

**Tuberkulóza a respirační nemoci
2003**

*Tuberculosis and respiratory diseases
2003*

Z D R A V O T N I C K Á S T A T I S T I K A

Vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Praha 2, Palackého nám. 4

Tuberkulóza a respirační nemoci

je publikace vydávaná s daty od roku 1960, od roku 1994 má česko-anglickou verzi.

Publikované údaje o epidemiologické situaci tuberkulózy jsou čerpány především z Informačního systému Hygienické služby - z Registru tuberkulózy. Dále jsou v publikaci zařazeny i údaje z jiných informačních systémů, např.: údaje o zhoubných novotvarech dýchacích a nitrohručních orgánů, údaje o zemřelých, údaje o ambulantní a lůžkové péči v zařízeních TRN, pracovní neschopnosti a síti zařízení, zabývajících se problematikou TRN. Hlášená onemocnění jsou tříděna podrobně podle jednotlivých diagnóz, věkových skupin, pohlaví, místa bydliště, doby trvání a bakteriologické verifikace.

Tuberculosis and respiratory diseases

Publications are available with data since 1960, since 1994 in Czech-English version.

Published data on epidemiological situation in TB are taken from the TB Registry maintained by IHIS CR. Basic input information on patients are entered into the Registry from mandatory „Reports on TB and other mycobacterioses“ and supplemented by „Control reports on TB and other mycobacterioses“. Also included are data from other information systems, on malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs, data on deaths, data on out-patient and in-patient care in TB-RD therapeutic institutions, on incapacity for work and on the network of health establishments engaged in problems of TB-RD. Notified cases are classified in detail by individual diagnoses, age group, sex, place of residence, duration of disease and bacteriological verification. Recent issues contain more detailed analysis of TB of lung.

© ÚZIS ČR, 2004

© Translation IHIS CR, 2004

ISSN 1210-8685

ISBN 80-7280-380-8

Obsah	strana
Úvod	11
Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice 2003	15
Grafická část	
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel	21
Struktura hlášené TBC podle diagnóz	21
Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí v letech 2003 a 2002	22
Struktura TBC podle věku	23
Hlášená onemocnění TBC podle krajů	24
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení	24
Okresy České republiky - mapa	25
Počet hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel - mapa	25
Tabulková část	
1. kapitola – Epidemiologie TBC	
1.1 Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC	26
1.2 Hlášená onemocnění TBC u cizinců podle země narození	27
1.3 Onemocnění mykobakterií jinou než TBC	27
1.4 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy	28
1.4.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená a neověřená	30
1.4.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená	32
1.4.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené a neověřené	34
1.4.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené	36
1.5 Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území	38
1.5.1 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území	39
1.5.2 Bakteriologické ověření TBC dýchacího ústrojí - výsledek vyšetření vylučování mykobakterií podle území	40
1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů	42
1.7.1 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území - bakteriologicky ověřená a neověřená	52
1.7.2 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území - bakteriologicky ověřená	53
1.8 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1983 - 2003 z Registru tuberkulózy	54
1.8.1 Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle území	55
1.8.2 Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle věkových skupin	55

1.8.3 Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle území	56
1.8.4 Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle věkových skupin	57

2. kapitola – Léčba tuberkulózně nemocných

2.1.1 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	58
2.1.2 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	59
2.1.3 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	60
2.1.4 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	61
2.2.1 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	62
2.2.2 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	63
2.2.3 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	64
2.2.4 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	65
2.3.1 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	66
2.3.2 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	67
2.3.3 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	68
2.3.4 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	69

2.4.1	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	70
2.4.2	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	71
2.5	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	72
2.6.1	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	74
2.6.2	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	75
2.6.3	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	76
2.6.4	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	77
2.7	Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC v roce 2002	78
3. kapitola – Údaje získané ze zdrojů mimo RT		
3.1	Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30-C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2002 v ČR	80
3.2	Vývoj hlášených onemocnění vybranými ZN dýchacího ústrojí na 100 000 obyvatel.....	81
3.3	Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respiračních nemocí podle území a onemocnění	82
3.4	Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz.....	88
3.5	Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2003	91
3.6	Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2003	92
3.7	Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz	94
3.8	Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2003	96
3.9	Očkování proti TBC - podíl očkovaných novorozenců na celkovém počtu živě narozených dětí v letech 1990-2003.....	97

3.10	Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2003	98
3.11.1	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2003 - nemocniční oddělení	100
3.11.2	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2003 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN.....	102
3.11.3	Přehled ostatních odborných léčebných zařízení poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2003	102
3.11.4	Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením na respirační choroby k 31.12.2003.....	103

Contents	page
Introduction.....	12
Tuberculosis and respiratory diseases in the Czech Republic in 2003.....	18
Charts	
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants	21
Structure of TB by diagnoses	21
Comparison of incidence TB of the respiratory system in 2003 and in 2002	22
Age structure of TB cases	23
Notified cases of TB by regions.....	24
Number of newly notified cases of lung TB by the way of detection	24
Districts of the Czech Republic - map.....	25
Notified cases of TB per 100 000 inhabitants - map	25
Tables	
Chapter 1 – Epidemiology of TB	
1.1 Trend of number of notified cases of TB	26
1.2 Number of notified cases of TB in foreigners by country of birth.....	27
1.3 Number of cases of mycobacteriosis excl. tuberculosis	27
1.4 Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10)	28
1.4.1 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups - bacteriologically verified and not verified	30
1.4.2 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups - bacteriologically verified.....	32
1.4.3 Relapses of TB by sex and age groups - bacteriologically verified and not verified	34
1.4.4 Relapses of TB by sex and age groups - bacteriologically verified	36
1.5 Notified cases of TB of the respiratory system by territory	38
1.5.1 Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory	39
1.5.2 Bacteriological verification of TB of the respiratory system - result of examination of secretion of mycobacteria by territory	40
1.6 Notified cases of TB by districts	42
1.7.1 Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory - bacteriologically verified and not verified	52
1.7.2 Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory - bacteriologically verified.....	53
1.8 Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis in 1983 - 2003.....	54
1.8.1 Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by territory	55
1.8.2 Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by age groups	55
1.8.3 Deaths from other reasons notified to RTB by territory	56
1.8.4 Deaths from other reasons notified to RTB by age groups	57

Chapter 2 - Treatment of TB patients

2.1.1	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	58
2.1.2	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases bacteriologically verified.....	59
2.1.3	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified.....	60
2.1.4	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified.....	61
2.2.1	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	62
2.2.2	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	63
2.2.3	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified.....	64
2.2.4	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	65
2.3.1	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	66
2.3.2	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	67

2.3.3	Treatment by antituberculosics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified.....	68
2.3.4	Treatment by antituberculosics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified.....	69
2.4.1	Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	70
2.4.2	Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified.....	71
2.5	Method of antituberculosic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)	72
2.6.1	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified.....	74
2.6.2	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	75
2.6.3	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified.....	76
2.6.4	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified.....	77
2.7	Resistance on antituberculosics diagnosed during treatment of TB in 2002.....	78
Chapter 3 – Data from other sources, outside TB Registry		
3.1	Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 2002 in the CR.....	80
3.2	Trends of notified cases of selected diagnoses of MN of the respiratory system per 100 000 inhabitants	81
3.3	Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and dagnosis.....	82

3.5	Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis	88
3.5	Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused by TB of all forms in 1982-2003	91
3.6	Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2003	92
3.7	Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis	94
3.8	Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory - to 31.12.2003.....	96
3.9	Vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns to the total number of live born children in 1990-2003	97
3.10	Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2003	98
3.11.1	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2003 - hospital departments.....	100
3.11.2	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2003 - institutes for TB and respiratory diseases	102
3.11.3	Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases to 31.12.2003.....	102
3.11.4	Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.2003	103

Úvod

Publikace „Tuberkulóza a respirační nemoci“ z řady Zdravotnická statistika je Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) vydávána od roku 1960. Je zpracována na základě údajů z Registru tuberkulózy (RTBC). V publikaci jsou dále použity informace z Registru zdravotnických zařízení, Národního onkologického registru, Informačního systému pracovní neschopnosti a výkazů, které byly součástí Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví v roce 2003.

Do roku 2002 (včetně) zpracovával Registr tuberkulózy ÚZIS ČR a registr byl součástí Národního zdravotnického informačního systému (NZIS).

Rokem 2003 se tento registr stal součástí Informačního systému Hygienické služby. RTBC je provozován jako webová aplikace s centrální databází. Krajské hygienické stanice vkládají data do registru prostřednictvím internetového připojení přes zabezpečený protokol https. Nedílnou součástí se stala i databáze bacilární TBC.

Správcem RTBC je Ministerstvo zdravotnictví, odbor hygieny a epidemiologie (MZ/HEM) a zpracovatelem na celostátní úrovni je Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy (KSRZIS).

ÚZIS ČR zodpovídá za poskytování a zveřejňování statistických výstupů a zabezpečuje kontakty s mezinárodními organizacemi.

Závaznými předpisy pro tuto oblast jsou Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška MZ ČR č. 440/2000 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění, Instrukce MZ ČSR, FMNO, FMV, MV ČSR a MS ČSR o klasifikaci tuberkulózy a jiných mykobakterií a o poskytování dispenzární péče v oboru tuberkulózy a respiračních nemocí (publikováno pod č.1/1986 Věstníku vlády ČSR pro NV a Věstníku MZ, částka 8 - 12, Ročník 1986).

Přehled o epidemiologické situaci TBC v roce 2003 je uveden v 1. kapitole. Celkově bylo zpracováno 1 310 povinných hlášení, z nichž 1 162 bylo zařazeno jako nová hlášení TBC a 126 hlášení se týkalo jiných mykobakterií. Ve 2 případech nebyla TBC ani mykobakterií potvrzena a 20 hlášení oznamovalo změnu bydliště. Ve vývojové tabulce (1.1.2) jsou uvedeny osoby s dlouhodobým nebo trvalým pobytem, které se narodily mimo území ČR. V tabulce 1.7 jsou jako cizinci uvedeni pouze ti, kteří neměli udáno trvalé bydliště. Ve 2. kapitole jsou shrnuty základní údaje z kontrolních hlášení, které se týkají TBC dýchacího ústrojí (stejně údaje o plicní TBC z kapacitních důvodů do publikace zařazeny nebyly, ale jsou k dispozici na ÚZIS ČR). Zpracováno bylo celkem 1 134 hlášení, z toho bylo 96 mykobakterií, v 16 případech nebyla tuberkulóza potvrzena a 15 hlášení informovalo o změně bydliště. V 66 případech kontrolní hlášení chybělo. Beze změn zůstává obsah poslední 3. kapitoly, ve které jsou data z jiných zdrojů než je Registr tuberkulózy.

Případy TBC mimo dýchací ústrojí, které zároveň nejsou doprovázeny onemocněním i v dýchacím ústrojí se označují jako „jiná TBC“. Tento termín od roku 1997 nahrazuje nepřesně používané označení „mimoplicní TBC“.

Introduction

The publication „Tuberculosis and respiratory diseases“ in the series „Health Statistics“ is published by Institute of Health Information and Statistics of the CR (IHIS CR) since 1960. It is based on data from the Registry of Tuberculosis (RTB). Additional data were obtained from the Registry of Health Establishments, from National Cancer Registry, from the informational system Incapacity for Work and from reports collected in the Programme of Statistical Investigation of Ministry of Health in 2003.

Till 2002 the Registry had been processed by IHIS CR as a component of the National Health Information System. Since 2003 the Registry became a component of the Information System of Public Health Service. It is performed as a web application with a central database. Regional Hygiene Stations enter data into the Registry via Internet connections with secured https protocol. The database of bacillar TB became an integral component of the system.

The administrator of the TB Registry is Ministry of Health, Section of Hygiene and Epidemiology and processing on the all-state level is carried out by the Co-ordination Centre for Health Information Systems.

IHIS CR is responsible for provision and publication of statistical outputs and for maintenance of contacts with international organisations.

Binding regulations for these activities are Act no. 258/2000 on Public health protection, in wording of later provisions, Decree of the MH CR no. 440.2000 laying down rules for preventing spread of infection, and Instructions of MH CR, FMND, FMI, MI CR and MJ CR concerning classification of tuberculosis and other mycobacterioses and on providing follow-up care in the branch of tuberculosis and respiratory diseases (published under no.1/1986 in Bulletin of the Government of the CR and in Bulletin of MH CR, no. 8-12/1986).

A survey of the epidemiologic situation in 2003 is presented in Chapter 1. Altogether, 1 310 mandatory notifications have been processed, of that 1 162 as new notifications of TB and 126 as notifications of other mycobacteriosis. In 2 cases neither TB nor other mycobacteriosis was confirmed and 20 notifications concerned only changes of address. The time series Table (1.1.2) includes persons with long-term or permanent residence in the CR born outside the CR territory. Table 1.7 includes as foreigners only those persons who did not report permanent residence address. Chapter 2 comprises basic data from the Control Reports concerning TB of the respiratory system (analogous data on TB of lung are not included but they are available on request from IHIS CR). There were 1 134 processed Control Reports, of which 96 concerned mycobacteriosis, in 16 cases TB was not confirmed and 15 were notifications of change of address. In 66 cases there was no control report. The contents of the last Chapter 3 remains unchanged and concerns data from sources other than the Registry of Tuberculosis.

Cases of TB located outside the respiratory system and not accompanied by TB of the respiratory system is denoted as "other TB". This term replaces since 1997 the inexactly used term "extrapulmonary TB".

Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice 2003

Pod tímto názvem vydává již tradičně Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR tabelární (a v posledních letech i grafický) přehled všech základních údajů z povinných hlášení a z výkazů činnosti ambulantních i lůžkových zařízení, které představují náplň činnosti oboru tuberkulózy a respiračních nemocí. Přehledy jsou uváděny bez komentářů, ale s řazením, které se netýká pouze souhrnně České republiky, ale i jednotlivých krajů a okresů, a které pro porovnání zahrnuje i údaje z let předcházejících. Je tudíž určeno především pro detailní informaci poučených pracovníků na všech stupních, kteří znají náplň oboru. Hodnota publikace tudíž není v poskytování komentovaných vybraných informací nejširší veřejnosti, ale především těm, kteří hledají cenné, jinak nedostupné údaje o vývoji v jednotlivých lokalitách třeba i za dlouhé časové údobí. Publikace jsou tudíž základem pro vlastní hodnocení vztahů a jejich každoroční a již řadu trvajících vydávání v prakticky nezměněné formě umožňuje odborným pracovníkům nacházet údaje o situaci a vývoji v jednotlivých krajích a tyto pak srovnávat ať již ve vztahu k celostátním průměrům nebo k jiným lokalitám.

Publikace tak, na rozdíl od globálních přehledů vybraných údajů Světové zdravotnické organizace nebo rovněž vybraných, do porovnatelné formy převedených a komentovaných evropských přehledů EuroTB, nebo i podrobněji komentovaných přehledů vydávaných v Německu (výroční zprávy Zentralkomitee fuer Tuberkulosebekaempfung) nebo Dánsku (o kterých jsou podávány zprávy v našich odborných časopisech), nabízí spíše funkci nastaveného "zrcadla", ve kterém si každý může zvolit údaje a porovnávat je.

Komentovaný úvod se tak v této publikaci omezuje na poukazování na souvislost jevů, které se v daném roce ukázaly jako významné a pro situaci určující a na zdůraznění těch údajů, které vyžadují větší pozornost. Vysvětlující hodnocení situací jednotlivých nemocí dýchacího ústrojí je pak podrobněji publikováno v odborných časopisech. Přehled za rok 2003 věnuje jako obvykle největší pozornost zejména údajům o tuberkulóze (TB). Důležité jsou jak údaje vyplývající z povinných hlášení nových onemocnění TB a recidiv (notifikace), ale také údaje o druhých dvou součástech kontroly TB, tudíž účinkům antituberkulotické léčby a dohledu nad vývojem rezistence tuberkulózních bacilů na antituberkulotika (DRS) v České republice.

Účinnost antituberkulotické léčby je uváděna z údajů kontrolních hlášení, sbíraných 12 měsíců po podání povinného hlášení (notifikace). V roce 2003 šlo tudíž o notifikované od 1. ledna do 31. prosince 2002. Od čtvrtletních přehledů se liší pouze mírou operativnosti a tím, že uvádí též výsledky léčby již po prvních dvou měsících léčení (pravděpodobnost účinnosti). Bude nutno zvážit do jaké míry je hledisko operativnosti v našich podmínkách natolik významné, jako tomu bylo při zavádění krátkodobé (DOTS) léčby.

DRS je pak výsledkem velmi účelné spolupráce Registru TB, jež je hlavním zdrojem údajů o TB (protože je shromažďuje ze všech povinných hlášení v daném roce) a registru kmenů mykobakterií (tuberkulózních bacilů) izolovaných od

nemocných (ISBT), který je spravován Národní referenční laboratoří pro mykobakterie při Státním zdravotním ústavu. Propojení klinických a bakteriologických dat je plodem několikaletého úsilí a velkou předností našeho dohledu nad TB. Umožňuje zpřesnění systému a sledování úrovně rezistence v dané zemi a je objektivním ukazatelem účinnosti používaných metod, zejména pak antituberkulotické léčby. Nedostatečně účinná léčba produkuje sekundární rezistenci a ta je zdrojem primární rezistence. Úroveň rezistence a zejména pak výskyt tzv. "multidrugrezistence" (MDR) se zvyšují.

