	.	.

**Kojenecká úmrtnost**  
*Infant mortality rate*



## 6.4 Standardizovaná úmrtnost \*) podle vybraných příčin smrti

Standardized mortality rate \*) by selected causes of death

1/2

Stát	State	Rok Year	Standardizovaná úmrtnost Standardized mortality rate					
			celková all causes		zhoubné novotvary malign. neoplasms		oběhová soustava circulatory system	
			muži	ženy	muži	ženy	males	females
Česká republika	Czech Republic	2001	1 143,6	692,2	315,9	178,3	567,6	381,7
Albánie	Albania	2000	1 330,8	770,4	205,9	86,6	656,4	420,9
Bělorusko	Belarus	2001	1 904,0	928,9	279,5	118,3	953,5	532,6
Bulharsko	Bulgaria	2001	1 383,8	873,6	199,6	114,3	854,2	591,2
Dánsko	Denmark	1999	955,5	660,5	259,4	203,2	336,2	210,4
Finsko	Finland	2001	908,7	510,8	199,3	121,3	368,4	207,3
Francie	France	1999	854,6	456,7	275,2	126,1	229,0	132,1
Chorvatsko	Croatia	2001	1 207,3	711,6	309,4	146,5	585,9	412,9
Irsko	Ireland	2000	976,9	636,4	246,8	174,8	394,1	242,3
Itálie	Italy	1999	809,1	469,0	250,2	127,8	305,5	198,6
Litva	Lithuania	2001	1 496,0	722,3	295,4	141,7	704,9	432,3
Lotyšsko	Latvia	2001	1 640,5	818,4	300,2	141,1	815,7	475,0
Lucembursko	Luxembourg	2001	855,8	530,3	226,5	143,2	301,3	208,6
Maďarsko	Hungary	2001	1 391,5	775,4	374,4	191,7	635,2	409,3
Německo	Germany	2000	877,0	530,2	239,9	144,3	365,4	239,3
Nizozemsko	Netherlands	2000	883,5	556,8	261,4	157,9	302,8	182,0
Norsko	Norway	2000	827,1	518,7	216,0	147,6	319,3	190,1
Polsko	Poland	2001	1 218,7	680,0	302,4	158,0	545,0	346,0
Portugalsko	Portugal	2000	1 092,2	633,9	241,4	121,2	370,8	262,3
Rakousko	Austria	2001	807,2	501,5	220,3	135,6	360,1	249,4
Rumunsko	Romania	2001	1 371,7	867,2	231,4	130,5	772,0	572,5
Rusko	Russia	2001	2 137,6	1 029,5	283,5	137,3	1 068,3	632,8
Řecko	Greece	1999	808,2	543,2	218,3	114,2	356,0	280,7
Slovensko	Slovakia	2001	1 318,6	734,0	323,6	152,5	669,0	444,1
Slovinsko	Slovenia	2001	1 087,5	575,7	291,7	150,0	387,0	239,2
Spojené království	United Kingdom	2000	851,6	569,7	236,9	164,3	329,6	201,4
Španělsko	Spain	1999	870,2	480,7	257,0	111,7	262,9	177,7
Švédsko	Sweden	2000	751,9	491,7	186,1	138,9	330,0	197,3
Švýcarsko	Switzerland	1999	763,4	459,9	213,3	120,3	276,0	175,0
Ukrajina	Ukraine	2000	1 874,5	981,1	253,7	123,6	1 001,6	650,3

\*) Na 100 000 evropské standardní populace

\*) Per 100 000 European standard population

## 6.4 Standardizovaná úmrtnost \*) podle vybraných příčin smrti

Standardized mortality rate \*) by selected causes of death

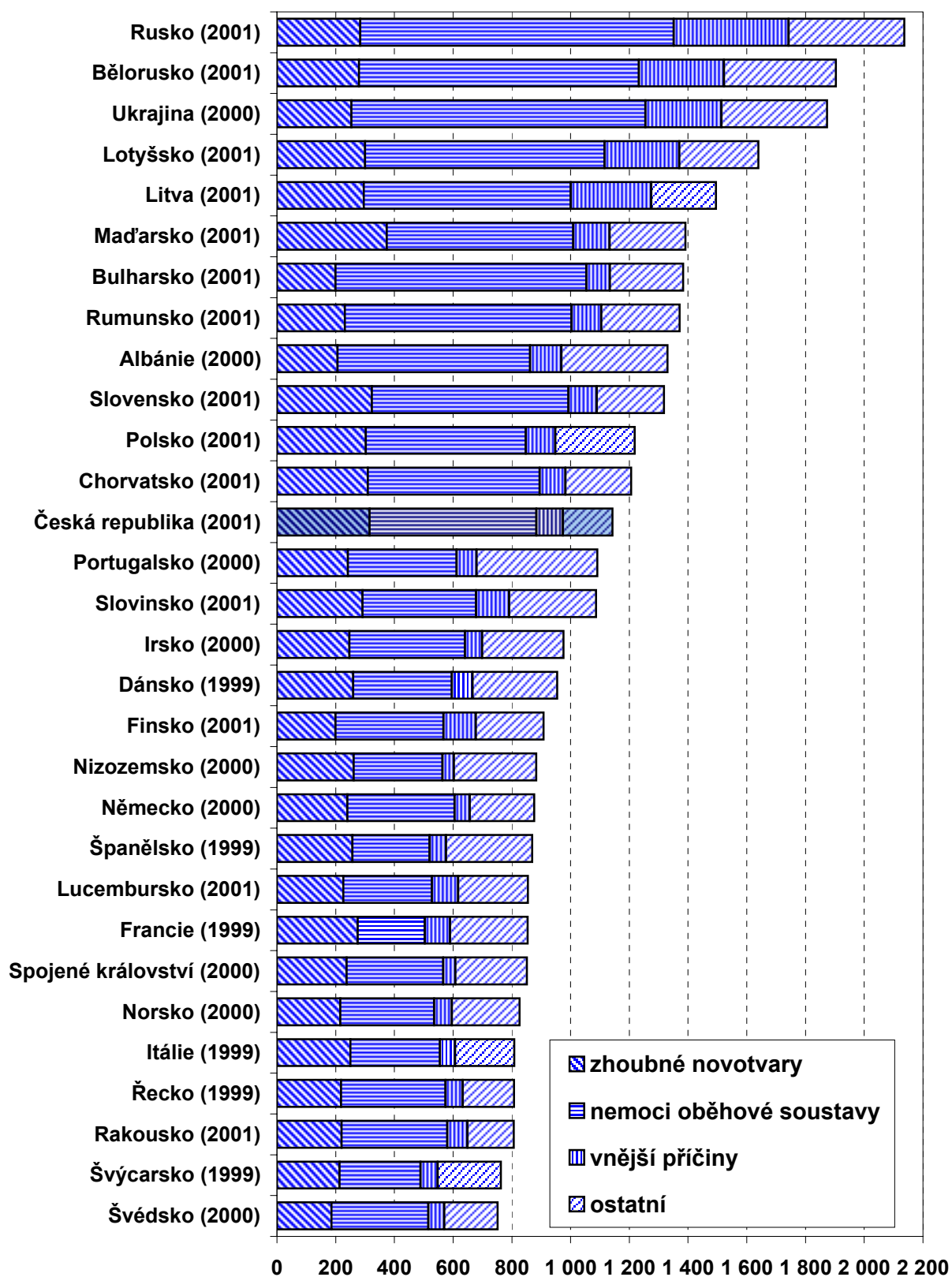
2/2

Stát	State	Rok Year	Standardizovaná úmrtnost Standardized mortality rate					
			dýchací soustava respiratory system		trávicí soustava digestive system		vnější příčiny external causes	
			muži	ženy	muži	ženy	males	females
Česká republika	Czech Republic	2001	55,6	26,6	50,7	25,8	90,4	33,8
Albánie	Albania	2000	83,0	51,5	31,1	11,5	106,6	23,8
Bělorusko	Belarus	2001	121,1	26,9	45,4	19,6	289,4	61,6
Bulharsko	Bulgaria	2001	55,9	25,9	47,2	14,8	80,6	22,0
Dánsko	Denmark	1999	86,1	64,7	48,1	34,8	70,4	34,4
Finsko	Finland	2001	80,1	34,5	38,3	22,4	109,6	34,9
Francie	France	1999	66,4	31,4	43,5	22,4	85,2	37,2
Chorvatsko	Croatia	2001	56,6	23,1	67,9	26,4	87,4	28,6
Irsko	Ireland	2000	143,7	96,5	31,3	22,5	58,4	21,6
Itálie	Italy	1999	61,6	24,3	37,9	21,7	51,2	20,3
Litva	Lithuania	2001	73,4	17,0	54,8	26,8	274,5	58,6
Lotyšsko	Latvia	2001	52,4	13,7	52,2	27,7	254,0	62,9
Lucembursko	Luxembourg	2001	79,5	32,9	48,8	28,9	89,7	34,3
Maďarsko	Hungary	2001	52,4	22,1	120,6	49,7	123,0	44,3
Německo	Germany	2000	61,4	26,9	46,7	25,9	51,2	20,2
Nizozemsko	Netherlands	2000	100,9	49,0	29,7	22,3	38,4	19,5
Norsko	Norway	2000	74,5	48,7	24,9	18,0	60,4	25,9
Polsko	Poland	2001	61,2	25,2	49,3	25,8	101,3	28,2
Portugalsko	Portugal	2000	112,9	55,7	49,8	21,4	67,4	20,0
Rakousko	Austria	2001	45,5	22,5	43,2	22,0	68,3	23,8
Rumunsko	Romania	2001	87,5	44,0	92,7	45,3	100,9	27,8
Rusko	Russia	2001	121,5	28,1	66,6	31,2	390,6	88,8
Řecko	Greece	1999	55,5	35,1	20,9	11,8	58,5	18,7
Slovensko	Slovakia	2001	78,0	35,8	73,8	30,5	96,3	20,7
Slovinsko	Slovenia	2001	93,2	35,5	77,5	37,1	112,5	33,1
Spojené království	United Kingdom	2000	132,5	87,6	36,0	28,0	41,6	17,2
Španělsko	Spain	1999	113,9	46,2	47,1	23,6	55,8	17,4
Švédsko	Sweden	2000	50,9	32,3	23,2	16,0	53,7	21,7
Švýcarsko	Switzerland	1999	61,0	28,1	27,9	18,3	58,3	23,9
Ukrajina	Ukraine	2000	128,1	31,6	65,7	24,1	258,5	54,4

\*) Na 100 000 evropské standardní populace

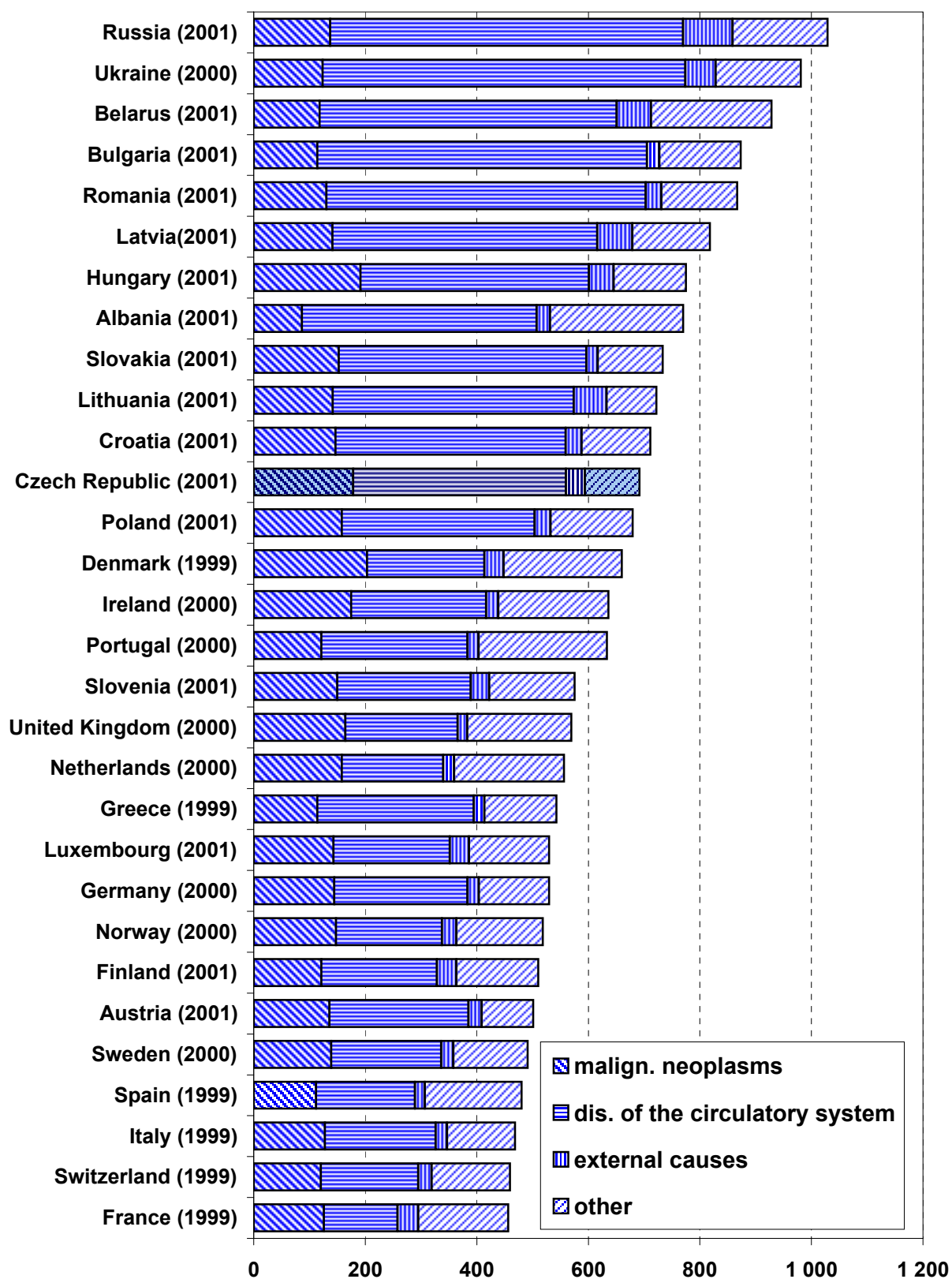
\*) Per 100 000 European standard population

**Standardizovaná úmrtnost - muži**  
*Standardized mortality rate - males*





**Standardizovaná úmrtnost - ženy**  
*Standardized mortality rate - females*



### 6.5 Podíl celkových výdajů na zdravotnictví na hrubém domácím produktu

*Proportion of total expenditure on health services in gross domestic product*

Stát	State	Rok					
		Year					
		1996	1997	1998	1999	2000	2001
Česká republika	<i>Czech Republic</i>	7,1	7,1	7,1	7,2	6,6 <sup>1)</sup>	6,8 <sup>1)</sup>
Belgie	<i>Belgium</i>	8,8	8,5	8,5	8,7	8,7	9,0
Dánsko	<i>Denmark</i>	8,3	8,2	8,4	8,5	8,3	8,6
Finsko	<i>Finland</i>	7,7	7,3	6,9	6,9	6,6	7,0
Francie	<i>France</i>	9,6	9,4	9,3	9,4	9,5	9,5
Irsko	<i>Ireland</i>	7,0	6,9	6,8	6,8	6,7	6,5
Itálie	<i>Italy</i>	7,5	7,7	7,7	7,8	8,1	8,4
Maďarsko	<i>Hungary</i>	7,2	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8
Německo	<i>Germany</i>	10,9	10,7	10,6	10,7	10,6	10,7
Nizozemsko	<i>Netherlands</i>	8,3	8,2	8,1	8,2	8,1	8,9
Norsko	<i>Norway</i>	8,0	7,9	8,6	8,8	7,8	8,0
Polsko	<i>Poland</i>	6,4	6,1	6,4	6,2	6,0	6,3
Portugalsko	<i>Portugal</i>	8,5	8,6	8,3	8,4	8,2	9,2
Rakousko	<i>Austria</i>	8,7	8,0	8,0	8,1	8,0	7,7
Řecko	<i>Greece</i>	8,9	8,7	8,7	8,7	8,3	9,4
Spojené království	<i>United Kingdom</i>	7,0	6,8	6,8	7,1	7,3	7,6
Španělsko	<i>Spain</i>	7,7	7,6	7,6	7,7	7,7	7,5
Švédsko	<i>Sweden</i>	8,4	8,1	7,9	8,4	8,4	8,7
Švýcarsko	<i>Switzerland</i>	10,4	10,4	10,6	10,7	10,7	10,9
Austrálie	<i>Australia</i>	8,3	8,4	8,5	8,4	8,3	8,3
Japonsko	<i>Japan</i>	7,0	7,2	7,1	7,4	7,8	7,7
Kanada	<i>Canada</i>	8,9	8,9	9,1	9,2	9,1	9,7
USA	<i>USA</i>	13,2	13,0	12,9	13,0	13,0	13,9

<sup>1)</sup> HDP přepočtený podle mimořádné revize národních účtů za roky 2000-2002, zveřejněný ČSÚ 24.10.2003

<sup>1)</sup> Recalculated GDP as per extraordinary revision of national accounts 2000-2002 published by CZSO on 24.10.2003

Zdroj dat: OECD

Source of data: OECD

7. KAPITOLA

**OKRESNÍ PŘEHLEDY**  
*DISTRICT SURVEYS*

### **Poznámky ke kapitole**

Kapitola obsahuje vybrané ukazatele z demografie, zdravotního stavu, sítě zdravotnických zařízení a z kapitoly o pracovnících.

Ukazatele z demografie a zdravotního stavu, s výjimkou léčených diabetiků a hlášených případů pracovní neschopnosti, jsou uváděny podle trvalého bydliště pacienta. Léčení diabetici jsou uváděni podle sídla zdravotnického zařízení, ve kterém je poskytována péče, hlášené případy pracovní neschopnosti podle sídla zaměstnavatele. Ukazatele ze sítě zdravotnických zařízení a za pracovníky jsou uváděny dle sídla zařízení.

