

**Tuberkulóza a respirační nemoci
2000**

*Tuberculosis and respiratory diseases
2000*

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

K dispozici jsou publikace s daty od roku 1960, od roku 1994 v česko-anglické verzi.

Publikované údaje o epidemiologické situaci tuberkulózy jsou čerpány z Registru tuberkulózy, který je veden v ÚZIS ČR. Základní vstupní informace o nemocných se ohlašují do „Registru“ povinným hlášením - „Povinné hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterióz“ a doplňují se hlášením - „Kontrolní hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterióz“. Dále jsou z jiných informačních systémů v publikaci zařazeny údaje o zhoubných novotvarech dýchacích a nitrohrudních 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. V letech 1997-1999 byla podrobněji zpracována TBC plic.

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, 2001

© Translation IHIS CR, 2001

ISSN 1210-8685

ISBN 80-7280-044-2

Náklad: 330

Obsah	strana
Úvod	11
Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice 2000	14
Co přinesl rok 2000 v kontrole tuberkulózy v České republice	16
Grafická část	
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel	22
Struktura hlášené TBC podle diagnóz	22
Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí v letech 2000 a 1999	23
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	
1.1.1 Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC	26
1.1.2 Hlášená onemocnění TBC u cizinců podle země narození	27
1.2 Onemocnění mykobakterií jinou než TBC v roce 2000	27
1.3 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy v roce 2000	28
1.4.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000 - bakteriologicky ověřená a neověřená	30
1.4.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000 - bakteriologicky ověřená	31
1.4.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000 - bakteriologicky ověřené a neověřené	32
1.4.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000 - bakteriologicky ověřené	33
1.5.1 Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území v roce 2000	34
1.5.2 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území v roce 2000	35
1.6 Bakteriologické ověření TBC dýchacího ústrojí – výsledek vyšetření vyučování mykobakterií podle území	36
1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000	38
1.8 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1983-2000 z Registru tuberkulózy	48
1.9.1 Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle území	49
1.9.2 Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle věkových skupin	49

1.10.1	Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území v roce 2000 - bakteriologicky ověřená a neověřená.....	50
1.10.2	Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území v roce 2000 - bakteriologicky ověřená.....	51

2. kapitola – Léčba tuberkulózně nemocných

2.1.1	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	52
2.1.2	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	53
2.1.3	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	54
2.1.4	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	55
2.2.1	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	56
2.2.2	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	57
2.2.3	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	58
2.2.4	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	59
2.3.1	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	60
2.3.2	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	61
2.3.3	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	62
2.3.4	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	63

2.4.1	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	64
2.4.2	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	65
2.5.1	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	66
2.5.2	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	67
2.5.3	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	68
2.5.4	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	69
2.6.1	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	70
2.6.2	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	71
2.6.3	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	72
2.6.1	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	73
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 1999 v ČR	74
3.2	Vývoj hlášených onemocnění vybranými ZN dýchacího ústrojí na 100 000 obyvatel.....	75

3.3	Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respiračních nemocí podle území a onemocnění v roce 2000	76
3.4	Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz v roce 2000	78
3.5	Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2000	80
3.6	Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2000	81
3.7	Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz v roce 2000.....	82
3.8	Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2000	84
3.9	Očkování proti TBC - podíl očkovaných novorozenců na celkovém počtu živě narozených dětí v letech 1990-2000	85
3.10	Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2000	86
3.11.1	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2000 - nemocniční oddělení	88
3.11.2	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2000 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN.....	90
3.11.3	Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2000	90
3.11.4	Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením na respirační choroby k 31.12.2000.....	91
	Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC v roce 1999	92

Po uzávěrce dat pro publikaci se podařilo získat přehled rezistencí na antituberkulotika při léčbě TBC za rok 1999. Bylo vyhledáno 698 případů TBC z 942 bakteriologicky ověřených, evidovaných v roce 1999 v Registru tuberkulózy. Z 698 vyhledaných osob testovaných na citlivost na antituberkulotika byla zjištěna rezistence u 32 osob.

Pro informaci uvádíme přehled jako dodatek na závěr publikace.

Contents	page
Introduction	12
Tuberculosis in the Czech Republic 2000.....	15
The year 2000 in TB control in the Czech Republic.....	19
 Charts	
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants	22
Structure of TB by diagnoses	22
Comparison of incidence TB of the respiratory system in 2000 and in 1999.....	23
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	
1.1.1 Trend of number of notified cases of TB.....	26
1.1.2 Number of notified cases of TB in foreigners by country of birth	27
1.2 Number of cases of mycobacteriosis excl. tuberculosis in 2000.....	27
1.3 Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10) in 2000.....	28
1.4.1 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups in 2000 - bacteriologically verified and not verified	30
1.4.2 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups in 2000 - bacteriologically verified.....	31
1.4.3 Relapses of TB by sex and age groups in 2000 - bacteriologically verified and not verified.....	32
1.4.4 Relapses of TB by sex and age groups in 2000 - bacteriologically verified	33
1.5.1 Notified cases of TB of the respiratory system by territory in 2000	34
1.5.2 Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory in 2000	35
1.6 Bacteriological verification of TB of the respiratory system – result of examination of secretion of mycobacteria by territory.....	36
1.7 Notified cases of TB by districts in 2000	38
1.8 Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis in 1983-2000	48
1.9.1 Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by territory	49
1.9.2 Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by age groups	49

1.10.1	Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory in 2000 - bacteriologically verified and not verified	50
1.10.2	Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory in 2000 - bacteriologically verified	51

Chapter 2 – Treatment of TB patients

2.1.1	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	52
2.1.2	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases bacteriologically verified	53
2.1.3	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified	54
2.1.4	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	55
2.2.1	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	56
2.2.2	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	57
2.2.3	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified	58
2.2.4	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	59
2.3.1	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	60
2.3.2	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	61

2.3.3	Treatment by antitubercotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Relapses - bacteriologically verified and not verified	62
2.3.4	Treatment by antitubercotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Relapses - bacteriologically verified	63
2.4.1	Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	64
2.4.2	Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Relapses - bacteriologically verified	65
2.5.1	Method of antitubercotic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	66
2.5.2	Method of antitubercotic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	67
2.5.3	Method of antitubercotic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Relapses - bacteriologically verified and not verified	68
2.5.4	Method of antitubercotic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Relapses - bacteriologically verified	69
2.6.1	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	70
2.6.2	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	71
2.6.3	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)	
	Relapses - bacteriologically verified and not verified	72

2.6.4	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	73
-------	--	----

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 1999 in the CR	74
3.2	Trends of notified cases of selected diagnoses of MN of the respiratory system per 100 000 inhabitants	75
3.3	Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis in 2000	76
3.4	Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis in 2000	78
3.5	Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused by TB of all forms in 1982-2000	80
3.6	Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2000.....	81
3.7	Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis in 2000.....	82
3.8	Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory - to 31.12.2000.....	84
3.9	Vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns to the total number of live born children in 1990-2000.....	85
3.10	Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2000.....	86
3.11.1	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2000 - hospital departments	88
3.11.2	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2000 - institutes for TB and respiratory diseases.....	90
3.11.3	Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases to 31.12.2000	90
3.11.4	Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.2000.....	91
	Resistance on antituberculous diagnosed during treatment of TB in 1999.....	92

A survey of antituberculous resistance in TB treatment in 1999 we acquired after publication deadline. Among 942 bacteriologically verified cases in TB registry, 698 cases tested for sensitivity to antituberculous. Resistivity was detected in 32 out of the 698 persons.

For information, we attach the survey at the end of the publication.

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 Registru tuberkulózy (RT), jehož je ÚZIS ČR garantem. V publikaci jsou dále použity informace z Registru zdravotnických zařízení, Národního onkologického registru ČR, informačního systému pracovní neschopnosti a výkazů, které byly součástí Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví v roce 2000.

K 1.1.1997 byl zaveden v rámci hygienické služby státní dozor nad TBC. Data jsou získávána prostřednictvím koordinátorů TBC, kteří jsou součástí hygienické služby. Hlavním záměrem bylo ověřování úplnosti a validity dat o TBC a porovnání s výstupy Informačního systému bacilární tuberkulózy (ISBT), vedeného ve Státním zdravotním ústavu v Praze. Současně byla upravena povinná a kontrolní hlášení tak, aby umožnila metodicky mezinárodní porovnání dat.

Zdrojem dat pro Registr tuberkulózy byly tiskopisy NZIS 011 3 „Povinné hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterií“, NZIS 012 3 „Kontrolní hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterií“ a NZIS 013 2 „Hlášení o změně údajů u osob v RT“.

Závaznými předpisy byly Instrukce MZ ČR, 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), Vyhláška MZ ČR č. 225/1996 Sb, Pokyn hlavního hygienika ČR k zajištění státního zdravotního dozoru v oblasti TBC a pohlavně přenosných infekcí v ČR (zn.: MZ ČR/HEM-370-2.2.98/3456), Metodické opatření č. 3 Používání vzorů povinných hlášení v roce 2000 (částka 1/2000 Věstník MZ ČR) a Metodika NZIS Pokyny pro vyplňování a sběr vstupních dat č. 58 – Registr tuberkulózy.

Přehled o epidemiologické situaci v roce 2000 obsahuje 1. kapitola. Celkově bylo zpracováno 1 555 povinných hlášení, z nichž 1 442 bylo zařazeno jako nová hlášení TBC a 100 bylo hlášených jiných mykobakterií. V 5 případech nebyla TBC ani mykobakterií potvrzena a 8 hlášení se týkalo změny 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. Plicní TBC, která byla v minulých letech zařazena do 2. kapitoly, je podrobně zpracována, ale údaje nebyly zařazeny do publikace, jsou k dispozici na ÚZIS ČR. Ve 2. kapitole jsou nyní shrnuty základní údaje z kontrolních hlášení, kterých bylo zpracováno 1 454, z toho 97 bylo mykobakterií, ve 29 případech nebyla tuberkulóza potvrzena a 9 hlášení oznamovalo změny bydliště. V 37 případech kontrolní hlášení chybělo. Beze změn zůstává obsah poslední 3. kapitoly, ve které jsou data z jiných zdrojů než je Registr tuberkulózy. Označení „Jiná TBC“, které nahradilo v roce 1997 nepřesně používaný termín „mimoplicní TBC“, se používá pro případy TBC mimo dýchací ústrojí, které zároveň nejsou doprovázeny onemocněním i v dýchacím ústrojí.

Publikace je již připravena podle nového územního členění.

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 for which IHIS CR is guarantor. Additional data were obtained from the Registry of Health Establishments, from Czech Cancer Registry, from the information system on Incapacity for Work, and from reports collected in the Programme of Statistical Investigation of Ministry of Health in 2000 .

Since 1.1.1997 the State Surveillance over TB was established in the framework of Public Hygiene Service. Data are mediated by TB coordinators working in Public Hygiene Service. The main aim has been to check the completeness and validity of data on TB, and to compare them with the outputs of the Information System on Bacillary Tuberculosis (ISBT) kept in National Institute of Public Health in Prague. At the same time the mandatory notifications and the control reports were adjusted in order to facilitate international comparison of the data.

The source of data were returned forms of the National Health Information System: NZIS 011 3 - Mandatory Notification of Tuberculosis and Other Mycobacteriosis, NZIS 012 3 - Control report on Tuberculosis, and NZIS 013 2 - Report on Changes of Data Concerning Persons in TB Registry.

Binding regulations are Instructions of MH CR, FMND, FMI, MI CR and MJ CR concerning classification of tuberculosis and other mycobacterioses and on providing dispensary (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), Decree of MH CR no. 225/1996/b, Instruction of the Chief Hygiene Officer of the CR on securing State surveillance on TB and sexually transmitted infections in the CR in 1998 (MH CR/HEM-370-2.2.1998/3456), Methodical Instruction no.3 on usage of mandatory notification forms in 2000 (Bulletin of MH CR, no. 1/2000) and Methodical Instruction of NHIS on entering and collecting primary data no. 55 - TB Registry.