V úvodní graficky zpracované části by čtenář měl věnovat pozornost dokumentaci základních vztahů, které jsou v poslední době opakovaně zdůrazňovány. Je to zejména vývoj počtu hlášených (notifikovaných) onemocnění TB. V posledních 40 letech došlo k výraznému poklesu v počtu hlášených TB onemocnění (to je pak dále dokumentováno numericky), ale za pozornost stojí dobře dokumentovaná skutečnost, že pokles se týkal jak nově zjištěných TB dýchacího ústrojí, tak i jejich recidiv a TB jiných než dýchacího ústrojí. Graficky je též dobře dokumentováno, že TB dýchacího ústrojí představuje přibližně 90 % TB plic, zbytek tvoří TB pleuritidy, TB nitrohručních lymfatických uzlin a jiné TB řazené podle MKN 10 do TB dýchacího ústrojí. TB plic rovněž představuje 78 % TB všech forem a lokalizací. Z grafického znázornění rovněž vyplývá, že u nás byl jak v roce 2003 tak i v roce 2002 výskyt TB u dětí a mladistvých do 15 let velmi nízký, výrazné je zvýšení jak u mužů tak i u žen v nejstarších věkových skupinách, u mužů pak též naznačený vzestup ve vyšších středních věkových skupinách (od 40 let výše). Recidivy TB onemocnění se vyskytují zejména u posledně zmiňovaných věkových skupin mužů. Grafické rozdělení výskytu TB a podílu bakteriologického ověření podle krajů ČR ukazuje názorně úroveň bakteriologické diagnostiky a mělo by být důvodem ke krajským zamyšlením. Rovněž názorný je podíl jednotlivých způsobů vyhledávání TB onemocnění. I v roce 2003 byla výrazná většina TB onemocnění (73 %) zjištěna pro potíže (pasivně). Potěšující je však vzestup onemocnění zjištěných při vyšetřování rizikových skupin (10 %), který je již dvojnásobný v porovnání s vyšetřováním kontaktů s TB (5 %).

Tabelární část notifikace TB pak prokazuje, že v roce 2003 bylo do Registru TB hlášeno celkem 1 162 případů TB všech forem a lokalizací (11,38/100 000 obyvatel) a z nich bylo 1 011 TB dýchacího ústrojí. V porovnání s předcházejícím rokem jde o nevýznamný pokles (o 26 TB dýchacího ústrojí, 12 TB ostatních lokalizací). Tabulka 1.1. je významná i v tom, že ukazuje, že v roce 1970 to bylo 7789 TB všech forem a lokalizací (79,44/100 000 obyvatel). Mykobakterióz jiných než TB (MOTT) bylo hlášeno celkem 126 (1,2/100 000 obyvatel).

Osob narozených mimo ČR bylo do Registru TB v roce 2003 hlášeno 126 (10,84 % ze všech notifikovaných v tom roce). Od roku 2002 je pozorován pokles (v roce 2002 to bylo 14,30 % a v roce 2002 13,67 % notifikovaných).

Z TB dýchacího ústrojí šlo u 902 případů o postižení plicní tkáně (plicní TB) (viz výše). Z ostatních mimoplicních lokalizací šlo zejména o postižení periferních lymfatických uzlin, TB kostí a kloubů a TB močového a pohlavního ústrojí. V roce 2003 bylo zjištěno 2,6 % miliárních forem, dva generalizované rozsevy a pouze jedna

TB meningitida. Bakteriologicky (kultivačně) bylo potvrzeno 695 ze 1 011 TB dýchacího ústrojí, což představuje 69 %. Největší podíl bakteriologicky ověřených byl ve Středočeském kraji (82 %), nejmenší v Jihočeském kraji (53 %). Ověřenost je výsledkem úrovně jak klinické, tak zejména laboratorní diagnostiky.

V roce 2003 bylo hlášeno celkem 50 recidiv TB dýchacího ústrojí, což představuje 4,9 % ze všech TB dýchacího ústrojí notifikovaných v tom roce. Za únosný je považován výskyt ne více než 5 % recidiv, který byl překročen u plicní TB. Z údajů podle krajů a okresů vyplývá, že téměř kritický podíl recidiv byl ovlivněn hlavně Jihomoravským krajem (13 recidiv a 99 nových onemocnění TB dýchacího ústrojí, resp. 86 TB plic), kde okres Brno-město s 11 recidivami a 34 novými plicními TB výrazně překračuje průměr ostatních okresů. Jde o administrativní chybu nebo o problémy s kontrolou TB v této lokalitě?

Úmrtí na TB bylo hlášeno v roce 2003 celkem 56 (55 TB dýchacího ústrojí, jedno TB jiné lokalizace) což představuje 0,5/100 000 obyvatel. Pro srovnání v roce 1983 to bylo 144 úmrtí (1,4/100 000 obyvatel). Na jiné příčiny než TB zemřelo v roce 2003 celkem 206 hlášených v Registru TB (2,0/100 000 obyvatel). Všichni zemřelí byli starší 24 let, nejvíce (96) jich bylo starších 75 let.

Z údajů jednotlivých krajů a průměru v ČR týkajících se způsobu provádění antituberkulotické léčby, jejího trvání a výsledků (po 2 měsících jako předběžný údaj o možném výsledku) a poté zjišťovaných z kontrolních hlášení 12 měsíců po notifikaci a to ve vztahu k délce hospitalizace vyplývají zajímavé údaje. Zatím co výběr kategorií DOTS léčby odpovídá mezinárodním doporučením (1. kategorie DOTS použita u 82 % léčených, 3. kategorie u 11 % a 2. kategorie u 3 % léčených), způsob podávání se již od mezinárodních doporučení odchyluje. Pouze u 19 % léčených byla udána kontrolovaná léčba po celou dobu, 47 % užívalo léky samostatně a u zbytku byla používána kombinace obou způsobů (zřejmě šlo o kontrolovaný způsob po dobu intenzivní fáze léčby a samostatný ve fázi pokračující).

Pokud jde o trvání léčby má tato trvat u 1. Kategorie DOTS 26 týdnů, u léčení druhou kategorií DOTS 39 týdnů. Z tabulky 2.2.1. vyplývá, že 36 % z hodnocených bylo léčeno do 26 týdnů, 48 % do 39 týdnů a 16 % dobu delší. Je zřejmé, že výběr léčebných kategorií odpovídal mezinárodním doporučením, ale trvání léčby bylo prodlužováno. Uváděné léčebné výsledky byly uspokojivé. Více než 90 % léčených bylo označeno jako "vyléčených" (negativizovaných) (zahrnuje vyléčené a ty u nichž léčba byla řádně ukončena a byli negativní), u relativně malého počtu (21 ze 713) došlo k přerušení léčby, 20 léčených se přestěhovalo mimo ČR a u 14 léčba v době podávání kontrolního hlášení ještě pokračovala.

Délka (trvání) hospitalizace je však výrazně delší. Je předpoklad, že u léčby DOTS by neměla být průměrná hospitalizace delší než 2 měsíce (60 dní). Z tabulky 2.1.1. však vyplývá, že tato doba byla dodržena pouze u 27 % léčených. U třetiny léčených trvala 2-3 měsíce a u něco více než třetiny hodnocených bylo trvání hospitalizace delší než 3 měsíce. Zdá se, že určujícím při hospitalizaci byly jiné důvody než nezbytné požadavky antituberkulotické léčby.

Údaje o rezistenci (DRS) prokazují, že monorezistence (převážně na isoniazid) byla zjištěna u 2,3 % léčených TB, MDR byla prokázána u dvou případů (u jednoho jako sekundární a u jednoho jako primární) a polyrezistence jiná než MDR u 2 % léčených. Uvedené údaje jsou v tolerovatelných mezích.

Z preventivních metod je uváděno pouze procento proočkovanosti BCG u novorozenců. V posledních letech se pohybuje mezi 97 - 99 %. V roce 2003 bylo 98,8 %. Prakticky celá naše novorozenecká populace je tudíž v prvních dnech života proočkována BCG.

Pokud jde o počty hlášených nemocných se zhoubnými nádory dýchacího ústrojí (C30-C39 podle MKN 10) bylo jich v roce 2002 hlášeno v ČR celkem 6 351 (62,25/100 000 obyvatel). Nejvíce jich bylo v Karlovarském kraji (93,73/100 000 obyvatel). Od roku 1995 mají tato čísla spíše stagnující charakter. Zajímavé je porovnání krajských a celorepublikových údajů pokud jde o osoby sledované v ambulantních odděleních TRN pro netuberkulózní respirační nemoci (zhoubné i nezhoubné nádory, pneumonie, obstruktivní plicní onemocnění, sarkoidóza a bronchiektasie). I z relativních údajů vyplývá, že představují v současné době výraznou převahu v porovnání s TB. Obdobné vyplývá i z přehledu ukončených případů pracovní neschopnosti pro vybrané neTB nemoci dýchacího ústrojí. Průměrný počet případů pracovní neschopnosti za rok/100 000 pojištěnců byl v ČR 37 896. Znamená to, že jedna třetina obyvatel byla alespoň jednou ročně v pracovní neschopnosti pro nespecifická onemocnění dýchacího ústrojí, přičemž průměrná pracovní neschopnost trvala 16,5 dnů.

Úmrtnost na neTB onemocnění dýchacího ústrojí dokumentuje jejich závažnost. Na zhoubné nádory zemřelo 54 osob/100 000 obyvatel, na nespecifický zánět plic (pneumonie) 27, na chronickou obstrukční nemoc (s výjimkou chronické bronchitidy a emfyzému) 14/100 000. U všech nespecifických nemocí dýchací soustavy pak úmrtnost představovala 52/100 000 obyvatel. I tím je vyjádřen podíl TB a ostatních onemocnění dýchacího ústrojí na problematice oboru TRN. Ten byl v roce 2003 charakterizován počtem 0,30 lékařů na 10 000 obyvatel a stavem, kdy 33 831 obyvatel připadalo na jedno lékařské místo. K dispozici bylo oboru TRN v roce 2003 celkem 2 799 lůžek, z nich bylo 1 719 v nemocnicích a 1 080 v léčebnách, s procentem využití 81 v nemocnicích a 74 v léčebnách. Tento stav se v posledních 3 letech prakticky nemění.

Předkládaná ročenka, i když podává údaje nestejně váhy (propracovaná metodika u TB, spíše obecného charakteru u ostatních nemocí dýchacího ústrojí) poskytuje podnět k zamyšlení v řadě aspektů. Měla by být pečlivě studována a analyzována všemi lékaři oboru TRN a vedoucími pracovníky zdravotnictví zvláště. Je produktem ohromného úsilí těch, kteří data tvořili, sbírali a předkládali. Plně si to zaslouží.

Doc. MUDr. Luděk Trnka DrSc.

Národní Jednotka dohledu nad TB FNB Praha

Tuberculosis and respiratory diseases in the Czech Republic in 2003

Under this title, IHIS CR publishes, traditionally, a tabular (and recently also graphic) survey of all basic data collected from compulsory notifications and from reports of both out-patients and bed establishments on activity in the branch of TB and respiratory diseases. The surveys are presented without comments, arranged so as to facilitate comparison between regions and districts of the Czech Republic and between the recent and previous years. It is intended mainly as detailed information for knowledgeable professionals at all levels of health care and TB control. The value of the publication is not in selected commented information for the general, it is rather a source of valuable otherwise inaccessible information destined to experts seeking details on the trends e.g. in certain localities or in long time periods. The publication series is thus a basis enabling the professionals to compare and evaluate the situation in different regions in relation to the all-state average or to other localities.

The publication thus offers the function of a kind of mirror that can be oriented to reflect details on various selected aspects. In this form it differs from the commented global surveys of selected indicators published by WHO or similar European surveys by EuroTB and also from the more detailed commented surveys published in Germany (the annual reports of the Zentralkomitee fuer Tuberkulosebekämpfung) or in Denmark (reviewed in our specialised journals).

The introductory comment to this publication is therefore confined to pointing out connections between phenomena that appear to be particularly significant or decisive for the situation in the given year and to stressing those data, which require enhanced attention. Explanatory evaluations of the situation in individual diseases of the respiratory system are published in specialised journals. As usual, the 2003 survey pays most attention to TB data. These include summaries from the compulsory notifications of new TB cases and relapses but also on the other two components of TB control, i.e., the results of treatment by anti-tuberculotics and surveillance over resistance of TB bacilli to anti-tuberculotics (DRS) in the Czech Republic.

The effectiveness of anti-tuberculous treatment is processed from collections of the control reports filed 12 months after the compulsory notifications. In 2003 the control involved cases notified between 1. 1. and 31. 12. 2001. The annual controls differ from the quarterly reports in the degree of operativeness and in containing results of the first two months of treatment (probable effectiveness). It will be necessary to consider the importance of the operativeness aspect in our conditions, compared with the period of implementation of the short-term (DOTS) treatment.

DRS is the result of very effective co-operation between the Registry of TB, as the main source of data on TB (collected from all compulsory notifications in the given year) and the Registry of strains (TB bacilli) isolated from the patients (ISBT), which is maintained by the National Laboratory for Mycobacteria in the National Institute of Public Health. Connection of the clinical and bacteriological data is the result of a many years long effort and an important advantage of our surveillance

over TB. It makes the system more precise and facilitates monitoring of the level of resistance in the given country and presenting objective indicators of the effectiveness of the methods employed, particularly of the anti-tuberculous treatment. Insufficient treatment produces secondary resistance, which is the source of primary resistance. The levels of resistance and particularly the prevalence of multi-drug-resistance (MDR) increase.

In the introductory graphically processed part the reader should pay attention to the demonstration of the basic relations that had been recently repeatedly stressed. It is first of all the trend of the number of notified TB cases. The number markedly decreased in the last 40 years (as documented numerically further below). It is worth noticing that the graphs indicate decreasing trends not only in new cases of TB of the respiratory system but also in its relapses and in TB of other than respiratory organs. The graphs show that in TB of the respiratory system about 90 % is TB of lung, the rest is TB of pleura, intra-thoracic lymphatic nodes and other cases classified as TB of the respiratory system according to ICD-10. TB of lung represents 78 % of all TB forms and localisations. The graphs also show that prevalence of TB in children and adolescents was very low both in 2003 and 2002. A marked increase occurred both in men and women in the oldest age groups, in men an increase is also indicated in the upper middle age group (from 40 years up). Relapses of TB occur particularly in the latter age group of men. Distribution of TB and of the proportions of bacteriological verification by regions shows clearly the levels of bacteriological diagnostics and should lead to serious considerations on the regional level. Also the proportions of individual methods of TB screening are clearly demonstrated. Also in 2003 the prevalent majority of cases were detected in examinations for health problems (passively). A pleasant feature is the increase of cases detected in screening of the risk groups (10 %) which is already twice the number detected in examinations of contacts with TB (5 %).

The tabular part of TB notification shows that in 2003 a total of 1 162 new cases and relapses of TB of all forms and localisations had been reported to the Registry (11,88 per 100 000 population), of that 1 011 TB of the respiratory system. The decreased from the preceding year is insignificant (by 26 cases of TB of the respiratory system and 12 cases of other TB). Table 1.1 is significant in showing that in 1970 there were 7 789 cases of TB of all forms and localisations (79,44 per 100 000 population). The number of notified mycobacterioses other than TB (MOTT) was 126 (1,2 per 100 000 population).

The number of persons born outside the CR reported to the TB Registry in 2003 was 126 (10,84 % of all notifications). Since 2001 this number decreases (from 14,30 % in 2001 and 13,6 % in 2002).

Among notified TB of the respiratory system there were 902 cases of TB of lung (mentioned above). Among TB other than of the respiratory system, most often affected were peripheral lymph nodes, bones and joints, urinary and genital organs. There were 2,6 % miliary forms, two generalised disseminations and only one TB meningitis. Bacteriologically verified were 695 of 1 011 cases of TB of the respiratory system, which represents 69 %. The largest proportion of bacteriological verification

was in Středočeský region (82 %), the least in Jihočeský region (53 %). verification reflects the level of clinical and particularly of laboratory diagnostics.

In 2003 there were 50 notified relapses of TB of the respiratory system, which represents 4,9 % of all notifications of TB of the respiratory system. A tolerable level is 5 % of relapses, which was exceeded in TB of lung. from data distribution by regions and districts follows that the nearly critical proportion of relapses was mainly influenced by the Jihomoravský region (13 relapses and 99 new cases of TB of the respiratory system, 86 cases of lung TB) where the district Brno-City with 11 relapses and 34 new cases of lung TB markedly exceeds the average of the other districts. Is it an administration error or a problem of TB control in this locality?

The number of notified deaths from TB in 2003 was 56 (55 from TB of the respiratory system) which is 0,5 per 100 000 population. For comparison, in 1983 there were 144 deaths from TB (1,4 per 100 000 population). For causes other than TB there were 206 of patients in the TB Registry (2,0 per 100 000 population). All deceased were older than 24 years, most (96) were older than 75 years.

Data from individual regions and the CR average concerning the methods of anti-tuberculous therapy, its length and results (after 2 months, as preliminary data on probable results, and then from control reports after two months from notification) imply interesting observations. While the choice of categories of DOTS therapy corresponds to international recommendations (1st DOTS category used in 82 % therapies, 3rd category in 11 % and 2nd category in 3 %), the method of application does not comply with these recommendations. Only 19 % therapies were reported as controlled during the whole period, in 47 % therapy was self-applied by patients, the rest was combinations of both methods (apparently controlled therapy during its intensive phase and self-application in the continuing phase).

The length of therapy should be 26 weeks in the 1st DOTS category and 39 weeks in the 2nd category. Table 2.2.1 shows that 36 %-evaluated therapies lasted 26 weeks, 48 up to 39 weeks and 16 % longer. It is obvious that the selection of categories corresponds to international recommendations but the duration of therapy was prolonged. The presented results of therapy were satisfactory. Over 90 % of treated patients were denoted "cured" (negativised) (which includes cured patients and those whose therapy was regularly terminated and they were negative), in a relatively small number (21 of 713) therapy was interrupted, 20 treated patients moved out of CR territory and in 14 % therapy still continued at the time of control reporting.

The length of hospitalisation is however markedly longer. It is assumed that the average length of hospitalisation in DOTS therapy should not exceed 2 months (60 days). Table 2.1.1 shows that this limit was observed only in 27 % therapies. In one third of cases the duration was 2 to 3 months and in over one third of evaluated cases the duration was longer than 3 months. It seems that the reasons determining the length of hospitalisation were other than the requirements of anti-tuberculous therapy.

Data on resistance (DRS) prove that monoresistance (prevalently to isoniazide) was detected in 2,3 % treated TB cases, MDR was proved in two cases (in one as

secondary and in one as primary) and polyresistance other than MDR in 2 % therapies. These levels are in tolerable limits.