### **Notes to chapter**

*This chapter contains selected indicators from the groups of demography, health status, network of health establishments, and manpower.*

*Demographic and health state indicators, except for treated diabetics and incapacity for work, are classified by district of permanent residence of patients. Treated diabetics are classified by district of the seat of the health care provider, and incapacity for work by district of the seat of the employing establishment. Indicators concerning the network of establishments and manpower are classified by district of the seat of the establishment.*

**Okresy České republiky**  
*Districts of the Czech Republic*



## 7.1 Střední stav a pohyb obyvatelstva v krajích a okresech

Mid year population and movement of population in regions and districts

1/4

Území	Počet obyvatel k 1.7.	Živě narození	Zemřelí			Živě narození na 1 000 obyvatel	Zemřelí	Úmrtnost	
			celkem	do 1 roku	do 28 dnů			kojenecká	novoroz.
Česká republika	10 200 774	92 786	108 243	385	251	9,1	10,6	4,1	2,7
Hl.m.Praha	1 158 800	9 690	13 333	38	17	8,4	11,5	3,9	1,8
<b>Středočeský kraj</b>	1 125 735	10 483	12 401	28	15	9,3	11,0	2,7	1,4
Benešov	93 087	839	1 100	2	-	9,0	11,8	2,4	-
Beroun	76 013	678	888	3	2	8,9	11,7	4,4	2,9
Kladno	150 154	1 418	1 605	3	1	9,4	10,7	2,1	0,7
Kolín	95 507	902	1 059	5	4	9,4	11,1	5,5	4,4
Kutná Hora	73 237	588	821	-	-	8,0	11,2	-	-
Mělník	94 809	984	965	2	-	10,4	10,2	2,0	-
Mladá Boleslav	113 709	1 076	1 076	-	-	9,5	9,5	-	-
Nymburk	84 563	814	1 039	2	1	9,6	12,3	2,5	1,2
Praha-východ	97 473	901	1 110	4	3	9,2	11,4	4,4	3,3
Praha-západ	85 719	852	891	1	-	9,9	10,4	1,2	-
Příbram	107 346	960	1 216	6	4	8,9	11,3	6,3	4,2
Rakovník	54 118	471	631	-	-	8,7	11,7	-	-
<b>Jihočeský kraj</b>	624 778	5 733	6 228	28	16	9,2	10,0	4,9	2,8
České Budějovice	178 302	1 626	1 658	7	5	9,1	9,3	4,3	3,1
Český Krumlov	59 699	631	480	4	4	10,6	8,0	6,3	6,3
Jindřichův Hradec	92 825	838	958	2	1	9,0	10,3	2,4	1,2
Písek	70 337	637	741	4	2	9,1	10,5	6,3	3,1
Prachatice	51 462	497	520	3	-	9,7	10,1	6,0	-
Strakonice	69 506	624	780	3	3	9,0	11,2	4,8	4,8
Tábor	102 647	880	1 091	5	1	8,6	10,6	5,7	1,1

## 7.1 Střední stav a pohyb obyvatelstva v krajích a okresech

Mid year population and movement of population in regions and districts

2/4

Territory	Number of inhabitants to 1.7.	Live births	Deaths			Live births per 1 000 inhab.	Deaths per 1 000 inhab.	Mortality rate	
			total	till 1 year	till 28 days			infant	neonatal
<b>Pízeňský kraj</b>	549 369	4 886	5 944	14	6	8,9	10,8	2,9	1,2
Domažlice	58 879	532	628	2	1	9,0	10,7	3,8	1,9
Klatovy	87 800	796	1 039	2	-	9,1	11,8	2,5	-
Pízeň-město	164 065	1 446	1 743	2	1	8,8	10,6	1,4	0,7
Pízeň-jih	68 343	615	792	2	-	9,0	11,6	3,3	-
Pízeň-sever	73 388	645	787	2	2	8,8	10,7	3,1	3,1
Rokycany	45 656	376	530	1	1	8,2	11,6	2,7	2,7
Tachov	51 238	476	425	3	1	9,3	8,3	6,3	2,1
<b>Karlovarský kraj</b>	303 761	2 949	2 851	9	4	9,7	9,4	3,1	1,4
Cheb	88 943	901	851	2	-	10,1	9,6	2,2	-
Karlovy Vary	121 669	1 093	1 194	2	1	9,0	9,8	1,8	0,9
Sokolov	93 149	955	806	5	3	10,3	8,7	5,2	3,1
<b>Ústecký kraj</b>	819 442	8 186	9 289	41	30	10,0	11,3	5,0	3,7
Děčín	133 662	1 356	1 487	8	6	10,1	11,1	5,9	4,4
Chomutov	124 723	1 280	1 278	6	5	10,3	10,2	4,7	3,9
Litoměřice	114 486	1 059	1 287	8	5	9,3	11,2	7,6	4,7
Louny	85 874	843	1 028	2	1	9,8	12,0	2,4	1,2
Most	116 887	1 160	1 345	8	6	9,9	11,5	6,9	5,2
Teplice	126 305	1 230	1 539	5	5	9,7	12,2	4,1	4,1
Ústí nad Labem	117 505	1 258	1 325	4	2	10,7	11,3	3,2	1,6
<b>Liberecký kraj</b>	427 418	4 132	4 473	23	14	9,7	10,5	5,6	3,4
Česká Lípa	105 933	1 078	1 041	9	6	10,2	9,8	8,3	5,6
Jablonec nad Nisou	88 023	846	930	4	2	9,6	10,6	4,7	2,4
Liberec	158 244	1 535	1 675	7	4	9,7	10,6	4,6	2,6
Semily	75 218	673	827	3	2	8,9	11,0	4,5	3,0

## 7.1 Střední stav a pohyb obyvatelstva v krajích a okresech

Mid year population and movement of population in regions and districts

3/4

Území	Počet obyvatel k 1.7.	Živě narození	Zemřelí			Živě narození na 1 000 obyvatel	Zemřelí	Úmrtnost	
			celkem	do 1 roku	do 28 dnů			kojenecká	novoroz.
<b>Královéhradecký kraj</b>	548 698	4 946	5 713	20	15	9,0	10,4	4,0	3,0
Hradec Králové	159 723	1 367	1 636	2	1	8,6	10,2	1,5	0,7
Jičín	77 394	699	887	4	4	9,0	11,5	5,7	5,7
Náchod	112 438	1 058	1 197	9	6	9,4	10,6	8,5	5,7
Rychnov n. Kněžnou	78 882	747	724	2	2	9,5	9,2	2,7	2,7
Trutnov	120 261	1 075	1 269	3	2	8,9	10,6	2,8	1,9
<b>Pardubický kraj</b>	506 849	4 653	5 230	23	15	9,2	10,3	4,9	3,2
Chrudim	105 037	929	1 165	4	2	8,8	11,1	4,3	2,2
Pardubice	160 741	1 376	1 643	6	3	8,6	10,2	4,4	2,2
Svitavy	102 310	964	1 016	6	4	9,4	9,9	6,2	4,1
Ústí nad Orlicí	138 761	1 384	1 406	7	6	10,0	10,1	5,1	4,3
<b>Vysočina</b>	517 959	4 755	5 218	26	20	9,2	10,1	5,5	4,2
Havlíčkův Brod	94 883	866	971	1	1	9,1	10,2	1,2	1,2
Jihlava	108 253	1 013	1 094	7	5	9,4	10,1	6,9	4,9
Pelhřimov	72 612	644	839	2	1	8,9	11,6	3,1	1,6
Třebíč	117 158	1 018	1 169	10	7	8,7	10,0	9,8	6,9
Žďár nad Sázavou	125 053	1 214	1 145	6	6	9,7	9,2	4,9	4,9
<b>Jihomoravský kraj</b>	1 122 759	10 067	11 937	39	32	9,0	10,6	3,9	3,2
Blansko	107 446	943	1 203	5	5	8,8	11,2	5,3	5,3
Brno-město	371 448	3 427	4 083	15	12	9,2	11,0	4,4	3,5
Brno-venkov	160 754	1 467	1 733	5	4	9,1	10,8	3,4	2,7
Břeclav	123 471	1 005	1 229	-	-	8,1	10,0	-	-
Hodonín	159 055	1 404	1 609	7	6	8,8	10,1	5,0	4,3
Vyškov	86 570	809	967	4	2	9,3	11,2	4,9	2,5
Znojmo	114 015	1 012	1 113	3	3	8,9	9,8	3,0	3,0



## 7.1 Střední stav a pohyb obyvatelstva v krajích a okresech

Mid year population and movement of population in regions and districts

4/4

Territory	Number of inhabitants to 1.7.	Live births	Deaths			Live births	Deaths	Mortality rate	
			total	till	till			per 1 000 inhab.	infant
				1 year	28 days				
<b>Olomoucký kraj</b>	637 401	5 667	6 680	23	15	8,9	10,5	4,1	2,6
Jeseník	42 345	378	433	-	-	8,9	10,2	-	-
<b>Olomouc</b>	224 268	1 990	2 219	6	3	8,9	9,9	3,0	1,5
Prostějov	109 590	971	1 329	5	2	8,9	12,1	5,1	2,1
Přerov	135 141	1 201	1 437	7	6	8,9	10,6	5,8	5,0
Šumperk	126 057	1 127	1 262	5	4	8,9	10,0	4,4	3,5
<b>Zlínský kraj</b>	593 458	5 195	5 855	14	9	8,8	9,9	2,7	1,7
Kroměříž	107 985	889	1 112	3	1	8,2	10,3	3,4	1,1
Uherské Hradiště	144 161	1 253	1 482	4	2	8,7	10,3	3,2	1,6
Vsetín	146 554	1 318	1 388	4	4	9,0	9,5	3,0	3,0
Zlín	194 758	1 735	1 873	3	2	8,9	9,6	1,7	1,2
<b>Moravskoslezský kraj</b>	1 264 347	11 444	13 091	59	43	9,1	10,4	5,2	3,8
Bruntál	104 697	1 007	984	3	1	9,6	9,4	3,0	1,0
Frydek-Místek	226 595	2 013	2 380	11	9	8,9	10,5	5,5	4,5
Karviná	277 765	2 445	2 919	17	13	8,8	10,5	7,0	5,3
Nový Jičín	159 584	1 493	1 567	8	5	9,4	9,8	5,4	3,3
Opava	180 996	1 626	1 838	9	6	9,0	10,2	5,5	3,7
Ostrava-město	314 710	2 860	3 403	11	9	9,1	10,8	3,8	3,1

## 7.2 Přehled vybraných ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva v krajích a okresech

Survey of selected indices of the health state of population in regions and districts

1/4

Území	Počet potratů na 100 narozených	Živě naroz. s vroz. vadou <sup>1)</sup> na 10 000 živě narozených	Hlášené případy pracovní neschopnosti		Standardizovaná úmrtnost		Počet hlášených onemocnění na 100 000 obyvatel					Léčení diabetici na 100 000 obyvatel
			průměrné procento	počet na 100 poj.	muži	ženy	zhoubné novotvary <sup>2) 4)</sup>		pohlavní nemoci <sup>3)</sup>		tuberku- lóza <sup>4)</sup>	
							muži	ženy	syfilis	gonokok. infekce		
Česká republika	44,1	335,50	6,772	80,37	1 146,2	685,8	578,1	562,1	9,6	8,9	11,8	6 538,4
Hl.m.Praha	42,6	311,66	5,311	69,15	1 020,1	649,3	661,5	677,1	9,4	21,1	16,1	6 984,6
Středočeský kraj	42,1	322,43	6,174	78,45	1 158,0	711,4	516,0	496,0	4,0	7,4	10,4	6 321,4
Benešov	41,8	297,97	6,444	83,14	1 219,2	712,9	468,7	452,9	3,2	4,3	7,5	5 328,3
Beroun	45,4	442,48	6,728	79,88	1 217,4	758,1	454,3	412,6	3,9	5,3	13,2	8 579,4
Kladno	52,5	282,09	7,079	85,50	1 122,4	730,1	621,7	545,0	4,7	15,3	6,7	5 893,6
Kolín	37,2	565,41	5,118	70,97	1 192,0	654,1	590,9	617,4	7,3	9,4	8,4	7 313,4
Kutná Hora	41,9	255,10	6,225	85,66	1 106,4	693,4	587,1	549,3	5,5	2,7	6,8	7 776,4
Mělník	46,0	213,41	5,212	74,37	1 123,0	711,7	558,3	479,6	1,1	9,5	7,4	7 720,2
Mladá Boleslav	36,8	315,99	5,852	74,09	1 016,5	623,2	476,8	479,3	6,2	7,9	12,3	5 954,8
Nymburk	37,4	270,27	5,526	71,69	1 163,3	765,5	539,3	568,1	2,4	3,5	13,0	6 769,0
Praha-východ	41,8	377,36	6,111	77,53	1 234,7	746,1	292,1	284,5	1,0	14,4	17,4	5 210,6
Praha-západ	38,8	387,32	6,212	78,31	1 046,1	670,9	288,6	380,6	5,8	1,2	11,7	903,5
Příbram	40,0	208,33	6,624	81,34	1 257,1	737,2	641,1	594,5	0,9	1,9	4,7	8 346,1
Rakovník	39,0	276,01	6,505	76,51	1 266,7	775,8	636,0	573,6	7,4	5,5	20,3	6 636,1
Jihočeský kraj	45,0	336,65	6,845	85,17	1 074,3	660,4	592,7	619,8	4,5	5,6	7,8	7 123,4
České Budějovice	50,2	276,75	6,690	83,20	999,2	651,7	634,1	707,6	1,7	5,0	7,3	6 012,1
Český Krumlov	48,7	475,44	6,424	84,82	1 034,1	693,3	413,8	565,0	8,4	-	6,7	5 680,7
Jindřichův Hradec	43,2	310,26	6,906	92,57	1 080,5	658,7	647,1	694,2	9,7	2,2	4,3	6 059,5
Písek	44,8	251,18	6,156	79,74	1 026,3	644,8	635,2	548,8	1,4	7,1	8,5	7 992,2
Prachatice	44,5	523,14	8,959	85,51	1 271,3	730,4	475,9	446,4	3,9	15,5	-	8 161,8
Strakonice	35,8	320,51	7,143	83,59	1 109,6	711,3	596,1	573,2	1,4	4,3	11,5	8 508,4
Tábor	41,8	340,91	6,758	87,72	1 126,3	608,0	605,4	597,0	6,8	7,8	12,7	8 806,3

## 7.2 Přehled vybraných ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva v krajích a okresech

Survey of selected indices of the health state of population in regions and districts

2/4

Territory	Number of abortions per 100 births	Live births with congen. malformation <sup>1)</sup> per 10 000 live births	Notified cases of incapacity for work		Standardized mortality rate		Number of notified cases per 100 000 inhabitants					Treated diabetics per 100 000 inhabit.
			average percentage	cases per 100 insur.	malignant neoplasms <sup>2) 4)</sup>		venereal diseases <sup>3)</sup>		TB <sup>4)</sup>			
					males	females	males	females		syphilis	gonococ. infec.	
Plzeňský kraj	48,7	388,87	6,827	86,17	1 154,6	684,2	642,6	654,9	7,5	3,8	14,6	5 848,8
Domažlice	42,1	206,77	6,943	88,38	1 229,5	691,4	574,7	561,1	15,3	5,1	11,9	5 528,5
Klatovy	38,5	452,26	6,572	79,03	1 211,1	715,8	655,2	601,7	2,3	1,1	8,0	4 034,0
Plzeň-město	56,2	338,87	6,367	83,22	1 112,6	612,0	687,5	804,9	4,3	7,3	15,2	8 573,1
Plzeň-jih	43,9	487,80	7,652	90,89	1 149,5	722,1	694,5	657,5	2,9	4,4	13,2	5 842,8
Plzeň-sever	46,5	341,09	7,368	91,45	1 216,7	693,3	658,2	634,0	19,1	-	15,0	2 589,3
Rokycany	56,3	611,70	7,182	86,15	1 028,8	768,1	689,8	497,9	-	-	28,5	4 623,3
Tachov	53,7	399,16	7,517	97,91	1 179,7	732,5	414,8	499,5	13,7	3,9	9,8	6 394,0
Karlovarský kraj	51,1	369,62	6,717	88,43	1 156,4	719,2	431,3	519,9	22,4	11,5	13,8	5 951,6
Cheb	48,1	388,46	6,585	92,06	1 244,3	687,3	513,0	770,6	41,6	11,2	14,6	5 121,9
Karlovy Vary	48,2	265,32	6,950	87,91	1 027,2	723,2	393,6	320,4	10,7	7,4	15,6	6 884,3
Sokolov	57,3	471,20	6,503	85,37	1 275,0	741,1	403,1	542,7	19,3	17,2	10,7	5 525,2
Ústecký kraj	55,0	414,12	6,796	79,16	1 386,0	811,6	500,6	509,1	25,5	16,0	14,9	7 482,3
Děčín	52,8	383,48	7,711	83,00	1 325,8	797,1	374,3	449,1	12,0	13,5	12,0	7 175,0
Chomutov	53,2	445,31	6,653	83,09	1 460,4	784,4	646,2	659,6	37,7	32,1	16,8	7 011,2
Litoměřice	44,0	547,69	6,356	75,62	1 236,8	745,4	289,4	317,4	3,5	7,9	7,0	10 202,0
Louny	53,0	403,32	6,602	78,37	1 443,8	804,0	555,2	520,0	5,8	10,5	7,0	5 903,5
Most	56,0	508,62	6,044	73,57	1 505,3	850,8	602,0	587,6	8,6	7,7	11,1	6 001,6
Teplice	67,0	252,03	7,054	76,11	1 421,1	894,1	411,6	470,1	80,0	26,1	30,1	7 653,5
Ústí nad Labem	57,1	381,56	6,958	83,26	1 357,5	801,0	645,9	557,2	22,1	11,1	12,8	8 121,5
Liberecký kraj	49,9	220,23	7,723	89,02	1 228,6	720,3	528,8	531,6	13,1	12,9	11,0	5 891,6
Česká Lípa	53,5	204,08	7,516	84,20	1 365,7	780,6	400,1	364,3	12,3	13,2	13,2	6 568,2
Jablonec nad Nisou	54,5	319,15	8,870	95,47	1 152,7	749,8	558,6	615,9	11,4	14,8	12,5	4 121,8
Liberec	48,7	136,81	7,531	92,50	1 250,1	698,0	568,7	572,1	14,5	15,8	10,7	5 918,8
Semily	41,0	312,04	6,979	79,30	1 109,8	661,7	592,7	579,7	13,3	4,0	4,0	6 954,0