A survey of the epidemiologic situation in 2000 is in Chapter 1. Altogether, 1 555 mandatory notifications were processed, 1 442 of them were included as new notifications of TB and 100 were notifications of other mycobacteriosis. In 5 cases neither TB nor other mycobacteriosis was confirmed and 8 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. TB of lung which was previously included in Chapter 2 has been processed in detail but the results are not included in the publication, they may be obtained from IHIS CR. Chapter 2 now comprises basic data from the Control Reports: 1 454 such reports were processed, of which 97 were on mycobacteriosis, in 29 cases TB was

not confirmed and 9 were notifications of change of address. In 37 cases there was no control report. The contents of the last chapter remains unchanged and concerns data from sources other than the Registry of Tuberculosis. The term Other TB, which in 1997 replaced the inexactly used term Extrapulmonary TB, is used for cases of TB located outside the respiratory system and not accompanied by disease of the respiratory system.

In this publication we use the new territorial units for classification.

Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice 2000

Údaje o tuberkulóze (TBC) vycházejí z Registru tuberkulózy. Zdrojem dat pro Registr tuberkulózy jsou tiskopisy NZIS 011 3 Povinné hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterií, NZIS 012 3 Kontrolní hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterií a NZIS 013 2 Hlášení o změně údajů u osob v RT. Pokyny pro vyplňování a sběr vstupních dat jsou uvedeny v Metodice NZIS č.58 – Registr tuberkulózy. V roce 2000 byly inovovány formuláře i metodika.

System sběru dat je v zásadě stejný od roku 1997, kdy byl zaveden v rámci hygienické služby státní dozor nad TBC.

Povinné hlášení vyplňuje ošetřující lékař (obvykle pneumoftizeolog v lůžkovém zařízení), který zahajuje léčbu antituberkulotiky. Pokud je TBC zjištěna při pitvě, vyplňuje povinné hlášení patolog. Povinné hlášení vyplňuje výše uvedený lékař buď do týdne po zahájení léčby resp. po zjištění TBC (v případě mikroskopicky pozitivní plicní TBC nebo pokud nebyl odebrán materiál na bakteriologické vyšetření) nebo v ostatních případech do týdne po obdržení výsledků bakteriologického vyšetření. Okresní (obvodní) konzultant pneumoftizeolog zkontroluje správnost a úplnost hlášení a odešle jej 1x měsíčně konzultantovi (obvykle pneumoftizeologovi) pro TBC při KHS (krajské hygienické stanici), který při kontrole úplnosti a správnosti dat používá i příslušný software a doplňuje bakteriologické údaje. Zároveň každý měsíc porovnává údaje bakteriologického registru ISBT a registru tuberkulózy a vyžaduje vysvětlení nebo dohlášení týkající se pozitivních případů, chybějících v registru TBC. Po doplnění a kontrole předává konzultant pro TBC při KHS 1x měsíčně údaje do ÚZIS, kde probíhá m.j. i kontrola na zamezení duplicity hlášení.

Kontrolní hlášení vyplňuje lékař ambulantního oddělení TRN, který nemocného s TBC dispenzarizuje, zpravidla 12 měsíců po povinném hlášení. Z tohoto hlášení jsou získávány údaje o léčbě, o výsledcích léčby apod. Správnost a úplnost údajů v kontrolním hlášení kontroluje pověřený pneumoftizeolog (stejně jako v případě povinného hlášení) na úrovni okresu a kraje.

Kvalita (úplnost i správnost) dat o TBC je tedy hygienickou službou zajišťována na úrovni okresu i kraje, m.j. průběžnou kontrolou s bakteriologickým registrem ISBT. Pro dobrou kvalitu svědčí i to, že trendy sledovaných ukazatelů nevykazují skokové změny.

MUDr. Vladimír Polanecký
hygienik hl. m. Prahy

Tuberculosis in the Czech Republic 2000

Data on tuberculosis (TB) are based on the Registry of Tuberculosis. The source of data are returned forms of the National Health Information System: NZIS 011 3 – Mandatory Notification of Tuberculosis and Other Mycobacteriosis, NZIS 012 3 – Control report on Tuberculosis, and NZIS 013 2 – Report on Changes of Data Concerning Persons in TB Registry. Methodical Instructions for handling these forms and for entering and collecting primary data are given in Methodology of NZIS no. 58 – TB Registry. The forms and the methodology were updated in 2000. The system of data collection has remained the same in principle since 1997 when the State Surveillance over TB has been established in the framework of Public Health Service.

Mandatory notification form is filled in by the attending physician (usually phthisiologist in bed establishment) who begins the treatment by antituberculous. If TB is detected in autopsy, the notification is filled in by the pathologist. The appropriate physician fills in the form either within a week after start of treatment or after detection of TB (in case of microscopically positive TB of lung or in case that samples for bacteriological examination were not taken) or, in other cases, within a week after obtaining the results of bacteriological examination. The district consulting phthisiologist checks correctness and completeness of the notifications and sends them once a month to the TB consultant (usually phthisiologist) of the Regional Public Hygiene Station (RPHS), who controls them again with help of the appropriate software and supplements bacteriological data. He also compares data of the bacteriological registry ISBT and the TB registry, and requests explanation or supplementary notification concerning positive cases not included in TB registry. The RPHS TB consultant sends the checked data once a month to IHIS where additional control including exclusion of duplicity is performed.

The control notification is filled in by the physician in the out-patient department of TB and RD who follows up the TB patient, usually 12 months after the first mandatory notification. The control notification provides data on the treatment, on the results of treatment etc. Correctness and completeness of data in the control notifications are checked by consulting phthisiologist (like in mandatory notifications) on district and regional levels.

The quality (completeness and correctness) of data on TB is thus secured by Public Hygiene Service on district and regional levels; the control includes comparison with the bacteriological registry ISBT. Evidence of good quality is the fact that trends of the registered indicators do not show any abrupt changes (jumps).

MUDr. Vladimír Polanecký
Chief Hygiene Officer of Prague-City

Co přinesl rok 2000 v kontrole tuberkulózy v České republice

V České republice (ČR) vychází již bezmála 50 let každoročně přehled výstupních sestav z údajů povinných a později také kontrolních hlášení tuberkulózy (TB), charakterizující nemocné s nově hlášenou TB nebo s recidivami, jejich onemocnění a později i výsledky kontroly TB (prevence, vyhledávání, diagnostiky a léčby TB) a údaje o činnosti ambulantních i lůžkových zařízení podílejících se na kontrole TB v okresech i krajích. V posledních letech byly tyto výstupní sestavy komentovány ve stručném úvodu.

Za důležitou považujeme analýzu nejdůležitějších skutečností, ke kterým došlo v roce 2000 v kontrole TB a posouzení validity údajů, z nichž byly skutečnosti odvozeny, jakož i upozornění na nové nebo přetrvávající problémy v situaci TB v ČR.

Nesporně nejdůležitějším závěrem vyplývajícím z výstupních sestav osob hlášených pro nové onemocnění nebo recidivu TB v ČR v roce 2000 byl pokračující **pokles v počtu hlášených**, který byl poprvé po deseti letech zaznamenán v roce 1999. Mohlo by to naznačovat, že velikost problému TB se u nás, podobně jako v jiných zdravotnický rozvinutých zemích Evropy, začíná zmenšovat. Druhým závažným údajem však je, že **již 10%** z počtu hlášených TB nemocných tvoří **osoby narozené mimo území ČR**, nacházející se převážně ve středních a mladších věkových kategoriích. Podíl těchto osob na celkové incidenci se v posledních letech zvýšil. Konečně třetí skutečností je, že příznivé změny se v podstatě **nedotkly definovaných skupin obyvatel s vyšším rizikem onemocnět TB (rizikových skupin)**.

Snižování počtu hlášených nových onemocnění (recidiv) TB nelze přeceňovat, ale také ne podceňovat. Svědčí proto výpočty Světové zdravotnické organizace (SZO) o odhadu skutečných počtů TB nemocných v jednotlivých zemích. Pokles relativních počtů (vztažených na 100 000 obyvatel) hlášených **všech forem a lokalizací TB** z 18,8 (v roce 1990) na 14,0 (v roce 2000), **TB dýchacího ústrojí celkem** z 15,4 na 11,7 a **TB dýchacího ústrojí bakteriologicky ověřené** z 11,1 na 7,3 je skutečností, která odpovídá vypočteným hodnotám o počtu nových onemocnění publikovaným SZO. Znamená to, že u nás jsou nová onemocnění téměř všechna hlášena. Obecně jsou uváděny údaje buď o TB všech forem a lokalizací (všechna hlášení) a tam jsme pod hranicí 20/100 000 obyvatel, nebo je uváděn relativní počet TB dýchacího ústrojí (plic) bakteriologicky ověřený, kde hranicí pro příznivou situaci je počet 10/100 000 obyvatel. To je nutno vzít v úvahu při jakémkoli porovnání. Od skandinávských zemí (s výjimkou Finska) a od Holandska nás však stále dělí možná desetiletí, od Německa a Švýcarska pak několik málo let. Je také nutno vzít v úvahu skutečnost, že v Německu nebo Švýcarsku tvoří osoby narozené mimo tyto země přibližně jednu třetinu hlášených, zatím co u nás je to „pouze“ deset procent. Proto v řadě zemí západní Evropy uvádějí již v posledních letech statistické údaje obou těchto skupin obyvatel odděleně.

Počet osob hlášených s novým TB onemocněním, narozených mimo ČR má stoupající tendenci a rozbor jednoznačně prokazuje, že jde většinou o osoby, které k nám přišly legálně nebo ilegálně v posledních letech, zejména se zájmem o pracovní příležitosti. Zatím co systém dohledu nad legálními imigranty při jejich příchodu do ČR je vybudován, neřešen zůstává problém nelegálních imigrantů a také, což není nevýznamné, i dispenzarizace legálních imigrantů. Je známo, že stresové situace v prvních letech po imigraci jsou důležitým faktorem podporujícím vzplanutí TB onemocnění u již dříve infikovaných osob.

Příkladem závažnosti tohoto problému je skutečnost, že nejmladším **zemřelým na TB** byl u nás v roce 2000 24letý Ukrajinec, který onemocněl během dlouhodobého projednávání legalizace jeho pobytu u nás. Potvrzuje to i opakovaně pozorovaný vyšší výskyt **TB v Západočeském kraji**, který je z velké části způsoben kumulací osob narozených mimo ČR a dále také vyšším počtem rizikových osob vězňů - bezdomovců s TB zjištěnou v jediné Léčebně TRN vězeňské služby, lokalizované právě v tomto kraji. Na druhé straně závažnost problému poněkud modifikuje skutečnost, že k přenosu tuberkulózních bacilů dochází spíše v rámci skupin imigrantů než mezi nimi a stabilní populací, kde je těsný, opakovaný kontakt přece jenom menší.

Příčinou poklesu v počtu hlášených onemocnění TB není určitě zhoršující se kázeň ve vyplňování nových hlášení. Zdá se, že přece jenom existuje souvislost mezi relativně úspěšnou antituberkulotickou léčbou, která je u nás již řadu let uplatňována jako krátkodobé (6–9 měsíční) podávání kombinací základních antituberkulotik. Ta byla v rámci strategie DOTS v posledních letech doplněna o požadavek přímé kontroly užití podávaných léků bezpodmínečně v úvodní - intenzivní fázi a pokud možno i ve fázi pokračovací. Jsme jednou z mála evropských zemí, kde účinek léčby je monitorován analýzou čtvrtletních kohort. Zhodnocení výsledků léčby osob hlášených v roce 1998 a 1999 a hodnocených v roce 1999 a 2000 ukázalo lépe než celoroční posuzování, že krátkodobé DOTS režimy byly používány s přibývajícím intenzitou a že jsou trvale vysoce účinné. Na tom nic nezmění skutečnost, že poměrně vysoký podíl TB nemocných umírá. Vyplývá to z převahy osob starších 65 let mezi hlášenými, které umírají na přidružená nespecifická onemocnění, nebo je u nich TB zjištěna tak pozdě, že antituberkulotická léčba nemůže být účinná. S podobným problémem se však potýkají také ostatní země s příznivou epidemiologickou situací TB a obdobným věkovým složením nemocných (například v Německu, Švýcarsku nebo v Holandsku).