Of all prevention methods the presented data only show the percentage of BCG vaccination of newborns. In recent years it moves between 97 - 99 %. In 2003 it was 98.8 %. Practically the whole newborn population is BCG vaccinated.

The number of notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (C30 - C39 in ICD-10) in 2003 was 6 351 (62,25 per 100 000 population). Incidence was highest in Karlovarský region (93,73 per 100 000 population). Since 1995 these numbers have rather stagnant character. It is interesting to compare regional and all-state data on persons followed up in out-patient departments for non-tuberculous diseases of the respiratory system (malignant and non-malignant neoplasms, pneumonia, obstructive lung diseases, sarcoidosis and bronchiectasis). From the relative indicators follows that these diseases presently represent marked prevalence over TB. Similar observations follow from the surveys of terminated cases of incapacity for work for selected non-tuberculous diseases of the respiratory system. The average annual number of cases of incapacity for work per 100 000 insured persons in the CR was 37 896. It means that one third of the active population was on the average once incapable of work for unspecified disease of the respiratory system. The average duration of incapacity for work was 16,5 days.

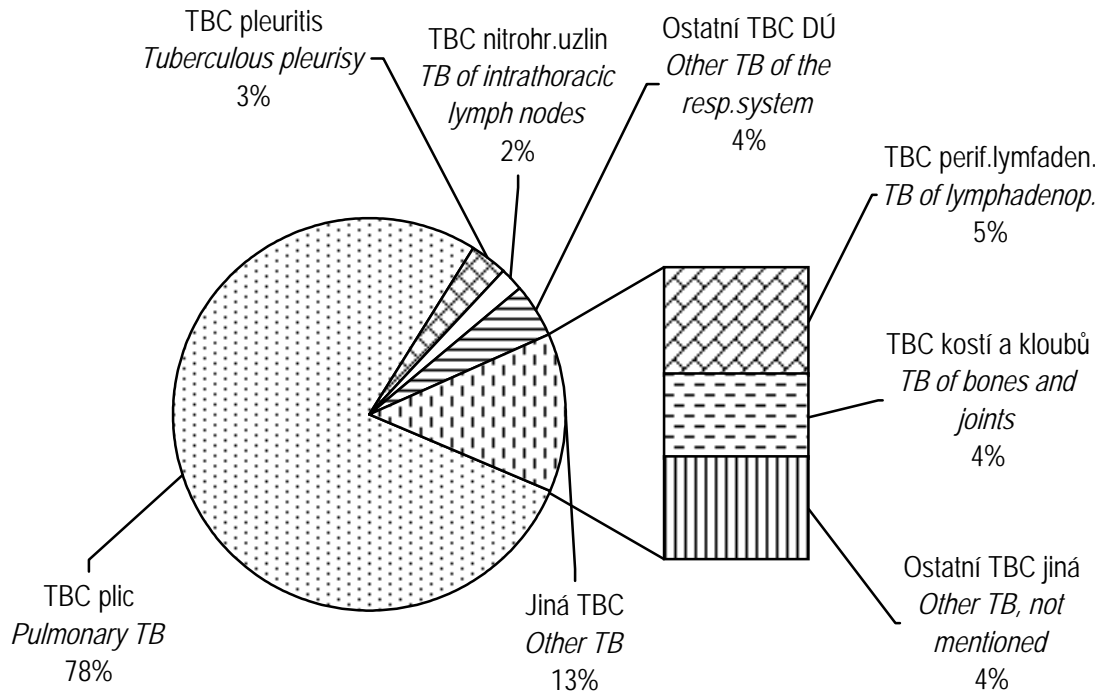
Mortality from non-tuberculous diseases of the respiratory system demonstrates their importance. Per 100 000 population, 54 persons died from malignant neoplasms, 27 from unspecified pneumonia and 14 from chronic obstructive diseases (except chronic bronchitis and emphysema). Mortality from all unspecified diseases of the respiratory system was 52 per 100 000. This also illustrates the proportion of TB and pf other diseases of the respiratory system in the situation of whole branch of care for respiratory diseases. That was characterised in 2003 by the number 0,30 physicians per 10 000 inhabitants, i.e., 33 831 inhabitants per one physician's post. For respiratory diseases there were 2 799 available beds, of that 1 719 in hospitals and 1 080 in therapeutic institutes, with occupancy percentages 81 in hospitals and 74 in therapeutic institutes. This situation has remained practically the same in the recent 3 years.

The presented yearbook stimulates serious consideration of several aspects, despite differences in the weights of data (well developed methodology in TB and rather general character of data on other diseases of the respiratory system). It should be carefully perused and analysed by all physicians in the branch of respiratory diseases and by health care managers in particular. It represents a product of great efforts of those who created the data, collected and presented them. They all deserve our thanks.

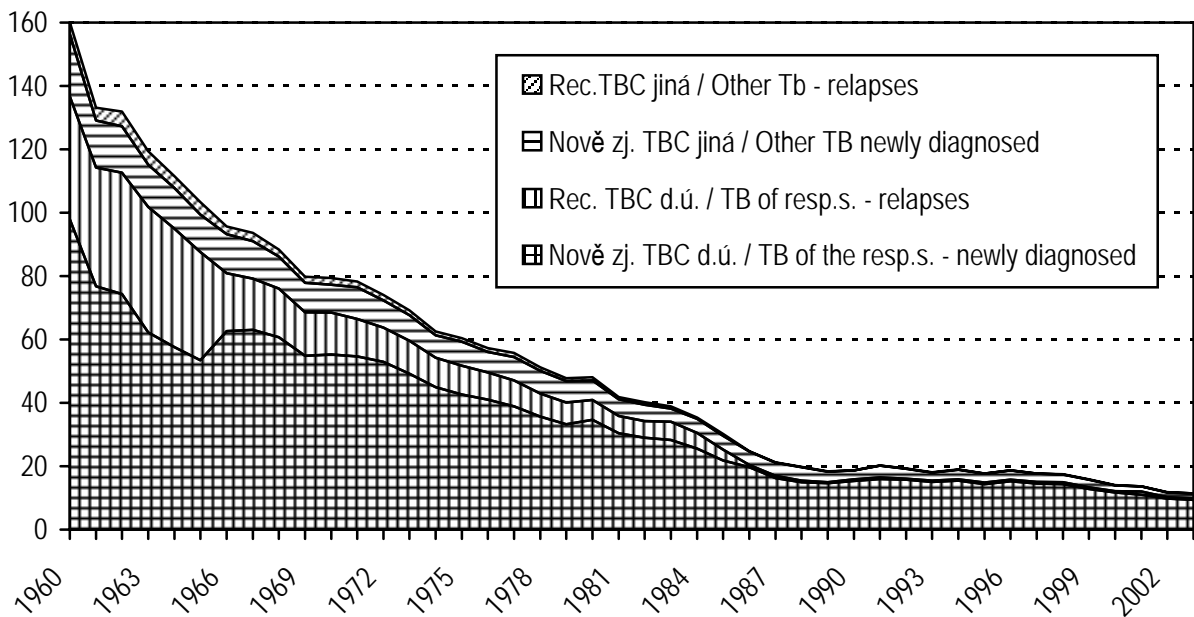
Doc. MUDr. Luděk Trnka DrSc.

National TB Control Unit, FH Praha-Bulovka

Struktura hlášené TBC podle diagnóz
Structure of TB by diagnoses

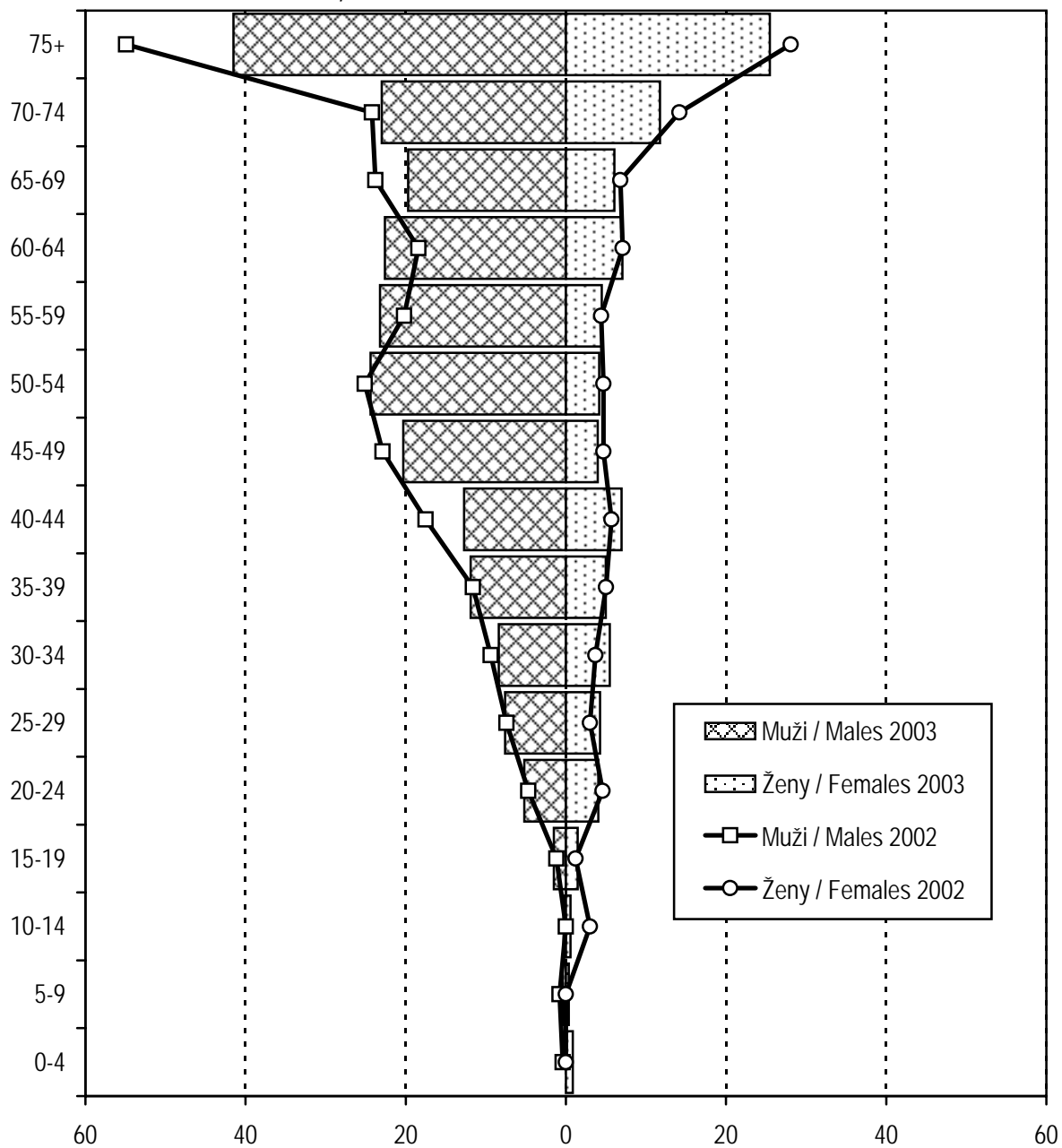


Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants



**Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí
v letech 2003 a 2002**
*Comparison of incidence of TB of the respiratory system
in 2003 and 2002*

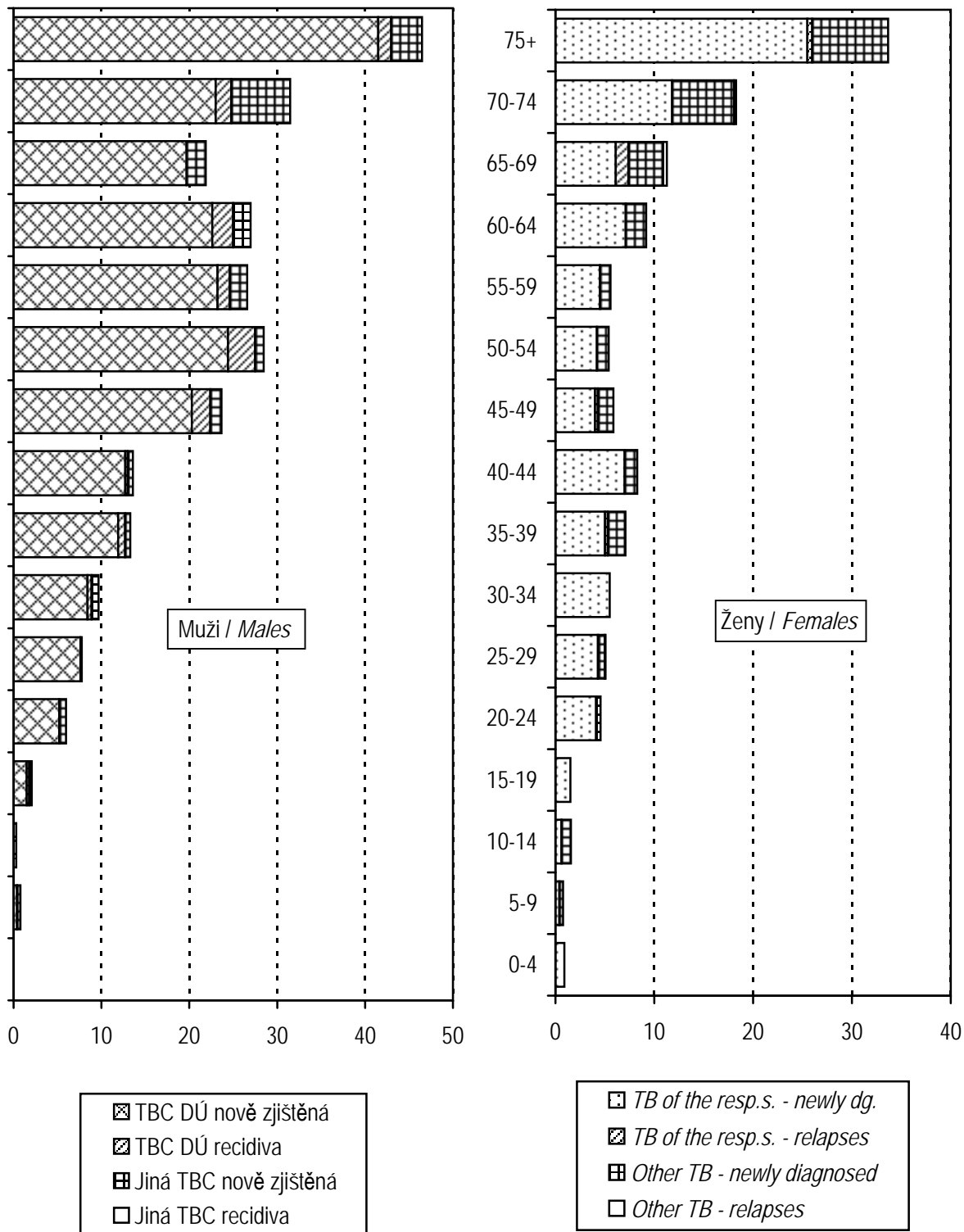
na 100 000 mužů a žen / per 100 000 males and females



Struktura TBC podle věku Age structure of TB cases

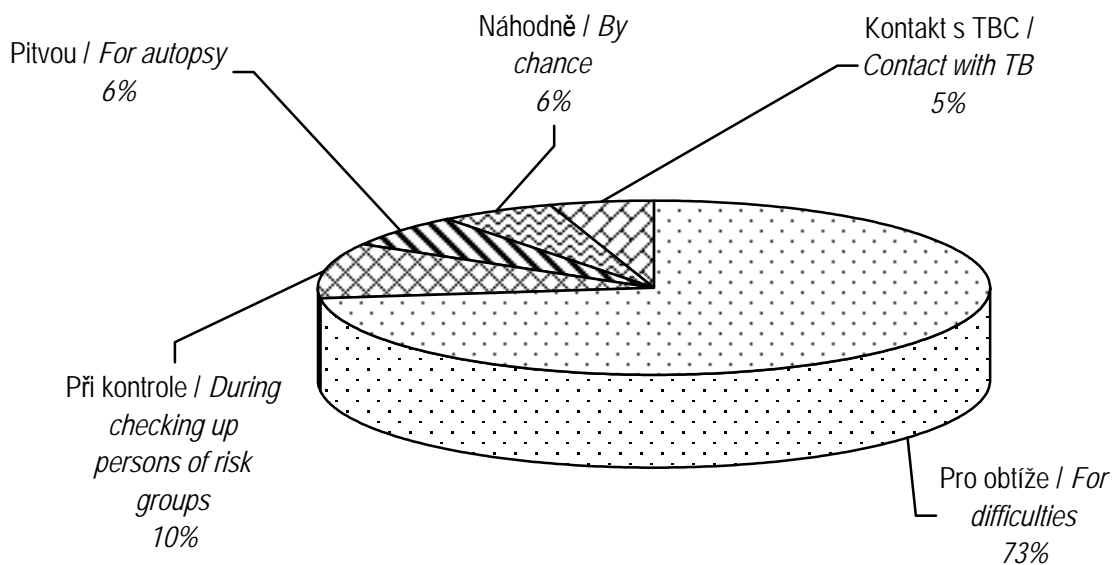
na 100 000 mužů / žen

per 100 000 males / females



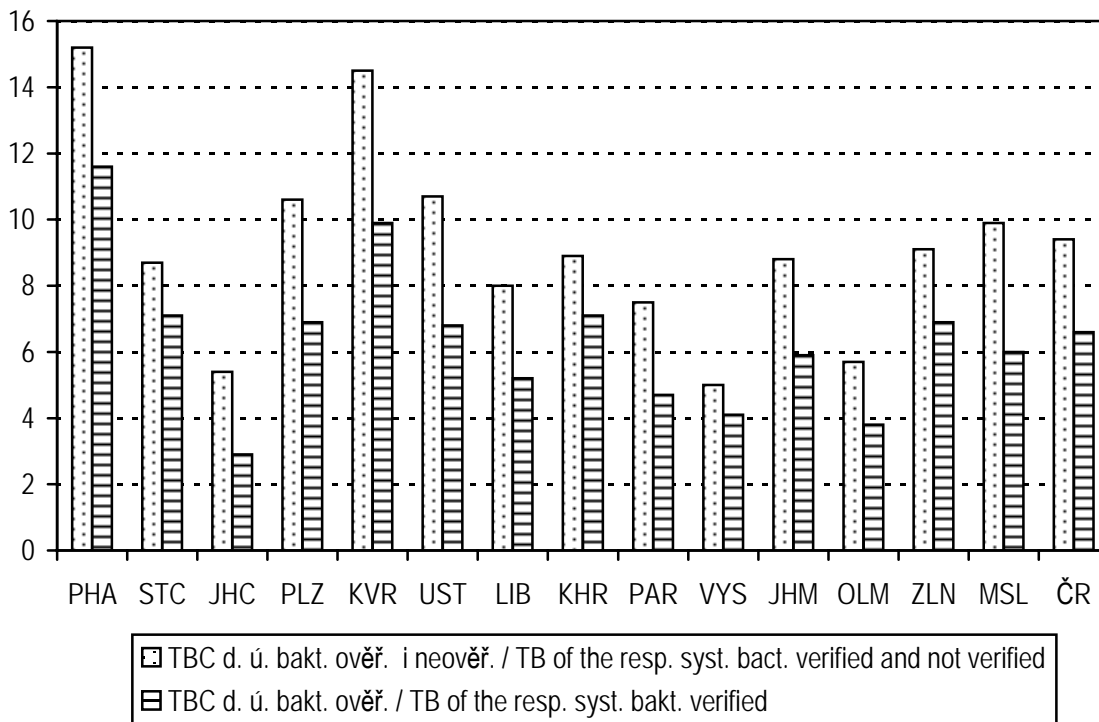
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení

Number of newly notified cases of lung TB by the way of notification

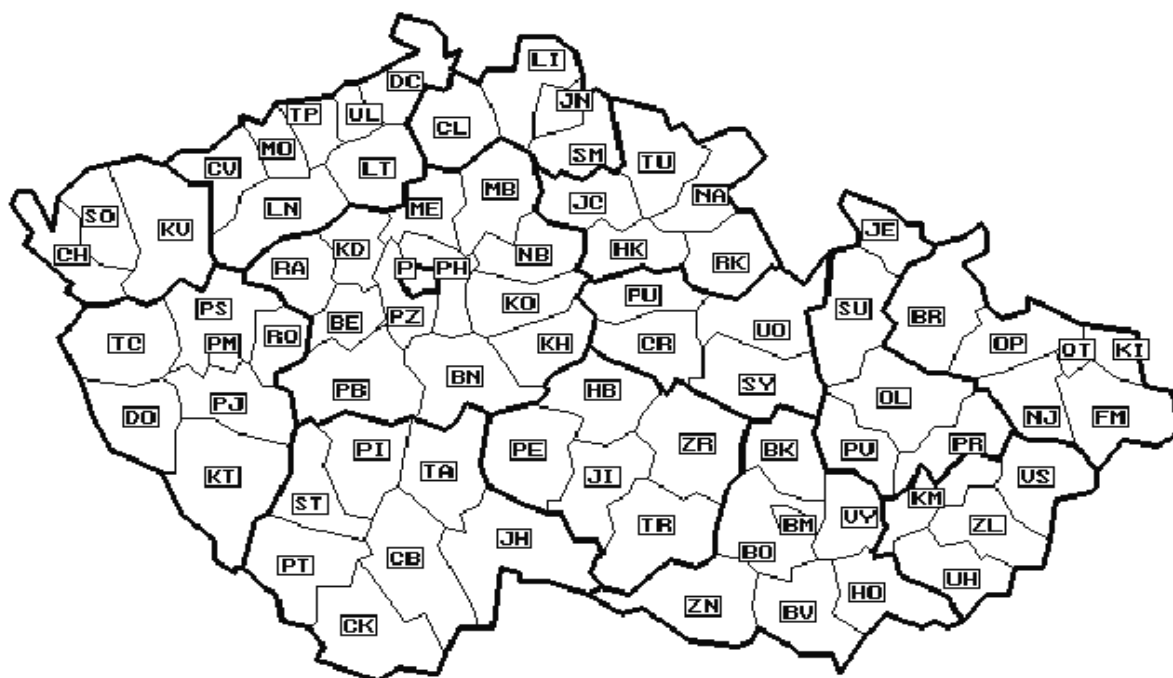


Hlášená onemocnění TBC podle krajů

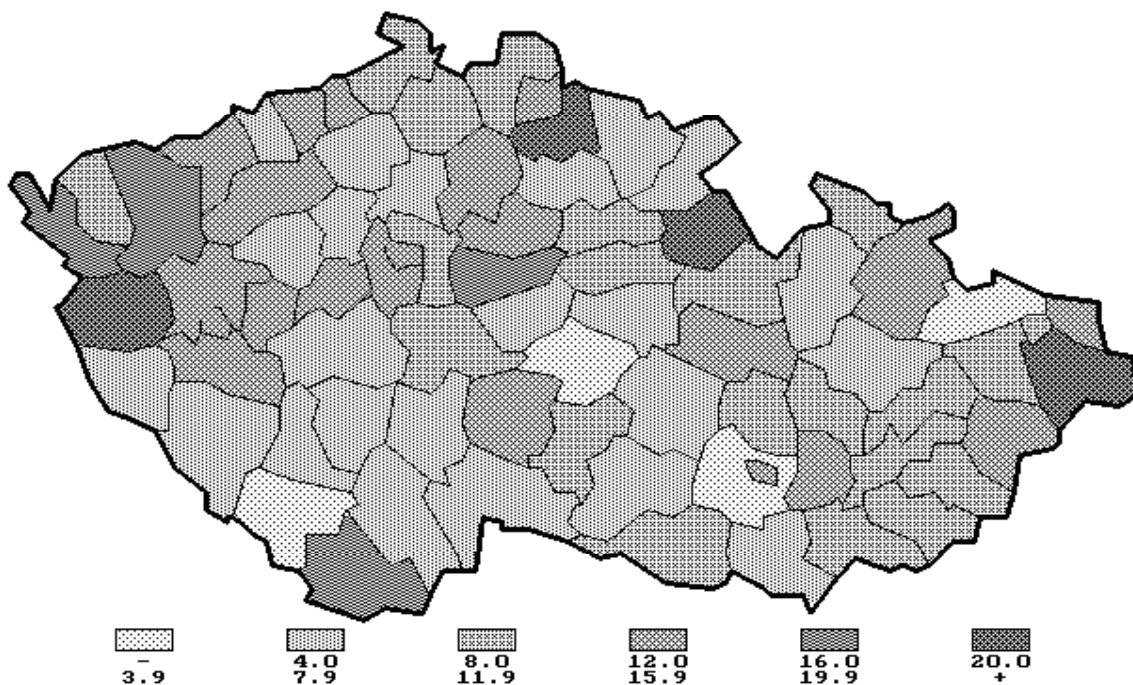
Notified cases of TB by regions



Okresy České republiky
Districts of the Czech Republic



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



1.1 Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC*Trend of number of notified cases of TB*

Rok Year	Hlášená onemocnění TBC / <i>Notified cases of TB</i>			
	dýchacího ústrojí <i>respiratory system</i>	jiná <i>other</i>	celkem <i>total</i>	celkem na 100 000 obyv. <i>total per 100 000 inhab.</i>
1970	6 722	1 067	7 789	79,44
1971	5 214	871	6 085	60,47
1972	5 027	777	5 804	57,31
1973	4 805	879	5 684	55,78
1974	4 390	858	5 248	51,22
1975	4 124	791	4 915	47,73
1976	4 220	742	4 962	48,05
1977	3 705	607	4 312	41,85
1978	3 527	619	4 146	40,20
1979	3 507	509	4 016	38,90
1980	3 147	506	3 653	35,36
1981	2 611	506	3 117	30,15
1982	2 105	448	2 553	24,67
1983	1 768	428	2 196	21,20
1984	1 607	440	2 047	19,75
1985	1 560	345	1 905	18,38
1986	1 647	290	1 937	18,79
1987	1 696	383	2 079	20,17
1988	1 658	328	1 986	19,25
1989	1 601	263	1 864	18,04
1990	1 644	316	1 960	18,96
1995	1 534	300	1 834	17,75
1996	1 636	300	1 936	18,77
1997	1 557	277	1 834	17,80
1998	1 535	270	1 805	17,53
1999	1 369	262	1 631	15,86
2000	1 244	198	1 442	14,00
2001	1 185	165	1 350	13,10
2002	1 037	163	1 200	11,80
2003	1 011	151	1 162	11,38

Pozn.: Hlášená onemocnění = nově zjištěná + recidivy, *Note: Notified cases = newly diagnosed + relapses*

1.2 Hlášená onemocnění TBC u cizinců podle země narození

Number of notified cases of TB in foreigners by country of birth

Rok Year	Hlášená onemocnění <i>Notified cases</i>						% z celk. hláš. onem. celkem <i>% of all notified cases total</i>
	celkem <i>total</i>	SR <i>Slovakia</i>	Ukrajina <i>Ukraine</i>	Rumunsko <i>Romania</i>	Vietnam <i>Vietnam</i>	ostatní <i>others</i>	
1997	108	43	17	6	6	36	5,89
1998	110	28	17	8	13	44	6,09
1999	135	30	28	8	16	53	8,28
2000	143	24	41	14	16	48	9,92
2001	193	23	54	11	38	67	14,30
2002	164	20	50	3	35	56	13,67
2003	126	19	21	5	21	60	10,84

1.3 Onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC

Number of cases of mycobacteriosis excl. tuberculosis

Skupina nemocných <i>Group of cases</i>	Nemocní mykobakteriózou <i>Cases of mycobacteriosis</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Nově zjištěná onemocnění: dýchacího ústrojí jiná	<i>Newly diagnosed cases: of the respiratory system other</i>	100 12	1,0 0,1
Recidivy: dýchacího ústrojí jiná	<i>Relapses: of the respiratory system other</i>	14 -	0,1 -
Celkem hlášená onemocnění z toho s izolovaným:	<i>Notified cases - total o.w. isolated:</i>	126	1,2
M. avium (intracelullare)	<i>M. avium (intracelullare)</i>	38	0,4
M. kansasii	<i>M. kansasii</i>	49	0,5
M. xenopi	<i>M. xenopi</i>	14	0,1
M. jiné	<i>M. other</i>	24	0,2

1.4 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy*Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10)*

Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of TB of the respiratory system - bacteriologically verified and not verified</i>				
	celkem <i>total</i>	primární TBC <i>primary TB</i>	TBC plic <i>pulmonary TB</i>	tuberkulózní záněť pohrudnice <i>tuberculous pleurisy</i>
Diagnóza (kód MKN-10)	A15, A16, A19, J65	A16.7, A15.7	A15.0-A15.3 A16.0-A16.2, J65	A15.6, A16.5
muži	687	2	629	21
ženy	324	2	273	12
celkem	1 011	4	902	33
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>				
Diagnóza (kód MKN-10)	A15.0, A15.1 A15.3-A15.9, A19, J65	A15.7	A15.0-A15.3 J65	A15.6
muži	481	-	451	12
ženy	214	1	189	4
celkem	695	1	640	16
Hlášená onemocnění jinou TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of other TB - bacteriologically verified and not verified</i>				
	celkem <i>total</i>	tuberkulózní perif. lymfadenopatie <i>TB of lymphadenopathy</i>	TBC nervové soustavy <i>TB of nervous system</i>	TBC střev, pobřiš. a mezent. uzlin <i>TB of intestines, perit. and mesenteric glands</i>
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	55	11	1	2
ženy	96	45	-	3
celkem	151	56	1	5
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>				
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	15	4	-	-
ženy	46	23	-	3
celkem	61	27	-	3

Pozn.: Výhradně podle 1. diagnózy

1.4 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy

Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10)

Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí - bakteriologicky ověřená i neověřená						
<i>Notified cases of TB of the respiratory system - bacteriologically verified and not verified</i>						
TBC nitrohručních mízních uzlin <i>TB of intrathoracic lymph nodes</i>	TBC hrtanu, prů- dušnice a bronchu <i>TB of larynx, trachea and bronchus</i>	miliární TBC <i>miliary TB</i>	jiná TBC dýchacího ústr. <i>other TB of the respir. system</i>			
A15.4, A16.3	A15.5, A16.4	A19	A15.8-A15.9 A16.8, A16.9	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>		
12	2	11	10	<i>males</i>		
13	3	17	4	<i>females</i>		
25	5	28	14	<i>total</i>		
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>						
A15.4	A15.5	A19	A15.8, A15.9	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>		
5	2	6	5	<i>males</i>		
6	1	11	2	<i>females</i>		
11	3	17	7	<i>total</i>		
Hlášená onemocnění jinou TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená						
<i>Notified cases of other TB - bacteriologically verified and not verified</i>						
TBC kostí a kloubů <i>TB of bones and joints</i>	TBC močové a pohlav. soustavy <i>TB of genitourinary system</i>	TBC jiných orgánů <i>TB of other organs</i>	miliární mimoplicní TBC <i>miliary extra- pulmonary TB</i>	TBC kůže a podkož. vaziva <i>TB of skin and subcut. tissue</i>		
A18.0	A18.1	A18.5-A18.8	A19	A18.4	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>	
23	11	2	1	4	<i>males</i>	
20	16	5	1	6	<i>females</i>	
43	27	7	2	10	<i>total</i>	
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>						
A18.0	A18.1	A18.5-A18.8	A19	A18.4	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>	
3	7	-	1	-	<i>males</i>	
6	11	3	-	-	<i>females</i>	
9	18	3	1	-	<i>total</i>	

Note: By the first diagnosis

**1.4.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin
- bakteriologicky ověřená a neověřená**

Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified and not verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	2	2	-	0,9	0,4
5 - 9	1	1	2	0,4	0,4	0,4
10 - 14	1	2	3	0,3	0,6	0,5
15 - 19	5	5	10	1,5	1,5	1,5
20 - 24	20	15	35	5,2	4,1	4,6
25 - 29	35	19	54	7,6	4,3	6,0
30 - 34	32	20	52	8,4	5,5	7,0
35 - 39	42	17	59	11,9	5,0	8,5
40 - 44	41	22	63	12,7	7,0	9,9
45 - 49	76	15	91	20,3	4,0	12,2
50 - 54	95	17	112	24,4	4,2	14,2
55 - 59	82	17	99	23,2	4,5	13,5
60 - 64	56	20	76	22,6	7,1	14,3
65 - 69	36	14	50	19,7	6,1	12,1
70 - 74	38	28	66	23,0	11,8	16,4
75 +	84	103	187	41,5	25,5	30,9
Celkem	644	317	961	13,0	6,1	9,4

1.4.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin
- bakteriologicky ověřená a neověřená
Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups
- bacteriologically verified and not verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	1	1	-	0,4	0,2
10 - 14	-	3	3	-	1,0	0,5
15 - 19	1	-	1	0,3	-	0,2
20 - 24	3	2	5	0,8	0,5	0,7
25 - 29	1	3	4	0,2	0,7	0,4
30 - 34	3	-	3	0,8	-	0,4
35 - 39	2	6	8	0,6	1,8	1,2
40 - 44	2	4	6	0,6	1,3	0,9
45 - 49	5	6	11	1,3	1,6	1,5
50 - 54	4	5	9	1,0	1,2	1,1
55 - 59	7	4	11	2,0	1,1	1,5
60 - 64	5	6	11	2,0	2,1	2,1
65 - 69	4	8	12	2,2	3,5	2,9
70 - 74	11	15	26	6,7	6,3	6,5
75 +	7	31	38	3,5	7,7	6,3
Celkem	55	94	149	1,1	1,8	1,5

**1.4.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin
- bakteriologicky ověřená**

Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	4	4	8	1,2	1,2	1,2
20 - 24	15	12	27	3,9	3,2	3,6
25 - 29	26	14	40	5,6	3,1	4,4
30 - 34	26	14	40	6,8	3,8	5,4
35 - 39	31	11	42	8,8	3,2	6,0
40 - 44	32	14	46	9,9	4,4	7,2
45 - 49	55	13	68	14,7	3,5	9,1
50 - 54	66	8	74	16,9	2,0	9,4
55 - 59	60	7	67	16,9	1,8	9,1
60 - 64	30	11	41	12,1	3,9	7,7
65 - 69	19	9	28	10,4	3,9	6,8
70 - 74	27	21	48	16,4	8,9	11,9
75 +	70	71	141	34,6	17,6	23,3
Total	461	209	670	9,3	4,0	6,6

**1.4.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin
- bakteriologicky ověřená**

Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	1	1	-	0,3	0,2
15 - 19	1	-	1	0,3	-	0,2
20 - 24	2	-	2	0,5	-	0,3
25 - 29	-	2	2	-	0,4	0,2
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	3	3	-	0,9	0,4
40 - 44	-	3	3	-	1,0	0,5
45 - 49	-	2	2	-	0,5	0,3
50 - 54	2	-	2	0,5	-	0,3
55 - 59	1	1	2	0,3	0,3	0,3
60 - 64	-	2	2	-	0,7	0,4
65 - 69	-	5	5	-	2,2	1,2
70 - 74	3	7	10	1,8	3,0	2,5
75 +	6	19	25	3,0	4,7	4,1
Total	15	45	60	0,3	0,9	0,6

1.4.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin**- bakteriologicky ověřené a neověřené***Relapses of TB by sex and age groups**- bacteriologically verified and not verified*

Věková skupina <i>Age group</i>	Recidivy <i>Relapses</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	2	-	2	0,5	-	0,3
35 - 39	3	1	4	0,8	0,3	0,6
40 - 44	1	-	1	0,3	-	0,2
45 - 49	8	1	9	2,1	0,3	1,2
50 - 54	12	-	12	3,1	-	1,5
55 - 59	5	-	5	1,4	-	0,7
60 - 64	6	-	6	2,4	-	1,1
65 - 69	-	3	3	-	1,3	0,7
70 - 74	3	-	3	1,8	-	0,7
75 +	3	2	5	1,5	0,5	0,8
Celkem	43	7	50	0,9	0,1	0,5