## 7.2 Přehled vybraných ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva v krajích a okresech

Survey of selected indices of the health state of population in regions and districts

3/4

Území	Počet potratů na 100 narozených	Živě naroz. s vroz. vadou <sup>1)</sup> na 10 000 živě narozených	Hlášené případy pracovní neschopnosti		Standardizovaná úmrtnost		Počet hlášených onemocnění na 100 000 obyvatel					Léčení diabetici na 100 000 obyvatel
			průměrné procento	počet na 100 poj.	muži	ženy	zhoubné novotvary <sup>2)4)</sup>		pohlavní nemoci <sup>3)</sup>		tuberku- lóza <sup>4)</sup>	
							muži	ženy	syfilis	gonokok. infekce		
Královéhradecký kraj	45,4	367,97	7,032	85,33	1 073,8	646,7	530,7	472,7	2,4	5,8	9,8	6 322,3
Hradec Králové	54,0	351,13	6,432	84,01	996,8	628,8	558,8	495,1	-	1,9	8,8	5 632,7
Jičín	39,6	329,04	6,868	85,17	1 158,7	647,2	514,9	484,4	5,2	3,9	18,1	7 018,4
Náchod	41,7	359,17	7,007	85,64	1 099,7	664,0	480,8	477,7	2,7	1,8	5,3	4 774,7
Rychnov n. Kněžnou	39,4	508,70	7,406	85,40	952,7	589,3	516,6	462,6	2,5	1,3	8,9	6 947,8
Trutnov	46,2	325,58	7,985	87,42	1 182,3	687,8	559,6	436,9	3,3	19,1	10,0	7 829,4
Pardubický kraj	38,8	416,94	6,893	83,04	1 102,3	684,6	566,1	524,1	4,5	3,4	10,3	6 449,9
Chrudim	44,2	387,51	7,466	86,97	1 189,2	699,9	528,4	539,4	1,9	2,9	3,8	5 531,9
Pardubice	33,6	450,58	6,522	81,15	1 044,4	650,0	688,3	588,6	10,6	4,4	8,1	6 974,2
Svitavy	46,3	383,82	6,590	78,05	1 151,0	680,9	565,5	528,7	2,9	4,9	13,7	7 789,0
Ústí nad Orlicí	35,0	426,30	7,254	86,42	1 075,6	713,3	455,6	433,8	0,7	1,4	14,4	5 551,0
Vysočina	38,1	325,97	6,926	86,52	1 067,1	670,0	524,1	534,8	0,8	1,2	7,7	5 452,5
Havlíčkův Brod	37,4	381,06	6,896	87,41	1 102,9	658,8	547,1	510,7	-	-	8,4	4 274,1
Jihlava	39,7	315,89	6,289	86,89	1 121,9	669,6	504,4	501,4	1,8	2,8	8,3	4 745,4
Pelhřimov	40,9	279,50	6,914	88,78	1 100,9	729,8	389,2	421,7	1,4	-	11,0	5 741,9
Třebíč	38,5	284,87	6,649	80,99	1 025,4	647,9	547,1	605,7	-	0,9	9,4	4 553,8
Žďár nad Sázavou	35,3	354,20	7,911	88,74	1 011,1	662,3	580,3	581,7	0,8	1,6	3,2	7 632,3
Jihomoravský kraj	39,0	300,98	7,222	81,78	1 109,9	644,2	574,1	557,2	3,6	9,2	11,3	6 165,1
Blansko	42,8	424,18	7,678	85,20	1 183,7	721,8	634,7	563,0	-	0,9	14,9	5 649,9
Brno-město	40,1	259,70	7,011	80,90	1 029,0	632,0	543,5	574,6	4,0	14,5	13,5	7 618,5
Brno-venkov	32,2	190,87	7,654	81,40	1 089,6	652,1	563,5	536,1	1,9	3,7	13,1	5 294,9
Břeclav	43,3	278,61	7,364	83,58	1 230,6	609,8	654,1	604,6	4,0	21,1	6,5	5 311,3
Hodonín	37,5	242,17	8,058	82,07	1 192,4	632,5	551,0	556,6	0,6	1,3	8,8	5 943,8
Vyškov	35,8	754,02	6,502	84,44	1 165,1	676,2	643,8	488,2	3,5	2,3	4,6	3 916,4
Znojmo	41,5	227,27	6,689	79,85	1 095,5	627,6	521,4	524,0	11,4	10,5	9,6	6 098,5

## 7.2 Přehled vybraných ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva v krajích a okresech

Survey of selected indices of the health state of population in regions and districts

4/4

Territory	Number of abortions per 100 births	Live births with congen. malformation <sup>1)</sup> per 10 000 live births	Notified cases of incapacity for work		Standardized mortality rate		Number of notified cases per 100 000 inhabitants				Treated diabetics per 100 000 inhabit.	
			average percentage	cases per 100 insur.	malignant neoplasms <sup>2) 4)</sup>		venereal diseases <sup>3)</sup>		TB <sup>4)</sup>			
					males	females	males	females		syphilis		gonococ. infec.
Olomoucký kraj	41,9	284,10	7,429	82,81	1 164,4	676,0	682,2	622,3	5,5	11,0	8,0	5 872,5
Jeseník	47,8	370,37	7,145	82,79	1 443,6	688,6	544,9	502,6	2,4	9,4	9,4	5 398,7
Olomouc	38,8	266,33	6,702	75,05	1 127,3	607,3	812,0	739,8	6,2	4,5	8,9	7 741,5
Prostějov	40,7	319,26	7,661	86,19	1 197,2	774,2	646,1	611,3	12,8	0,9	3,6	3 161,0
Přerov	43,9	258,12	7,098	83,98	1 170,3	698,3	583,3	474,6	1,5	9,6	7,4	5 764,5
Šumperk	44,0	283,94	9,094	94,12	1 113,4	678,5	637,5	620,2	3,2	33,3	9,5	5 178,5
Zlínský kraj	39,4	333,01	8,015	83,50	1 100,6	633,8	575,0	521,7	2,2	2,0	6,9	7 650,3
Kroměříž	42,2	382,45	8,112	82,79	1 180,6	639,4	529,3	511,0	0,9	-	5,6	5 749,4
Uherské Hradiště	37,2	351,16	8,565	87,42	1 115,4	658,3	629,1	572,9	1,4	1,4	6,9	6 732,1
Vsetín	38,7	295,90	8,415	79,22	1 121,4	635,1	548,5	456,1	0,7	1,4	4,8	7 090,7
Zlín	40,1	322,77	7,402	84,22	1 035,3	611,4	580,3	538,9	4,6	4,1	9,2	9 806,2
Moravskoslezský kraj	44,6	334,67	7,863	82,05	1 267,1	718,7	626,2	555,9	18,7	4,4	15,1	6 799,7
Bruntál	52,7	347,57	8,486	83,10	1 256,1	694,7	649,6	485,8	1,9	1,0	18,1	7 630,2
Frydek-Místek	41,7	476,90	8,112	81,44	1 226,0	695,7	598,3	532,4	89,6	4,9	34,4	5 755,7
Karviná	50,0	286,30	8,423	90,32	1 328,4	757,1	562,0	520,4	4,7	3,2	13,7	7 721,7
Nový Jičín	34,9	401,88	7,587	83,84	1 248,4	697,3	642,8	567,8	1,3	3,8	6,3	5 423,5
Opava	39,2	295,20	6,871	78,42	1 244,0	701,0	600,2	491,9	1,1	4,4	3,9	5 541,9
Ostrava-město	47,2	258,74	7,814	79,02	1 269,9	729,9	702,5	656,8	4,8	6,7	12,1	7 885,3

<sup>1)</sup> Živě narození s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života

<sup>2)</sup> Předběžná data za rok 2001; zhoubné novotvary a novotvary in situ

<sup>3)</sup> V celku za ČR započtení cizinci a bezdomovci

<sup>4)</sup> Cizinci a bezdomovci nejsou uvedeni v okresech

<sup>1)</sup> Live births with congenital malformations diagnosed within the 1<sup>st</sup> year of life

<sup>2)</sup> Preliminary data from 2001; malignant neoplasms and neoplasms in situ

<sup>3)</sup> The total for CR includes foreigners and homeless

<sup>4)</sup> Foreigners and homeless are not included in districts

### 7.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích a okresech

Survey of health establishments in regions and districts

1/4

Území	Ambulantní péče <sup>1)</sup>		Nemocnice (lůžková část)				Hygienická služba		Odborné léčebné ústavy <sup>2)</sup>	
	lékaři		lékaři		lůžka		lékaři		lékaři	lůžka
	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	
Česká republika	28 481,74	27,91	8 742,52	8,57	66 668	65,34	645,74	0,63	1 038,15	23 352
HI.m.Praha	5 600,47	48,20	1 608,35	13,84	10 535	90,67	210,57	1,81	189,73	2 390
<b>Středočeský kraj</b>	2 444,39	21,66	719,63	6,38	5 795	51,34	59,96	0,53	155,77	2 920
Benešov	204,83	21,97	45,68	4,90	436	46,77	7,20	0,77	33,55	627
Beroun	174,54	22,94	67,03	8,81	388	50,98	5,00	0,66	3,97	74
Kladno	338,56	22,54	145,23	9,67	895	59,59	15,14	1,01	7,00	140
Kolín	220,92	23,13	82,00	8,58	645	67,52	5,61	0,59	2,00	82
Kutná Hora	161,58	22,03	44,04	6,01	371	50,59	4,90	0,67	3,30	62
Mělník	194,16	20,47	60,75	6,40	516	54,39	5,50	0,58	5,60	128
Mladá Boleslav	284,18	24,92	85,59	7,51	609	53,40	4,00	0,35	47,76	730
Nymburk	173,39	20,45	34,11	4,02	443	52,25	3,86	0,46	-	-
Praha-východ	184,64	18,75	36,10	3,67	385	39,10	-	-	13,30	323
Praha-západ	117,15	13,50	4,45	0,51	152	17,52	-	-	3,00	160
Příbram	285,21	26,59	84,15	7,85	694	64,70	4,00	0,37	34,29	542
Rakovník	105,23	19,44	30,50	5,63	261	48,22	4,75	0,88	2,00	52
<b>Jihočeský kraj</b>	1 596,04	25,53	491,29	7,86	3 847	61,54	37,92	0,61	41,32	1 005
České Budějovice	557,77	31,24	218,38	12,23	1 424	79,77	19,34	1,08	15,00	280
Český Krumlov	123,50	20,65	33,40	5,58	282	47,14	1,94	0,32	3,00	103
Jindřichův Hradec	214,02	23,05	76,50	8,24	597	64,30	3,57	0,38	-	-
Písek	180,22	25,59	39,54	5,61	382	54,25	3,94	0,56	2,02	69
Prachatice	116,06	22,58	26,90	5,23	271	52,71	3,00	0,58	1,90	179
Strakonice	148,07	21,31	35,55	5,12	330	47,48	2,13	0,31	13,10	174
Tábor	256,40	24,99	61,02	5,95	561	54,69	4,00	0,39	6,30	200

### 7.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích a okresech

Survey of health establishments in regions and districts

2/4

Territory	Out-patient care <sup>1)</sup>		Hospitals (bed care)				Public health service		Specialized therapeutic institutes <sup>2)</sup>	
	physicians		physicians		beds		physicians		physicians	beds
	number	per 10 000 inhabit.	number	per 10 000 inhabit.	number	per 10 000 inhabit.	number	per 10 000 inhabit.	number	
Plzeňský kraj	1 673,04	30,45	475,44	8,65	3 597	65,47	37,96	0,69	73,76	1 881
Domažlice	107,59	18,27	24,00	4,08	189	32,09	2,00	0,34	-	-
Klatovy	209,69	23,92	66,46	7,58	551	62,84	2,75	0,31	5,54	140
Plzeň-město	902,54	55,10	335,40	20,48	2 341	142,93	29,11	1,78	7,77	226
Plzeň-jih	120,08	17,53	19,73	2,88	224	32,70	-	-	49,34	1 320
Plzeň-sever	127,06	17,26	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokycany	97,39	21,37	24,75	5,43	192	42,13	2,00	0,44	11,11	195
Tachov	108,69	21,18	5,10	0,99	100	19,48	2,10	0,41	-	-
Karlovarský kraj	705,05	23,18	179,54	5,90	1 688	55,49	9,50	0,31	11,46	398
Cheb	210,55	23,63	50,22	5,64	446	50,05	1,00	0,11	2,50	150
Karlovy Vary	301,08	24,70	81,98	6,73	838	68,75	7,50	0,62	8,46	165
Sokolov	193,42	20,75	47,34	5,08	404	43,34	1,00	0,11	0,50	83
Ústecký kraj	1 867,76	22,79	606,77	7,40	5 893	71,89	43,62	0,53	46,54	1 498
Děčín	287,23	21,49	52,43	3,92	640	47,89	4,81	0,36	3,90	215
Chomutov	271,47	21,76	83,24	6,67	839	67,26	4,00	0,32	0,40	30
Litoměřice	279,72	24,43	79,48	6,94	694	60,61	3,38	0,30	23,87	812
Louny	177,01	20,62	42,58	4,96	495	57,67	2,00	0,23	5,55	290
Most	235,10	20,13	117,39	10,05	1 101	94,27	5,00	0,43	-	-
Teplice	255,88	20,21	73,42	5,80	854	67,44	8,50	0,67	3,73	6
Ústí nad Labem	361,35	30,73	158,23	13,46	1 270	108,00	15,93	1,35	9,09	145
Liberecký kraj	986,09	23,08	369,80	8,65	2 524	59,07	15,67	0,37	22,13	629
Česká Lípa	229,67	21,67	66,02	6,23	532	50,20	4,00	0,38	10,90	347
Jablonec nad Nisou	183,84	20,87	72,69	8,25	406	46,10	3,33	0,38	2,39	67
Liberec	388,85	24,59	162,31	10,27	1 060	67,04	7,34	0,46	-	64
Semily	183,73	24,44	68,78	9,15	526	69,98	1,00	0,13	8,84	151

### 7.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích a okresech

Survey of health establishments in regions and districts

3/4

Území	Ambulantní péče <sup>1)</sup>		Nemocnice (lůžková část)				Hygienická služba		Odborné léčebné ústavy <sup>2)</sup>	
	lékaři		lékaři		lůžka		lékaři		lékaři	lůžka
	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	na 10 000 obyvatel	absolutně	
<b>Královéhradecký kraj</b>	1 564,16	28,52	447,35	8,16	3 990	72,75	31,81	0,58	22,82	963
Hradec Králové	684,17	42,86	202,19	12,67	1 734	108,63	15,61	0,98	4,20	155
Jičín	190,29	24,60	42,01	5,43	354	45,76	4,00	0,52	6,35	185
Náchod	246,70	21,94	69,70	6,20	648	57,63	4,70	0,42	2,20	30
Rychnov n. Kněžnou	188,89	23,91	43,96	5,56	462	58,48	3,00	0,38	1,00	53
Trutnov	254,11	21,18	89,49	7,46	792	66,00	4,50	0,38	9,07	540
<b>Pardubický kraj</b>	1 241,53	24,51	291,56	5,76	2 545	50,24	23,28	0,46	59,91	1 524
Chrudim	235,02	22,40	47,93	4,57	356	33,94	6,00	0,57	19,83	620
Pardubice	457,50	28,49	106,39	6,63	934	58,17	8,87	0,55	8,60	171
Svitavy	246,37	24,10	77,87	7,62	687	67,19	4,21	0,41	9,21	326
Ústí nad Orlicí	302,64	21,80	59,37	4,28	568	40,92	4,20	0,30	22,27	407
<b>Vysočina</b>	1 160,14	22,41	322,99	6,24	2 920	56,41	14,45	0,28	88,53	2 222
Havlíčkův Brod	207,67	21,90	66,27	6,99	575	60,64	3,00	0,32	43,17	972
Jihlava	254,52	23,52	71,60	6,62	746	68,93	7,20	0,67	20,53	600
Pelhřimov	162,12	22,33	42,82	5,90	347	47,80	-	-	13,83	329
Třebíč	242,27	20,71	77,83	6,65	651	55,64	1,25	0,11	3,00	111
Žďár nad Sázavou	293,56	23,49	64,47	5,16	601	48,09	3,00	0,24	8,00	210
<b>Jihomoravský kraj</b>	3 352,88	29,89	1 190,14	10,61	8 243	73,48	52,76	0,47	71,63	1 439
Blansko	223,31	20,78	75,46	7,02	532	49,51	5,80	0,54	7,65	262
Brno-město	1 872,78	50,55	744,99	20,11	4 487	121,10	33,96	0,92	58,48	1 067
Brno-venkov	261,21	16,20	38,19	2,37	338	20,96	-	-	5,50	110
Břeclav	266,45	21,62	82,01	6,65	801	64,98	2,00	0,16	-	-
Hodonín	322,84	20,36	101,94	6,43	864	54,48	3,00	0,19	-	-
Vyškov	182,21	21,03	54,15	6,25	520	60,02	4,00	0,46	-	-
Znojmo	224,08	19,65	93,40	8,19	701	61,46	4,00	0,35	-	-