I když přímý vztah mezi poklesem v počtu hlášených nových onemocnění a úspěšnou antituberkulotickou léčbou nemůže být prokázán, je logické, že snižování počtu zdrojů TB infekce jejich vyléčením se musí za určitou dobu odrazit ve snížení počtu nově infikovaných a nemocných. Je nesporné, že přitom nejde o jediný, ale velmi pravděpodobně se jedná o jeden z hlavních faktorů. Proto požadavek

důsledného a zodpovědného provádění antituberkulotické léčby zůstává nadále aktuální a jedním z klíčů řešení problému TB u nás.

Ani v roce 2000 se však **nepodařilo řešit problém** vyhledávání nových onemocnění TB a účinné antituberkulotické léčby u nově hlášených TB nemocných patřících do **definovaných rizikových skupin**. Citelně nám chybí nevládní organizace typu organizací v některých zemích s vyspělou kontrolou TB (např. holandská KNCV nebo finská FILHA), které by měly lidské i hmotné zdroje a které by se tomuto problému s přispěním státní dotace mohly věnovat. TB je pro naše stávající nevládní organizace problémem okrajovým a nezajímavým.

Analýza skutečností zjištěných výstupními sestavami registru TB v roce 2000 ukázala, že problém TB se u nás **přece jenom snižuje**. Potvrdilo to i šetření alergie na tuberkulinový kožní test u 11 letých dětí, ze kterého lze soudit, že **počet neznámých zdrojů nemá zvyšující, ale spíše snižující se tendenci**. Jinak řečeno, není známkou, že by se problém TB přesunoval z oblasti známé do oblasti neznámé.

Výše uvedené problémy však přetrvávají. A co víc, jsme pod velmi přísnou kontrolou jak SZO, tak i organizace Evropské Unie nazývané EUROTB. Ta velmi intenzivně postupuje v kontrole údajů až do podrobností, i když není dosaženo úplné standardizace definic, jako například definice recidivy TB. Většinu definic užívaných v kontrole TB připravuje totiž SZO především pro potřeby rozvojových zemí, u nichž je kontrola TB většinou omezena jen několika málo roky.

To vše může vyústit pouze v jeden požadavek. Kromě snahy o úpravu definic, tak, aby odpovídaly též realitě evropských zemí a ne pouze rozvojovým zemím, je nutno velmi přesně dodržovat validitu monitorování TB. Dlouholetá tradice hlášení TB v ČR a vyhodnocování situace TB, jakož i monitorování všech TB nemocných v registru TB se ukázaly být správným postupem. Mimo registr TB existuje samostatný informační systém bacilární TB shromažďující informace o všech izolovaných kmenech mykobakterií. Zlepšením monitorování údajů o TB nemocných by bylo propojení registru TB a tohoto systému na centrální úrovni, které by zpřesnilo a doplnilo údaje o TB. Nejde o zbytečnou administrativu, ale o důležitý nástroj k reálnému hodnocení vývoje situace TB. Čím více TB nemocných bude ubývat, tím musí být jejich monitorování přesnější a tím i validnější. To je podstatné poselství roku 2000.

Doc. MUDr. Luděk Trnka DrSc.

MUDr. Danuše Daňková CSc.

MUDr. František Krejchich

The year 2000 in TB control in the Czech Republic

A survey of output files from processing of mandatory notifications and later also control notifications of tuberculosis (TB), which characterize patients with newly notified TB or relapses, their disease and later also the results of TB control (prevention, case finding, diagnostics and treatment of TB) and data on the activity of out-patient as well as in-patient establishments taking part in TB control in districts and regions, has been annually published in the Czech Republic (CR) for almost 50 years. In recent years these output files have been commented in brief introductions.

We consider several aspects to be important: to analyse the most important facts observed in 2000 in TB control, to assess the validity of data from which these facts were inferred, and to point out new or persistent problems in TB situation in CR.

Unquestionably the most important conclusion following from the output files concerning patients notified for new TB or TB relapse in CR in 2000 is the continuing **decrease of the number of notified patients**, which was observed in 1999 for the first time after 10 years. It could mean that the magnitude of the TB problem in CR begins to diminish, like in other European countries with developed health systems. However, another important fact is that **already 10 %** of all notified TB patients are **persons born outside CR territory**, mostly in middle and younger age categories. The proportion of these persons on the total incidence has increased in recent years. Finally, the third fact is that the positive changes did not significantly concern the **defined groups of population with enhanced risk of TB infection (high risk groups)**.

The decreasing number of new TB (relapse) notifications must not be overestimated but also not underestimated. This is evidenced by calculations of World Health Organization (WHO) concerning estimates of actual numbers of TB cases in individual countries. The decrease of relative numbers (per 100 000 inhabitants) of notified TB cases **of all forms and sites** from 18.8 (in 1990) to 14,0 (in 2000), **TB of the respiratory system, total** from 15.4 to 11.7, and **TB of the respiratory system, bacteriologically verified** from 11.1 to 7.3 is a fact which corresponds with the calculated values concerning new cases published by WHO. This means that almost all new cases in the CR are notified. In general, countries report either data on TB of all forms and sites (all notifications), and in this aspect we are under the limit of 20/100 000 inhabitants, or the relative number of TB of the respiratory system, bacteriologically verified, where the limit denoting favourable situation is 10/100 000 inhabitants. This must be considered in all comparisons. From Scandinavian countries (except Finland) and from the Netherlands we are, however, still divided by maybe decades and from Germany and Switzerland by a few years. It is also necessary to consider the fact that in Germany or in Switzerland persons born outside these countries constitute around one third of TB notifications, while in our country it is "only" ten percent. Therefore, many West European countries present data on these population groups separately.

The number of notified new TB cases in persons born outside CR territory has an increasing trend and the analysis shows unequivocally that these are mostly persons who came to our country legally or illegally in recent years, particularly with interest in work opportunities. While CR has developed a system of supervision over legal immigrants at the time of their arrival, the problem of illegal immigrants remains unsolved, together with the follow-up of legal immigrants, which also is not unimportant. It is well known that stressing situations in the first years after arrival are an important factor supporting development of acute TB in earlier infected persons.

An example of the importance of this problem is the fact that the youngest person **deceased from TB** in our country in 2000 was a 24 years old Ukrainian in whom TB developed during the long-lasting process of legalisation of his stay in CR. It is also confirmed by repeated observation of **higher TB incidence in region West Bohemia** which is for a great part caused by cummulation of persons born outside CR territory and further also by a higher number of high-risk persons prisoners – homeless persons with TB detected in the only Therapeutical institute for respiratory diseases of the penitentiary establishment which is located in this very region. On the other hand, the importance of this problem is a little modified by the fact that TB infection is more often transmitted within the groups of immigrants rather than between them and the stable population where a near and repeated contact is, after all, less frequent.

The decrease of the number of notified new cases is certainly not due to deteriorating discipline in returning the notifications. It seems that, after all, connection exists with the relatively successful antituberculosic therapy which has been implemented in our country for several years as a short-term (6–9 months) application of a combination of basic antituberculosics. That has been supplemented in recent years, in the framework of the DOTS strategy, by requirement of direct control of usage of the provided medicaments, necessarily in the first intensive phase and where possible also in the following phase. Our country is one of the few in Europe in which the results of therapy are monitored by analysis of quarter-annual cohorts. Evaluation of results of therapy of persons notified in 1998 and 1999 and evaluated un 1999 and 2000 showed better than annual assessment that short-term DOTS regimes were applied with increasing intensity and that they are permanently highly effective. This is not contradicted by the fact that a relatively high proportion of TB patients die. The latter fact follows from prevalence of persons older than 65 years among the notified patients, who die from associated unspecified diseases or in whom TB is diagnosed so late that antituberculosic therapy can no more be effective. A similar problem is also encountered in other countries with favourable epidemiological situation in TB and with similar age structure of population (e.g., in Germany, in Switzerland and in the Netherlands).

Although a direct relation between the decrease of the number of notified new cases and the successful antituberculosic therapy cannot be proved, it is logical that the decrease of the number of sources of TB infection must in a certain time be reflected in a decrease in the number of infected persons and new TB cases. There

is no doubt that this is not the only factor but probably one of the main factors. Therefore, the requirement for responsible and consequent application of antituberculous therapy remains a live topic and is one of the keys to solution of the TB problem in our country.

The problem of screening for new TB cases and of effective antituberculous therapy of new TB cases **in defined high-risk groups was not solved** even in 2000. There is a marked lack of non-government organisations like those existing in some countries with well developed TB control (e.g., KNCV in the Netherlands or FILHA in Finland) with sufficient human and material resources and high interest in this problem, which they could manage with additional help from government grants. TB is a marginal problem of little interest for our existing non-government organisations.

The analysis of facts inferred from the output files of the TB Registry in 2000 showed that the TB problem in our country **diminishes, after all**. This is also confirmed by tuberculin skin tests done on 11 years old children, from which we may deduce that **the number of unknown sources does not increase but rather decreases**. In other words, there are no signs that the TB problem moves from a known area to an unknown area.

However, the mentioned problems persist. Moreover, we are under strict control of WHO and an EU organisation called EURO-TB. The latter very intensively checks the provided data down to details, even though agreement on standard definitions, like the definition of TB relapse, has not yet been attained. Most definitions used in TB control are prepared by WHO for the needs of developing countries in which TB control is mostly limited to a few years.

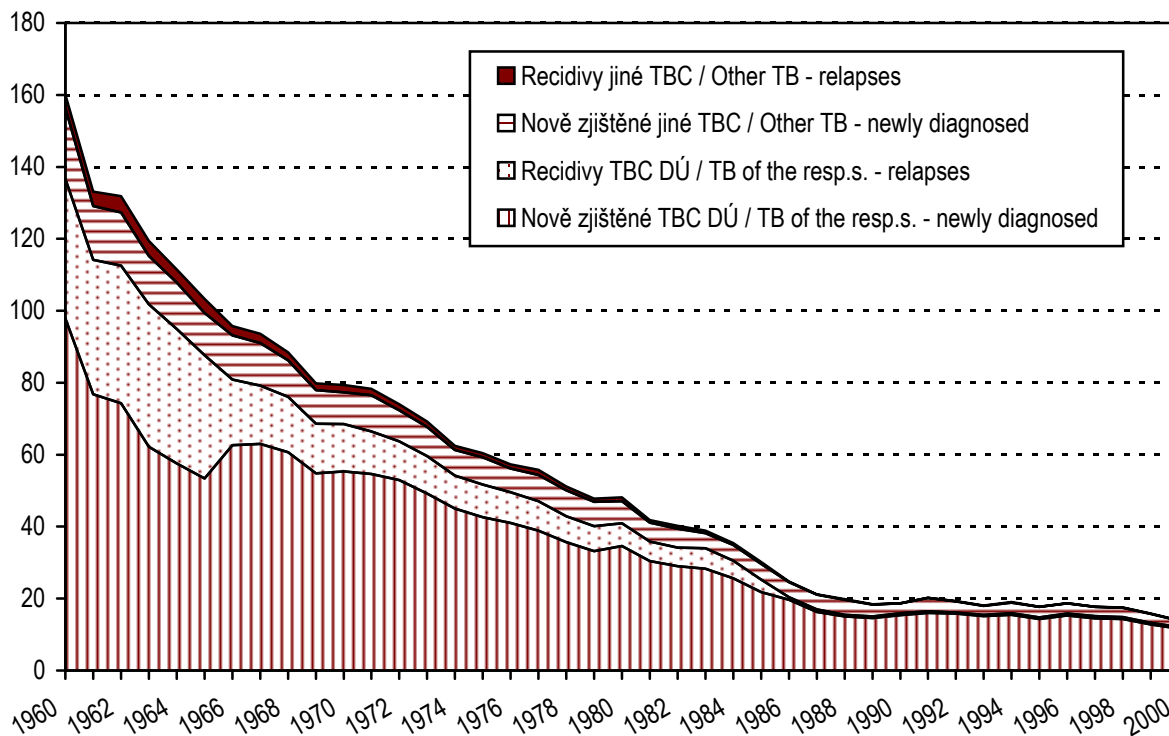
This all may lead to only one requirement. Besides adjustment of definitions to the actual situation in European countries, not only in developing countries, it is necessary to observe very strictly the validity of TB monitoring. The long-term tradition of TB notification in CR, evaluation of TB situation as well as monitoring of all TB patients in TB Registry have proved to be the right approach. Besides the TB Registry, there exists an independent information system on bacillar TB which collects information on all isolated mycobacteria strains. Connection between the TB registry and the latter system on central levels would improve monitoring of TB patients, bring more complete and more precise information on TB. It would not be just another redundant administration but an important tool for realistic evaluation of trends in the TB situation. The less will be TB prevalence, the more precise and valid must be the monitoring. That is another essential message of the year 2000.