1.4.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené a neověřené

Relapses of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified and not verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Recidivy <i>Relapses</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	1	1	-	0,3	0,1
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	-	-	-	-	-	-
65 - 69	-	-	-	-	-	-
70 - 74	-	1	1	-	0,4	0,2
75 +	-	-	-	-	-	-
Celkem	-	2	2	-	-	-

1.4.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené

Relapses of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Recidivy <i>Relapses</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	1	-	1	0,3	-	0,1
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	5	1	6	1,3	0,3	0,8
50 - 54	7	-	7	1,8	-	0,9
55 - 59	2	-	2	0,6	-	0,3
60 - 64	3	-	3	1,2	-	0,6
65 - 69	-	2	2	-	0,9	0,5
70 - 74	2	-	2	1,2	-	0,5
75 +	-	2	2	-	0,5	0,3
Total	20	5	25	0,4	0,1	0,2

1.4.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin**- bakteriologicky ověřené***Relapses of TB by sex and age groups**- bacteriologically verified*

Věková skupina <i>Age group</i>	Recidivy <i>Relapses</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	1	1	-	0,3	0,1
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	-	-	-	-	-	-
65 - 69	-	-	-	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	-	-	-	-	-	-
Total	-	1	1	-	0,0	0,0

1.5 Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území*Notified cases of TB of the respiratory system by territory*

Území	Hlášená onemocnění				Procento bakteriologicky ověřených z celkového počtu onemocnění
	celkem		z toho bakteriologicky ověřená		
	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel	
Hl.město Praha	181	15,6	138	11,9	76,2
Středočeský kraj	99	8,8	81	7,2	81,8
Jihočeský kraj	34	5,4	18	2,9	52,9
Plzeňský kraj	64	11,7	43	7,8	67,2
Karlovarský kraj	45	14,8	30	9,9	66,7
Ústecký kraj	90	11,0	58	7,1	64,4
Liberecký kraj	35	8,2	23	5,4	65,7
Královéhradecký kraj	51	9,3	40	7,3	78,4
Pardubický kraj	38	7,5	24	4,7	63,2
Vysočina	28	5,4	21	4,1	75,0
Jihomoravský kraj	112	10,0	72	6,4	64,3
Olomoucký kraj	40	6,3	25	3,9	62,5
Zlínský kraj	54	9,1	41	6,9	75,9
Moravskoslezský kraj	140	11,1	81	6,4	57,9
ČR	1 011	9,9	695	6,8	68,7

1.5.1 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území
Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory

<i>Territory</i>	<i>Newly diagnosed cases</i>				<i>% of bacteriologically verified from all cases</i>
	<i>total</i>		<i>o.w. bacteriologically verified</i>		
	<i>number of cases</i>	<i>per 100 000 inhabitants</i>	<i>number of cases</i>	<i>per 100 000 inhabitants</i>	
HL.město Praha	177	15,2	135	11,6	76,3
Středočeský kraj	98	8,7	80	7,1	81,6
Jihočeský kraj	34	5,4	18	2,9	52,9
Plzeňský kraj	58	10,6	38	6,9	65,5
Karlovarský kraj	45	14,8	30	9,9	66,7
Ústecký kraj	88	10,7	56	6,8	63,6
Liberecký kraj	34	8,0	22	5,2	64,7
Královéhradecký kraj	49	8,9	39	7,1	79,6
Pardubický kraj	38	7,5	24	4,7	63,2
Vysočina	26	5,0	21	4,1	80,8
Jihomoravský kraj	99	8,8	66	5,9	66,7
Olomoucký kraj	36	5,7	24	3,8	66,7
Zlínský kraj	54	9,1	41	6,9	75,9
Moravskoslezský kraj	125	9,9	76	6,0	60,8
ČR	961	9,4	670	6,6	69,7

1.5.2 Bakteriologické ověření TBC dýchacího ústrojí**- výsledek vyšetření vylučování mykobakterií podle území***Bacteriological verification of TB of the respiratory system**- result of examination of secretion of mycobacteria by territory*

Území	Nově zjištěná onemocnění - bakteriologické ověření <i>Newly diagnosed cases - bacteriological verification</i>			
	celkem	pozitivní mikro- skopicky nebo mikro- skopicky a kultivačně	pozitivní pouze kultivačně	negativní
Hl.město Praha	177	135	50	42
Středočeský kraj	98	80	40	18
Jihočeský kraj	34	18	5	16
Plzeňský kraj	58	38	21	20
Karlovarský kraj	45	30	14	15
Ústecký kraj	88	56	27	32
Liberecký kraj	34	22	14	12
Královéhradecký kraj	49	39	23	10
Pardubický kraj	38	24	9	14
Vysočina	26	21	18	5
Jihomoravský kraj	99	66	36	33
Olomoucký kraj	36	24	14	12
Zlínský kraj	54	41	20	13
Moravskoslezský kraj	125	76	33	49
ČR	961	670	324	291

1.5.2 Bakteriologické ověření TBC dýchacího ústrojí
- výsledek vyšetření vylučování mykobakterií podle území
Bacteriological verification of TB of the respiratory system
- result of examination of secretion of mycobacteria by territory

Recidivy - bakteriologické ověření <i>Relapses - bacteriological verification</i>				<i>Territory</i>
<i>total</i>	<i>positive micro- scopically or micro- scop. and culturally</i>	<i>positive only culturally</i>	<i>negative</i>	
4	3	1	1	Hl.město Praha
1	1	1	-	Středočeský kraj
-	-	-	-	Jihočeský kraj
6	5	1	1	Plzeňský kraj
-	-	-	-	Karlovarský kraj
2	2	1	-	Ústecký kraj
1	1	1	-	Liberecký kraj
2	1	-	1	Královéhradecký kraj
-	-	-	-	Pardubický kraj
2	-	-	2	Vysočina
13	6	3	7	Jihomoravský kraj
4	1	1	3	Olomoucký kraj
-	-	-	-	Zlínský kraj
15	5	3	10	Moravskoslezský kraj
50	25	12	25	ČR

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not verified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	nová	recidivy	nová	recidivy
Praha 1	3	-	3	-	1	-
Praha 2	8	-	8	-	-	-
Praha 3	15	-	15	-	-	-
Praha 4	32	2	32	2	8	-
Praha 5	16	-	15	-	1	-
Praha 6	18	-	17	-	-	-
Praha 7	4	-	4	-	-	-
Praha 8	33	1	33	1	-	-
Praha 9	13	-	13	-	1	-
Praha 10	20	-	20	-	1	1
bezdomovci	13	1	13	1	-	-
cizinci	2	-	2	-	-	-
HI.město Praha	177	4	175	4	12	1
Benešov	7	-	6	-	2	-
Beroun	9	-	8	-	1	-
Kladno	9	-	7	-	-	-
Kolín	14	-	13	-	3	-
Kutná Hora	3	-	3	-	2	-
Mělník	6	-	6	-	-	-
Mladá Boleslav	12	1	10	1	3	-
Nymburk	10	-	10	-	2	-
Praha-východ	7	-	7	-	2	-
Praha-západ	11	-	11	-	1	-
Příbram	6	-	6	-	1	-
Rakovník	3	-	3	-	-	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	98	1	91	1	17	-

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Territory, districts
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	
2	-	2	-	-	-	Praha 1
6	-	6	-	-	-	Praha 2
11	-	11	-	-	-	Praha 3
25	2	25	2	1	-	Praha 4
16	-	15	-	1	-	Praha 5
15	-	15	-	-	-	Praha 6
4	-	4	-	-	-	Praha 7
21	-	21	-	-	-	Praha 8
10	-	10	-	1	-	Praha 9
16	-	16	-	-	1	Praha 10
9	1	9	1	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
135	3	134	3	3	1	HI.město Praha
6	-	5	-	1	-	Benešov
7	-	7	-	-	-	Beroun
7	-	6	-	-	-	Kladno
8	-	8	-	1	-	Kolín
3	-	3	-	-	-	Kutná Hora
4	-	4	-	-	-	Mělník
10	1	8	1	-	-	Mladá Boleslav
8	-	8	-	1	-	Nymburk
7	-	7	-	-	-	Praha-východ
10	-	10	-	1	-	Praha-západ
6	-	6	-	1	-	Příbram
3	-	3	-	-	-	Rakovník
1	-	1	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
80	1	76	1	5	-	Středočeský kraj

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů*Notified cases of TB by districts*

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not verified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	nová	recidivy	nová	recidivy
České Budějovice	8	-	8	-	1	-
Český Krumlov	7	-	3	-	3	-
Jindřichův Hradec	5	-	4	-	-	-
Písek	3	-	3	-	2	-
Prachatice	2	-	2	-	-	-
Strakonice	2	-	2	-	1	-
Tábor	5	-	5	-	-	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	34	-	29	-	7	-
Domažlice	3	1	3	1	-	-
Klatovy	4	-	4	-	-	-
Plzeň-město	17	1	13	1	4	-
Plzeň-jih	8	1	7	1	-	-
Plzeň-sever	11	-	8	-	-	-
Rokycany	4	2	4	2	-	-
Tachov	10	1	10	1	-	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	58	6	50	6	4	-
Cheb	14	-	13	-	1	-
Karlovy Vary	20	-	19	-	3	-
Sokolov	10	-	9	-	1	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	45	-	42	-	5	-

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů*Notified cases of TB by districts*

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						<i>Territory, districts</i>
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	
2	-	2	-	-	-	České Budějovice
1	-	1	-	1	-	Český Krumlov
3	-	3	-	-	-	Jindřichův Hradec
3	-	3	-	2	-	Písek
1	-	1	-	-	-	Prachatice
2	-	2	-	1	-	Strakonice
4	-	4	-	-	-	Tábor
2	-	2	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
18	-	18	-	4	-	Jihočeský kraj
1	-	1	-	-	-	Domažlice
1	-	1	-	-	-	Klatovy
11	1	8	1	3	-	Plzeň-město
4	1	4	1	-	-	Plzeň-jih
9	-	7	-	-	-	Plzeň-sever
4	2	4	2	-	-	Rokycany
8	1	8	1	-	-	Tachov
-	-	-	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
38	5	33	5	3	-	Plzeňský kraj
9	-	8	-	1	-	Cheb
15	-	14	-	1	-	Karlovy Vary
5	-	5	-	1	-	Sokolov
1	-	1	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
30	-	28	-	3	-	Karlovarský kraj

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů*Notified cases of TB by districts*

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not verified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	nová	recidivy	nová	recidivy
Děčín	12	-	10	-	4	-
Chomutov	13	1	12	1	1	-
Litoměřice	7	-	6	-	-	-
Louny	10	-	10	-	1	-
Most	8	-	6	-	1	-
Teplice	19	1	17	1	-	-
Ústí nad Labem	14	-	13	-	3	-
bezdomovci	5	-	5	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	88	2	79	2	10	-
Česká Lípa	11	1	11	1	-	-
Jablonec nad Nisou	9	-	9	-	2	-
Liberec	11	-	11	-	5	-
Semily	1	-	-	-	-	-
bezdomovci	2	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	34	1	32	1	7	-
Hradec Králové	18	-	17	-	1	-
Jičín	5	-	5	-	-	-
Náchod	3	1	3	1	2	-
Rychnov nad Kněžnou	16	-	13	-	1	-
Trutnov	7	1	7	1	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	49	2	45	2	5	-

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
Notified cases of TB by districts

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						<i>Territory, districts</i>
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	
4	-	4	-	2	-	Děčín
6	1	5	1	-	-	Chomutov
6	-	5	-	-	-	Litoměřice
8	-	8	-	1	-	Louny
1	-	1	-	-	-	Most
18	1	16	1	-	-	Teplice
11	-	11	-	1	-	Ústí nad Labem
2	-	2	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
56	2	52	2	4	-	Ústecký kraj
9	1	9	1	-	-	Česká Lípa
5	-	5	-	1	-	Jablonec nad Nisou
5	-	5	-	3	-	Liberec
1	-	-	-	-	-	Semily
2	-	1	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
22	1	20	1	4	-	Liberecký kraj
14	-	13	-	1	-	Hradec Králové
4	-	4	-	-	-	Jičín
2	1	2	1	-	-	Náchod
12	-	10	-	1	-	Rychnov nad Kněžnou
7	-	7	-	-	-	Trutnov
-	-	-	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
39	1	36	1	2	-	Královéhradecký kraj

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů*Notified cases of TB by districts*

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not verified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	nová	recidivy	nová	recidivy
Chrudim	4	-	4	-	2	-
Pardubice	12	-	11	-	1	-
Svitavy	9	-	8	-	5	-
Ústí nad Orlicí	12	-	11	-	2	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	38	-	35	-	10	-
Havlíčkův Brod	3	-	2	-	-	-
Jihlava	4	2	4	1	4	-
Pelhřimov	9	-	8	-	2	-
Třebíč	6	-	5	-	3	-
Žďár nad Sázavou	4	-	4	-	2	1
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Vysočina	26	2	23	1	11	1
Blansko	7	1	6	1	3	-
Brno-město	41	11	34	11	1	-
Brno-venkov	3	-	3	-	1	-
Břeclav	8	-	8	-	-	-
Hodonín	15	-	10	-	3	-
Vyškov	9	1	9	1	1	-
Znojmo	10	-	10	-	3	-
bezdomovci	6	-	6	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	99	13	86	13	12	-

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Territory, districts
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	
3	-	3	-	2	-	Chrudim
9	-	9	-	1	-	Pardubice
3	-	3	-	2	-	Svitavy
8	-	7	-	-	-	Ústí nad Orlicí
1	-	1	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
24	-	23	-	5	-	Pardubický kraj
3	-	2	-	-	-	Havlíčkův Brod
3	-	3	-	3	-	Jihlava
7	-	7	-	1	-	Pelhřimov
5	-	4	-	2	-	Třebíč
3	-	3	-	2	-	Žďár nad Sázavou
-	-	-	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
21	-	19	-	8	-	Vysočina
2	1	2	1	1	-	Blansko
29	4	27	4	-	-	Brno-město
3	-	3	-	1	-	Brno-venkov
5	-	5	-	-	-	Břeclav
7	-	5	-	1	-	Hodonín
5	1	5	1	1	-	Vyškov
9	-	9	-	2	-	Znojmo
6	-	6	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
66	6	62	6	6	-	Jihomoravský kraj

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů*Notified cases of TB by districts*

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not verified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	nová	recidivy	nová	recidivy
Jeseník	4	-	3	-	1	-
Olomouc	8	-	8	-	3	-
Prostějov	8	-	8	-	1	-
Přerov	10	2	10	2	2	-
Šumperk	5	2	5	2	3	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	36	4	35	4	10	-
Kroměříž	9	-	9	-	2	-
Uherské Hradiště	14	-	13	-	2	-
Vsetín	14	-	14	-	5	-
Zlín	16	-	16	-	2	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	54	-	53	-	11	-
Bruntál	11	-	11	-	2	-
Frydek-Místek	47	7	44	7	9	-
Karviná	26	1	23	1	7	-
Nový Jičín	11	1	11	1	4	-
Opava	2	-	2	-	3	-
Ostrava-město	23	6	22	6	3	-
bezdomovci	3	-	3	-	-	-
cizinci	2	-	2	-	-	-
Moravskoslezský kraj	125	15	118	15	28	-
bezdomovci	37	1	36	1	-	-
cizinci	4	-	4	-	-	-
ČR	961	50	893	49	149	2

1.6 Hlášená onemocnění TBC podle okresů*Notified cases of TB by districts*

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						<i>Territory, districts</i>
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	
2	-	2	-	1	-	Jeseník
4	-	4	-	1	-	Olomouc
7	-	7	-	-	-	Prostějov
8	1	8	1	1	-	Přerov
2	-	2	-	1	-	Šumperk
1	-	1	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
24	1	24	1	4	-	Olomoucký kraj
8	-	8	-	1	-	Kroměříž
10	-	9	-	1	-	Uherské Hradiště
13	-	13	-	-	-	Vsetín
9	-	9	-	-	-	Zlín
1	-	1	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
41	-	40	-	2	-	Zlínský kraj
8	-	8	-	-	-	Bruntál
23	2	20	2	2	-	Frydek-Místek
17	1	15	1	1	-	Karviná
9	1	9	1	1	-	Nový Jičín
2	-	2	-	2	-	Opava
15	1	14	1	1	-	Ostrava-město
2	-	2	-	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
76	5	70	5	7	-	Moravskoslezský kraj
28	1	27	1	-	-	homelesses
-	-	-	-	-	-	foreigners
670	25	635	25	60	1	ČR

**1.7.1 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí
podle území - bakteriologicky ověřená a neověřená**

*Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory
system by territory in - bacteriologically verified and not verified*

Území		Nově zjištěná onemocnění - způsob zjištění					celkem
		pro obtíže	při kontrole osob v rizikové skupině	při pitvě	jinak	kontakt s TBC	
Hl.město Praha	a	132	8	11	14	12	177
	b	74,6	4,5	6,2	7,9	6,8	100,0
Středočeský kraj	a	73	5	5	7	8	98
	b	74,5	5,1	5,1	7,1	8,2	100,0
Jihočeský kraj	a	23	2	6	3	-	34
	b	67,6	5,9	17,6	8,8	-	100,0
Plzeňský kraj	a	32	13	9	2	2	58
	b	55,2	22,4	15,5	3,4	3,4	100,0
Karlovarský kraj	a	27	4	7	5	2	45
	b	60,0	8,9	15,6	11,1	4,4	100,0
Ústecký kraj	a	67	12	4	4	1	88
	b	76,1	13,6	4,5	4,5	1,1	100,0
Liberecký kraj	a	27	4	-	-	3	34
	b	79,4	11,8	-	-	8,8	100,0
Královéhradecký kraj	a	39	3	2	1	4	49
	b	79,6	6,1	4,1	2,0	8,2	100,0
Pardubický kraj	a	34	-	-	2	2	38
	b	89,5	-	-	5,3	5,3	100,0
Vysočina	a	18	2	3	3	-	26
	b	69,2	7,7	11,5	11,5	-	100,0
Jihomoravský kraj	a	75	11	1	7	5	99
	b	75,8	11,1	1,0	7,1	5,1	100,0
Olomoucký kraj	a	26	2	2	2	4	36
	b	72,2	5,6	5,6	5,6	11,1	100,0
Zlínský kraj	a	50	1	2	-	1	54
	b	92,6	1,9	3,7	-	1,9	100,0
Moravskoslezský kraj	a	79	32	6	4	4	125
	b	63,2	25,6	4,8	3,2	3,2	100,0
ČR	a	702	99	58	54	48	961
	b	73,0	10,3	6,0	5,6	5,0	100,0

a = absolutně
a = number of cases

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění
b = % of all numbers of newly diagnosed cases