### 7.3 Přehled zdravotnických zařízení v krajích a okresech

#### Survey of health establishments in regions and districts

4/4

Territory	Out-patient care <sup>1)</sup>		Hospitals (bed care)				Public health service		Specialized therapeutic institutes <sup>2)</sup>	
	physicians		physicians		beds		physicians		physicians	beds
	number	per 10 000 inhabit.	number	per 10 000 inhabit.	number	per 10 000 inhabit.	number	per 10 000 inhabit.	number	
<b>Olomoucký kraj</b>	1 776,73	27,90	601,21	9,44	3 839	60,29	26,80	0,42	59,17	1 636
Jeseník	86,50	20,47	14,90	3,53	126	29,82	-	-	10,42	350
Olomouc	811,44	36,20	368,38	16,43	2 047	91,32	8,00	0,36	38,55	994
Prostějov	262,02	23,92	62,42	5,70	481	43,92	5,00	0,46	4,50	122
Přerov	336,58	24,95	87,06	6,45	521	38,62	3,80	0,28	5,70	170
Šumperk	280,19	22,25	68,45	5,44	664	52,73	10,00	0,79	-	-
<b>Zlínský kraj</b>	1 405,71	23,70	368,01	6,20	3 375	56,90	25,24	0,43	57,77	1 683
Kroměříž	245,71	22,76	57,00	5,28	453	41,96	4,63	0,43	50,17	1 325
Uherské Hradiště	332,34	23,06	76,60	5,32	909	63,07	3,00	0,21	-	-
Vsetín	317,09	21,65	82,26	5,62	689	47,04	7,00	0,48	4,60	238
Zlín	510,57	26,24	152,15	7,82	1 324	68,04	10,61	0,55	3,00	120
<b>Moravskoslezský kraj</b>	3 107,75	24,61	1 070,44	8,48	7 877	62,38	56,20	0,45	137,61	3 164
Bruntál	238,24	22,80	84,60	8,10	748	71,59	4,63	0,44	22,48	507
Frydek-Místek	500,20	22,07	164,18	7,25	1 212	53,49	6,31	0,28	17,58	503
Karviná	598,25	21,58	225,02	8,12	1 838	66,30	11,20	0,40	7,05	210
Nový Jičín	333,28	20,90	75,66	4,74	625	39,19	3,28	0,21	4,40	101
Opava	378,31	20,93	96,47	5,34	694	38,39	5,05	0,28	71,44	1 638
Ostrava-město	1 059,47	33,73	424,51	13,52	2 760	87,87	25,73	0,82	14,66	205

<sup>1)</sup> Samostatná ambulantní zařízení a ambulantní části lůžkových zařízení

<sup>2)</sup> Včetně ambulantní části

<sup>1)</sup> Out-patient establishments and out-patient parts of bed establishments

<sup>2)</sup> Including out-patient parts

### 7.4.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií v krajích a okresech

Registered number of employees by categories in regions and districts

1/4

Území	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet)								
	lékaři	farmaceuti	jiní odborní pracovníci <sup>1)</sup>	střední zdravotničtí pracovníci	z toho sestry	nižší zdravotničtí pracovníci	pomocní zdravotničtí pracovníci	ostatní	celkem
Česká republika	39 783,93	5 114,63	6 403,75	111 654,03	84 327,35	7 045,58	17 911,94	49 063,81	236 977,67
Hl.m.Praha	7 765,24	785,84	2 143,74	19 140,62	14 383,00	749,37	2 754,83	7 496,49	40 836,13
<b>Středočeský kraj</b>	3 440,63	436,70	382,91	9 451,10	7 268,22	646,21	1 517,87	3 829,06	19 704,48
Benešov	291,54	35,24	24,63	877,99	640,12	39,19	156,31	328,93	1 753,83
Beroun	256,79	28,42	26,90	610,18	452,36	42,40	99,05	157,12	1 220,86
Kladno	508,03	60,05	68,05	1 340,60	1 069,42	56,92	203,76	549,75	2 787,16
Kolín	318,78	37,70	35,39	878,68	681,66	53,70	146,54	374,46	1 845,25
Kutná Hora	217,32	29,49	14,15	561,56	429,49	38,19	109,50	173,36	1 143,57
Mělník	277,58	38,94	24,85	754,69	565,57	85,04	99,61	235,23	1 515,94
Mladá Boleslav	414,23	47,21	73,15	1 369,60	1 110,03	48,50	254,24	443,59	2 650,52
Nymburk	231,68	32,68	16,57	648,49	477,47	61,50	74,96	498,23	1 564,11
Praha-východ	240,04	36,73	19,46	570,41	444,70	55,11	82,75	251,86	1 256,36
Praha-západ	134,85	22,47	6,50	225,52	163,16	53,05	24,05	103,60	570,04
Příbram	407,31	49,02	57,26	1 224,57	933,11	91,61	215,13	606,60	2 651,50
Rakovník	142,48	18,75	16,00	388,81	301,13	21,00	51,97	106,33	745,34
<b>Jihočeský kraj</b>	2 212,54	297,57	275,47	6 350,16	4 705,99	354,55	1 046,37	2 298,05	12 834,71
České Budějovice	816,39	103,92	130,33	2 324,80	1 732,55	70,40	400,51	604,06	4 450,41
Český Krumlov	161,84	22,50	16,50	420,40	308,95	17,88	77,38	153,22	869,72
Jindřichův Hradec	307,26	42,94	25,36	871,54	638,07	66,60	203,49	524,81	2 042,00
Písek	232,39	30,51	24,62	711,39	534,21	79,86	125,36	239,02	1 443,15
Prachatice	157,01	24,51	13,00	473,52	323,13	32,00	45,91	217,46	963,41
Strakonice	198,93	24,63	10,23	598,16	448,58	28,00	68,70	184,75	1 113,40
Tábor	338,72	48,56	55,43	950,35	720,50	59,81	125,02	374,73	1 952,62

### 7.4.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií v krajích a okresech

Registered number of employees by categories in regions and districts

2/4

Territory	Registered number of employees (whole time equivalent)								
	physicians	pharmacists	other profes. personnel <sup>1)</sup>	paramedical personnel	o.w.: nurses	lower health personnel	auxiliary health personnel	other	total
<b>Plzeňský kraj</b>	2 304,53	245,92	238,04	6 360,88	4 753,65	404,09	1 157,33	2 422,10	13 132,89
Domazlice	135,59	18,41	7,42	356,70	251,51	9,00	34,93	121,63	683,68
Klatovy	285,66	42,75	37,82	840,50	644,04	29,80	120,19	245,42	1 602,14
Plzeň-město	1 303,70	116,79	142,03	3 603,06	2 626,63	209,04	637,81	1 262,12	7 274,55
Plzeň-jih	186,89	15,53	30,33	661,28	567,49	79,91	211,44	359,16	1 544,54
Plzeň-sever	131,83	18,58	1,00	192,24	135,12	6,85	27,40	32,10	410,00
Rokycany	136,20	20,63	7,82	348,60	263,11	27,19	64,68	169,63	774,75
Tachov	124,66	13,23	11,62	358,50	265,75	42,30	60,88	232,04	843,23
<b>Karlovarský kraj</b>	1 063,41	123,07	163,35	3 446,58	2 549,96	514,27	738,82	4 572,54	10 622,04
Cheb	328,84	44,72	42,37	1 157,04	861,52	190,94	251,90	1 719,15	3 734,96
Karlovy Vary	490,21	51,25	56,17	1 586,04	1 137,06	262,99	345,56	2 624,92	5 417,14
Sokolov	244,36	27,10	64,81	703,50	551,38	60,34	141,36	228,47	1 469,94
<b>Ústecký kraj</b>	2 622,93	308,44	310,07	8 387,75	6 215,65	631,88	1 491,17	3 711,72	17 463,96
Děčín	353,60	44,44	29,25	1 093,49	795,23	70,24	124,26	383,27	2 098,55
Chomutov	361,22	40,76	31,13	1 173,76	867,28	115,77	162,35	404,16	2 289,15
Litoměřice	387,60	49,84	43,53	1 149,47	890,82	79,40	339,55	539,81	2 589,20
Louny	233,14	33,17	25,59	710,35	537,44	90,53	127,61	321,53	1 541,92
Most	361,92	41,40	50,33	1 204,60	933,33	94,32	242,66	538,80	2 534,03
Teplice	376,42	45,85	25,10	1 313,25	911,43	110,81	211,83	906,78	2 990,04
Ústí nad Labem	549,03	52,98	105,14	1 742,83	1 280,12	70,81	282,91	617,37	3 421,07
<b>Liberecký kraj</b>	1 415,44	194,14	157,56	4 054,96	3 072,21	277,85	585,21	1 529,60	8 214,76
Česká Lípa	315,39	39,31	28,78	890,72	680,64	64,92	153,09	369,11	1 861,32
Jablonec nad Nisou	262,35	39,88	23,35	702,46	516,82	41,77	115,88	132,73	1 318,42
Liberec	574,80	77,20	86,23	1 667,93	1 265,34	132,60	233,08	711,91	3 483,75
Semily	262,90	37,75	19,20	793,85	609,41	38,56	83,16	315,85	1 551,27

### 7.4.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií v krajích a okresech

Registered number of employees by categories in regions and districts

3/4

Území	Pracovníci v evidenčním počtu (přepočtený počet)								
	lékaři	farmaceuti	jiní odborní pracovníci <sup>1)</sup>	střední zdravotničtí pracovníci	z toho sestry	nižší zdravotničtí pracovníci	pomocní zdravotničtí pracovníci	ostatní	celkem
<b>Královéhradecký kraj</b>	2 111,38	364,16	307,45	6 219,17	4 572,17	345,86	825,00	2 952,02	13 125,04
Hradec Králové	913,37	167,09	160,90	2 754,87	2 057,91	73,79	393,25	1 266,14	5 729,41
Jičín	252,59	33,83	39,60	677,42	481,99	37,54	113,08	375,53	1 529,59
Náchod	334,30	58,70	37,89	905,85	652,16	105,22	125,64	344,29	1 911,89
Rychnov n. Kněžnou	236,85	47,97	21,42	635,45	467,61	32,88	55,01	233,76	1 263,34
Trutnov	374,27	56,57	47,64	1 245,58	912,50	96,43	138,02	732,30	2 690,81
<b>Pardubický kraj</b>	1 637,10	256,95	256,40	4 728,16	3 495,51	259,61	734,68	2 137,38	10 010,28
Chrudim	307,83	41,20	56,17	892,07	643,49	60,60	175,12	529,97	2 062,96
Pardubice	601,08	103,13	88,55	1 660,15	1 228,11	102,09	244,16	709,70	3 508,86
Svitavy	339,36	52,67	66,08	1 063,64	806,53	49,84	150,83	411,92	2 134,34
Ústí nad Orlicí	388,83	59,95	45,60	1 112,30	817,38	47,08	164,57	485,79	2 304,12
<b>Vysočina</b>	1 612,01	231,82	255,05	4 927,37	3 893,35	210,28	817,42	1 975,34	10 029,29
Havlíčkův Brod	320,11	47,24	74,81	1 180,59	966,81	43,60	265,22	569,54	2 501,11
Jihlava	361,35	44,19	71,66	1 201,98	977,54	54,00	153,92	553,41	2 440,51
Pelhřimov	218,87	38,45	26,40	648,84	485,97	36,35	113,32	263,34	1 345,57
Třebíč	329,85	43,19	40,30	886,96	694,88	45,03	130,53	216,03	1 691,89
Žďár nad Sázavou	381,83	58,75	41,88	1 009,00	768,15	31,30	154,43	373,02	2 050,21
<b>Jihomoravský kraj</b>	4 714,43	654,39	572,54	12 953,97	9 825,20	522,20	2 208,04	4 167,86	25 793,43
Blansko	319,22	51,85	30,20	824,52	623,02	65,83	116,80	241,97	1 650,39
Brno-město	2 732,21	351,73	433,41	7 696,58	5 779,89	203,33	1 330,40	2 656,48	15 404,14
Brno-venkov	304,90	55,42	11,95	664,92	494,28	34,73	128,53	148,14	1 348,59
Břeclav	350,46	54,20	24,70	965,87	750,83	60,11	205,25	194,31	1 854,90
Hodonín	438,50	68,00	34,22	1 262,80	968,58	75,40	192,09	358,21	2 429,22
Vyškov	245,26	33,18	17,26	629,85	486,54	42,00	89,76	308,21	1 365,52
Znojmo	323,88	40,01	20,80	909,43	722,06	40,80	145,21	260,54	1 740,67

### 7.4.1 Pracovníci v evidenčním počtu podle kategorií v krajích a okresech

Registered number of employees by categories in regions and districts

4/4

Territory	Registered number of employees (whole time equivalent)								
	physicians	pharmacists	other profes. personnel <sup>1)</sup>	paramedical personnel	o.w.: nurses	lower health personnel	auxiliary health personnel	other	total
<b>Olomoucký kraj</b>	2 534,61	316,44	372,67	6 854,95	5 230,45	428,62	1 111,09	3 370,43	14 988,81
Jeseník	128,22	14,50	22,20	396,50	293,35	49,48	68,64	560,39	1 239,93
Olomouc	1 245,39	136,84	216,38	3 423,73	2 611,83	185,84	557,59	1 332,57	7 098,34
Prostějov	335,25	51,43	31,50	857,54	660,25	38,39	118,86	291,56	1 724,53
Přerov	452,34	61,52	53,89	1 139,03	877,90	90,09	160,56	590,48	2 547,91
Šumperk	373,41	52,15	48,70	1 038,15	787,12	64,82	205,44	595,43	2 378,10
<b>Zlínský kraj</b>	1 899,58	299,35	271,88	5 511,47	4 314,06	389,56	829,55	2 350,51	11 551,90
Kroměříž	359,01	51,83	53,16	1 216,30	999,75	117,98	139,92	552,51	2 490,71
Uherské Hradiště	417,01	81,31	50,45	1 081,84	825,45	55,09	163,80	350,15	2 199,65
Vsetín	415,68	66,57	52,03	1 207,55	936,24	97,57	134,83	369,37	2 343,60
Zlín	707,88	99,64	116,24	2 005,78	1 552,62	118,92	391,00	1 078,48	4 517,94
<b>Moravskoslezský kraj</b>	4 450,10	599,84	696,62	13 266,89	10 047,93	1 311,23	2 094,56	6 250,71	28 669,95
Bruntál	359,15	35,25	34,00	1 158,51	906,43	112,75	198,96	694,18	2 592,80
Frydek-Místek	692,00	104,67	92,23	1 974,80	1 494,28	194,84	232,95	934,90	4 226,39
Karviná	864,69	121,55	123,26	2 638,55	1 979,33	219,94	461,70	1 314,19	5 743,88
Nový Jičín	432,47	66,11	56,65	1 218,46	896,27	132,37	135,66	522,54	2 564,26
Opava	562,55	71,26	66,53	1 818,01	1 429,54	260,10	297,34	945,77	4 021,56
Ostrava-město	1 539,24	201,00	323,95	4 458,56	3 342,08	391,23	767,95	1 839,13	9 521,06

<sup>1)</sup> Tj. zdravotničtí pracovníci s jiným VŠ vzděláním, jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví s VŠ nebo SŠ vzděláním a dentisté (bez VŠ vzděláním)

<sup>1)</sup> I.e. health personnel with other university education, other profes. personnel in health services with university or secondary education and dentists (not university level)

## 7.4.2 Smluvní pracovníci podle kategorií v krajích a okresech

*Contractual workers by categories in regions and districts*

1/4

Území	Smluvní pracovníci (přepočtený počet)								celkem
	lékaři	farmaceuti	jiní odborní pracovníci <sup>1)</sup>	střední zdravotničtí pracovníci	z toho sestry	nižší zdravotničtí pracovníci	pomocní zdravotničtí pracovníci	ostatní	
Česká republika	1 729,39	83,03	189,16	1 108,42	941,70	82,01	93,86	659,24	3 945,11
Hl.m.Praha	319,39	13,72	100,87	235,47	195,85	20,99	23,00	166,73	880,17
<b>Středočeský kraj</b>	265,41	8,88	25,58	144,75	120,39	14,58	14,17	83,57	556,94
Benešov	10,78	0,54	0,60	9,86	7,76	0,50	0,25	3,11	25,64
Beroun	12,00	0,32	1,00	6,87	6,07	0,20	1,30	2,43	24,12
Kladno	57,27	1,04	11,25	12,56	7,96	0,03	1,70	17,70	101,55
Kolín	22,87	1,26	0,26	23,36	23,06	1,00	2,33	10,55	61,63
Kutná Hora	13,40	-	-	16,15	13,15	-	-	1,04	30,59
Mělník	6,60	0,50	1,20	13,50	10,25	0,50	0,24	4,34	26,88
Mladá Boleslav	7,59	2,13	2,00	2,56	1,16	-	0,25	1,00	15,53
Nymburk	72,50	1,00	6,00	12,86	12,00	8,37	-	22,02	122,75
Praha-východ	27,10	0,10	0,62	25,40	20,80	1,10	6,10	5,66	66,08
Praha-západ	9,69	-	1,00	8,18	8,18	0,91	2,00	1,39	23,17
Příbram	24,61	1,99	0,65	10,42	7,97	1,97	-	13,23	52,87
Rakovník	1,00	-	1,00	3,03	2,03	-	-	1,10	6,13
<b>Jihočeský kraj</b>	131,16	7,91	6,76	89,09	71,42	4,46	8,84	37,98	286,20
České Budějovice	28,56	6,46	2,85	20,33	17,92	-	1,82	13,58	73,60
Český Krumlov	3,15	-	1,15	6,82	6,07	-	-	3,19	14,31
Jindřichův Hradec	13,76	-	0,65	9,36	7,16	0,50	-	3,23	27,50
Písek	12,90	-	2,01	10,80	10,80	-	1,00	3,70	30,41
Prachatice	6,67	-	0,10	6,90	1,90	0,12	1,00	2,68	17,47
Strakonice	19,58	-	-	3,33	0,11	-	3,47	1,15	27,53
Tábor	46,54	1,45	-	31,55	27,46	3,84	1,55	10,45	95,38