Doc. MUDr. Luděk Trnka DrSc.

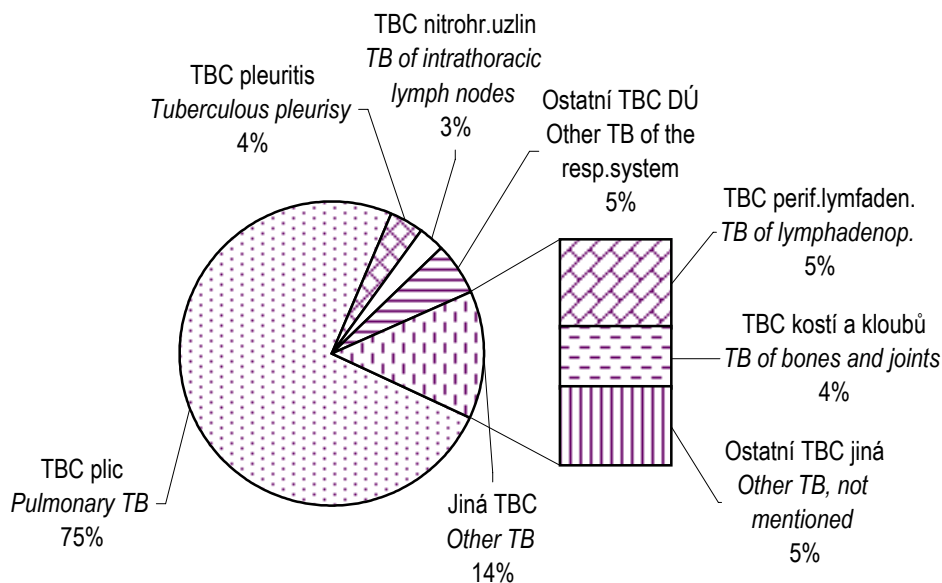
MUDr. Danuše Daňková CSc.

MUDr. František Krejbič

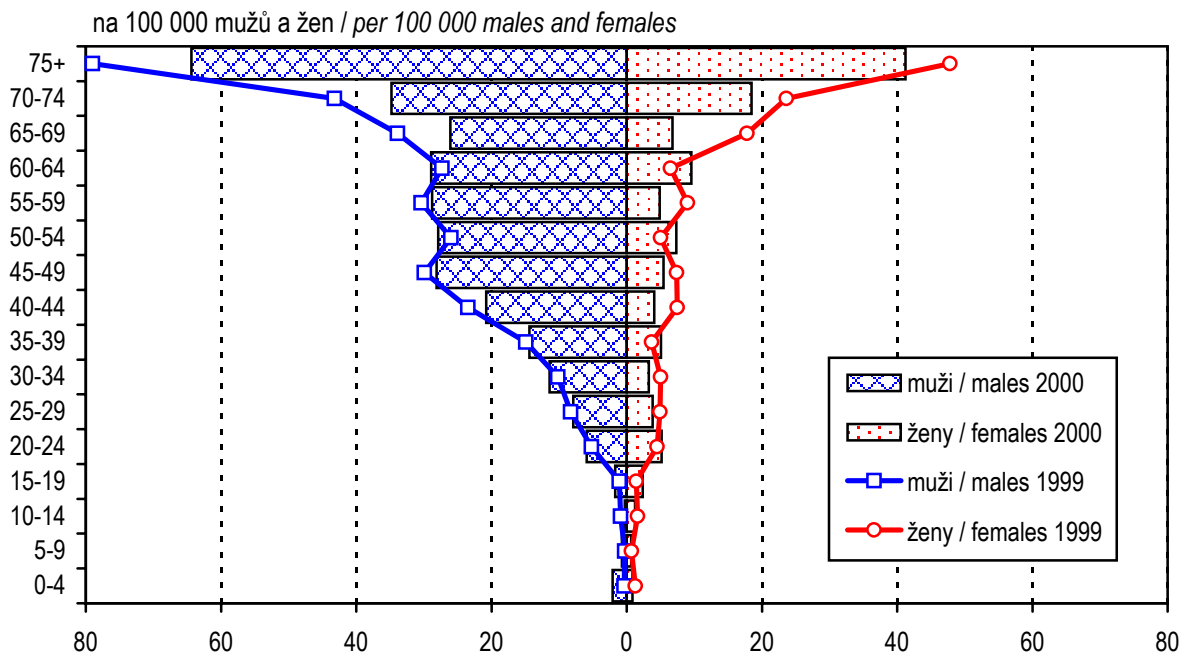
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants



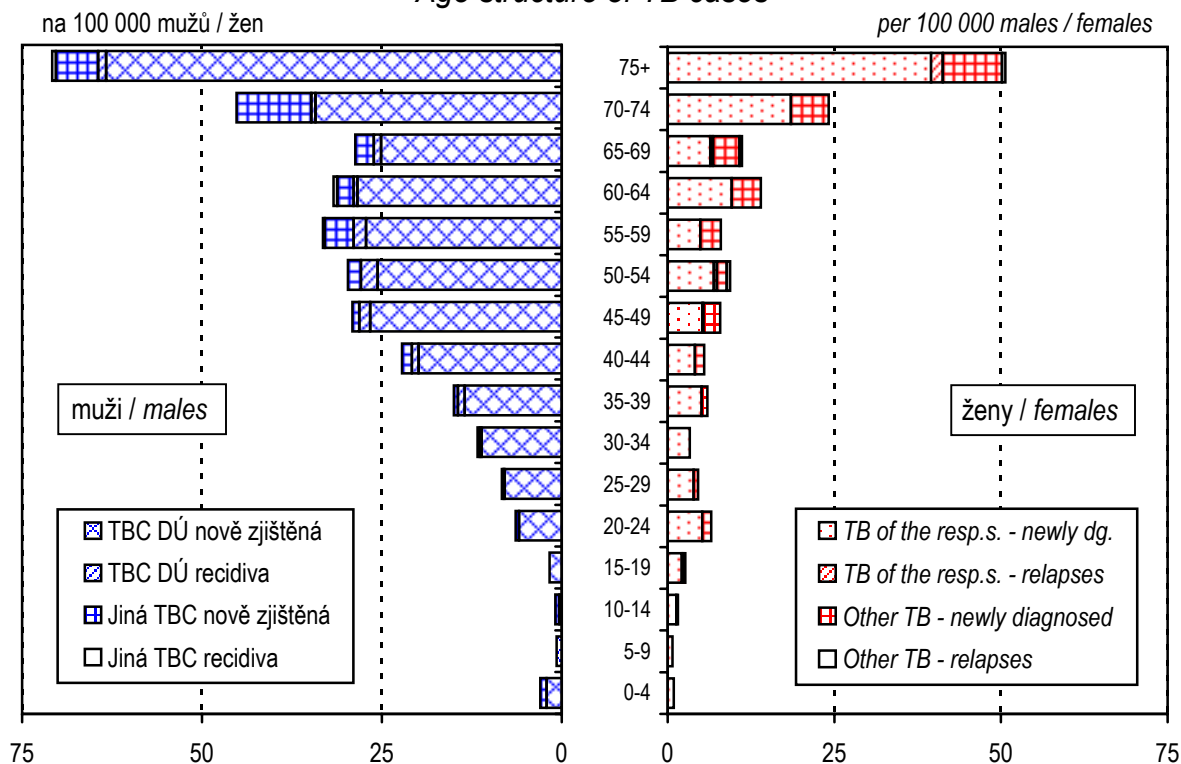
Struktura hlášené TBC podle diagnóz
Structure of TB by diagnoses



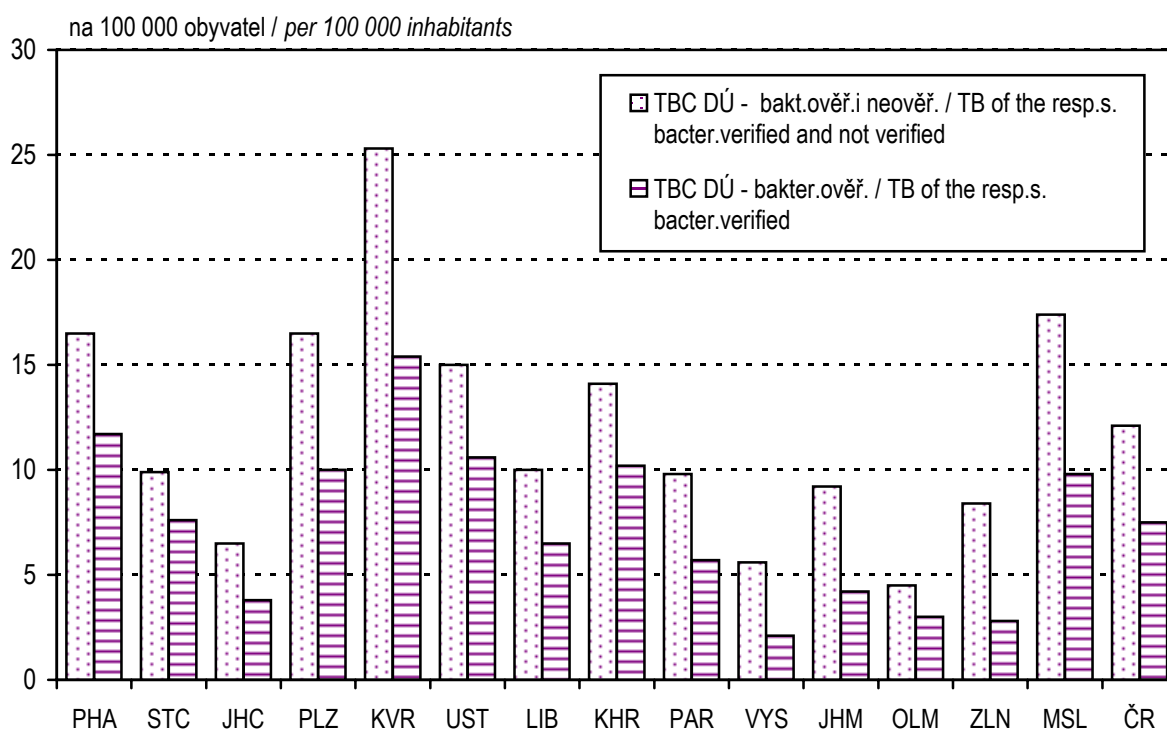
**Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí
v letech 2000 a 1999**
*Comparison of incidence of TB of the respiratory system
in 2000 and 1999*



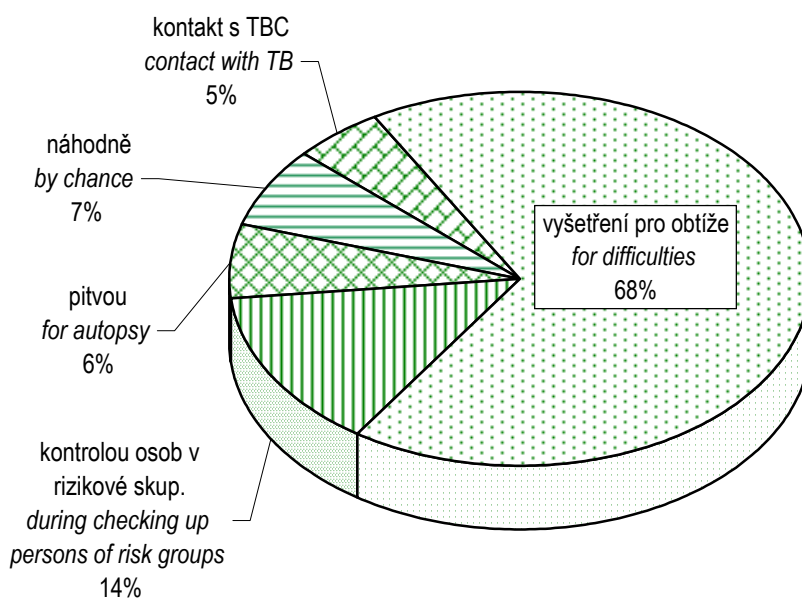
Struktura TBC podle věku
Age structure of TB cases