**1.7.2 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí
podle území - bakteriologicky ověřená**

*Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory
system by territory in - bacteriologically verified*

Territory		Newly diagnosed cases - method of detection					total
		for diffi- culties	during check up of persons of risk group	by autopsy	other way	contact with TB	
Hl.město Praha	a	110	3	6	8	8	135
	b	81,5	2,2	4,4	5,9	5,9	100,0
Středočeský kraj	a	61	3	3	6	7	80
	b	76,3	3,8	3,8	7,5	8,8	100,0
Jihočeský kraj	a	14	1	3	-	-	18
	b	77,8	5,6	16,7	-	-	100,0
Plzeňský kraj	a	25	9	2	1	1	38
	b	65,8	23,7	5,3	2,6	2,6	100,0
Karlovarský kraj	a	24	2	-	2	2	30
	b	80,0	6,7	-	6,7	6,7	100,0
Ústecký kraj	a	47	7	2	-	-	56
	b	83,9	12,5	3,6	-	-	100,0
Liberecký kraj	a	16	3	-	-	3	22
	b	72,7	13,6	-	-	13,6	100,0
Královéhradecký kraj	a	30	3	2	1	3	39
	b	76,9	7,7	5,1	2,6	7,7	100,0
Pardubický kraj	a	21	-	-	2	1	24
	b	87,5	-	-	8,3	4,2	100,0
Vysočina	a	16	1	1	3	-	21
	b	76,2	4,8	4,8	14,3	-	100,0
Jihomoravský kraj	a	51	6	1	5	3	66
	b	77,3	9,1	1,5	7,6	4,5	100,0
Olomoucký kraj	a	19	2	-	2	1	24
	b	79,2	8,3	-	8,3	4,2	100,0
Zlínský kraj	a	37	1	2	-	1	41
	b	90,2	2,4	4,9	-	2,4	100,0
Moravskoslezský kraj	a	50	14	5	3	4	76
	b	65,8	18,4	6,6	3,9	5,3	100,0
ČR	a	521	55	27	33	34	670
	b	77,8	8,2	4,0	4,9	5,1	100,0

a = absolutně
a = number of cases

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění
b = % of all numbers of newly diagnosed cases

1.8 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1983-2003 z Registru tuberkulózy

*Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis
in 1983-2003*

Rok Year	Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyvatel <i>Mortality</i>
	celkem <i>total</i>	v tom na / o.w. for		
		TBC dýchacího ústrojí ¹⁾ <i>TB of the respiratory system ¹⁾</i>	jiná TBC <i>other TB</i>	
1983	144	137	7	1,4
1984	122	110	12	1,2
1985	104	97	7	1,0
1986	125	116	9	1,2
1987	115	105	10	1,1
1988	99	90	9	1,0
1989	111	102	9	1,1
1990	85	80	5	0,8
1991	99	93	6	1,0
1992	94	89	5	0,9
1993	92	85	7	0,9
1994	87	78	9	0,8
1995	63	59	4	0,6
1996	71	67	4	0,7
1997	62	57	5	0,6
1998	73	69	4	0,7
1999	79	77	2	0,8
2000	88	85	3	0,9
2001	71	67	4	0,7
2002	74	71	3	0,7
2003	56	55	1	0,5

¹⁾ Včetně dg. J65

¹⁾ Incl. dg. J65

1.8.1 Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle území *)*Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by territory *)*

Území <i>Territory</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
Hl.město Praha	10	10	0,9
Středočeský kraj	8	8	0,7
Jihočeský kraj	2	2	0,3
Plzeňský kraj	8	7	1,5
Karlovarský kraj	5	5	1,6
Ústecký kraj	8	8	1,0
Liberecký kraj	1	1	0,2
Královéhradecký kraj	1	1	0,2
Pardubický kraj	-	-	-
Vysočina	4	3	0,8
Jihomoravský kraj	2	2	0,2
Olomoucký kraj	2	1	0,3
Zlínský kraj	1	1	0,2
Moravskoslezský kraj	4	3	0,3
ČR	56	52	0,5

1.8.2 Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle věkových skupin *)*Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by age groups *)*

Věková skupina Age group	Zemřelí <i>Deceased</i>		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
0 - 24	-	-	-
25 - 44	6	4	0,2
45 - 54	29	26	1,9
55 - 64	36	32	2,8
65 - 74	39	33	4,8
75 +	96	79	15,8
Celkem / Total	206	174	2,0

*) Včetně dg. J65

*) Incl. dg. J65

1.8.3 Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle území

Deaths from other reasons notified to Registry of Tuberculosis by territory

Území <i>Territory</i>	Zemřelí Deceased		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
Hl.město Praha	34	30	2,9
Středočeský kraj	16	16	1,4
Jihočeský kraj	11	10	1,8
Plzeňský kraj	12	10	2,2
Karlovarský kraj	10	8	3,3
Ústecký kraj	11	10	1,3
Liberecký kraj	4	2	0,9
Královéhradecký kraj	13	13	2,4
Pardubický kraj	7	6	1,4
Vysočina	8	7	1,5
Jihomoravský kraj	20	17	1,8
Olomoucký kraj	12	8	1,9
Zlínský kraj	15	13	2,5
Moravskoslezský kraj	33	24	2,6
ČR	206	174	2,0

1.8.4 Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle věkových skupin

Deaths from other reasons notified to Registry of Tuberculosis by age groups

Věková skupina Age group	Zemřelí Deceased		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
0 - 24	-	-	-
25 - 44	6	4	0,2
45 - 54	29	26	1,9
55 - 64	36	32	2,8
65 - 74	39	33	4,8
75 +	96	79	15,8
Celkem / Total	206	174	2,0

2.1.1 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system

in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka hospitalizace ve dnech					Celkem
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	6	18	23	25	42	114
Středočeský kraj	4	16	20	8	20	68
Jihočeský kraj	2	2	12	2	9	27
Plzeňský kraj	4	3	17	11	12	47
Karlovarský kraj	-	2	7	3	7	19
Ústecký kraj	6	28	29	8	11	82
Liberecký kraj	4	9	9	3	4	29
Královéhradecký kraj	-	12	14	3	6	35
Pardubický kraj	-	6	11	4	8	29
Vysočina	1	4	7	3	5	20
Jihomoravský kraj	11	12	31	6	19	79
Olomoucký kraj	1	-	6	6	13	26
Zlínský kraj	4	5	8	-	7	24
Moravskoslezský kraj	13	11	30	14	16	84
ČR	56	128	224	96	179	683

2.1.2 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

<i>Territory</i>	<i>Duration of hospitalization in days</i>					<i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	3	10	18	21	40	92
Středočeský kraj	-	10	15	5	20	50
Jihočeský kraj	-	-	6	2	9	17
Plzeňský kraj	1	2	3	7	10	23
Karlovarský kraj	-	1	4	2	6	13
Ústecký kraj	3	13	20	6	7	49
Liberecký kraj	1	6	4	3	3	17
Královéhradecký kraj	-	8	12	3	6	29
Pardubický kraj	-	4	5	3	7	19
Vysočina	1	3	2	2	5	13
Jihomoravský kraj	2	5	20	4	18	49
Olomoucký kraj	-	-	2	6	12	20
Zlínský kraj	1	2	2	-	6	11
Moravskoslezský kraj	3	6	17	11	12	49
ČR	15	70	130	75	161	451

2.1.3 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka hospitalizace ve dnech					Celkem
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	-	3	1	-	5	9
Středočeský kraj	-	-	-	-	1	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	2	-	2
Karlovarský kraj	-	-	1	-	-	1
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	1	-	1	2
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	1	-	-	1
Vysočina	-	-	-	-	1	1
Jihomoravský kraj	1	1	-	-	-	2
Olomoucký kraj	-	-	2	-	1	3
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	2	-	1	3
ČR	1	4	8	2	10	25

2.1.4 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

<i>Territory</i>	<i>Duration of hospitalization in days</i>					<i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	-	1	-	-	4	5
Středočeský kraj	-	-	-	-	1	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	1	-	-	1
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	1	-	1	2
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	1	-	1	2
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	-	-	-
ČR	-	1	3	-	7	11

2.2.1 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	32	67	16	-
Středočeský kraj	29	25	11	2
Jihočeský kraj	5	14	6	2
Plzeňský kraj	23	20	4	-
Karlovarský kraj	7	12	1	-
Ústecký kraj	33	35	12	1
Liberecký kraj	14	13	1	1
Královéhradecký kraj	23	12	-	-
Pardubický kraj	8	17	4	-
Vysočina	5	12	2	-
Jihomoravský kraj	33	40	3	2
Olomoucký kraj	3	11	11	1
Zlínský kraj	12	7	4	1
Moravskoslezský kraj	21	43	20	2
ČR	248	328	95	12

2.2.2 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Territory	Duration of treatment by antituberculotics in weeks			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	22	57	14	-
Středočeský kraj	17	20	10	2
Jihočeský kraj	2	9	5	1
Plzeňský kraj	6	14	3	-
Karlovarský kraj	3	10	1	-
Ústecký kraj	18	19	10	-
Liberecký kraj	7	7	1	1
Královéhradecký kraj	19	10	-	-
Pardubický kraj	4	11	4	-
Vysočina	4	6	2	-
Jihomoravský kraj	15	29	2	2
Olomoucký kraj	1	7	11	1
Zlínský kraj	3	4	3	1
Moravskoslezský kraj	8	24	14	2
ČR	129	227	80	10

2.2.3 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	5	2	2	-
Středočeský kraj	-	-	1	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	1	-	-
Karlovarský kraj	-	-	1	-
Ústecký kraj	-	-	-	-
Liberecký kraj	1	1	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	-	-	-
Vysočina	-	1	-	-
Jihomoravský kraj	2	-	-	-
Olomoucký kraj	2	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	2	-	-
ČR	13	7	4	-

2.2.4 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Territory	Duration of treatment by antituberculotics in weeks			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	2	1	2	-
Středočeský kraj	-	-	1	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	1	-
Ústecký kraj	-	-	-	-
Liberecký kraj	1	1	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	-
ČR	4	2	4	-

2.3.1 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená

Treatment by antituberculoitics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy)				
	kategorie I	kategorie II	kategorie III	kategorie IV	jiná léčba
Hl.město Praha	101	1	7	1	9
Středočeský kraj	55	3	7	-	3
Jihočeský kraj	26	1	1	-	-
Plzeňský kraj	37	3	7	-	1
Karlovarský kraj	16	1	3	-	-
Ústecký kraj	65	6	10	-	2
Liberecký kraj	23	-	4	-	3
Královéhradecký kraj	33	1	1	-	-
Pardubický kraj	22	1	4	-	3
Vysočina	18	1	-	-	1
Jihomoravský kraj	67	2	9	-	1
Olomoucký kraj	21	2	-	-	3
Zlínský kraj	22	-	1	-	-
Moravskoslezský kraj	63	1	23	-	-
ČR	569	23	77	1	26

2.3.2 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

<i>Territory</i>	<i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	<i>therap. reg. I</i>	<i>therap. reg. II</i>	<i>therap. reg. III</i>	<i>therap. reg. IV</i>	<i>other treatment</i>
Hl.město Praha	89	1	-	1	4
Středočeský kraj	44	1	2	-	3
Jihočeský kraj	17	1	-	-	-
Plzeňský kraj	21	2	-	-	-
Karlovarský kraj	12	1	1	-	-
Ústecký kraj	42	5	-	-	2
Liberecký kraj	15	-	1	-	1
Královéhradecký kraj	28	1	-	-	-
Pardubický kraj	17	1	1	-	1
Vysočina	11	1	-	-	1
Jihomoravský kraj	46	2	-	-	1
Olomoucký kraj	16	2	-	-	2
Zlínský kraj	11	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	47	1	2	-	-
ČR	416	19	7	1	15

2.3.3 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy)				
	kategorie I	kategorie II	kategorie III	kategorie IV	jiná léčba
Hl.město Praha	4	5	-	-	-
Středočeský kraj	2	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	2	-	-	-
Karlovarský kraj	-	1	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	1	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	-	-	-	-
Vysočina	-	1	-	-	-
Jihomoravský kraj	1	1	-	-	-
Olomoucký kraj	2	1	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	3	-	-	-
ČR	12	15	-	-	-

2.3.4 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

<i>Territory</i>	<i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	<i>therap. reg. I</i>	<i>therap. reg. II</i>	<i>therap. reg. III</i>	<i>therap. reg. IV</i>	<i>other treatment</i>
Hl.město Praha	1	4	-	-	-
Středočeský kraj	2	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	1	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	1	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	1	1	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	1	-	-	-
ČR	5	8	-	-	-

2.4.1 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified*

Území	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby na konci 2. měsíce				
	KP + MP	kultivačně pozit.	mikrosk. pozit.	negativní	neznámo
Hl.město Praha	15	5	4	70	-
Středočeský kraj	4	7	2	36	1
Jihočeský kraj	2	3	-	13	-
Plzeňský kraj	4	3	2	13	1
Karlovarský kraj	1	4	1	8	-
Ústecký kraj	4	1	2	40	-
Liberecký kraj	1	3	2	11	-
Královéhradecký kraj	-	2	1	26	-
Pardubický kraj	1	3	-	16	-
Vysočina	1	-	1	10	-
Jihomoravský kraj	8	5	2	34	-
Olomoucký kraj	6	2	-	11	-
Zlínský kraj	1	1	-	7	2
Moravskoslezský kraj	8	6	5	30	-
ČR	56	45	22	325	4

2.4.2 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Relapses - bacteriologically verified

Territory	Bacteriological results during treatment in the end of the 2nd month				
	CP + MP	culturally posit.	microsc. posit.	negative	other treatment
Hl.město Praha	1	1	-	3	-
Středočeský kraj	-	-	-	2	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	1	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	2	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	1	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	-	-	-
ČR	3	1	-	9	-

2.5 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená

Method of antituberculous medication during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území Territory	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby Method of antituberculous medication during treatment		
	samostatně individually	kontrolovaně under control	kombinace obou combination both of ways
Hl.město Praha	45	11	
Středočeský kraj	11	23	34
Jihočeský kraj	23	2	2
Plzeňský kraj	22	7	12
Karlovarský kraj	6	4	10
Ústecký kraj	42	22	18
Liberecký kraj	9	3	18
Královéhradecký kraj	7	6	21
Pardubický kraj	15	7	8
Vysočina	11	2	7
Jihomoravský kraj	45	11	23
Olomoucký kraj	22	2	2
Zlínský kraj	21	3	-
Moravskoslezský kraj	42	25	19
ČR	321	128	230

2.6.1 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Léčebné výsledky							celkem
	vyléčen	léčba ukončena	zemřel při léčbě	selhání léčby	přerušeni léčby	přestěhováni	léčba pokračuje	
Hl.město Praha	80	31	-	-	4	-	4	119
Středočeský kraj	43	24	-	-	-	1	-	68
Jihočeský kraj	20	6	-	-	1	1	1	29
Plzeňský kraj	21	20	-	-	3	3	1	48
Karlovarský kraj	19	1	-	-	-	-	-	20
Ústecký kraj	42	37	-	-	2	1	2	84
Liberecký kraj	12	15	-	-	2	-	1	30
Královéhradecký kraj	29	4	-	-	2	-	-	35
Pardubický kraj	21	8	-	-	-	-	1	30
Vysočina	10	9	-	-	-	-	1	20
Jihomoravský kraj	43	30	-	1	3	11	1	89
Olomoucký kraj	19	6	-	-	1	-	-	26
Zlínský kraj	1	23	-	-	-	-	-	24
Moravskoslezský kraj	28	55	-	-	3	3	2	91
ČR	388	269	-	1	21	20	14	713

2.6.2 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

<i>Territory</i>	<i>Results of treatment</i>							<i>total</i>
	<i>be cured</i>	<i>terminated treatment</i>	<i>deceased during treatment</i>	<i>unsuccessful treatment</i>	<i>interrupted treatment</i>	<i>migrated</i>	<i>continuing treatment</i>	
Hl.město Praha	77	13	-	-	3	-	2	95
Středočeský	41	8	-	-	-	1	-	50
Jihočeský	17	-	-	-	-	-	1	18
Plzeňský	13	7	-	-	-	3	-	23
Karlovarský	14	-	-	-	-	-	-	14
Ústecký	38	8	-	-	1	-	2	49
Liberecký	10	4	-	-	2	-	1	17
Královéhradecký kraj	26	1	-	-	2	-	-	29
Pardubický	19	-	-	-	-	-	1	20
Vysočina	6	6	-	-	-	-	1	13
Jihomoravský	33	12	-	1	2	3	1	52
Olomoucký	16	3	-	-	1	-	-	20
Zlínský	1	10	-	-	-	-	-	11
Moravskoslezský	26	19	-	-	3	2	2	52
ČR	337	91	-	1	14	9	11	463