254

## 7.4.2 Smluvní pracovníci podle kategorií v krajích a okresech

*Contractual workers by categories in regions and districts*

2/4

Territory	Contractual workers (whole time equivalent)								
	physicians	pharmacists	other profes. personnel <sup>1)</sup>	paramedical personnel	o.w.: nurses	lower health personnel	auxiliary health personnel	other	total
<b>Plzeňský kraj</b>	50,01	10,12	1,70	42,24	34,04	2,32	6,33	23,58	136,30
Domazlice	2,80	-	0,45	1,20	0,63	-	-	1,12	5,57
Klatovy	3,12	-	-	4,67	4,65	-	0,47	5,02	13,28
Plzeň-město	15,21	10,00	0,98	19,99	14,12	-	4,11	13,28	63,57
Plzeň-jih	13,91	-	0,20	8,25	6,70	0,72	0,50	1,22	24,80
Plzeň-sever	0,61	-	-	1,30	1,30	-	-	1,47	3,38
Rokycany	6,41	0,12	-	1,63	1,44	-	1,25	1,47	10,88
Tachov	7,95	-	0,07	5,20	5,20	1,60	-	-	14,82
<b>Karlovarský kraj</b>	43,12	2,02	0,26	23,01	12,23	6,07	1,16	28,81	104,45
Cheb	4,68	0,53	-	5,80	1,50	1,00	0,05	2,04	14,10
Karlovy Vary	22,23	1,27	0,26	13,07	9,11	5,07	0,53	20,00	62,43
Sokolov	16,21	0,22	-	4,14	1,62	-	0,58	6,77	27,92
<b>Ústecký kraj</b>	137,75	5,79	8,36	96,67	90,75	2,78	5,07	49,29	305,71
Děčín	11,14	3,03	0,23	8,69	8,55	-	0,30	7,18	30,57
Chomutov	3,90	-	1,40	1,95	0,95	-	-	4,28	11,53
Litoměřice	15,06	0,20	2,01	8,45	7,72	1,41	3,27	3,93	34,33
Louny	14,65	0,93	-	14,90	13,05	-	0,50	3,00	33,98
Most	7,99	-	1,90	2,01	2,01	-	1,00	6,16	19,06
Teplice	28,19	0,63	2,37	18,19	16,99	1,33	-	13,74	64,45
Ústí nad Labem	56,82	1,00	0,45	42,48	41,48	0,04	-	11,00	111,79
<b>Liberecký kraj</b>	72,32	2,74	5,10	69,76	65,66	2,55	2,80	31,19	186,46
Česká Lípa	15,46	1,00	0,08	11,38	9,88	0,17	-	6,02	34,11
Jablonec nad Nisou	8,85	0,50	2,12	10,60	9,76	0,75	0,58	9,66	33,06
Liberec	31,56	1,10	1,00	33,30	31,54	1,00	1,23	8,36	77,55
Semily	16,45	0,14	1,90	14,48	14,48	0,63	0,99	7,15	41,74

255

## 7.4.2 Smluvní pracovníci podle kategorií v krajích a okresech

Contractual workers by categories in regions and districts

3/4

Území	Smluvní pracovníci (přepočtený počet)								
	lékaři	farmaceuti	jiní odborní pracovníci <sup>1)</sup>	střední zdravotničtí pracovníci	z toho sestry	nižší zdravotničtí pracovníci	pomocní zdravotničtí pracovníci	ostatní	celkem
<b>Královéhradecký kraj</b>	67,43	5,59	4,43	43,41	35,44	3,82	5,43	30,84	160,95
Hradec Králové	24,33	2,88	2,32	7,68	5,28	-	2,43	11,98	51,62
Jičín	12,23	0,38	-	14,91	11,83	1,98	-	4,63	34,13
Náchod	8,57	0,33	0,60	7,22	6,07	0,44	3,00	2,13	22,29
Rychnov n. Kněžnou	1,78	1,00	-	3,87	3,67	-	-	1,64	8,29
Trutnov	20,52	1,00	1,51	9,73	8,59	1,40	-	10,46	44,62
<b>Pardubický kraj</b>	101,03	1,30	6,92	51,94	45,70	0,21	3,61	22,68	187,69
Chrudim	0,39	-	0,05	2,12	1,72	-	0,41	2,16	5,13
Pardubice	44,31	0,30	2,83	20,82	20,07	-	2,50	9,87	80,63
Svitavy	16,96	-	0,71	9,76	9,51	0,01	0,70	5,04	33,18
Ústí nad Orlicí	39,37	1,00	3,33	19,24	14,40	0,20	-	5,61	68,75
<b>Vysočina</b>	36,50	1,99	3,87	39,55	35,55	4,61	2,66	14,42	103,60
Havlíčkův Brod	1,41	-	0,10	8,88	7,88	1,02	0,20	2,79	14,40
Jihlava	13,96	0,85	0,29	10,05	9,05	0,49	0,46	4,77	30,87
Pelhřimov	14,72	-	1,48	14,67	14,42	2,10	2,00	3,99	38,96
Třebíč	4,48	1,00	1,00	2,95	2,70	-	-	1,27	10,70
Žďár nad Sázavou	1,93	0,14	1,00	3,00	1,50	1,00	-	1,60	8,67
<b>Jihomoravský kraj</b>	137,15	8,77	7,75	82,76	64,76	4,75	8,62	40,07	289,87
Blansko	15,83	4,00	0,07	17,04	13,99	0,45	1,20	2,38	40,97
Brno-město	53,23	2,50	5,32	35,75	26,26	3,20	3,96	23,25	127,21
Brno-venkov	21,56	1,50	1,00	9,23	9,23	-	-	2,18	35,47
Břeclav	7,40	0,57	-	6,95	5,95	-	2,27	1,20	18,39
Hodonín	30,56	0,20	0,86	4,18	2,18	-	0,69	3,81	40,30
Vyškov	7,07	-	0,50	8,06	5,65	1,10	0,50	4,25	21,48
Znojmo	1,50	-	-	1,55	1,50	-	-	3,00	6,05



## 7.4.2 Smluvní pracovníci podle kategorií v krajích a okresech

### Contractual workers by categories in regions and districts

4/4

Territory	Contractual workers (whole time equivalent)								
	physicians	pharmacists	other profes. personnel <sup>1)</sup>	paramedical personnel	o.w.: nurses	lower health personnel	auxiliary health personnel	other	total
Olomoucký kraj	50,72	0,46	6,69	37,69	35,73	1,00	2,00	16,93	115,49
Jeseník	1,33	-	-	1,51	1,51	1,00	-	6,77	10,61
Olomouc	37,90	0,46	6,63	24,44	23,38	-	2,00	7,07	78,50
Prostějov	2,55	-	-	4,10	4,10	-	-	1,00	7,65
Přerov	8,04	-	0,06	7,14	6,64	-	-	0,92	16,16
Šumperk	0,90	-	-	0,50	0,10	-	-	1,17	2,57
Zlínský kraj	117,73	4,31	1,79	38,23	31,60	5,11	4,02	38,19	209,38
Kroměříž	13,31	0,10	0,66	6,53	3,43	-	0,98	8,75	30,33
Uherské Hradiště	6,62	1,07	-	5,11	4,91	-	-	9,34	22,14
Vsetín	35,25	1,95	0,50	18,95	17,95	4,76	1,66	10,06	73,13
Zlín	62,55	1,19	0,63	7,64	5,31	0,35	1,38	10,04	83,78
Moravskoslezský kraj	199,67	9,43	9,08	113,85	102,58	8,76	6,15	74,96	421,90
Bruntál	35,98	0,10	0,20	13,22	12,60	0,28	0,20	2,27	52,25
Frydek-Místek	12,32	1,75	0,80	11,97	11,38	1,97	2,75	11,06	42,62
Karviná	23,96	1,63	0,25	21,90	19,07	0,10	-	12,89	60,73
Nový Jičín	11,78	-	2,53	11,59	11,34	0,32	-	3,10	29,32
Opava	31,77	2,89	1,38	3,51	2,71	-	1,20	12,10	52,85
Ostrava-město	83,86	3,06	3,92	51,66	45,48	6,09	2,00	33,54	184,13

<sup>1)</sup> Tj. zdravotničtí pracovníci s jiným VŠ vzděláním, jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví s VŠ nebo SŠ vzděláním a dentisté (bez VŠ vzděláním)

<sup>1)</sup> I.e. health personnel with other university education, other profes. personnel in health services with university or secondary education and dentists (not university level)



8. KAPITOLA

**VÝBĚROVÉ ŠETŘENÍ O ZDRAVOTNÍM STAVU  
ČESKÉ POPULACE  
HIS CR 2002**

*SAMPLE SURVEY OF THE HEALTH STATUS  
OF THE CZECH POPULATION  
HIS CR 2002*

## **Poznámky ke kapitole**

Zdroj dat publikovaných v této kapitole:

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Tato kapitola nepatří mezi pravidelné kapitoly Zdravotnické ročenky České republiky. Do letošního vydání byla aktuálně zařazena vzhledem k tomu, že v polovině roku 2002 proběhlo čtvrté šetření o zdravotním stavu populace České republiky - HIS CR 2002, organizované a provedené ÚZIS ČR.

Podrobnější informace o šetření obecně a o jeho výsledcích jsou k dispozici na internetových stránkách ÚZIS ČR: [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz). V roce 2004 vyjde samostatná publikace věnovaná tomuto šetření.

## **Notes to chapter**

*Source of data presented in this chapter:*

*Institute of Health Information and Statistics of the CR*

*This chapter does not belong to the regular sections of Czech Statistical Yearbook. It is included as a topic in this years' edition because IHIS CR accomplished in the middle of the year 2002 already a fourth sample survey of the state of Czech population – HIS CR 2002.*

*Detailed information on the survey in general and on its results is available on internet pages of IHIS CR: [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz). In 2004, IHIS CR will publish a booklet describing this survey.*

## Výběrové šetření o zdravotním stavu české populace HIS CR 2002

### Základní informace

Šetření HIS CR 2002, které proběhlo v České republice v květnu a červnu roku 2002, je již čtvrtým v řadě výběrových šetření o zdravotním stavu české populace, která jsou v České republice prováděna s tříletou periodicitou od roku 1993. Hlavním úkolem těchto šetření je monitorování zdravotního stavu, ale i charakteristik životního stylu obyvatelstva, postoje občanů ke zdraví, využívání zdravotní péče a jejich názory na zdravotnictví.

Šetření jsou prováděna, podle doporučení WHO, metodou přímých rozhovorů na reprezentativním vzorku populace, za použití mezinárodně standardizovaného dotazníku. Ten prošel několika úpravami, základní otázky jsou však srovnatelné ve všech letech šetření.

Pro poslední šetření bylo z Centrálního registru obyvatel vybráno 3 500 respondentů s trvalým bydlištěm v České republice, kteří v době šetření dosáhli věku minimálně 15 let. Aktivně se šetření zúčastnilo 2 476 respondentů, z toho bylo 1 169 mužů a 1 307 žen, což zhruba odpovídá zastoupení mužů a žen v populaci podle údajů SLDB 2001.

### Životní styl a rizikové faktory

V šetření jsme, vedle zdravotního stavu, zjišťovali charakteristiky životního stylu respondenta (stravovací návyky, fyzická aktivita) a rozšíření rizikových faktorů (kouření, alkohol, drogy), které mohou mít na zdravotní stav vliv.

#### Body Mass Index (BMI)

Tento ukazatel vyjadřuje poměr mezi výškou a hmotností jedince a je vyjádřen jako podíl hmotnosti (v kg) a druhé mocniny výšky (v m<sup>2</sup>). Průměrná výška představovala u mužů 178 cm, u žen 165 cm, průměrná hmotnost mužů byla 82 kg, žen 68 kg. Průměrná hodnota BMI byla u mužů 26,0 kg/m<sup>2</sup>, u žen 25,2 kg/m<sup>2</sup>. Podle hodnoty BMI

## Sample Survey of the Health Status of the Czech Population HIS CR 2002

### Basic information

The survey HIS CR 2002 performed in May and June, 2002, is already the fourth in a sequence of surveys of the health state of Czech population, that are performed with three-year periodicity since 1993. The main task of these surveys is monitoring of the health state. At the same time, they investigate characteristics of life style, people's attitudes to health and their opinions on and exploitation of health care.

The surveys are performed according to recommendations of WHO by method of face-to-face interviews on representative population samples, using internationally standardised questionnaire. The latter has been modified several times but the main questions are comparable in all years of the series.

The latest survey used a sample of 3 500 respondents with permanent residence in the CR and at least 15 years old on the day of the survey, selected from the Central Population Registry. Active participation in the survey was obtained from 2 476 respondents, of that 1 169 men and 1 307 women, which corresponds roughly to the proportion of men and women in the population according to the results of the 2001 Census.

### Life style and risk factors

Besides the state of health, the survey also investigated characteristics of life style (nutrition habits, physical activity) and incidence of risk factors (smoking, alcohol, drugs), which may influence the state of health.

#### Body Mass Index (BMI)

This indicator relates the body mass (kg) to the second power of the height (m<sup>2</sup>). The average height of men was 178 cm and of women 165 cm. The average weight of men was 82 kg and of women 68 kg. The average BMI was 26.0 kg/m<sup>2</sup> in men and 25.2 kg/m<sup>2</sup> in women. Respondents were

byli respondenti rozděleni do několika kategorií, nadváhou (BMI vyšší než 27 kg/m<sup>2</sup>) trpělo 36 % mužů a 31 % žen.

### Stravovací návyky

Stravovací návyky respondenta byly zjišťovány prostřednictvím 7 položek charakterizujících různé stravovací zásady. U každé z nich měl respondent odpovědět, zda danou zásadu dodržuje či nikoliv. Nejvíce dodržovanou zásadou byla konzumace čerstvého ovoce a zeleniny. Podle odpovědí na tyto otázky byli respondenti rozděleni do tří kategorií tzv. dietního indexu. Dobrý dietní index (dodržování více než 4 stravovacích zásad) mělo 52 % mužů a 70 % žen, špatný dietní index naopak mělo 8 % mužů a 4 % žen. Se zvyšujícím se vzděláním roste také dodržování stravovacích zásad.

### Fyzická aktivita

V tomto šetření jsme sledovali nejprve volnočasovou fyzickou aktivitu respondentů. Ti měli uvést, kolik dní a kolik minut celkem během posledního týdne provozovali uvedené typy fyzické aktivity (aktivní sport, rekreační sport, chůze či jízda na kole a čtení či sledování TV). Aktivnímu sportu a těžkému tréninku se věnovalo pouze 15 % mužů a 5 % žen. Muži se věnovali náročnějším fyzickým aktivitám častěji a déle než ženy. Další otázkou jsme zjišťovali, jaké fyzické zatížení vykazuje respondent ve svém zaměstnání. Na základě informací o volnočasové fyzické aktivitě a fyzické aktivitě v zaměstnání jsme respondenty rozdělili do 3 skupin na osoby s nízkou, střední a vysokou celkovou fyzickou aktivitou. 41 % mužů a 56 % žen vykazovalo nízkou celkovou fyzickou aktivitu, naproti tomu vysokou fyzickou aktivitu mělo 43 % mužů a 25 % žen. Nejvyšší celková fyzická aktivita byla zaznamenána u osob ve věku 30 - 44 let.

### Kouření

Dále byla respondentovi položena otázka, zda a jak často kouří či kouřil, event. jak je to dlouho, co přestal kouřit. Z výsledků je patrné, že nikdy nekouřilo téměř 40 % mužů a 60 % žen, v současnosti nekouří téměř 65 % mužů a 75 % žen. Naopak pravidelně kouřilo 30 % mužů a 20 % žen,

divided into several categories by BMI values; overweight (BMI higher than 27 kg/m<sup>2</sup>) was found in 36 % men and in 31 % women.

### Dietary habits

Dietary habits of respondents were investigated by means of 7 items characterising various nutrition principles. For each of these items the respondent had to declare whether he/she observes the principle. The most observed principle was consumption of fresh fruit and raw vegetables. Respondents were divided into three categories by the number of observed principles defining the dietary index. Most respondents, 52 % men and 70 % women, had a good dietary index (more than 4 observed principles), only 8 % men and 4 % women had a bad dietary index. Observance of healthy nutrition principles increases with higher education.

### Physical activity

In this survey we investigated first the leisure-time activity of respondents; they had to declare how many days and how many minutes altogether during the last week they performed the listed physical activities (active sport, recreational sport, walking, cycling, reading or watching TV). Only 15 % men and 5 % women reported active sport and vigorous training. Men went in for exacting physical activities more often and for longer periods than women. The next question asked about the respondent's physical load at work. On the basis of the declared total physical activity at leisure time and at work we divided the respondents into three groups, with low, medium and high physical activity. Low total physical activity was declared by 41 % men and 56 % women, high total physical activity was declared by 43 % men and 25 % women. The highest total physical activity was declared by persons aged 30 - 44 years.

### Smoking

The respondents were further asked whether and how often they smoke or had smoked and how long ago they quit smoking. The results show that almost 40 % men and 60 % women never smoked, almost 65 % men and 75 % women did not smoke

9,2 % mužů a 2,3 % žen silně (více než 20 cigaret denně). Nejvíce pravidelných kuřáků bylo ve věkových skupinách 30 - 54 let.

### **Alkohol**

Respondenti byli dotazováni na dobu uplynulou od poslední konzumace alkoholu a na četnost a množství konzumace alkoholu v posledních 4 týdnech. Téměř 70 % mužů a 36 % žen konzumovalo alkohol během posledního týdne, v průběhu posledních 4 týdnů uvedlo konzumaci alkoholu 80 % mužů a 50 % žen. Je tedy patrné, že muži konzumují alkohol častěji než ženy, také podíl abstinentů byl u mužů nižší (7 %) než u žen (20 %). Z údajů o počtu dnů konzumace alkoholu a jeho množství v jednom dni konzumace jsme vypočetli ukazatel PTDA (průměrná týdenní dávka alkoholu). Podle hodnoty tohoto ukazatele byli respondenti rozděleni do 3 kategorií na abstinenty, přiměřené a nadměrné konzumenty. Mezi nadměrné konzumenty bylo zařazeno 12 % mužů a 3 % žen, naopak 35 % mužů a 80 % žen nekonzumuje alkoholické nápoje vůbec nebo je konzumuje pouze výjimečně.