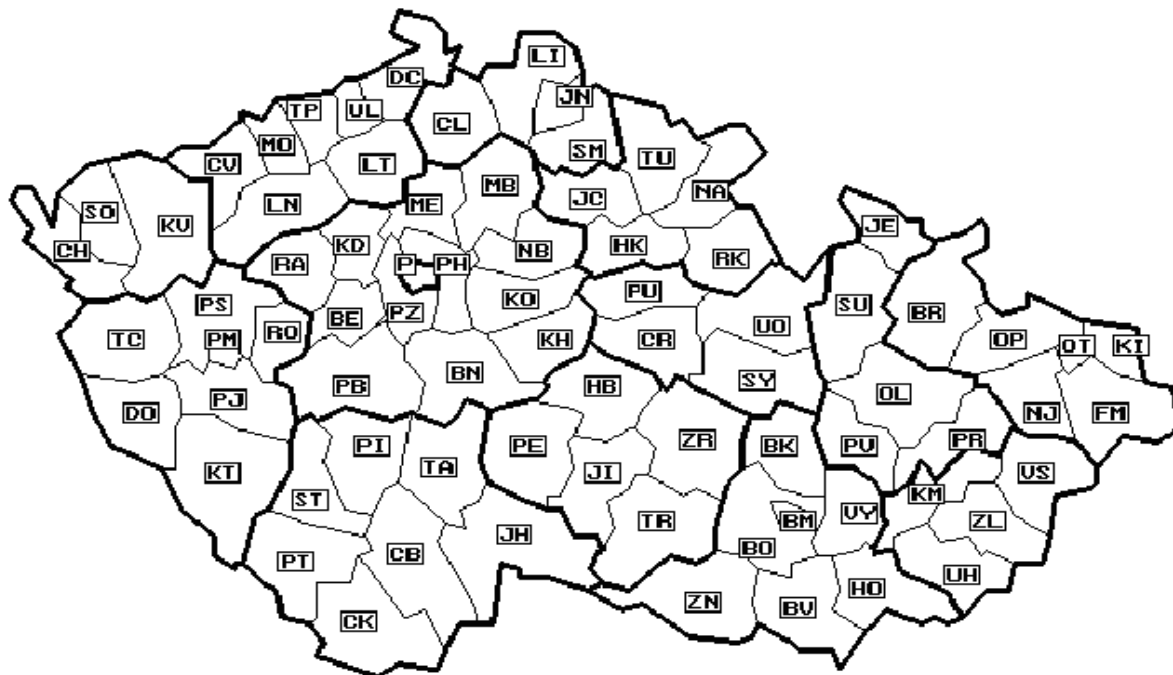
Hlášená onemocnění TBC podle krajů
Notified cases of TB by regions



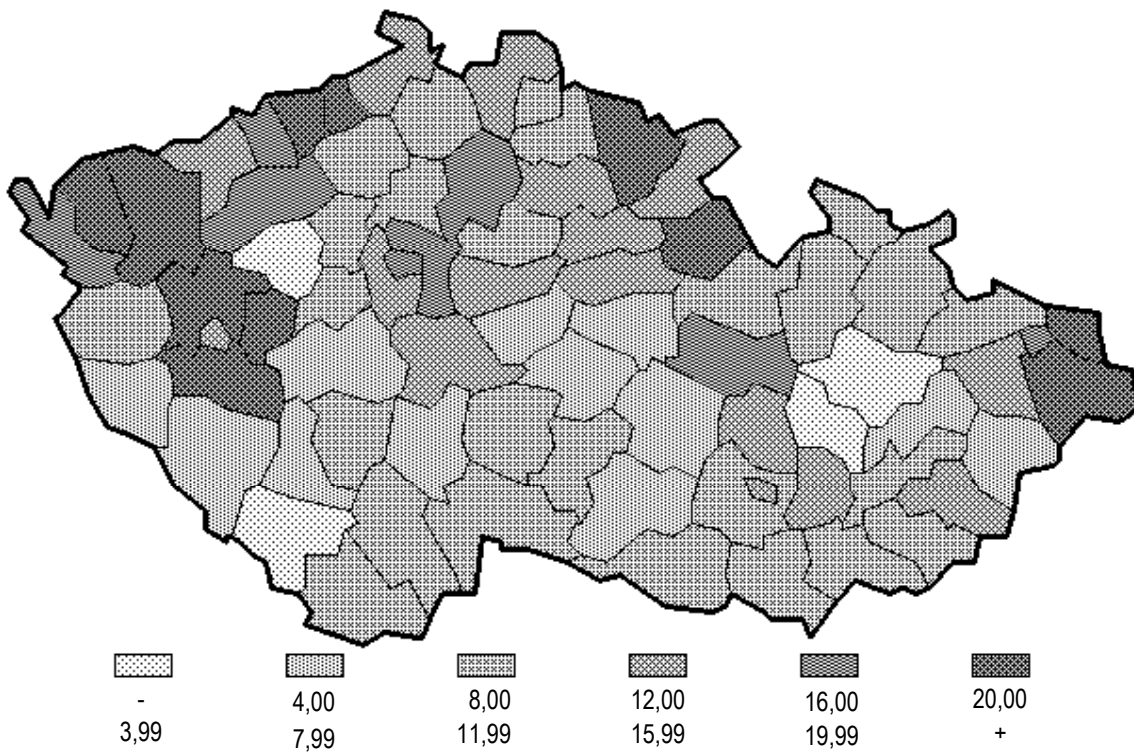
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení
Number of newly notified cases of lung TB by the way of notification



Okresy České republiky
Districts of the Czech Republic



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



1.1.1 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	6 541	1 164	7 705	78,38
1972	6 281	1 020	7 301	73,98
1973	5 900	955	6 855	69,11
1974	5 410	832	6 242	62,45
1975	5 214	871	6 085	60,47
1976	5 027	777	5 804	57,31
1977	4 805	879	5 684	55,78
1978	4 390	858	5 248	51,22
1979	4 124	791	4 915	47,73
1980	4 220	742	4 962	48,05
1981	3 705	607	4 312	41,85
1982	3 527	619	4 146	40,20
1983	3 507	509	4 016	38,90
1984	3 147	506	3 653	35,36
1985	2 611	506	3 117	30,15
1986	2 105	448	2 553	24,67
1987	1 768	428	2 196	21,20
1988	1 607	440	2 047	19,75
1989	1 560	345	1 905	18,38
1990	1 647	290	1 937	18,79
1991	1 696	383	2 079	20,17
1992	1 658	328	1 986	19,25
1993	1 601	263	1 864	18,04
1994	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

Pozn.: Hlášená onemocnění = nově zjištěná + recidivy

Note: Notified cases = newly diagnosed + relapses

1.1.2 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

1.2 Onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC v roce 2000

Number of cases of mycobacteriosis excl. tuberculosis in 2000

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	<i>Newly diagnosed cases: of the respiratory system</i>	71	0,7
jiná	<i>other</i>	8	0,1
Recidivy: dýchacího ústrojí	<i>Relapses: of the respiratory system</i>	21	0,2
jiná	<i>other</i>	-	-
Celkem hlášená onemocnění z toho s izolovaným:	<i>Notified cases - total o.w. isolated:</i>	100	1,0
M. avium (intracelulare)	<i>M. avium (intracelulare)</i>	21	0,2
M. kansasii	<i>M. kansasii</i>	51	0,5
M. xenopi	<i>M. xenopi</i>	10	0,1
M. jiné	<i>M. other</i>	16	0,2

1.3 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy v roce 2000

Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10) in 2000

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	837	7	743	41
ženy	407	3	332	10
celkem	1 244	10	1 075	51
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	539	1	501	13
ženy	231	-	204	3
celkem	770	1	705	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	79	19	2	4
ženy	119	59	1	5
celkem	198	78	3	9
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>				
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	25	8	2	1
ženy	24	11	1	1
celkem	49	19	3	2

Pozn.: výhradně podle 1. diagnózy

1.3 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy v roce 2000

Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10) in 2000

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>		
13	1	19	13	<i>males</i>		
25	5	21	11	<i>females</i>		
38	6	40	24	<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>		
7	1	12	4	<i>males</i>		
9	3	11	1	<i>females</i>		
16	4	23	5	<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>	
28	16	7	-	3	<i>males</i>	
25	15	6	-	8	<i>females</i>	
53	31	13	-	11	<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	8	2	-	1	<i>males</i>	
3	7	-	-	1	<i>females</i>	
6	15	2	-	2	<i>total</i>	

Note: by the first diagnosis

1.4.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000 - bakteriologicky ověřená a neověřená

Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups in 2000

- bacteriologically verified and not verified

Věková skupina Age group	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	2	7	2,1	0,9	1,5
5 - 9	2	2	4	0,7	0,7	0,7
10 - 14	1	4	5	0,3	1,3	0,8
15 - 19	6	7	13	1,7	2,1	1,9
20 - 24	26	22	48	5,9	5,2	5,5
25 - 29	34	16	50	7,9	3,9	5,9
30 - 34	39	11	50	11,1	3,3	7,3
35 - 39	47	17	64	13,5	5,1	9,4
40 - 44	70	14	84	19,9	4,1	12,1
45 - 49	106	21	127	26,6	5,2	15,9
50 - 54	101	28	129	25,6	6,9	16,1
55 - 59	82	16	98	27,2	4,9	15,6
60 - 64	61	24	85	28,4	9,6	18,3
65 - 69	49	16	65	25,1	6,4	14,6
70 - 74	56	45	101	34,2	18,5	24,8
75 +	119	150	269	63,3	39,5	47,4
Celkem / Total	804	395	1 199	16,1	7,5	11,7
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	2	-	2	0,9	-	0,4
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	2	1	3	0,6	0,3	0,5
15 - 19	-	1	1	-	0,3	0,1
20 - 24	2	6	8	0,5	1,4	0,9
25 - 29	1	3	4	0,2	0,7	0,5
30 - 34	1	-	1	0,3	-	0,1
35 - 39	2	3	5	0,6	0,9	0,7
40 - 44	5	5	10	1,4	1,4	1,4
45 - 49	4	10	14	1,0	2,5	1,8
50 - 54	7	6	13	1,8	1,5	1,6
55 - 59	12	10	22	4,0	3,1	3,5
60 - 64	5	11	16	2,3	4,4	3,5
65 - 69	5	10	15	2,6	4,0	3,4
70 - 74	17	14	31	10,4	5,7	7,6
75 +	11	34	45	5,9	8,9	7,9
Celkem / Total	76	114	190	1,5	2,2	1,8

1.4.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000 - bakteriologicky ověřená

Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups in 2000

- bacteriologically verified

Věková skupina Age group	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	1	1	2	0,4	0,5	0,4
5 - 9	-	1	1	-	0,4	0,2
10 - 14	-	1	1	-	0,3	0,2
15 - 19	2	4	6	0,6	1,2	0,9
20 - 24	17	16	33	3,8	3,8	3,8
25 - 29	25	12	37	5,8	2,9	4,4
30 - 34	26	6	32	7,4	1,8	4,6
35 - 39	37	7	44	10,7	2,1	6,5
40 - 44	50	6	56	14,2	1,7	8,0
45 - 49	69	11	80	17,3	2,7	10,0
50 - 54	63	11	74	16,0	2,7	9,2
55 - 59	60	6	66	19,9	1,8	10,5
60 - 64	39	14	53	18,2	5,6	11,4
65 - 69	27	9	36	13,8	3,6	8,1
70 - 74	34	24	58	20,8	9,9	14,2
75 +	70	96	166	37,3	25,3	29,2
Celkem / Total	520	225	745	10,4	4,3	7,3
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	2	2	-	0,5	0,2
25 - 29	-	1	1	-	0,2	0,1
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	1	-	1	0,3	-	0,1
40 - 44	1	1	2	0,3	0,3	0,3
45 - 49	2	-	2	0,5	-	0,3
50 - 54	2	1	3	0,5	0,2	0,4
55 - 59	3	1	4	1,0	0,3	0,6
60 - 64	2	1	3	0,9	0,4	0,6
65 - 69	1	3	4	0,5	1,2	0,9
70 - 74	8	2	10	4,9	0,8	2,5
75 +	4	11	15	2,1	2,9	2,6
Celkem / Total	24	23	47	0,5	0,4	0,5