2.6.3 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Léčebné výsledky							celkem
	vyléčen	léčba ukončena	zemřel při léčbě	selhání léčby	přerušeni léčby	přestěhován	léčba pokračuje	
Hl.město Praha	3	5	-	-	1	-	-	9
Středočeský kraj	1	-	-	-	-	1	-	2
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-	-	1	-	2
Karlovarský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Vysočina	-	1	-	-	-	-	-	1
Jihomoravský kraj	1	-	-	-	1	-	-	2
Olomoucký kraj	1	1	-	-	-	-	1	3
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	3	-	-	-	-	1	4
ČR	9	12	-	-	2	2	2	27

2.6.4 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2002, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2002 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

<i>Territory</i>	<i>Results of treatment</i>							<i>total</i>
	<i>be cured</i>	<i>terminated treatment</i>	<i>deceased during treatment</i>	<i>unsuccessful treatment</i>	<i>interrupted treatment</i>	<i>migrated</i>	<i>continuing treatment</i>	
Hl.město Praha	3	1	-	-	1	-	-	5
Středočeský kraj	1	-	-	-	-	1	-	2
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-	-	-	1	2
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	-	-	-	1	1
ČR	7	2	-	-	1	1	2	13

2.7 Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC*Resistance on antituberculotics diagnosed during treatment of TB*

	Onemocnění / Cases					
	nově zjištěná <i>newly diagnosed cases</i>		recidivy <i>relapses</i>		celkem <i>total</i>	
	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%
Pacienti s výsledky citlivosti na léky <i>Patients with DST results</i>	624	100,0	19	100,0	643	100,0
Jakákoliv rezistence <i>Any resistance</i>						
na / to: isoniazid (H)	23	3,7	2	10,5	25	3,9
rifampicin (R)	2	0,3	1	5,3	3	0,5
etambutol (E)	2	0,3	1	5,3	3	0,5
streptomycin (S)	16	2,6	1	5	17	2,6
Rezistence pouze <i>Resistance only</i>						
na / to: isoniazid (H)	10	1,6	1	5,3	11	1,7
rifampicin (R)	1	0,2	-	-	1	0,2
etambutol (E)	1	0,2	-	-	1	0,2
stroptomycin (S)	2	0,3	-	-	2	0,3
Celkem monorezistence <i>Total monoresistance</i>	14	2,2	1	5,3	15	2,3
H + R	-	-	-	-	-	-
H + R + E	-	-	-	-	-	-
H + R + S	1	0,2	-	-	1	0,2
H + R + E + S	-	-	1	5,3	1	0,2
Celkem multirezistence <i>Total multiresistance (MDR)</i>	1	0,2	1	5,3	2	0,3

2.7 Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC*Resistance on antituberculoitics diagnosed during treatment of TB*

	Onemocnění / Cases					
	nově zjištěná <i>newly diagnosed cases</i>		recidivy <i>relapses</i>		celkem <i>total</i>	
	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%
H + E	-	-	-	-	-	-
H + S	12	1,9	-	-	12	1,9
H + E + S	-	-	-	-	-	-
R + E	-	-	-	-	-	-
R + S	-	-	-	-	-	-
R + E + S	-	-	-	-	-	-
E + S	1	0,2	-	-	1	0,2
Celkem polyrezistence (jiná než MDR) <i>Total polyresistance (other than MDR)</i>	13	2,1	-	-	13	2,0

Zdroj dat: ISBT

Source of data: ISBT

3.1 Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30 - C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2002 v ČR*)

Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 2002 in CR)*

Území <i>Territory</i>	Hlášená onemocnění <i>Notified cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži	ženy	celkem	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>
Hl.město Praha	582	287	869	105,31	47,11	74,79
Středočeský kraj	505	140	645	91,21	24,23	57,01
Jihočeský kraj	343	92	435	111,77	28,92	69,60
Plzeňský kraj	304	84	388	113,04	29,96	70,63
Karlovarský kraj	214	71	285	143,78	45,74	93,73
Ústecký kraj	480	155	635	119,56	37,05	77,45
Liberecký kraj	224	67	291	107,80	30,55	68,13
Královéhradecký kraj	224	61	285	84,03	21,70	52,03
Pardubický kraj	246	53	299	99,16	20,52	59,05
Vysočina	200	52	252	78,19	19,86	48,69
Jihomoravský kraj	483	131	614	88,83	22,67	54,74
Olomoucký kraj	246	58	304	79,51	17,75	47,78
Zlínský kraj	244	56	300	84,59	18,43	50,65
Moravskoslezský kraj	604	145	749	98,06	22,47	59,39
ČR	4 899	1 452	6 351	98,61	27,74	62,25

*) Předběžné údaje z NOR ČR

*) Preliminary data from NOR CR

3.2 Vývoj hlášených onemocnění vybranými ZN dýchacího ústrojí na 100 000 obyvatel

*Trends of notified cases of selected diagnoses of MN of the respiratory
system per 100 000 inhabitants*

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Hlášená onemocnění na 100 000 obyvatel <i>Notified cases per 100 000 inhabitants</i>					
	1980	1985	1990	1995	2000	2002
	<i>muži / males</i>					
C33				-	0,2	0,1
C34	97,6	99,1	99,6	93,8	87,8	87,4
C38.4				0,4	0,4	0,2
C45.0	0,6	0,5	0,9	0,3	0,4	0,6
	<i>ženy / females</i>					
C33				0,1	0,1	0,1
C34	10,6	12,9	15,8	21,1	24,5	25,6
C38.4				0,3	0,1	0,2
C45.0	0,5	0,5	0,6	0,2	0,3	0,4

Pozn.: Do roku 1994 dg. C33 a C34 uváděny dohromady jako dg. 162 a dg. C38.4 a C45.0 jako dg. 163

Note: Dg. C33 and C34 were classified together as dg. 162 and dg. C38.4 and C45.0 as dg. 163 up to 1994

3.3 Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respir. nemocí podle území a onemocnění *)

Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis *)

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.				
		ZN dýchací soustavy vyjma ORL <i>MN of the respiratory system excl. ENT</i>			Nezhoubné novotvary dých. ústrojí vyjma ORL <i>Benign neoplasms of respiratory system excl. ENT</i>	Pneumonie <i>Pneumonias</i>
		v tom / o.w.:				
		celkem <i>total</i>	histol. a cytol.ověř. <i>histol. or cytol.verified</i>	ostatní <i>others</i>	C33-C34, C39.9	D14.2-4, D19.0
Hl.město Praha	a	6 477	6 231	246	567	4 109
	b	557,47	536,30	21,17	48,80	353,66
Středočeský kraj	a	1 214	1 110	104	413	5 059
	b	107,30	98,11	9,19	36,50	447,14
Jihočeský kraj	a	730	645	85	167	1 133
	b	116,81	103,21	13,60	26,72	181,29
Plzeňský kraj	a	509	434	75	336	2 891
	b	92,66	79,01	13,65	61,17	526,30
Karlovarský kraj	a	558	461	97	81	2 129
	b	183,51	151,61	31,90	26,64	700,15
Ústecký kraj	a	1 118	955	163	269	3 210
	b	136,37	116,48	19,88	32,81	391,53
Liberecký kraj	a	492	418	74	194	1 802
	b	115,20	97,87	17,33	45,42	421,92
Královéhradecký kraj	a	804	638	166	165	713
	b	146,79	116,48	30,31	30,12	130,18
Pardubický kraj	a	638	523	115	219	1 150
	b	125,99	103,28	22,71	43,25	227,10
Vysočina	a	651	622	29	238	2 615
	b	125,78	120,18	5,60	45,98	505,24
Jihomoravský kraj	a	2 205	2 071	134	399	4 248
	b	196,58	184,64	11,95	35,57	378,72
Olomoucký kraj	a	645	610	35	160	1 652
	b	101,38	95,88	5,50	25,15	259,66

3.3 Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respir. nemocí podle území a onemocnění *)

*Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis *)*

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.				
		ZN dýchací soustavy vyjma ORL <i>MN of the respiratory system excl. ENT</i>			Nezhoubné novotvary dých. ústrojí vyjma ORL <i>Benign neoplasms of respiratory system excl. ENT</i>	Pneumonie <i>Pneumonias</i>
		v tom / o.w.:				
		celkem <i>total</i>	histol. a cytol.ověř. <i>histol. or cytol.verified</i>	ostatní <i>others</i>	C33-C34, C39.9	D14.2-4, D19.0
Zlínský kraj	a	557	507	50	252	2 504
	b	94,04	85,60	8,44	42,55	422,76
Moravskoslezský kraj	a	1 711	1 345	366	472	5 609
	b	135,66	106,64	29,02	37,42	444,72
ČR	a	18 309	16 570	1 739	3 932	38 824
	b	179,47	162,42	17,05	38,54	380,57

*) Podle výkazu A (MZ) 1-01 Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení TBC a respiračních nemocí
According to report A (MZ) 1-01 Annual report of health establishment of tb and respiratory diseases

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

a = number of cases

b = % of all numbers of newly diagnosed cases

3.3 Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respir. nemocí podle území a onemocnění *)

Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis *)

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.							
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onem. <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>				Sarko- dióza <i>Sarco- diosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumo- conioses</i>		
		z nich / o.w.:							
		chronická bronchitis <i>chronic bronchitis</i>	astma <i>asthma</i>	emfyzém plic <i>emphysema</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>	J41, J42, J44	J45.1-9, J46	J43	J47
Hl.město Praha	a	30 714	21 203	1 627	527	1 276	186		
	b	2 643,54	1 824,93	140,04	45,36	109,82	16,01		
Středočeský kraj	a	22 714	12 656	1 170	319	890	314		
	b	2 007,59	1 118,61	103,41	28,20	78,66	27,75		
Jihočeský kraj	a	7 997	5 946	483	208	372	56		
	b	1 279,61	951,42	77,29	33,28	59,52	8,96		
Plzeňský kraj	a	12 310	8 222	651	187	416	791		
	b	2 241,01	1 496,80	118,51	34,04	75,73	144,00		
Karlovarský kraj	a	5 626	3 654	343	134	90	31		
	b	1 850,18	1 201,67	112,80	44,07	29,60	10,19		
Ústecký kraj	a	18 157	8 988	310	186	328	397		
	b	2 214,67	1 096,30	37,81	22,69	40,01	48,42		
Liberecký kraj	a	4 744	2 238	191	97	347	49		
	b	1 110,76	524,00	44,72	22,71	81,25	11,47		
Královéhradecký kraj	a	11 503	6 399	266	138	480	540		
	b	2 100,16	1 168,30	48,56	25,20	87,64	98,59		
Pardubický kraj	a	7 807	6 492	320	151	297	103		
	b	1 541,70	1 282,02	63,19	29,82	58,65	20,34		
Vysočina	a	10 944	4 809	611	180	312	130		
	b	2 114,49	929,15	118,05	34,78	60,28	25,12		
Jihomoravský kraj	a	26 834	10 245	656	380	1 075	375		
	b	2 392,33	913,37	58,48	33,88	95,84	33,43		
Olomoucký kraj	a	11 355	1 874	666	175	371	142		
	b	1 784,74	294,55	104,68	27,51	58,31	22,32		

3.3 Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respir. nemocí podle území a onemocnění *)

*Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis *)*

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.					
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onem. <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>				Sarko- dióza <i>Sarco- diosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumo- conioses</i>
		z nich / o.w.:					
		chronická bronchitis <i>chronic bronchitis</i>	astma <i>asthma</i>	emfyzém plic <i>emphysema</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>		
J41, J42, J44	J45.1-9, J46	J43	J47	D86.0, D86.2	J60-J66		
Zlínský kraj	a	12 532	6 835	384	370	836	513
	b	2 115,82	1 153,98	64,83	62,47	141,14	86,61
Moravskoslezský kraj	a	32 072	13 963	2 632	1 321	898	11 125
	b	2 542,92	1 107,09	208,69	104,74	71,20	882,08
ČR	a	215 309	113 524	10 310	4 373	7 988	14 752
2 110,53	b	2 110,53	1 112,80	101,06	42,87	78,30	144,60

*) Podle výkazu A (MZ) 1-01 Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení TBC a respiračních nemocí
According to report A (MZ) 1-01 Annual report of health establishment of tb and respiratory diseases

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

a = number of cases

b = % of all numbers of newly diagnosed cases

3.3 Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respir. nemocí podle území a onemocnění *)

Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis *)

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.			
		Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis <i>Diffuse fibroses and other inter- stitial pulmonary diseases</i>	Nenádorová onemocnění pohrudnice <i>Non neoplastic diseases of pleura</i>	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn <i>Pulmonary heart diseases and diseases of pul- monary circulation</i>	Jiná netuberkulózní onem. DÚ se závažným průběhem <i>Other non TB diseases of the respiratory system</i>
		J67, J84	J86, J90-J94	I26-I28	J68-J70, J80, J96, J98.0,4,6-9
Hl.město Praha	a	1 234	1 151	886	3 209
	b	106,21	99,07	76,26	276,20
Středočeský kraj	a	463	719	1 133	2 826
	b	40,92	63,55	100,14	249,78
Jihočeský kraj	a	175	178	146	588
	b	28,00	28,48	23,36	94,09
Plzeňský kraj	a	263	430	389	762
	b	47,88	78,28	70,82	138,72
Karlovarský kraj	a	120	644	266	392
	b	39,46	211,79	87,48	128,91
Ústecký kraj	a	215	388	295	1 563
	b	26,22	47,33	35,98	190,64
Liberecký kraj	a	124	219	210	678
	b	29,03	51,28	49,17	158,75
Královéhradecký kraj	a	225	268	366	321
	b	41,08	48,93	66,82	58,61
Pardubický kraj	a	248	221	135	233
	b	48,97	43,64	26,66	46,01
Vysočina	a	280	227	454	1 163
	b	54,10	43,86	87,72	224,70
Jihomoravský kraj	a	670	1 234	444	1 153
	b	59,73	110,01	39,58	102,79
Olomoucký kraj	a	100	522	198	1 355
	b	15,72	82,05	31,12	212,97

3.3 Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respir. nemocí podle území a onemocnění *)

*Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis *)*

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.			
		Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis <i>Diffuse fibroses and other inter- stitial pulmonary diseases</i>	Nenádorová onemocnění pohrudnice <i>Non neoplastic diseases of pleura</i>	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn <i>Pulmonary heart diseases and diseases of pul- monary circulation</i>	Jiná netuberkulózní onem. DÚ se závažným průběhem <i>Other non TB diseases of the respiratory system</i>
		J67, J84	J86, J90-J94	I26-I28	J68-J70, J80, J96, J98.0,4,6-9
Zlínský kraj	a	272	780	350	1 048
	b	45,92	131,69	59,09	176,94
Moravskoslezský kraj	a	763	1 041	1 357	1 922
	b	60,50	82,54	107,59	152,39
ČR	a	5 152	8 022	6 629	17 213
	b	64,98	78,63	64,98	168,73

*) Podle výkazu A (MZ) 1-01 Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení TBC a respiračních nemocí
According to report A (MZ) 1-01 Annual report of health establishment of tb and respiratory diseases

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

a = number of cases

b = % of all numbers of newly diagnosed cases

3.4 Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz

Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrný počet případů PN za rok na 100 000 pojištěnců <i>Average number of cases of incapacity for work per 100 000 employees</i>		
		muži	ženy	celkem
C33+C34	Zhoubný novotvar trachey a ZN průdušky - bronchu a plíce	25	8	17
J10+J11	Chřipka	9 031	10 506	9 718
J12	Virový zánět plic	21	22	21
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	195	174	185
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	2 692	3 220	2 938
J40	Zánět průdušek	165	167	166
J41+J42	Chronický zánět průdušek	63	62	62
J43	Rozedma plic	3	3	3
J44	Jiná chronická obstr. plic. nemoc	145	125	136
J45+J46	Astma	181	267	221
J60	Pneumokonióza uhlokopů	16	3	10
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	2	1	1
J93	Pneumothorax	8	3	6
	Nemoci dýchací soustavy	34 054	42 307	37 896

3.4 Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz

Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrné trvání 1 případu ve dnech <i>Average duration of 1 case in days</i>		
		<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>
C33+C34	<i>Malignant neoplasm of trachea and MN of bronchus and lung</i>	196,0	192,2	195,2
J10+J11	<i>Influenza</i>	14,7	15,4	15,1
J12	<i>Viral pneumonia</i>	32,6	27,8	30,3
J12-J16,J18	<i>Pneumonia</i>	41,5	34,1	38,3
J20-J22	<i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	21,0	20,6	20,8
J40	<i>Bronchitis</i>	26,6	22,8	24,8
J41+J42	<i>Chronic bronchitis</i>	36,2	32,5	34,5
J43	<i>Emphysema</i>	67,6	30,6	50,3
J44	<i>Other chronic obstr. pulmonary disease</i>	53,1	40,7	47,8
J45+J46	<i>Asthma</i>	42,8	43,8	43,4
J60	<i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	36,0	23,5	34,3
J61	<i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	30,9	16,4	28,0
J93	<i>Pneumothorax</i>	64,0	59,3	62,8
	<i>Diseases of the respiratory system</i>	16,3	16,7	16,5

3.4 Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz

Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrný denní stav na 100 000 pojištěnců <i>Average daily status per 100 000 employees</i>		
		muži	ženy	celkem
C33+C34	Zhoubný novotvar trachey a ZN průdušky - bronchu a plíce	13	4	9
J10+J11	Chřipka	365	443	401
J12	Virový zánět plic	2	2	2
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	22	16	19
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	155	182	167
J40	Zánět průdušek	11	11	11
J41+J42	Chronický zánět průdušek	3	3	3
J43	Rozedma plic	1	0	0
J44	Jiná obstr. chronická plic. nemoc	21	14	18
J45+J46	Astma	21	32	26
J60	Pneumokonióza uhlokopů	2	-	1
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	-	-	-
J93	Pneumothorax	1	1	1
	Nemoci dýchací soustavy	1 524	1 937	1 717

3.5 Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2003

*Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused
by TB of all forms in 1982-2003*