### **Drogy**

Poslední otázkou týkající se rozšíření návykových látek v populaci jsme zjišťovali, zda respondenti někdy v životě, příp. kdy naposledy, užili daný druh drogy. Někdy v životě drogu vyzkoušelo 7,5 % mužů a 4,7 % žen. Nejvyšší podíl osob, které s drogou někdy experimentovaly, byl zaznamenán u mladých osob do 35 let. Ze všech respondentů, kteří drogu užili, ji téměř 1/2 užila v průběhu posledních 12 měsíců, z toho 1/4 v posledních 30 dnech. Nejrozšířenější mezi uživateli drog byla marihuana a hašiš. Tyto drogy vyzkoušelo 5,6 % všech respondentů a 90 % těch, kteří drogu v posledních 12 měsících užili.

### **Zdravotní stav**

Zdravotní stav jedince byl sledován z několika různých aspektů. Vedle subjektivně vnímaného celkového zdraví byla zjišťována přítomnost chronických onemocnění a dlouhodobých potíží, ale i sociální a psychické zdraví respondenta.

at the time of survey. On the other hand, 30 % men and 20 % women were regular smokers, 9.2 % men and 2.3 % women were heavy smokers (over 20 cigarettes a day). Most regular smokers were in the age groups between 30 and 54 years.

### **Alcohol**

Respondents were asked about the time since the last alcohol consumption and about frequency and amount consumed in the last 4 weeks. Almost 70 % men and 36 % women had consumed alcohol in the last week, 80 % men and 50 % women in the last 4 weeks. It is clear that men drink more often than women, also the percentage of abstainers was lower among men (7 %) than among women (20 %). From data on the number of days of alcohol consumption and on the daily amounts consumed we have calculated the AWAD indicator (average weekly alcohol dose, PTDA in Czech). It was used to divide respondents into 3 categories: abstainers, moderate consumers and excessive consumers. About 12 % men and 3 % women were classified as excessive consumers and, on the contrary, 35 % men and 80 % women did not drink alcohol at all or only exceptionally.

### **Drugs**

The last questions concerning spreading of addictive substances in the population asked whether the respondent ever, and when the last time, used certain drugs. We find that 7.5 % men and 4.7 % women tried some drug at least once in life time. The largest proportion of persons who had sometimes experimented with drugs was found among young population up to 35 years. About one half of all respondents who had ever tried some drug used the drug in the last 12 months, of them about one quarter used it in the last 30 days. The most widely spread drugs among the users were marihuana and hashish. These drugs have been tried by 5.6 % respondents and by 90 % those who had used a drug during the last 12 months.

### **Health state**

Individual health of respondents was investigated from several aspects. Besides

### Subjektivně vnímané zdraví

Tento ukazatel byl zjišťován dotazem: „Jak se celkově zdravotně cítíte?“ Respondent mohl zvolit jednu z pěti odpovědí: velmi dobře, dobře, uspokojivě, špatně, velmi špatně. Jako velmi dobré nebo dobré hodnotilo své zdraví 66 % mužů a 58 % žen, naopak velmi špatně nebo špatně se cítilo 7,5 % mužů a 11,0 % žen. Ženy hodnotily svůj zdravotní stav hůře než muži. S rostoucím věkem se podíl osob, které hodnotily svůj zdravotní stav jako špatný či velmi špatný, zvyšoval.

### Chronická nemocnost

Blokem otázek týkajících se chronické nemocnosti jsme monitorovali reálný zdravotní stav jedince. 47 % mužů a 36 % žen uvedlo, že nemá žádnou chronickou nemoc. Naopak chronická nemoc v posledních 12 měsících omezovala 37 % mužů a 50 % žen. U mužů byla prevalence dlouhodobých onemocnění nižší než u žen. S rostoucím věkem se podíl osob, které trpí či trpěly nějakou chronickou nemocí zvyšuje. Nejčastější chronickou nemocí v posledních 12ti měsících byla hypertenze, chronické onemocnění páteře a artróza či artritida. Poměrně častá byla u žen také migréna. Na jednoho respondenta připadalo v průměru 1,2 chronických onemocnění, u žen byl tento počet vyšší (1,4) než u mužů (0,9) a s věkem roste.

### Dlouhodobá neschopnost

Touto otázkou jsme sledovali rozšíření dlouhodobých potíží, které respondenti mají jednak v oblasti smyslové a pohybové, ale i v oblasti osobní péče a hygieny či komunikace. U každé z uvedených běžných činností měl respondent říci, zda ji zvládá bez potíží, s jistými obtížemi či pouze s pomocí jiné osoby. Podle stupně omezení byli respondenti rozděleni na osoby bez potíží, osoby s lehkými potížemi a osoby s těžkými potížemi. Zcela bez potíží bylo 84 % mužů a 77 % žen, naopak těžké potíže byly zaznamenány u 3,4 % mužů a 9,0 % žen. Nejčastější byly u respondentů potíže se sluchem, s domácími pracemi, s vyjitím schodů a s obstaráním běžného nákupu. Průměrně na 1 respondenta připadalo 0,8 potíží, na jednoho respondenta s dlouhodobým omezením

subjectively perceived over-all health we asked about chronic diseases and long-term conditions and also about social and mental health.

### Subjectively perceived health

This indicator was investigated by the question "How is your health in general?" The respondent could choose one of five answers: very good, good, satisfactory, bad, very bad. Very good or good health was declared by 66 % men and 58 % women, very bad or bad by 7.5 % men and 11.0 % women. Women have assessed their health worse than men. The proportion of persons who assessed their health as bad or very bad increased with age.

### Chronic morbidity

By questions concerning chronic diseases we monitored the actual health state of individuals. No chronic disease at all was reported by 47 % men and by 36 % women. A chronic disease limiting the respondent in the last 12 months was reported by 37 % men and 50 % women. Prevalence of chronic diseases was lower among men than among women. The proportion of persons suffering from some chronic disease increases with age. The most frequent chronic disease in the last 12 months was hypertension, chronic spinal affections and arthrosis or arthritis. Also frequent among women was migraine. Per one respondent there was on the average 1.2 chronic disease, among women it was more (1.4) than among men (0.9). This indicator increased with age.

### Long-term disability

By this question we investigated the prevalence of long-term problems that the respondents may have in sensorial and motional limitations and also in personal care and hygiene and in communication. For each of such common activities the respondents had to state whether they manage them without difficulties, with some difficulties or only with help of another person. According to the degree of limitation the respondents were divided into three categories of persons with no limitations, light limitations and severe limitations. Without any limitations were 84 % men and 77 % women, severe limitations



připadaly v průměru 4 potíže. S rostoucím věkem se podíl osob dlouhodobě neschopných i průměrný počet potíží zvyšoval.

### **Zdravotní potíže**

Na rozdíl od otázky týkající se dlouhodobých onemocnění jsme také zjišťovali, jaké konkrétní zdravotní potíže měli respondenti v posledních 2 týdnech. Zcela bez zdravotních potíží bylo v posledních 2 týdnech 30 % mužů a 18 % žen. Průměrný počet potíží byl u mužů 1,8, u žen 2,6 potíží, s rostoucím věkem se tento ukazatel zvyšoval. Nejčastější zdravotní potíží byly u mužů i u žen bolesti zad, bolesti kloubů a bolesti hlavy. U žen byla prevalence těchto potíží vyšší než u mužů.

Tato otázka byla následována dotazem: „Jak velké tělesné bolesti jste měl během posledních 2 týdnů?“ Zcela bez bolestí bylo v posledních 2 týdnech více než 40 % mužů a 30 % žen, s rostoucím věkem se podíl osob bez bolestí snižoval. U většiny respondentů, kteří bolestmi trpěli, se jednalo o mírné bolesti, silnými či nesnesitelnými bolestmi trpělo 5 % mužů a 10 % žen.

### **Dočasná neschopnost**

V otázce týkající se dočasné neschopnosti jsme sledovali omezení obvyklých aktivit respondenta z důvodu nemoci či zranění v posledních 2 týdnech. Dočasnou neschopností zde nebyla myšlena jen nepřítomnost v zaměstnání, ale i jakékoliv omezení obvyklé činnosti v domácnosti či jinde. Z důvodu nemoci muselo v posledních 14 dnech 13 % mužů a 18 % žen omezit své aktivity. S rostoucím věkem se procento dočasně neschopných zvyšuje. Ze všech osob, které musely své aktivity nějak omezit, strávilo alespoň jeden den ležením 54 %. Celkové procento osob, které v posledních 2 týdnech strávily alespoň jeden den ležením představovalo u mužů 7 %, u žen 10 %. Průměrná doba jedné neschopnosti byla u mužů 9,2, u žen 8,8 dne. Průměrná délka jedné neschopnosti s ležením představovala u obou pohlaví 3 dny. Na jednoho muže připadalo za rok 31 dní dočasné neschopnosti, u žen to bylo 41 dní.

were declared by 3.4 % men and 9.0 % women. The most frequent difficulties concerned hearing, performing household work, climbing stairs and doing the usual shopping. On the average there were 0.8 limitations per one respondent, per one respondent with some limitation there were 4 complaints. The number of persons complaining about long-term limitations and the number of such complaints increased with the respondents' age.

### **Health complaints**

In contrast to questions about long-term limitations we have asked here about acute health problems that the respondents might have had in the last 2 weeks. Without any problems in the last 2 weeks were only 30 % men and 18 % women. The average number of health complaints was 1.8 among men and 2.6 among women. The number increased with age. The most frequent health complaints in both sexes were a bad back, painful joints and headaches. Prevalence of these complaints was higher among women than among men.

This inquiry was followed by question "How big physical pain did you feel during the last 2 weeks?" Completely without any pain were 40 % men and 30 % women, this proportion decreased with increasing age. Most respondents who had suffered from pains declared only moderate pains, strong or unbearable pains were declared by 5 % men and 10 % women.

### **Temporary disability**

In this part we inquired about restrictions of respondent's usual activities because of illness or injury in the last 2 weeks. Temporary disability included not only absence from work but also any other restriction of activity at home or elsewhere. For illness or injury, 13 % men and 18 % women had been forced to restrict their activity in the last 2 weeks. The percentage of temporarily disabled increases with age. Of all respondents who had to restrict their activities, 54 % spent at least 1 day lying in bed. The total percentage of those who were forced to spend at least 1 day lying in bed was 7 % among men and 10 % among women. The average duration of one disability was 9.2 days in men and 8.8 days in women. The

### Duševní zdraví

Nejprve jsme sledovali emoční pohodu respondenta, a to na základě bloku 5 otázek. V nich měl respondent uvést, jak často se v posledních 2 týdnech cítil v uvedeném stavu (např. plný energie, veselý, klidný apod.). Na základě těchto údajů byly identifikovány osoby, které mohou být ohroženy emoční poruchou. Ta byla zaznamenána u 17 % mužů a 25 % žen. S rostoucím věkem se podíl osob s emoční poruchou zvyšuje, ve věkových skupinách 45 - 65 let je patrná u obou pohlaví stagnace či mírný pokles podílu osob s duševní poruchou. U osob starších 75 let je podíl respondentů s emoční poruchou nejvyšší. To je dáno i skutečností, že nejstarší osoby jsou často ovdovělé, jejich zdravotní stav je horší a jsou častěji sociálně izolované než osoby v nižších věkových kategoriích.

Další otázka se týkala emoční role. Zde jsme zjišťovali, zda měl respondent kvůli emočním potížím nějaké problémy v zaměstnání či při pravidelných denních činnostech. Ze všech osob s emoční poruchou mělo nějaké problémy tohoto druhu 35 % mužů a 45 % žen. Zjišťovali jsme také, zda měli respondenti potíže s poznávacími schopnostmi. S pamatováním a učením mělo potíže 60 % respondentů, pouze 7 % z nich však pociťovalo tyto potíže jako extrémní či silné. Potíže s přemýšlením a řešením každodenních problémů uvedlo více než 40 % respondentů, z nichž se pouze u 5 % jednalo o potíže extrémní či silné.

### Sociální zdraví

Tyto otázky byly zaměřeny na sledování sociálního zdraví, sociální podpory a sociálních kontaktů jedince. Sociální zdraví bylo zjišťováno na základě bloku 5 otázek týkajících se vztahů respondenta k jeho sociálnímu okolí. Jednotlivé otázky byly obodovány a bylo zjištěno celkové skóre respondenta (hodnoty 0 - 100, 100 bodů = dobré sociální zdraví). Průměrná hodnota tohoto skóre byla u mužů nižší (82,6 bodu) než u žen (83,8 bodu), ženy tedy vykazovaly lepší sociální zdraví než muži. Nejlepší sociální zdraví vykazovaly osoby v nejvyšších věkových kategoriích, nejhorší naopak osoby středního věku. Sociální podpora byla zjišťována blokem 3 otázek

average length of staying in bed was 3 days in both sexes. Per one man there were 31 days of temporary disability per year, per one woman it was 41 days per year.

### Mental health

We asked first about the respondent's emotional well-being. A number of questions asked how often during the last 2 weeks the respondent felt to be in one of specified states (e.g., active and vigorous, calm and relaxed, etc.). The answers were used for identification of persons who might be in danger of emotional disturbance. Such danger was identified in 17 % men and 25 % women. The number of persons with emotional disturbance increases with age, in age groups 45 - 65 years the proportion of emotionally disturbed persons stagnates or slightly decreases in both sexes. The proportion of emotionally disturbed persons is highest in age groups 75+ years. This is connected with the fact that old persons are often widowed, often also socially isolated and their general health is worse than in younger age categories.

The next question concerned emotional role. Here we investigated whether the respondent had any problems caused by emotional disturbance at work or in everyday activities. Among all persons with emotional disturbance, 35 % men and 45 % women had some problems of this kind. We also inquired about the respondent's difficulties with cognitive abilities. Problems with memory and learning were admitted by 60 % respondents, but only 7 % perceived these problems as hard or extreme. Problems with thinking and solving everyday problems were declared by over 40 % respondents, but only 5 % called such problems hard or extreme.

### Social health

These questions were focused on social health, social support and social contacts of individuals. Social health was assessed from 5 questions concerning the respondents' relations to their social environment. The answers were marked, the maximum score (good social health) was 100 points. The average score achieved by men (82.6 points) was slightly lower than the average among

vztahujících se k pocitu osamělosti apod., získané skóre bylo opět převedeno na hodnoty 0 - 100. Průměrné skóre sociální podpory bylo u obou pohlaví téměř shodné, a to necelých 84 bodů. Nižší sociální podpora byla patrná u osob ve věku 45 - 54 let a u žen ve vyšších věkových skupinách. Poslední bod se týkal sociálních kontaktů. Zde jsme zjišťovali nejen jejich intenzitu, ale i kvalitu. Stále nebo většinou bylo v kontaktu se svými příbuznými 85 % respondentů, ženy vykazovaly četnější sociální kontakty než muži. S intenzitou sociálních kontaktů úzce souvisí také kvalita těchto kontaktů, kontakty, které jsou méně četné jsou také méně kvalitní. Jako velmi dobré či dobré hodnotilo své sociální kontakty více než 90 % respondentů.

### **Kvalita života**

Závěrečné otázky (celkem 8 otázek) zjišťovaly, jak respondenti hodnotí kvalitu svého života z hlediska osobního života - zdraví, sociálních podmínek, vztahů s blízkými apod. v posledních 2 týdnech. Jednotlivé otázky týkající se kvality života byly obodovány a bylo určeno celkové skóre, kterého respondent dosáhl (v rozmezí 0 (min) – 100 (max) bodů). Průměrná hodnota tohoto skóre byla u mužů (76,1 bodu) vyšší než u žen (74,6 bodu). Muži tedy hodnotí kvalitu života lépe než ženy. Nejnížší skóre kvality života vykazovaly osoby středního věku a ženy starší 75 let. Nejvíce byli respondenti spokojeni se svými osobními vztahy, nejhůře naopak hodnotili svou finanční situaci.

### **Využívání zdravotnických služeb a spokojenost se zdravotnictvím**

#### **Využívání zdravotnických služeb**

Zde jsme několika otázkami zjišťovali, zda a jak často respondenti využívají zdravotnických služeb (lůžkové i ambulantní péče). Z výsledků je zřejmé, že v průběhu posledních 12 měsíců bylo hospitalizováno na více než jednodenní pobyt 11 % mužů a 15 % žen. V průměru na 1 hospitalizovaného muže připadalo 1,8 hospitalizací, na 1 ženu 1,4 hospitalizací. Průměrná ošetřovací doba představovala 14 dní u mužů a 12 dní u žen. Na

women (83.8 points), i.e., women had slightly better social health than men. The best social health was found in the highest age categories, the worst at middle age. Social support was measured by 3 questions related to feelings of loneliness etc. The score ranged again up to maximum 100. The average score of social support was almost the same in both sexes, nearly 84 points. Lower social support was declared by persons aged 45 - 54 years and by women in higher age groups. The last investigated item concerned social contacts. We asked about their intensity and quality. Contacts with relatives all the time or most of the time were declared by 85 % respondents, women had more frequent contacts than men. Intensity of contact correlated with their quality, less frequent contacts were also of lower quality. Very good or good quality of contacts was declared by over 90 % respondents.

### **Quality of life**

Final 8 questions in this section investigated the respondents' assessment of their quality of life from the viewpoints of personal life, health, social conditions, relationships with near persons etc. in the last 2 weeks. Individual questions concerning quality of life were marked and the total score of points between 0 and 100 (maximum) was determined. The average value of this score was slightly higher among men (76.1 points) than among women (74.6 points), i.e., men assess their quality of life slightly higher than women. The lowest score of quality of life was found among persons of middle age and among women older than 75 years. Highest satisfaction was declared in question on personal relationships, the worst assessment was assigned to the respondents' financial situation.