1.4.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000

- bakteriologicky ověřené a neověřené

Relapses of TB by sex and age groups in 2000

- bacteriologically not verified and verified

Věková skupina Age group	Recidivy / Relapses					
	absolutně number of cases			na 100 000 obyvatel per 100 000 inhabitants		
	muži males	ženy females	celkem total	muži males	ženy females	celkem total
	TBC dýchacího ústrojí TB of the respiratory system					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	1	1	-	0,3	0,1
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	1	-	1	0,3	-	0,1
35 - 39	3	-	3	0,9	-	0,4
40 - 44	3	-	3	0,9	-	0,4
45 - 49	6	1	7	1,5	0,2	0,9
50 - 54	9	2	11	2,3	0,5	1,4
55 - 59	5	-	5	1,7	-	0,8
60 - 64	1	-	1	0,5	-	0,2
65 - 69	2	1	3	1,0	0,4	0,7
70 - 74	1	-	1	0,6	-	0,2
75 +	2	7	9	1,1	1,8	1,6
Celkem / Total	33	12	45	0,7	0,2	0,4
	Jiná TBC Other TB					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	2	2	-	0,5	0,2
55 - 59	1	-	1	0,3	-	0,2
60 - 64	1	-	1	0,5	-	0,2
65 - 69	-	1	1	-	0,4	0,2
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	1	2	3	0,5	0,5	0,5
Celkem / Total	3	5	8	0,1	0,1	0,1

1.4.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin v roce 2000**- bakteriologicky ověřené***Relapses of TB by sex and age groups in 2000***- bacteriologically verified**

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

1.5.1 Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území v roce 2000
Notified cases of TB of the respiratory system by territory in 2000

Území <i>Territory</i>	Hlášená onemocnění <i>Notified cases</i>				Procento bakteriologicky ověřených z celkového počtu onemocnění % of <i>bacteriologically verified from all cases</i>
	celkem <i>total</i>		z toho bakteriologicky ověřená <i>o.w. bacteriologically verified</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Hl.město Praha	195	16,5	138	11,7	70,8
Středočeský kraj	110	9,9	85	7,6	77,3
Jihočeský kraj	41	6,5	24	3,8	58,5
Plzeňský kraj	91	16,5	55	10,0	60,4
Karlovarský kraj	77	25,3	47	15,4	61,0
Ústecký kraj	124	15,0	88	10,6	71,0
Liberecký kraj	43	10,0	28	6,5	65,1
Královéhradecký kraj	78	14,1	56	10,2	71,8
Pardubický kraj	50	9,8	29	5,7	58,0
Vysočina	29	5,6	11	2,1	37,9
Jihomoravský kraj	105	9,2	48	4,2	45,7
Olomoucký kraj	29	4,5	19	3,0	65,5
Zlínský kraj	50	8,4	17	2,8	34,0
Moravskoslezský kraj	222	17,3	125	9,8	56,3
ČR	1 244	12,1	770	7,5	61,9

1.5.2 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území v roce 2000

Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory in 2000

Území <i>Territory</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>				Procento bakteriologicky ověřených z celkového počtu onemocnění % of <i>bacteriologically verified from all cases</i>
	celkem <i>total</i>		z toho bakteriologicky ověřená <i>o.w. bacteriologically verified</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Hl.město Praha	190	16,0	134	11,3	70,5
Středočeský kraj	108	9,7	84	7,5	77,8
Jihočeský kraj	41	6,5	24	3,8	58,5
Plzeňský kraj	86	15,6	51	9,2	59,3
Karlovarský kraj	75	24,6	46	15,1	61,3
Ústecký kraj	121	14,6	86	10,4	71,1
Liberecký kraj	43	10,0	28	6,5	65,1
Královéhradecký kraj	75	13,6	53	9,6	70,7
Pardubický kraj	47	9,2	29	5,7	61,7
Vysočina	26	5,0	10	1,9	38,5
Jihomoravský kraj	99	8,7	45	4,0	45,5
Olomoucký kraj	29	4,5	19	3,0	65,5
Zlínský kraj	49	8,2	17	2,8	34,7
Moravskoslezský kraj	210	16,4	119	9,3	56,7
ČR	1 199	11,7	745	7,3	62,1

1.6 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 <i>Territory</i>	Nově zjištěná onemocnění - bakteriologické ověření <i>Newly diagnosed cases - bacteriological verification</i>			
	celkem <i>total</i>	pozitivní mikro- skopicky nebo mikro- skopicky a kultivačně <i>positive micro- scopically or micro- scop. and culturally</i>	pozitivní pouze kultivačně <i>positive only culturally</i>	negativní <i>negative</i>
Hl.město Praha	190	134	53	56
Středočeský kraj	108	84	30	24
Jihočeský kraj	41	24	10	17
Plzeňský kraj	86	51	19	35
Karlovarský kraj	75	46	22	29
Ústecký kraj	121	86	42	35
Liberecký kraj	43	28	14	15
Královéhradecký kraj	75	53	32	22
Pardubický kraj	47	29	15	18
Vysočina	26	10	5	16
Jihomoravský kraj	99	45	13	54
Olomoucký kraj	29	19	8	10
Zlínský kraj	49	17	11	32
Moravskoslezský kraj	210	119	45	91
ČR	1 199	745	319	454

1.6 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>				Území <i>Territory</i>
celkem <i>total</i>	pozitivní mikro- skopicky nebo mikro- skopicky a kulturačně <i>positive micro- scopically or micro- scop. and culturally</i>	pozitivní pouze kulturačně <i>positive only culturally</i>	negativní <i>negative</i>	
5	4	2	1	Hl.město Praha
2	1	-	1	Středočeský kraj
-	-	-	-	Jihočeský kraj
5	4	1	1	Plzeňský kraj
2	1	-	1	Karlovarský kraj
3	2	1	1	Ústecký kraj
-	-	-	-	Liberecký kraj
3	3	2	-	Královéhradecký kraj
3	0	-	3	Pardubický kraj
3	1	-	2	Vysočina
6	3	2	3	Jihomoravský kraj
-	-	-	-	Olomoucký kraj
1	-	-	1	Zlínský kraj
12	6	1	6	Moravskoslezský kraj
45	25	9	20	ČR

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000*Notified cases of TB by districts in 2000*

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Praha 1	8	-	7	-	1	-
Praha 2	9	-	8	-	1	-
Praha 3	18	-	15	-	3	-
Praha 4	34	2	31	2	2	-
Praha 5	11	-	11	-	3	-
Praha 6	19	1	15	1	3	-
Praha 7	10	-	9	-	1	-
Praha 8	21	1	19	1	1	-
Praha 9	30	-	28	-	3	-
Praha 10	21	-	20	-	2	-
bezdomovci	8	1	8	1	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
HI.město Praha	190	5	172	5	20	-
Benešov	13	-	12	-	-	-
Beroun	7	-	7	-	-	1
Kladno	15	-	15	-	-	-
Kolín	10	-	7	-	3	-
Kutná Hora	4	-	4	-	-	1
Mělník	8	-	8	-	2	-
Mladá Boleslav	15	-	14	-	3	-
Nymburk	7	1	6	1	1	-
Praha-východ	13	-	12	-	2	1
Praha-západ	9	1	6	1	-	-
Příbram	6	-	5	-	1	-
Rakovník	1	-	1	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	108	2	97	2	13	3

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000
Notified cases of TB by districts in 2000

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Území, okresy <i>Territory, districts</i>
dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>		
nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	
6	-	5	-	-	-	Praha 1
6	-	6	-	-	-	Praha 2
12	-	11	-	1	-	Praha 3
24	1	23	1	1	-	Praha 4
9	-	9	-	1	-	Praha 5
15	1	12	1	1	-	Praha 6
10	-	9	-	-	-	Praha 7
10	1	10	1	1	-	Praha 8
19	-	19	-	-	-	Praha 9
16	-	15	-	-	-	Praha 10
7	1	7	1	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
134	4	126	4	5	-	Hl.město Praha
10	-	10	-	-	-	Benešov
6	-	6	-	-	-	Beroun
13	-	13	-	-	-	Kladno
7	-	6	-	-	-	Kolín
3	-	3	-	-	1	Kutná Hora
7	-	7	-	-	-	Mělník
13	-	13	-	1	-	Mladá Boleslav
5	-	4	-	1	-	Nymburk
9	-	9	-	-	-	Praha-východ
5	1	5	1	-	-	Praha-západ
5	-	4	-	-	-	Příbram
1	-	1	-	-	-	Rakovník
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
84	1	81	1	2	1	Středočeský kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000

Notified cases of TB by districts in 2000

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
České Budějovice	9	-	8	-	7	-
Český Krumlov	6	-	6	-	-	-
Jindřichův Hradec	10	-	7	-	-	1
Písek	3	-	3	-	4	-
Prachatice	2	-	2	-	-	-
Strakonice	3	-	3	-	1	-
Tábor	7	-	5	-	-	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	1	-
Jihočeský kraj	41	-	35	-	13	1
Domažlice	4	-	4	-	-	-
Klatovy	3	-	3	-	3	-
Plzeň-město	21	-	20	-	-	-
Plzeň-jih	18	2	18	2	-	-
Plzeň-sever	20	2	17	2	1	-
Rokycany	12	-	8	-	1	-
Tachov	5	1	5	1	-	-
bezdomovci	3	-	3	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	86	5	78	5	5	-
Cheb	14	-	14	-	-	-
Karlovy Vary	38	2	38	2	2	-
Sokolov	20	-	19	-	3	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
Karlovarský kraj	75	2	74	2	5	-

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000
Notified cases of TB by districts in 2000

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Území, okresy <i>Territory, districts</i>
dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>		
nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	
3	-	3	-	1	-	České Budějovice
4	-	4	-	-	-	Český Krumlov
6	-	5	-	-	-	Jindřichův Hradec
2	-	2	-	1	-	Písek
1	-	1	-	-	-	Prachatice
2	-	2	-	-	-	Strakonice
5	-	4	-	-	-	Tábor
1	-	1	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
24	-	22	-	2	-	Jihočeský kraj
4	-	4	-	-	-	Domažlice
2	-	2	-	-	-	Klatovy
12	-	12	-	-	-	Plzeň-město
11	2	11	2	-	-	Plzeň-jih
10	1	10	1	1	-	Plzeň-sever
7	-	6	-	-	-	Rokycany
3	1	3	1	-	-	Tachov
2	-	2	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
51	4	50	4	1	-	Plzeňský kraj
9	-	9	-	-	-	Cheb
23	1	23	1	-	-	Karlovy Vary
13	-	12	-	-	-	Sokolov
1	-	1	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
46	1	45	1	-	-	Karlovarský kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000*Notified cases of TB by districts in 2000*

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Děčín	17	-	15	-	2	-
Chomutov	15	-	11	-	2	-
Litoměřice	11	-	11	-	1	-
Louny	11	-	10	-	2	1
Most	17	1	17	1	1	-
Teplice	26	-	23	-	2	-
Ústí nad Labem	21	1	20	1	3	-
bezdomovci	2	1	2	1	-	-
cizinci	1	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	121	3	109	3	13	1
Česká Lípa	9	-	9	-	3	-
Jablonec nad Nisou	9	-	9	-	1	-
Liberec	19	-	18	-	3	-
Semily	5	-	5	-	1	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	43	-	42	-	8	-
Hradec Králové	18	-	18	-	6	-
Jičín	8	1	5	1	2	-
Náchod	13	-	13	-	3	-
Rychnov nad Kněžnou	14	1	11	1	2	-
Trutnov	21	1	20	1	3	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	75	3	68	3	16	-

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000
Notified cases of TB by districts in 2000