Rok Year	Průměrný počet případů za rok na 100 000 pojištěnců <i>Average number of cases per 100 000 employees</i>			Průměrné trvání 1 případu ve dnech <i>Average duration of one case in days</i>			Průměrný denní stav na 100 000 pojištěnců <i>Average daily status of incapacity for work per 100 000 employees</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total	muži	ženy	celkem
1982	43	17	31	158,9	166,0	160,7	19	8	14
1983	46	18	33	155,8	102,3	142,3	20	5	13
1984	40	21	32	151,2	150,7	151,1	17	9	13
1985	38	16	28	152,0	143,6	149,8	16	6	11
1986	29	13	21	153,6	144,1	150,9	12	5	9
1987	25	8	17	161,6	152,5	159,7	11	3	7
1988	22	8	16	161,6	125,5	152,2	10	3	7
1989	20	11	16	135,6	130,0	133,9	8	4	6
1990	21	10	16	152,8	121,0	143,7	9	3	6
1991	30	21	26	156,4	177,4	164,0	13	10	12
1992	20	12	16	162,9	161,3	162,3	9	6	7
1993	11	5	8	149,3	103,4	137,9	5	1	3
1994	8	4	6	112,0	90,0	112,0	3	1	2
1995	10	4	8	153,7	103,2	139,8	4	1	3
1996	8	4	6	145,8	121,4	138,6	3	1	2
1997	9	4	7	168,1	120,1	155,6	4	1	3
1998	6	4	5	168,9	115,4	150,4	3	1	2
1999	9	3	6	187,0	154,2	179,6	4	1	3
2000	6	3	5	188,2	146,9	175,0	3	1	2
2001	6	3	5	189,9	166,8	182,8	3	1	2
2002	6	3	5	173,5	190,9	184,5	3	1	2
2003	5	3	4	211,0	167,0	196,3	3	1	2

3.6 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2003*Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2003*

Rok Year	Zemřelí Deceased			
	Celkem	v tom úmrtí na		
		TBC dýchacího ústrojí A15-A16, A19	jiná TBC A17, A18, A19	pozdní následky TBC B90
1982	335	207	45	83
1985	244	148	37	59
1990	207	159	31	17
1991	182	151	23	8
1992	179	147	23	9
1993	133	112	17	4
1994	133	105	25	3
1995	92	79	11	2
1996	99	94	5	-
1997	94	83	11	1
1998	127	112	14	1
1999	127	113	14	-
2000	125	111	14	-
2001	94	87	7	-
2002	82	73	9	-
2003	81	74	7	-

3.6 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2003

Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2003

Rok Year	Úmrtnost na 100 000 obyvatel			
	<i>Mortality</i>			
	<i>Total</i>	<i>o.w. deaths from</i>		
		<i>TB of the respir. system</i>	<i>other TB</i>	<i>sequelae of TB</i>
	A15-A16, A19	A17, A18, A19	B90	
1982	3,2	2,0	0,4	0,8
1985	2,4	1,4	0,4	0,6
1990	2,0	1,5	0,3	0,2
1991	1,8	1,5	0,2	0,1
1992	1,7	1,4	0,2	0,1
1993	1,3	1,1	0,2	-
1994	1,3	1,0	0,2	-
1995	1,1	1,0	0,1	-
1996	1,0	0,9	-	-
1997	0,9	0,8	0,1	-
1998	1,2	1,1	0,1	-
1999	1,2	1,1	0,1	-
2000	1,2	1,1	0,1	-
2001	0,9	0,8	0,1	-
2002	0,8	0,7	0,1	-
2003	0,8	0,7	0,1	-

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

3.7 Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz

Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyv. <i>Mortality</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total
C33+C34 Zhoubný novotvar průdušnice a ZN průdušky-bronchu a plíce <i>Malignant neoplasm of trachea and malignant neoplasm of bronchus and lung</i>	4 227	1 341	5 568	85,1	25,6	54,6
C37 Zhoubný novotvar brzlíku <i>Malignant neoplasm of thymus</i>	8	4	10	0,2	0,1	0,1
C38 Zhoubný novotvar srdce, mezihrudí, mediastina a pohrudnice <i>Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura</i>	53	37	90	1,1	0,7	0,9
C45.0 Mezoteliom pohrudnice - pleury <i>Mesothelioma of pleura</i>	20	9	29	0,4	0,2	0,3
J10+J11 Chřipka <i>Influenza</i>	13	38	51	0,3	0,7	0,5
J12-J18 Zánět plic <i>Pneumonia</i>	1 286	1 431	2 717	25,9	27,3	26,6
J20+J21 Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek <i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	54	55	109	1,1	1,1	1,1
J40 Zánět průdušek - bronchitis - neurčený jako akutní nebo chronický <i>Bronchitis not specified as acute or chronic</i>	7	8	15	0,1	0,2	0,1
J41+J42 Chronický zánět průdušek <i>Chronic bronchitis</i>	148	94	242	3,0	1,8	2,4
J43 Rozedma plic <i>Emphysema</i>	75	45	120	1,5	0,9	1,2
J44 Jiná chronická obstr. plic. nemoc <i>Other chronic obstr.pulm dis.</i>	897	537	1 434	18,1	10,3	14,1
J45+J46 Astma <i>Asthma</i>	53	74	127	1,1	1,4	1,2

3.7 Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz

Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>		Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyv. <i>Mortality</i>		
		muži	ženy	celkem	males	females	total
J47	Bronchiektazie-rozš. průdušek <i>Bronchiectasis</i>	1	1	2	-	-	-
J60	Pneumokonióza uhlokopů <i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	64	-	64	1,3	-	0,6
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerálními vlákny <i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	-	-	-	-	-	-
J62	Pneumokonióza způsobená prachem obsahujícím křemík <i>Pneumoconiosis due to dust containing silica</i>	8	1	9	0,2	0,0	0,1
J64	Neurčená pneumokonióza <i>Unspecified pneumoconiosis</i>	2	-	2	-	-	-
J67	Hypersenzitivní pneumonitis způsobená organickými prachy <i>Hypersensitivity pneumonitis due to organic dust</i>	1	-	1	-	-	-
J70	Stavy dýchací soustavy způsobené jinými zevními činiteli <i>Respiratory conditions due to other external agents</i>	-	1	1	-	-	-
J85	Absces plic a mediastina <i>Abscess of lung and mediastinum</i>	10	9	19	0,2	0,2	0,2
J93	Pneumothorax <i>Pneumothorax</i>	2	-	2	-	-	-
J00-J99	Nemoci dýchací soustavy <i>Diseases of the respiratory system</i>	2 822	2 464	5 286	56,8	47,1	51,8

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

3.8 Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12. 2003

*Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory
to 31.12.2003*

Území <i>Territory</i>	Lékařská místa celkem ¹⁾ <i>Physician posts total ¹⁾</i>	Počet lékařských míst na 10 000 obyvatel <i>Number of physicians posts per 10 000 inhabitants</i>	Počet obyvatel připadajících na 1 lékařské místo <i>Number of inhabitants per 1 physician post</i>
Hl.město Praha	51,65	0,44	22 495
Středočeský kraj	28,53	0,25	39 657
Jihočeský kraj	13,83	0,22	45 189
Plzeňský kraj	25,08	0,46	21 902
Karlovarský kraj	8,09	0,27	37 587
Ústecký kraj	24,38	0,30	33 628
Liberecký kraj	10,30	0,24	41 466
Královéhradecký kraj	16,35	0,30	33 500
Pardubický kraj	16,92	0,33	29 928
Vysočina	13,11	0,25	39 479
Jihomoravský kraj	26,64	0,24	42 105
Olomoucký kraj	17,01	0,27	37 403
Zlínský kraj	15,52	0,26	38 164
Moravskoslezský kraj	34,14	0,27	36 943
ČR	301,55	0,30	33 831

¹⁾ Státní i nestátní zařízení, včetně bývalé vědeckovýzkumné základny, přepočtené počty

¹⁾ *State and non-state establishments incl. research institutes, calculated data*

**3.9 Očkování proti TBC - podíl očkovaných novorozenců
na celkovém počtu živě narozených dětí v letech 1990-2003 *)**

*Vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns
to the total number of live born children in 1990-2003 *)*

Rok <i>Year</i>	Proočkovanosť novorozenců v % <i>Vaccination of newborns in %</i>
1990	71,8
1991	76,0
1992	76,9
1993	77,8
1994	97,1
1995	98,8
1996	98,8
1997	99,1
1998	99,0
1999	99,0
2000	98,8
2001	96,9
2002	99,0
2003	98,8

*) Z živě narozených a podle výkazu A (MZ) 1-01 Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení TBC a respiračních nemocí

*) *From live births and according to report A (MZ) 1-01 Annual report of health establ. of tb and respiratory diseases*

3.10 Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2003
Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2003

Rok Year	Lůžka <i>Beds</i>			Lékařská místa <i>Physicians posts</i>		
	celkem	v tom		<i>total</i>	o.w.	
		nemocniční oddělení ¹⁾	léčebny ³⁾		<i>hospital departments</i> ¹⁾	<i>institutes</i> ³⁾
1985	5 326	3 274	2 052	270,5	191,1	79,37
1986	5 322	3 270	2 052	264,9	191,2	73,78
1987	5 258	3 326	1 932	259,6	184,7	74,96
1988	5 231	3 214	2 017	277,0	180,4	96,61
1989	5 131	3 071	2 060	288,1	195,8	92,37
1990	5 008	3 017	1 991	304,3	201,4	102,92
1991	5 039	3 032	2 007	303,4	202,5	100,91
1992	4 731	2 891	1 840	311,0	211,6	99,35
1993	4 561	2 755	1 806	307,8	213,1	94,67
1994	4 376	2 616	1 760	313,5	211,8	101,76
1995	3 954	2 444	1 510	290,0	228,6	61,35
1996	3 550	2 325	1 225	266,4	214,8	51,62
1997	3 480	2 255	1 225	257,5	203,6	53,89
1998	3 401	2 176	1 125	237,5	185,1	52,43
1999	3 314	2 089	1 225	239,1	180,9	58,23
2000 ³⁾	3 213	1 913	1 300	249,5	190,9	58,60
2001	3 011	1 819	1 192	231,6	177,8	53,77
2002	3 003	1 811	1 192	242,01	182,44	59,57
2003	2 799	1 719	1 080	230,80	173,97	56,83

¹⁾ Včetně jednotek pro doléčování nemocných

²⁾ Hospitalizovaní v léčebnách = poloviční počet případů přijatých, propuštěných a zemřelých

³⁾ Do roku 1999 se jednalo pouze o rezort zdravotnictví, od roku 2000 o všechny rezorty

Pozn.: Pro lůžkovou péči oboru TRN celkem bylo vyčleněno 4 270 lůžek, tj. včetně ostatních odborných ústavů rezortu zdravotnictví

3.10 Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2003
Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2003

Hospitalizovaní <i>Hospitalised persons</i>			Využití lůžek v % <i>Bed occupancy in %</i>			Rok Year
celkem	v tom		total	o.w.		
	nemocniční oddělení ¹⁾	léčebny ²⁾		<i>hospital departments</i> ¹⁾	<i>institutes</i> ³⁾	
48 330	36 224	12 106	89,8	91,9	86,6	1985
50 381	37 731	12 650	87,5	89,3	84,9	1986
47 673	36 317	11 356	86,0	89,5	80,2	1987
48 379	36 869	11 510	83,0	87,3	75,4	1988
49 386	36 861	12 525	80,5	86,9	76,6	1989
45 930	34 368	11 562	77,8	82,5	70,6	1990
46 124	35 137	10 987	74,6	78,6	68,5	1991
47 092	35 656	11 436	75,0	78,1	69,5	1992
49 331	37 353	11 978	79,6	81,2	76,8	1993
53 665	40 663	13 002	81,4	82,3	80,2	1994
54 064	43 971	10 093	82,9	83,3	82,1	1995
51 946	43 516	8 430	83,5	83,4	83,7	1996
50 036	42 145	7 891	82,0	80,7	82,1	1997
49 253	41 281	7 972	78,1	77,4	79,2	1998
48 425	40 359	8 066	76,7	76,5	77,1	1999
49 096	40 385	8 678	78,1	80,2	75,2	2000
46 640	38 002	8 638	77,7	80,0	74,6	2001
46 889	38 379	8 510	77,3	80,1	73,7	2002
47 242	38 929	8 313	78,1	81,0	73,9	2003

¹⁾ Incl. convalescence units

²⁾ No. of hospitalised = one half of admitted, discharged and deceased

³⁾ Incl. Institute of Lung Diseases, from 1995 under hospital Bulovka

Note: For bed care in the field of TB and respiratory diseases a total of 4 270 beds were allocated, including beds thus allocated in therapeutic institutes specialized in other branches

3.11.1 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2003 - nemocniční oddělení

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2003 - hospital departments*

Území <i>Territory</i>	Lůžka <i>Beds</i>	Lékařská místa <i>Physician posts</i>	Využití lůžek v % <i>Bed occupancy in %</i>
Hl.město Praha	305	31,67	91,5
Středočeský kraj	104	11,23	62,3
Jihočeský kraj	160	7,90	68,5
Plzeňský kraj	77	13,60	77,6
Karlovarský kraj	30	4,00	70,5
Ústecký kraj	175	11,84	76,6
Liberecký kraj	29	3,00	70,5
Královéhradecký kraj	46	4,53	91,3
Pardubický kraj	36	4,70	76,5
Vysočina	78	8,80	76,5
Jihomoravský kraj	208	28,31	87,5
Olomoucký kraj	97	12,55	82,4
Zlínský kraj	120	11,10	84,9
Moravskoslezský kraj	254	20,74	82,6
ČR	1 719	173,97	81,0

Státní - řízené MZ

State - administered by Ministry of Health

Hl.město Praha

Všeobecná fakultní nemocnice, klinika TRN
Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou
FN - Motol
FN Na Bulovce

Plzeňský kraj

FN Plzeň

Královéhradecký kraj

FN Hradec Králové

Jihomoravský kraj

FN s poliklinikou Brno - PMDV

Olomoucký kraj

FN Olomouc

Moravskoslezský kraj

FN s poliklinikou Ostrava-Poruba

Nestátní

Non state - others

zřizovatel kraj

founder region

Středočeský kraj

Mladá Boleslav

Klaudiánova nemocnice, Kosmonosy

Kladno

Nemocnice Kladno

Jihočeský kraj	
České Budějovice	Nemocnice České Budějovice
České Budějovice	Detašované pracoviště nem. Č. Budějovice
Tábor	Okresní nemocnice Tábor
Strakonice	Okresní nemocnice Strakonice
Plzeňský kraj	
Klatovy	Nemocnice s poliklinikou Klatovy
Karlovarský kraj	
Karlovy Vary	Nemocnice Karlovy Vary
Ústecký kraj	
Ústí nad Labem	Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem
Chomutov	Nemocnice Chomutov, p.o.
Most	Nemocnice Most, p.o.
Liberecký kraj	
Liberec	Krajská nemocnice Liberec
Královéhradecký kraj	
Trutnov	Oblastní nemocnice Trutnov
Pardubický kraj	
Pardubice	Krajská nemocnice Pardubice
Vysočina	
Jihlava	Nemocnice Jihlava, p.o.
Havlíčkův Brod	Nemocnice Havlíčkův Brod, p. o.
Třebíč	Nemocnice Třebíč, p.o.
Jihomoravský kraj	
Znojmo	Nemocnice Znojmo p.o.
Hodonín	Nemocnice Kyjov, p.o.
Břeclav	Nemocnice Břeclav, p.o.
Vyškov	Nemocnice Vyškov, p.o.
Olomoucký kraj	
Prostějov	Nemocnice Prostějov, p.o.
Zlínský kraj	
Zlín	Bařova krajská nemocnice Zlín
Kroměříž	Nemocnice Kroměříž, p.o.
Uherské Hradiště	Nemocnice s poliklinikou Uherské Hradiště
Moravskoslezský kraj	
Frýdek-Místek	Nemocnice ve Frýdku-Místku
Nový Jičín	Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín
Karviná	Nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj
Opava	Slezská nemocnice v Opavě

Nestátní	<i>Non state - others</i>
zřizovatel město, obec	<i>founder town, municipality</i>
Jihomoravský kraj	
Blansko	Nemocnice Blansko
Zlínský kraj	
Valašské Meziříčí	Městská nemocnice ve Valašském Meziříčí

3.11.2 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2003 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN

Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2003 - institutes for TB and respiratory diseases

Sředočeský kraj	Léčebna TRN Prosečnice n. Sázavou - Krhanice
Jihočeský kraj	Léčebna tuberkulózy a resp. nemocí Humpolec
Plzeňský kraj	Léčebna TRN Mirošov - Janov
Liberecký kraj	Odborný léčebný ústav Cvikov
Vysočina	Léčebna TRN Daňkovic - Buchtův kopec, Žďár nad Sázavou
Olomoucký kraj	Léčebna TRN Paseka u Šternberka, Olomouc
Moravskoslezský kraj	Léčebna TRN Město Albrechtice - Žáry, Krnov
	Odborný léčebný ústav TRN - Jablunkov, Frýdek-Místek

3.11.3 Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2003

Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases treatment to 31.12.2003

Středočeský kraj	
Příbram	Ústav onkologie a pneumologie na Pleši
Plzeňský kraj	
Plzeň - jih	Psychiatrická léčebna Dobřany
Pardubický kraj	
Svitavy	Odborný léčebný ústav Jevíčko
Ústí nad Orlicí	Odborný léčebný ústav Albertinum, Žamberk
Zlínský kraj	
Kroměříž	Psychiatrická léčebna v Kroměříži

**3.11.4 Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením
na respirační choroby k 31.12.2003**

*Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment
of the respiratory diseases to 31.12.2003*

Středočeský kraj

Říčany Olivova dětská léčebna, o.p.s.

Bukovany Dětská léčebna Char. Masarykové

Chocerady Odborná dětská léčebna

Liberecký kraj

Česká Lípa Dětská léčebna respirační, Cvikov

Vysočina

Pelhřimov Dětská odborná léčebna, Počátky, p.o.

Jihomoravský kraj

Blansko Dětská léčebna se speleoterapií, p.o. Ostrov u Macochy

Olomoucký kraj

Jeseník Sanatorium Edel, spol. s.r.o., Zlaté Hory

Moravskoslezský kraj

Frydek-Místek OLÚ Metyl - Moravskoslezské sanatorium, Metylovice