### **Exploitation of and satisfaction with health services**

#### **Exploitation of health services**

Several questions in this part inquired whether and how often the respondents exploit health services (in hospital or ambulatory care). The results show that in the last 12 months

jednodenní hospitalizaci byla v průběhu posledních 12 měsíců přijata pouze necelá 2 % respondentů, mezi muži a ženami nebyl zaznamenán výrazný rozdíl.

V průběhu posledních 4 týdnů navštívilo ohledně svého zdraví ambulantně jakéhokoliv lékaře 54 % mužů a 69 % žen, přičemž u starších osob byl tento podíl vyšší než u osob v nejmladších věkových kategoriích. Průměrný počet návštěv u osob, které lékaře v průběhu posledních 4 týdnů navštívily, představoval 2,3. Nejčastěji respondenti navštěvovali praktického nebo závodního lékaře, časté byly také návštěvy u specialistů. Méně často naopak respondenti navštěvovali stomatologa, pouze výjimečně lékařskou pohotovost. V průběhu posledních 12 měsíců nebylo u žádného lékaře ohledně vlastního zdraví 10 % mužů a 5 % žen. Rozdíly ve využívání zdravotnických služeb mezi muži a ženami je však nutné brát s ohledem na to, že především v případě hospitalizací a ambulantních návštěv lékaře je u žen započítána i péče poskytovaná v souvislosti s těhotenstvím a porodem.

Vedle otázek na využívání zdravotnických služeb byly respondentům položeny také otázky týkající se užívání léků. Lékařem předepsané léky užívalo v posledních 2 týdnech 41 % mužů a 66 % žen. U žen však byla mezi předepsané léky zahrnuta také orální antikoncepce, tu užívalo 27 % žen ve věku 15 - 49 let. Mezi nejčastěji užívané patří léky na vysoký krevní tlak. U starších osob je procento uživatelů léků vyšší než v mladších věkových skupinách.

Léky bez předpisu užívalo ve sledovaném období 38 % mužů a 56 % žen, tento ukazatel nebyl výrazněji korelován s věkem respondenta. Nejčastěji se jednalo o vitamíny a minerály či léky proti bolesti.

Poslední sledovanou problematikou v této oblasti byla prevence. Z výsledků je zřejmé, že v průběhu posledních 12 měsíců bylo očkováno proti chřipce pouze 6 % respondentů, mezi muži a ženami nebyl zaznamenán výrazný rozdíl. V průběhu posledního roku byl u 66 % mužů a 75 % žen měřen krevní tlak, 35 % mužů a 45 % žen bylo v tomto období vyšetřováno na krevní

11 % men and 15 % women had been admitted to hospital for more than one-day stay. On the average there were 1.8 admissions per 1 hospitalized man and 1.4 per 1 woman. The average length of stay was 14 days for men and 12 days for women. Only less than 2 % respondents had been admitted to hospital for 1 day in the last 12 months, with no difference between men and women.

Seeing a physician in ambulatory care because of one's own health problems in the last 4 weeks was reported by 54 % men and 69 % women, the proportion was higher among older persons than in the lowest age categories. The average number of such calls in a physician's office in the last 4 weeks, among persons who made the calls, was 2.3. The most frequent consultations were with general practitioners or doctors at workplace, frequent were also consultations with out-patient specialists. Less frequent were contacts with stomatologists, contacts with medical emergency service were only exceptional. No contact with physicians on behalf of one's own health during the last 12 months was declared by 10 % men and 5 % women. The differences between women and men in exploitation of health services must be assessed with regard to the fact that both hospital admissions and ambulatory care of women include care provided for reasons of (normal) pregnancy and childbirth.

The next block concerned consumption of medicaments. Medicines prescribed by doctor had been used in the last 2 weeks by 41 % men and 66 % women. The consumption among women includes oral contraception, used by 27 % women aged 15 - 49 years. Medications for high blood pressure are among the most frequently used drugs. The percentage of medicament users is higher among older persons than in younger age categories.

Medicines not prescribed by a doctor had been used in the investigated period by 38 % men and by 56 % women, this indicator did not significantly correlate with the respondent's age. Most frequently used preparations were vitamins and minerals or medications against pains.

cholesterol. Ze všech žen starších 20ti let bylo 15 % v průběhu posledního roku na mamografickém vyšetření, cervikální výtěr byl proveden 34 % žen. Prevence související s chřipkou, krevním tlakem a cholesterolem byla častěji prováděna u starších osob. Mamografická vyšetření a cervikální výtěr byly nejčastější mezi ženami ve středním věku.

### **Spokojenost s fungováním systému zdravotní péče a názory na změny ve zdravotnictví od roku 1999**

Ze všech respondentů bylo s fungováním systému zdravotní péče spokojeno více než 50 % mužů a žen, nespokojenost vyjádřilo pouze 12 % respondentů. Ostatní respondenti neměli na zdravotnictví vyhraněný názor. S rostoucím věkem se zvyšoval i podíl osob, které jsou se zdravotnictvím spokojeny, zároveň docházelo ke snižování podílu těch, kteří nemají na zdravotnictví vyhraněný názor. Vedle spokojenosti s fungováním systému zdravotní péče jsme zjišťovali, jaký mají respondenti názor na vývoj zdravotnictví v posledních 3 letech. Podle většiny respondentů (56 %) zůstalo zdravotnictví na stejné úrovni, téměř 1/3 respondentů uvedla, že se úroveň zdravotnictví od roku 1999 zlepšila. S rostoucím věkem se zvyšoval podíl osob, které hodnotily změny ve zdravotnictví negativně.

### **Závěr**

Srovnáme-li údaje ze všech dosud provedených šetření (tj. od roku 1993), určité trendy ve vývoji některých ukazatelů jsou patrné.

Průměrná hodnota indexu tělesné hmotnosti se u obou pohlaví mírně zvyšuje, zároveň dochází k mírnému nárůstu podílu mužů i žen s nadváhou. To se může zdát v rozporu se stále častějším dodržováním některých stravovacích zásad, výraznější závislost mezi dietním indexem a indexem tělesné hmotnosti však nebyla prokázána. Ve struktuře respondentů podle kouření, konzumace alkoholu či fyzické aktivity nedošlo k výrazným posunům. Naopak výraznější změny byly zaznamenány z hlediska subjektivního hodnocení zdraví. Je zřejmé, že s postupujícím časem

The last problem investigated in this section was prevention. The results show that in the last 12 months only 6 % respondents had been vaccinated against influenza, differences between men and women were not significant. In the last 12 months, 66 % men and 75 % women had their blood pressure measured, 35 % men and 45 % women had been tested for blood cholesterol. Of all women older than 20 years, 15 % passed mammographic examination of breasts and 34 % passed cervical smear tests. Prevention connected with influenza, blood pressure and cholesterol was more frequent among older persons. Mammographic examination and cervical smear tests were most frequent among middle-aged women.

### **Satisfaction with functioning of health care and opinions on its changes since 1999**

Over 50 % respondents expressed satisfaction with functioning of health care system, only 12 % respondents were dissatisfied. Other respondents did not express definite opinion. With increasing age the proportion of satisfied persons increased and the proportion of respondents without definite opinion decreased. Besides that, we investigated opinions on developments in health care in the last 3 years. According to most respondents (56 %) the level of health care remained unchanged, almost 1/3 respondents stated that the level of health care improved. With increasing age there was an increasing proportion of persons assessing the changes in health care negatively.

### **Conclusion**

Comparing data from all so far performed surveys (since 1993) we notice certain trends in the evolution of some indicators.

The average value of the body mass index increases slightly in both sexes and also the proportion of men and women with overweight somewhat grows. This may seem to contradict the ever stronger adherence to some nutrition principles, but no significant correlation between the dietary index and the body mass index has

dochází ke zvyšování podílu osob, které hodnotí svůj zdravotní stav jako velmi dobrý, dobrý či uspokojivý. Pravděpodobně tedy dochází ke změně přístupu k hodnocení vlastního zdraví, neboť takto výrazné změny ve zdravotním stavu nebyly zaznamenány. Ve sledovaných letech docházelo pouze k mírnému nárůstu podílu osob bez dlouhodobého omezení, u mužů se také snížil podíl dočasně neschopných osob. Ve srovnání s předchozími šetřeními byl v roce 2002 nižší také podíl osob s emoční poruchou. Nárůst byl naopak zaznamenán v prevalenci kardiovaskulárních onemocnění, ty představují spolu s artrózou a chronickým onemocněním páteře nejčastější chronické onemocnění.

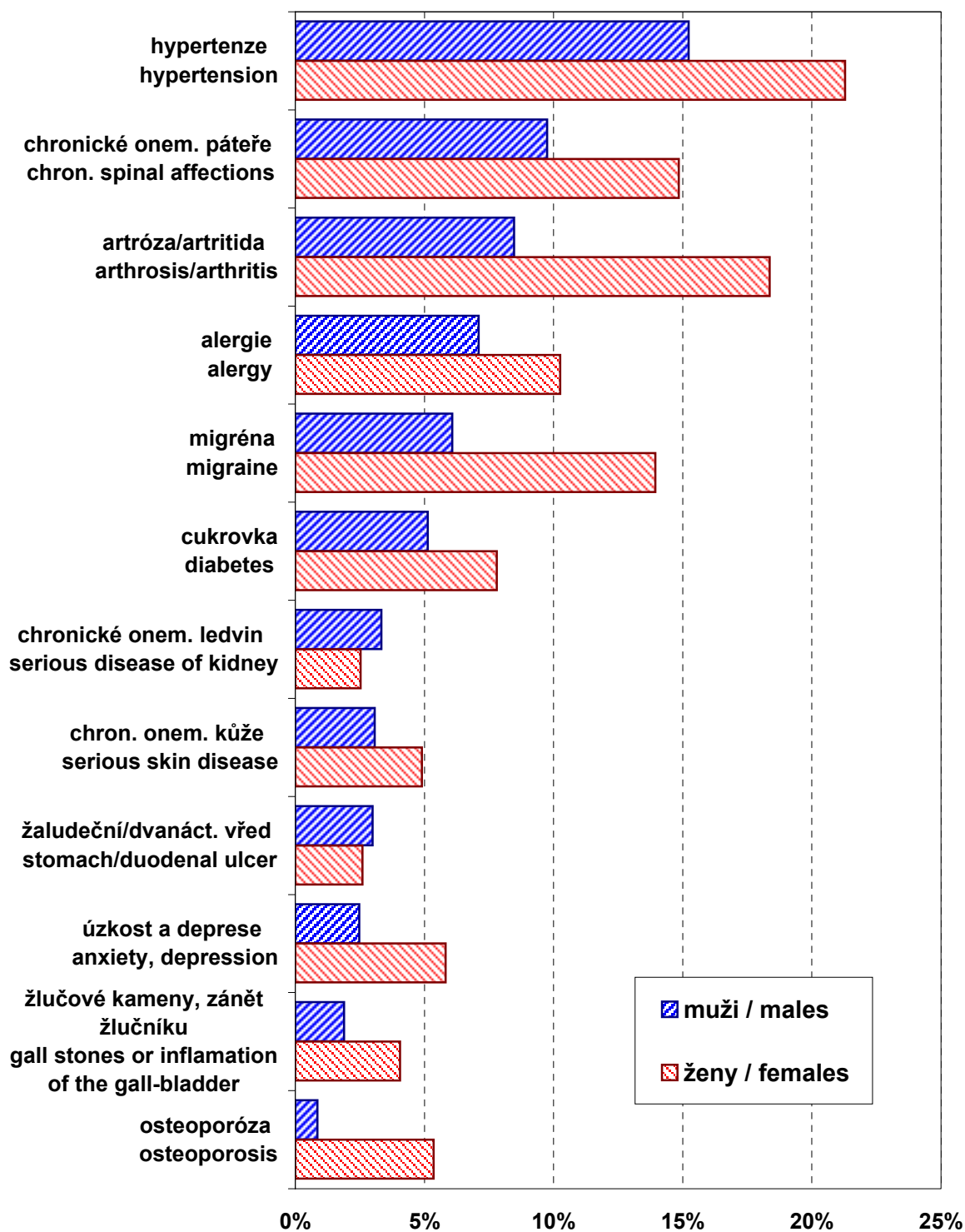
Z hlediska pohlaví je zřejmé, že ženy vykazují horší zdraví (s výjimkou sociálního), a to i přesto, že ve většině rizikových faktorů (kouření, alkohol, drogy, stravovací návyky) jsou na tom lépe než muži. Zároveň se ukázalo, že jednotlivé složky zdraví, tj. zdraví fyzické, duševní a sociální, jsou navzájem úzce propojeny.

been proved. The distribution of respondents with regard to smoking, alcohol and physical activity remains without significant shifts. However, significant changes are registered in subjectively perceived health. It is apparent that with the course of time the proportion of persons assessing their health as very good, good or satisfactory grows. This probably means that the approach to the assessment of one's health changes, because such marked changes in the objective health state have not been registered. In these 9 years we see only a moderate increase of the proportion of persons without long-term limitations and among men also the proportion of temporarily disabled persons decreased. In comparison with the preceding surveys also the proportion of persons with emotional disturbances was lower in 2002. On the contrary, prevalence of cardiovascular diseases increased, together with arthrosis and chronic spinal affections they represent the most frequent chronic diseases.

From the viewpoint of differences between sexes, it is clear that women appear in worse health (except social health) than men, despite the fact that they are better off than men in most risk factors (smoking, alcohol, drugs and dietary habits). It was also apparent that the components of health, i.e., physical, mental and social health are closely interconnected.

**Prevalence vybraných chronických onemocnění  
(v posledních 12-ti měsících)**

*Prevalence of selected chronic diseases  
(in the last 12 months)*



**8. Hlavní výsledky šetření HIS CR 1993, 1996, 1999, 2002***Main results of the HIS CR in 1993, 1996, 1999 and 2002*

1/4

Ukazatel, rok <i>Index, year</i>	Muži - struktura respondentů (v %) <i>Males - structure of respondents (in %)</i>				
	-17,9	18,0-19,9	20,0-26,9	27,0-29,9	30,0+
Index tělesné hmotnosti					
1993	0,7	2,9	66,7	19,3	10,4
1996	1,0	2,1	68,5	17,6	10,5
1999	0,7	4,0	58,7	21,5	15,0
2002	0,9	3,0	59,8	22,8	13,4
Dietní index	<b>dobrý</b>	<b>střední</b>	<b>špatný</b>		
1993	42,5	38,1	19,4	x	x
1996	45,8	40,8	13,5	x	x
1999	54,2	37,3	8,5	x	x
2002	51,5	40,2	8,3	x	x
Kuřáctví	<b>nikdy</b>	<b>bývalí</b>	<b>příležitostní</b>	<b>slabí</b>	<b>silní</b>
1993	35,1	23,1	8,6	20,7	11,2
1996	37,4	21,3	8,1	19,8	12,5
1999	36,9	24,3	8,6	18,3	11,4
2002	37,8	24,7	6,6	21,7	9,2
Konzumace alkoholu	<b>výjimečná</b>	<b>přiměřená</b>	<b>nadměrná</b>		
1993	39,8	44,5	15,7	x	x
1996	39,0	48,5	12,5	x	x
1999	41,8	48,7	9,5	x	x
2002	34,7	53,0	12,3	x	x
Tělesná aktivita	<b>těžká</b>	<b>rekreační</b>	<b>lehká</b>	<b>sedavá</b>	
1993	7,8	26,9	35,3	30,0	x
1996	7,7	22,1	32,3	37,8	x
1999	8,3	23,9	33,1	34,4	x
2002					

nesrovnatelné



## 8. Hlavní výsledky šetření HIS CR 1993, 1996, 1999, 2002

Main results of the HIS CR in 1993, 1996, 1999 and 2002

2/4

Ukazatel, rok <i>Index, year</i>	Ženy - struktura respondentů (v %) <i>Females - structure of respondents (in %)</i>				
	<i>-17,9</i>	<i>18,0-19,9</i>	<i>20,0-26,9</i>	<i>27,0-29,9</i>	<i>30,0+</i>
<b>Body mass index</b>					
1993	2,2	9,2	61,0	15,4	12,2
1996	1,5	9,5	61,5	15,3	12,1
1999	3,0	9,9	58,1	15,3	13,5
2002	2,5	9,3	57,3	14,9	16,1
<b>Dietary index</b>	<b><i>good</i></b>	<b><i>medium</i></b>	<b><i>bad</i></b>		
1993	55,2	34,8	10,1	x	x
1996	63,8	29,4	6,8	x	x
1999	67,1	28,1	4,8	x	x
2002	70,0	25,7	4,3	x	x
<b>Smoking</b>	<b><i>never smoked</i></b>	<b><i>former smoker</i></b>	<b><i>occasional smoker</i></b>	<b><i>light smoker</i></b>	<b><i>heavy smoker</i></b>
1993	55,0	13,7	8,5	17,6	3,3
1996	55,9	15,3	8,5	16,1	4,1
1999	61,1	15,1	6,5	15,7	1,6
2002	59,1	17,3	5,5	15,8	2,3
<b>Consumption of alcohol</b>	<b><i>exceptional</i></b>	<b><i>reasonable</i></b>	<b><i>excessive</i></b>		
1993	73,6	24,7	1,8	x	x
1996	72,6	24,5	2,9	x	x
1999	81,2	17,3	1,5	x	x
2002	78,0	19,2	2,8	x	x
<b>Physical activity</b>	<b><i>hard</i></b>	<b><i>recreational</i></b>	<b><i>light</i></b>	<b><i>sedentary</i></b>	
1993	1,7	18,0	38,8	41,5	x
1996	1,3	13,7	36,7	48,1	x
1999	3,1	14,5	37,3	44,4	x
2002					<i>not comparable</i>