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Území, okresy <i>Territory, districts</i>
dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>		
nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	
10	-	8	-	-	-	Děčín
7	-	6	-	-	-	Chomutov
8	-	8	-	-	-	Litoměřice
8	-	7	-	-	1	Louny
11	-	11	-	-	-	Most
21	-	19	-	-	-	Teplice
19	1	18	1	1	-	Ústí nad Labem
2	1	2	1	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
86	2	79	2	1	1	Ústecký kraj
4	-	4	-	-	-	Česká Lípa
6	-	6	-	-	-	Jablonec nad Nisou
14	-	13	-	1	-	Liberec
4	-	4	-	1	-	Semily
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
28	-	27	-	2	-	Liberecký kraj
15	-	15	-	-	-	Hradec Králové
5	1	3	1	2	-	Jičín
7	-	7	-	-	-	Náchod
9	1	7	1	-	-	Rychnov nad Kněžnou
17	1	16	1	-	-	Trutnov
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
53	3	48	3	2	-	Královéhradecký kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000*Notified cases of TB by districts in 2000*

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Chrudim	7	-	6	-	-	-
Pardubice	18	1	18	1	4	-
Svitavy	12	-	7	-	4	1
Ústí nad Orlicí	10	2	7	2	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	47	3	38	3	9	1
Havlíčkův Brod	5	-	4	-	2	-
Jihlava	8	-	8	-	4	-
Pelhřimov	4	3	2	3	1	-
Třebíč	7	-	6	-	2	-
Žďár nad Sázavou	2	-	2	-	3	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Vysočina	26	3	22	3	12	-
Blansko	11	2	10	2	1	-
Brno-město	41	2	39	2	5	-
Brno-venkov	13	-	13	-	2	-
Břeclav	9	1	9	1	2	-
Hodonín	9	1	6	1	8	-
Vyškov	8	-	7	-	3	-
Znojmo	8	-	8	-	3	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	99	6	92	6	24	-

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000
Notified cases of TB by districts in 2000

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Území, okresy <i>Territory, districts</i>
dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>		
nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	
6	-	5	-	-	-	Chrudim
11	-	11	-	2	-	Pardubice
6	-	4	-	1	-	Svitavy
6	-	4	-	-	-	Ústí nad Orlicí
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
29	-	24	-	3	-	Pardubický kraj
5	-	4	-	1	-	Havlíčkův Brod
2	-	2	-	1	-	Jihlava
2	1	1	1	-	-	Pelhřimov
-	-	-	-	1	-	Třebíč
1	-	1	-	2	-	Žďár nad Sázavou
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
10	1	8	1	5	-	Vysočina
4	1	4	1	-	-	Blansko
21	1	21	1	3	-	Brno-město
6	-	6	-	1	-	Brno-venkov
5	1	5	1	-	-	Břeclav
3	-	3	-	3	-	Hodonín
2	-	2	-	2	-	Vyškov
4	-	4	-	-	-	Znojmo
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
45	3	45	3	9	-	Jihomoravský kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000

Notified cases of TB by districts in 2000

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Jeseník	5	-	5	-	-	-
Olomouc	6	-	6	-	1	1
Prostějov	3	-	3	-	1	-
Přerov	3	-	2	-	4	-
Šumperk	12	-	11	-	2	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	29	-	27	-	8	1
Kroměříž	9	-	9	-	1	-
Uherské Hradiště	10	-	10	-	2	-
Vsetín	5	-	5	-	5	-
Zlín	25	1	23	1	2	1
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	49	1	47	1	10	1
Bruntál	6	-	5	-	3	-
Frydek-Místek	58	3	52	3	9	-
Karviná	56	5	54	5	6	-
Nový Jičín	17	2	15	2	6	-
Opava	15	-	15	-	5	-
Ostrava-město	52	2	51	2	5	-
bezdomovci	4	-	4	-	-	-
cizinci	2	-	2	-	-	-
Moravskoslezský kraj	210	12	198	12	34	-
bezdomovci	21	2	21	2	-	-
cizinci	6	-	5	-	1	-
ČR	1 199	45	1 099	45	190	8

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů v roce 2000
Notified cases of TB by districts in 2000

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Území, okresy <i>Territory, districts</i>
dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>		
nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	
4	-	4	-	-	-	Jeseník
3	-	3	-	-	-	Olomouc
2	-	2	-	-	-	Prostějov
3	-	2	-	1	-	Přerov
7	-	7	-	1	-	Šumperk
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
19	-	18	-	2	-	Olomoucký kraj
5	-	5	-	-	-	Kroměříž
4	-	4	-	-	-	Uherské Hradiště
2	-	2	-	-	-	Vsetín
6	-	5	-	1	-	Zlín
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
17	-	16	-	1	-	Zlínský kraj
5	-	5	-	1	-	Bruntál
26	-	26	-	3	-	Frýdek-Místek
31	3	30	3	-	-	Karviná
13	2	13	2	3	-	Nový Jičín
13	-	13	-	2	-	Opava
28	1	28	1	3	-	Ostrava-město
3	-	3	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
119	6	118	6	12	-	Moravskoslezský kraj
16	2	16	2	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
745	25	707	25	47	2	ČR

1.8 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1983-2000 z Registru tuberkulózy

*Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis
in 1983-2000*

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

¹⁾ včetně dg. J65

¹⁾ incl. dg. J65

1.9.1 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 <i>Mortality</i>
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
Hl.město Praha	7	6	0,6
Středočeský kraj	14	14	1,3
Jihočeský kraj	2	2	0,3
Plzeňský kraj	11	11	2,0
Karlovarský kraj	8	7	2,6
Ústecký kraj	9	9	1,1
Liberecký kraj	3	3	0,7
Královéhradecký kraj	9	7	1,6
Pardubický kraj	1	1	0,2
Vysočina	-	-	-
Jihomoravský kraj	7	7	0,6
Olomoucký kraj	-	-	-
Zlínský kraj	2	2	0,3
Moravskoslezský kraj	15	11	1,2
ČR	88	80	0,9

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

Území <i>Territory</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>		Úmrtnost na 100 000 obyvatel <i>Mortality</i>
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
0 - 24	3	2	0,1
25 - 44	6	5	0,2
45 - 54	22	19	1,4
55 - 64	13	12	1,2
65 - 74	16	16	1,9
75 +	28	26	4,9
Celkem / Total	88	80	0,9

*) včetně dg. J65

*) incl. dg. J65

**1.10.1 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí
podle území v roce 2000 - bakteriologicky ověřená a neověřená**
*Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory
system by territory in 2000 - bacteriologically verified and not verified*

Území <i>Territory</i>		Nově zjištěná onemocnění - způsob zjištění <i>Newly diagnosed cases - method of detection</i>					celkem <i>total</i>
		pro obtíže <i>for diffi- culties</i>	při kontrole osob v rizikové skupině <i>during check up of persons of risk group</i>	při pitvě <i>by autopsy</i>	jinak <i>other way</i>	kontakt s TBC <i>contact with TB</i>	
Hl.město Praha	a	138	16	16	17	3	190
	b	72,6	8,4	8,4	8,9	1,6	100,0
Středočeský kraj	a	68	10	14	13	3	108
	b	63,0	9,3	13,0	12,0	2,8	100,0
Jihočeský kraj	a	22	4	9	3	3	41
	b	53,7	9,8	22,0	7,3	7,3	100,0
Plzeňský kraj	a	47	13	8	8	10	86
	b	54,7	15,1	9,3	9,3	11,6	100,0
Karlovarský kraj	a	42	22	4	3	4	75
	b	56,0	29,3	5,3	4,0	5,3	100,0
Ústecký kraj	a	92	12	4	5	8	121
	b	76,0	9,9	3,3	4,1	6,6	100,0
Liberecký kraj	a	28	7	-	6	2	43
	b	65,1	16,3	-	14,0	4,7	100,0
Královéhradecký kraj	a	60	3	3	6	3	75
	b	80,0	4,0	4,0	8,0	4,0	100,0
Pardubický kraj	a	34	5	2	3	3	47
	b	72,3	10,6	4,3	6,4	6,4	100,0
Vysočina	a	19	-	2	4	1	26
	b	73,1	-	7,7	15,4	3,8	100,0
Jihomoravský kraj	a	79	5	6	5	4	99
	b	79,8	5,1	6,1	5,1	4,0	100,0
Olomoucký kraj	a	21	2	3	2	1	29
	b	72,4	6,9	10,3	6,9	3,4	100,0
Zlínský kraj	a	28	12	2	2	5	49
	b	57,1	24,5	4,1	4,1	10,2	100,0
Moravskoslezský kraj	a	138	48	10	8	6	210
	b	65,7	22,9	4,8	3,8	2,9	100,0
ČR	a	816	159	83	85	56	1 199
	b	68,1	13,3	6,9	7,1	4,7	100,0

a = absolutně
a = number of cases

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

**1.10.2 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí
podle území v roce 2000 - bakteriologicky ověřená**
*Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory
system by territory in 2000 - bacteriologically verified*

Území <i>Territory</i>		Nově zjištěná onemocnění - způsob zjištění <i>Newly diagnosed cases - method of detection</i>					celkem <i>total</i>
		pro obtíže <i>for diffi- culties</i>	při kontrole osob v rizikové skupině <i>during check up of persons of risk group</i>	při pitvě <i>by autopsy</i>	jinak <i>other way</i>	kontakt s TBC <i>contact with TB</i>	
Hl.město Praha	a	102	11	9	11	1	134
	b	76,1	8,2	6,7	8,2	0,7	100,0
Středočeský kraj	a	58	8	7	8	3	84
	b	69,0	9,5	8,3	9,5	3,6	100,0
Jihočeský kraj	a	16	3	3	1	1	24
	b	66,7	12,5	12,5	4,2	4,2	100,0
Plzeňský kraj	a	33	6	5	3	4	51
	b	64,7	11,8	9,8	5,9	7,8	100,0
Karlovarský kraj	a	29	10	2	1	4	46
	b	63,0	21,7	4,3	2,2	8,7	100,0
Ústecký kraj	a	70	8	1	2	5	86
	b	81,4	9,3	1,2	2,3	5,8	100,0
Liberecký kraj	a	22	5	-	1	-	28
	b	78,6	17,9	-	3,6	-	100,0
Královéhradecký kraj	a	43	1	1	6	2	53
	b	81,1	1,9	1,9	11,3	3,8	100,0
Pardubický kraj	a	23	2	1	1	2	29
	b	79,3	6,9	3,4	3,4	6,9	100,0
Vysočina	a	6	-	1	3	-	10
	b	60,0	-	10,0	30,0	-	100,0
Jihomoravský kraj	a	40	3	-	-	2	45
	b	88,9	6,7	-	-	4,4	100,0
Olomoucký kraj	a	16	1	1	1	-	19
	b	84,2	5,3	5,3	5,3	-	100,0
Zlínský kraj	a	11	5	-	-	1	17
	b	64,7	29,4	-	-	5,9	100,0
Moravskoslezský kraj	a	86	24	3	3	3	119
	b	72,3	20,2	2,5	2,5	2,5	100,0
ČR	a	555	87	34	41	28	745
	b	74,5	11,7	4,6	5,5	3,8	100,0

a = absolutně
a = number of cases

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

2.1.1 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, 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 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	16	34	21	20	38	129
Středočeský kraj	10	16	27	16	23	92
Jihočeský kraj	3	14	10	7	4	38
Plzeňský kraj	7	9	17	8	12	53
Karlovarský kraj	-	2	14	7	10	33
Ústecký kraj	10	38	29	6	7	90
Liberecký kraj	8	11	17	2	4	42
Královéhradecký kraj	5	22	18	8	6	59
Pardubický kraj	4	12	20	8	3	47
Vysočina	9	12	7	4	7	39
Jihomoravský kraj	21	31	30	9	13	104
Olomoucký kraj	4	8	8	4	13	37
Zlínský kraj	8	5	13	6	6	38
Moravskoslezský kraj	18	29	44	20	19	130
ČR	123	243	275	125	165	931

2.1.2 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	5	18	13	12	25	73
Středočeský kraj	7	14	20	9	16	66
Jihočeský kraj	1	4	6	2	3	16
Plzeňský kraj	4	4	6	5	5	24
Karlovarský kraj	-	1	3	2	6	12
Ústecký kraj	4	17	16	5	6	48
Liberecký kraj	5	6	10	1	1	23
Královéhradecký kraj	2	7	14	6	5	34
Pardubický kraj	1	6	13	5	3	28
Vysočina	3	2	3	2	6	16
Jihomoravský kraj	10	15	13	7	5	50
Olomoucký kraj	2	4	5	3	12	26
Zlínský kraj	5	1	4	4	6	20
Moravskoslezský kraj	8	13	24	18	15	78
ČR	57	112	150	81	114	514