## 8. Hlavní výsledky šetření HIS CR 1993, 1996, 1999, 2002

Main results of the HIS CR in 1993, 1996, 1999 and 2002

3/4

Ukazatel, rok <i>Index, year</i>	Muži - procento respondentů s odpovědí <i>Males - percentage of respondents with answer</i>				
<b>Subjektivní zdraví</b>	<b>velmi dobré</b>	<b>dobré</b>	<b>celkem dobré</b>	<b>špatné</b>	<b>velmi špatné</b>
1993	17,8	27,2	36,8	16,5	1,7
1996	17,9	32,7	31,7	16,6	1,0
1999	15,6	42,1	30,8	10,4	1,1
2002	21,9	44,5	26,1	6,8	0,8
<b>Chronické nemoci <sup>1)</sup></b>	<b>žádné</b>	<b>neomezující</b>	<b>omezující</b>		
1993	50,3	41,2	8,5	x	x
1996	48,8	41,4	9,8	x	x
1999	52,1	37,8	10,1	x	x
2002	51,8	11,5	36,7	x	x
<b>Dlouhodobé potíže <sup>1)</sup></b>	<b>žádné</b>	<b>lehké</b>	<b>těžké</b>		
1993	84,9	12,7	2,4	x	x
1996	78,4	19,5	2,1	x	x
1999	80,7	15,6	3,7	x	x
2002	84,4	12,2	3,4	x	x
<b>Index zdravotních potíží <sup>1)</sup></b>	<b>dobry</b>	<b>průměrný</b>	<b>špatný</b>		
1993	49,0	41,8	9,2	x	x
1996	39,9	43,5	16,6	x	x
1999	49,1	38,0	12,9	x	x
2002	nesrovnatelné				
<b>Dočasná neschopnost</b>	<b>ne</b>	<b>ano</b>			
1993	83,8	16,2	x	x	x
1996	82,1	17,9	x	x	x
1999	82,7	17,3	x	x	x
2002	87,0	13,0	x	x	x
<b>Sociální zdraví <sup>1)</sup></b>	<b>výborné</b>	<b>vyhovující</b>	<b>špatné</b>		
1993	18,2	55,0	26,8	x	x
1996	21,4	48,6	30,0	x	x
1999	71,9	25,5	2,6	x	x
2002	nesrovnatelné				
<b>Celkový index zdraví <sup>1)</sup></b>	<b>dobry</b>	<b>průměrný</b>	<b>špatný</b>		
1993	42,8	48,0	9,2	x	x
1996	35,8	42,8	21,2	x	x
1999	38,7	47,9	13,4	x	x
2002	nesrovnatelné				

<sup>1)</sup> Údaje nejsou plně srovnatelné

## 8. Hlavní výsledky šetření HIS CR 1993, 1996, 1999, 2002

Main results of the HIS CR in 1993, 1996, 1999 and 2002

4/4

Ukazatel, rok <i>Index, year</i>	Ženy - procento respondentů s odpovědí <i>Females - percentage of respondents with answer</i>				
<b>Subjectively perceived health</b>	<b>very good</b>	<b>good</b>	<b>fair</b>	<b>bad</b>	<b>very bad</b>
1993	11,1	29,1	36,5	21,0	2,3
1996	11,8	29,5	37,1	19,3	2,3
1999	12,4	37,9	36,4	11,6	1,7
2002	15,5	42,9	30,5	9,3	1,7
<b>Chronic diseases <sup>1)</sup></b>	<b>none</b>	<b>not limiting</b>	<b>limiting</b>		
1993	43,0	46,5	10,5	x	x
1996	42,2	45,8	11,6	x	x
1999	48,3	38,7	13,0	x	x
2002	37,6	13,0	49,4	x	x
<b>Long-term complaints <sup>1)</sup></b>	<b>none</b>	<b>light</b>	<b>higher</b>		
1993	79,3	17,4	3,3	x	x
1996	72,4	22,2	5,4	x	x
1999	76,9	15,6	7,5	x	x
2002	76,8	14,1	9,0	x	x
<b>Health complaints index <sup>1)</sup></b>	<b>good</b>	<b>average</b>	<b>bad</b>		
1993	34,3	45,5	20,2	x	x
1996	22,9	48,5	28,6	x	x
1999	37,0	40,8	22,2	x	x
2002	<i>not comparable</i>				
<b>Temporary disability</b>	<b>no</b>	<b>yes</b>			
1993	79,0	21,0	x	x	x
1996	78,4	21,6	x	x	x
1999	82,2	17,8	x	x	x
2002	82,0	18,0	x	x	x
<b>Social health <sup>1)</sup></b>	<b>excellent</b>	<b>satisfactory</b>	<b>bad</b>		
1993	23,9	51,8	24,3	x	x
1996	22,7	49,4	27,9	x	x
1999	75,1	22,4	2,6	x	x
2002	<i>not comparable</i>				
<b>General health index <sup>1)</sup></b>	<b>good</b>	<b>average</b>	<b>bad</b>		
1993	32,6	48,2	19,2	x	x
1996	23,8	44,0	32,1	x	x
1999	32,0	48,7	19,3	x	x
2002	<i>not comparable</i>				

<sup>1)</sup> Data are not fully comparable



## **Značky v tabulkách**

**Ležatá čárka (-)** v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytl.

**Nula (0; 0,0; 0,00)** znamená, že se jev vyskytl, ale hodnota vypočteného ukazatele je menší než polovina jednotky použité v tabulce.

**Tečka (.)** na místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý.

**Ležatý křížek (x)** značí, že zápis není možný z logických důvodů.

## ***Symbols in the tables***

***A dash (-) in place of a number indicates that the phenomenon did not occur.***

***0 or 0.0 or 0.00 indicates that the phenomenon occurred, but the value of calculated indicator is less than half of unit used in table.***

***A dot (.) in place of a number indicates that the number is not available or cannot be relied on.***

***A skew cross (x) indicates that the entry is not applicable for logical reasons.***

**Zkratky**

<b>AT</b>	- péče o alkoholiky a toxikomany
<b>ATC</b>	- Anatomicko - Terapeuticko - Chemický (systém třídění léčiv)
<b>BMI</b>	- body mass index (index tělesné hmotnosti)
<b>ČSÚ</b>	- Český statistický úřad
<b>DDD/1000/d</b>	- definovaná denní dávka na 1 000 obyvatel a den
<b>HDP</b>	- hrubý domácí produkt
<b>HIS CR</b>	- Health Interview Survey, Česká republika
<b>ISCED</b>	- Mezinárodní klasifikace vzdělání (International Standard Classification of Education)
<b>LDN</b>	- léčebna pro dlouhodobě nemocné
<b>LSPP</b>	- lékařská služba první pomoci
<b>MKN</b>	- Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů
<b>MZ</b>	- Ministerstvo zdravotnictví
<b>NJ</b>	- nezařazené jinde
<b>NS</b>	- nespecifikováno
<b>NzP</b>	- nemoci z povolání
<b>OECD</b>	- Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
<b>OLÚ</b>	- odborný léčebný ústav
<b>PAD</b>	- perorální antidiabetika
<b>PL</b>	- praktický lékař
<b>PN</b>	- pracovní neschopnost
<b>PTDA</b>	- průměrná týdenní dávka alkoholu
<b>SDR</b>	- standardizovaná úmrtnost (standardised death rate)
<b>SLDB</b>	- sčítání lidu, domů a bytů
<b>spec.</b>	- specializace
<b>SZO</b>	- Světová zdravotnická organizace
<b>SZP</b>	- střední zdravotničtí pracovníci
<b>TBC</b>	- tuberkulóza
<b>TRN</b>	- tuberkulóza a respirační nemoci
<b>UPT</b>	- umělé přerušování těhotenství
<b>ÚZIS ČR</b>	- Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
<b>VZP</b>	- Všeobecná zdravotní pojišťovna
<b>ZN</b>	- zhoubný novotvar

**Abbreviations**

<b>AWAD</b>	- average weekly alcohol dose
<b>ATC</b>	- Anatomical Therapeutic Chemical (Classification Index)
<b>BMI</b>	- body mass index
<b>CR</b>	- Czech Republic
<b>CZSO</b>	- Czech Statistical Office
<b>CZK</b>	- Czech crown
<b>DDD/1000/d</b>	- defined daily doses per 1 000 inhabitants per day
<b>GCE</b>	- General Certificate examination
<b>GDP</b>	- gross domestic product
<b>GHIC</b>	- General Health Insurance Company
<b>GP</b>	- general practitioner
<b>HIS CR</b>	- Health Interview Survey, Czech Republic
<b>ICD</b>	- International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems
<b>IFW</b>	- incapacity for work
<b>IHIS CR</b>	- Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic
<b>incl.</b>	- including
<b>ISCED</b>	- International Standard Classification of Education
<b>IUD</b>	- intrauterine device
<b>LIA</b>	- legally induced abortion
<b>MH</b>	- Ministry of Health
<b>MN</b>	- malignant neoplasms
<b>NEC</b>	- not elsewhere classified
<b>NHIS</b>	- National Health Information System
<b>NOS</b>	- not otherwise specified, implying unspecified or unqualified
<b>OD</b>	- occupational diseases
<b>OECD</b>	- Organization for Economic Cooperation and Development
<b>o.w.</b>	- of which
<b>PAD</b>	- peroral antidiabetics
<b>PP</b>	- paramedical personnel
<b>SDR</b>	- standardised death rate
<b>spec.</b>	- specialty
<b>STI</b>	- specialized therapeutic institute
<b>WHO</b>	- World Health Organization
<b>TB</b>	- tuberculosis
<b>WTE</b>	- whole time equivalent

## Definice pojmů

**Mrtvorozenost** - počet mrtvě narozených na 1 000 narozených celkem.

### Úmrtnost

**specifická** - úmrtnost v dané věkové skupině

**standardizovaná** - úmrtnost teoretické evropské populace ("evropského standardu") vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní populace

**kojenecká** - počet zemřelých do 1 roku věku na 1 000 živě narozených

**novorozenecká** - počet zemřelých do 28 dnů věku na 1 000 živě narozených.

**Střední délka života** (naděje dožití) - střední hodnota počtu let zbývajících do smrti x-letému člověku za předpokladu zachování úmrtnosti z období výpočtu (při narození = ve věku 0).

**Úhrnná plodnost** - průměrný počet živě narozených dětí připadajících na jednu ženu v době skončení reprodukčního období za předpokladu, že by specifické plodnosti podle věku zůstaly trvale na úrovni daného kalendářního roku; počítá se jako součet specifických plodností násobených délkou intervalu věkového skupiny.

**Úhrnná potratovost** - průměrný počet potratů připadající na jednu ženu v době skončení reprodukčního období za předpokladu, že by specifické míry potratovosti zůstaly trvale na úrovni daného kalendářního roku; úhrnná umělá potratovost je definována analogicky počtem umělých přerušeni těhotenství.

**Index stáří** - počet osob ve věku 65 let a více na 100 dětí ve věku 0 - 14 let.

**Průměrné procento pracovní neschopnosti** - podíl kalendářních dnů pracovní neschopnosti na celkovém kalendářním fondu ve sledovaném období.

**Využití lůžek ve dnech** - průměrný počet dnů v roce, kdy je lůžko obsazeno pacientem.

**Přepočtený počet pracovníků** - součet úvazků jednotlivých pracovníků zdravotnických zařízení, přepočtený podle délky plné týdenní pracovní doby, stanovené pro dané zařízení či pracoviště. Obvyklá délka pracovní doby je 40 hodin týdně, dále to může být 39,5 hodin (pracoviště TRN), nebo 38,75 hodin (2-směnný provoz), 37,5 hodin (3-směnný nebo nepřetržitý provoz), 33,5 hodin (zdravotní důvody) a nebo 30 hodin (mladiství).

**Evidenční počet pracovníků** - počet pracovníků (stálých i dočasných) všech kategorií daného zařízení či pracoviště, kteří jsou k němu v pracovním, služebním či členském poměru (mají pracovní smlouvu) a vykonávají činnost.

**Pracovníci mimo evidenční počet** - jsou pracovníci, kteří jsou k danému zařízení či pracovišti v pracovním poměru, ale t.č. jsou například na mateřské dovolené nebo vykonávají základní vojenskou službu nebo jsou dlouhodobě uvolněni pro výkon funkce nebo pro stáž v zahraničí apod.

**Smluvní pracovníci** - jsou pracovníci, kteří pracují v daném zdravotnickém zařízení a nepatří do evidenčního počtu zaměstnanců vykazující jednotky, tzn. že pracují buď:

- na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr - placeno z ostatních osobních nákladů (OON),
- podle § 38 odst. 4 Zákoníku práce – dočasné přidělení k výkonu práce do jiné organizace (např. stáže),
- na smlouvu o dílo (dle občanského nebo obchodního zákoníku),
- jako spolupracující rodinný příslušník.



### **Odměňování ve zdravotnictví**

Podle **zákona č. 143/1992 Sb.**, ve znění pozdějších předpisů jsou odměňováni zaměstnanci ve zdravotnických organizacích přímo řízených MZ a v organizacích řízených územními orgány, tj. okresními úřady (do roku 2002), kraji, městy a obcemi. Jedná se o příspěvkové organizace a organizační složky státu.

Podle **zákona č. 1/1992 Sb.**, ve znění pozdějších předpisů jsou odměňováni zaměstnanci v privátních zdravotnických zařízeních, tj. ve zdravotnických zařízeních zřízených fyzickou osobou, církví, jinou právnickou osobou, a zaměstnanci všech lázeňských organizací.

Při výpočtu průměrné mzdy se vychází ze souboru zařízení, který tvoří všechna lůžková zařízení včetně lázní a 5% výběr ambulantních zdravotnických zařízení.

## Definitions of terms

**Still birth rate** - number of still births per 1 000 births

### Mortality rate

**age-specific mortality rate** - mortality rate in a given age group

**standardized mortality rate** - mortality rate of a theoretical European population ("European standard") calculated from the age-specific mortalities of given population

**infant mortality rate** - number of deaths up to 1 year of age per 1 000 live births

**neonatal mortality rate** - number of deaths up to 28 days of age per 1 000 live births.

**Life expectancy** - the average number of remaining years of life of a person x years old expected on the assumption of persistent mortalities from the date of calculation (at birth = at age 0).

**Total fertility rate** - the average number of children that would be live born per woman if all women lived to the end of their childbearing years and bore children according to a given set of age-specific fertility rates. It is computed by summing the age-specific fertility rates for all ages multiplied by the length of the age group interval.

**Total abortion rate** - the average number of abortions per one woman during all her reproductive period (15 – 49 years) calculated on the assumption of constant age - specific abortion rates from the year of calculation; total induced abortion rate is defined analogously from the number of induced abortions.

**Age preference index** - number of persons aged 65 years and more per 100 children up to 14 years.

**Mean percentage of incapacity for work** - ratio of the number of calendar days of incapacity for work to the total calendar day fund in the investigated period.

**Bed occupancy in days** - the average number of days in which a bed is occupied by a patient in the given year.

**WTE number of personnel** - the sum of contracts of the personnel of health establishments, expressed in multiples of a full (whole-time) contract determined for given establishment. The usual whole-time working hours are 40 hours a week but it can also be 39.5 hours (in TB units), 38.75 hours (in 2-shift units), 37.5 hours (3-shift or day-and-night units), 33.5 hours (for health reasons) or 30 hours (juveniles).

**Registered number of employees** - includes persons actively working under employment or membership contract (permanent or temporary). Excludes persons on long-term leave ("off registered number").

**Employees off registered number** - are persons under employment or membership contract, on long-term leave ("off payroll"), e.g., on maternity leave, in army service or civil service, on a sabbatical leave abroad, etc.

**Contractual workers** - are persons working in given health establishment and not belonging to registered number, i.e., engaged for work

- under work activity agreement, without employment contract, paid from other than wage funds

- assigned to work temporarily in a different organisation according to par.38 subpar. 4 of the Labour Act (e.g., educational stays)

- under work execution agreement (according to Civic or Commercial Codex)

- as collaborating family members.

**Remuneration in health services**

Remuneration according to **Act no.143/1992** in wording of later regulations takes place in organisations directly administered by MH, in organisations administered by territorial authorities - district administration (till 2002), by regions, cities or municipalities. This includes state-subsidised organisations and government components.

Remuneration according to **Act no.1/1992** in wording of later regulations takes place in private health establishments, i.e., those founded by a physical person, church or other non-government legal body, and in all balneological organisations.

Average wage calculations take into account all establishments of institutional (bed) care including balneological and a 5 % selection of out-patient establishments.

**Označení států****Country codes**

ALB	.....	Albánie	.....	Albania
AUT	.....	Rakousko	.....	Austria
BLR	.....	Bělorusko	.....	Belarus
BUL	.....	Bulharsko	.....	Bulgaria
CRO	.....	Chorvatsko	.....	Croatia
CZE	.....	Česká republika	.....	Czech Republic
DEN	.....	Dánsko	.....	Denmark
DEU	.....	Německo	.....	Germany
FIN	.....	Finsko	.....	Finland
FRA	.....	Francie	.....	France
GRE	.....	Řecko	.....	Greece
HUN	.....	Maďarsko	.....	Hungary
ICE	.....	Island	.....	Iceland
IRE	.....	Irsko	.....	Ireland
ITA	.....	Itálie	.....	Italy
LTU	.....	Litva	.....	Lithuania
LVA	.....	Lotyšsko	.....	Latvia
LUX	.....	Lucembursko	.....	Luxembourg
NET	.....	Nizozemsko	.....	Netherlands
NOR	.....	Norsko	.....	Norway
POL	.....	Polsko	.....	Poland
POR	.....	Portugalsko	.....	Portugal
ROM	.....	Rumunsko	.....	Romania
RUS	.....	Rusko	.....	Russia
SPA	.....	Španělsko	.....	Spain
SVK	.....	Slovensko	.....	Slovakia
SVN	.....	Slovinsko	.....	Slovenia
SWE	.....	Švédsko	.....	Sweden
SWI	.....	Švýcarsko	.....	Switzerland
UKR	.....	Ukrajina	.....	Ukraine
UNK	.....	Spojené království	.....	United Kingdom