2.1.3 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	1	2	3	1	5	12
Středočeský kraj	-	-	-	3	3	6
Jihočeský kraj	-	-	2	-	-	2
Plzeňský kraj	1	1	-	-	-	2
Karlovarský kraj	-	-	2	-	1	3
Ústecký kraj	-	-	2	-	-	2
Liberecký kraj	1	-	-	-	-	1
Královéhradecký kraj	-	1	1	-	-	2
Pardubický kraj	-	-	1	-	1	2
Vysočina	1	1	-	-	-	2
Jihomoravský kraj	-	1	-	1	2	4
Olomoucký kraj	-	-	-	-	1	1
Zlínský kraj	-	1	1	-	-	2
Moravskoslezský kraj	1	-	1	-	-	2
ČR	5	7	13	5	13	43

2.1.4 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	-	2	3	-	3	8
Středočeský kraj	-	-	-	2	3	5
Jihočeský kraj	-	-	2	-	-	2
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	1	-	-	1
Ústecký kraj	-	-	2	-	-	2
Liberecký kraj	1	-	-	-	-	1
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	1	-	-	1
Vysočina	-	1	-	-	-	1
Jihomoravský kraj	-	-	-	1	1	2
Olomoucký kraj	-	-	-	-	1	1
Zlínský kraj	-	-	1	-	-	1
Moravskoslezský kraj	1	-	1	-	-	2
ČR	2	3	11	3	8	27

2.2.1 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, 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 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území Territory	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech <i>Duration of treatment by antituberculotics in weeks</i>			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	48	63	17	4
Středočeský kraj	32	39	20	3
Jihočeský kraj	18	12	7	1
Plzeňský kraj	23	28	3	-
Karlovarský kraj	16	14	2	1
Ústecký kraj	39	49	2	-
Liberecký kraj	17	22	1	2
Královéhradecký kraj	28	27	3	1
Pardubický kraj	17	22	7	1
Vysočina	18	15	4	3
Jihomoravský kraj	42	47	13	3
Olomoucký kraj	12	17	8	-
Zlínský kraj	15	16	6	2
Moravskoslezský kraj	24	78	28	3
ČR	349	449	121	24

2.2.2 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, 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 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území Territory	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech <i>Duration of treatment by antituberculotics in weeks</i>			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	16	42	13	2
Středočeský kraj	23	25	17	2
Jihočeský kraj	6	4	5	1
Plzeňský kraj	9	13	2	-
Karlovarský kraj	3	6	2	1
Ústecký kraj	19	29	-	-
Liberecký kraj	9	13	1	-
Královéhradecký kraj	14	16	3	1
Pardubický kraj	8	13	6	1
Vysočina	4	6	4	2
Jihomoravský kraj	17	24	7	2
Olomoucký kraj	8	12	6	-
Zlínský kraj	8	8	3	2
Moravskoslezský kraj	9	49	21	1
ČR	153	260	90	15

2.2.3 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené va neověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území Territory	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech Duration of treatment by antituberculotics in weeks			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	7	3	2	-
Středočeský kraj	1	3	1	-
Jihočeský kraj	1	1	-	-
Plzeňský kraj	3	-	-	-
Karlovarský kraj	1	2	-	-
Ústecký kraj	1	2	-	-
Liberecký kraj	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	2	-	-
Pardubický kraj	1	-	1	-
Vysočina	1	1	-	-
Jihomoravský kraj	2	2	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	2	-
Moravskoslezský kraj	2	-	-	-
ČR	21	16	6	-

2.2.4 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území Territory	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech Duration of treatment by antituberculotics in weeks			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	5	2	1	-
Středočeský kraj	1	2	1	-
Jihočeský kraj	1	1	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	1	-	-
Ústecký kraj	1	1	-	-
Liberecký kraj	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	-	-	-
Vysočina	-	1	-	-
Jihomoravský kraj	1	1	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	1	-
Moravskoslezský kraj	2	-	-	-
ČR	13	9	3	-

2.3.1 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená
Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) <i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	kategorie I <i>therap.reg. I</i>	kategorie II <i>therap.reg. II</i>	kategorie III <i>therap.reg. III</i>	kategorie IV <i>therap.reg. IV</i>	jiná léčba <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	80	3	25	-	29
Středočeský kraj	79	2	6	-	5
Jihočeský kraj	28	-	9	-	2
Plzeňský kraj	41	3	9	-	-
Karlovarský kraj	26	2	6	-	-
Ústecký kraj	62	-	19	-	11
Liberecký kraj	32	1	9	-	1
Královéhradecký kraj	50	-	4	-	2
Pardubický kraj	40	-	6	-	1
Vysočina	28	-	5	-	4
Jihomoravský kraj	74	-	19	1	4
Olomoucký kraj	31	-	5	-	1
Zlínský kraj	31	-	3	-	1
Moravskoslezský kraj	107	2	22	-	4
ČR	709	13	147	1	65

2.3.2 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Treatment by antituberculoitics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) <i>Treatment by antituberculoitics (therapeutical regimens)</i>				
	kategorie I <i>therap.reg. I</i>	kategorie II <i>therap.reg. II</i>	kategorie III <i>therap.reg. III</i>	kategorie IV <i>therap.reg. IV</i>	jiná léčba <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	63	2	1	-	14
Středočeský kraj	61	1	1	-	2
Jihočeský kraj	15	-	-	-	1
Plzeňský kraj	21	1	1	-	-
Karlovarský kraj	12	-	-	-	-
Ústecký kraj	42	-	-	-	6
Liberecký kraj	23	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	33	-	-	-	-
Pardubický kraj	27	-	1	-	-
Vysočina	11	-	1	-	3
Jihomoravský kraj	44	-	1	1	1
Olomoucký kraj	26	-	-	-	-
Zlínský kraj	17	-	-	-	1
Moravskoslezský kraj	76	2	1	-	3
ČR	471	7	7	1	31

2.3.3 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, 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 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) <i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	kategorie I <i>therap.reg. I</i>	kategorie II <i>therap.reg. II</i>	kategorie III <i>therap.reg. III</i>	kategorie IV <i>therap.reg. IV</i>	jiná léčba <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	5	3	-	-	4
Středočeský kraj	2	3	1	-	-
Jihočeský kraj	-	2	-	-	-
Plzeňský kraj	-	3	-	-	1
Karlovarský kraj	-	2	-	1	-
Ústecký kraj	-	2	-	-	1
Liberecký kraj	-	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	2	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	1	-	-	-
Vysočina	-	1	-	-	-
Jihomoravský kraj	2	2	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-	-
Zlínský kraj	1	-	1	-	-
Moravskoslezský kraj	-	1	-	-	-
ČR	14	21	2	1	6

2.3.4 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) <i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	kategorie I <i>therap.reg. I</i>	kategorie II <i>therap.reg. II</i>	kategorie III <i>therap.reg. III</i>	kategorie IV <i>therap.reg. IV</i>	jiná léčba <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	2	3	-	-	3
Středočeský kraj	2	3	-	-	-
Jihočeský kraj	-	2	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	1	-	-	-
Ústecký kraj	-	2	-	-	-
Liberecký kraj	-	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	-	-	-	-
Vysočina	-	1	-	-	-
Jihomoravský kraj	1	1	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-	-
Zlínský kraj	1	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	1	-	-	-
ČR	8	15	-	-	3

2.4.1 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified*

Území <i>Territory</i>	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby na konci 2. měsíce <i>Bacteriological results during treatment in the end of the 2nd month</i>				
	KP + MP <i>CP + MP</i>	kultivačně pozit. <i>culturally posit.</i>	mikrosk. pozit. <i>microsc. posit.</i>	negativní <i>negative</i>	neznámo <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	11	6	4	56	-
Středočeský kraj	8	6	2	49	1
Jihočeský kraj	2	1	-	13	-
Plzeňský kraj	2	2	1	18	-
Karlovarský kraj	3	2	-	7	-
Ústecký kraj	4	5	1	35	1
Liberecký kraj	-	6	1	17	-
Královéhradecký kraj	2	1	-	29	-
Pardubický kraj	2	-	2	22	1
Vysočina	1	1	-	13	-
Jihomoravský kraj	4	5	2	35	-
Olomoucký kraj	5	2	-	18	-
Zlínský kraj	2	2	-	13	1
Moravskoslezský kraj	9	4	4	62	2
ČR	55	43	17	387	6

2.4.2 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Relapses - bacteriologically verified*

Území <i>Territory</i>	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby na konci 2. měsíce <i>Bacteriological results during treatment in the end of the 2nd month</i>				
	KP + MP <i>CP + MP</i>	kultivačně pozit. <i>culturally posit.</i>	mikrosk. pozit. <i>microsc. posit.</i>	negativní <i>negative</i>	neznámo <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	1	-	-	6	1
Středočeský kraj	-	1	-	4	-
Jihočeský kraj	-	-	-	2	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	1	-
Ústecký kraj	-	1	-	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	1	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	1	-
Vysočina	-	1	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	1	1	-
Olomoucký kraj	-	1	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	1	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	1	-
ČR	1	4	1	19	1

2.5.1 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, 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 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby <i>Method of antituberculous medication during treatment</i>		
	samostatně <i>out of sight</i>	kontrolovaně <i>fully controlled</i>	kombinace obou <i>partly controlled</i>
Hl.město Praha	48	18	59
Středočeský kraj	23	40	31
Jihočeský kraj	27	4	8
Plzeňský kraj	21	4	24
Karlovarský kraj	10	5	18
Ústecký kraj	48	27	17
Liberecký kraj	5	12	26
Královéhradecký kraj	25	7	21
Pardubický kraj	22	4	21
Vysočina	20	2	15
Jihomoravský kraj	60	13	24
Olomoucký kraj	24	6	5
Zlínský kraj	25	6	3
Moravskoslezský kraj	84	27	22
ČR	442	175	294

2.5.2 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Method of antituberculous medication during treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby <i>Method of antituberculous medication during treatment</i>		
	samostatně <i>out of sight</i>	kontrolovaně <i>fully controlled</i>	kombinace obou <i>partly controlled</i>
Hl.město Praha	20	11	38
Středočeský kraj	14	32	21
Jihočeský kraj	11	2	3
Plzeňský kraj	11	1	9
Karlovarský kraj	5	1	6
Ústecký kraj	20	16	12
Liberecký kraj	2	7	15
Královéhradecký kraj	18	3	10
Pardubický kraj	14	3	11
Vysočina	11	1	3
Jihomoravský kraj	24	6	16
Olomoucký kraj	15	5	5
Zlínský kraj	12	4	2
Moravskoslezský kraj	48	19	14
ČR	225	111	165

2.5.3 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Method of antituberculous medication during treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby <i>Method of antituberculous medication during treatment</i>		
	samostatně <i>out of sight</i>	kontrolovaně <i>fully controlled</i>	kombinace obou <i>partly controlled</i>
Hl.město Praha	5	1	4
Středočeský kraj	1	3	2
Jihočeský kraj	2	-	-
Plzeňský kraj	2	-	1
Karlovarský kraj	1	1	-
Ústecký kraj	1	-	2
Liberecký kraj	-	-	1
Královéhradecký kraj	1	1	-
Pardubický kraj	-	1	1
Vysočina	-	-	1
Jihomoravský kraj	4	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-
Zlínský kraj	2	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	-
ČR	20	7	12

2.5.4 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené

Method of antituberculous medication during treatment of patients with TB of the respiratory system in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby <i>Method of antituberculous medication during treatment</i>		
	samostatně <i>out of sight</i>	kontrolovaně <i>fully controlled</i>	kombinace obou <i>partly controlled</i>
Hl.město Praha	3	1	3
Středočeský kraj	1	3	1
Jihočeský kraj	2	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-
Karlovarský kraj	1	-	-
Ústecký kraj	1	-	1
Liberecký kraj	-	-	1
Královéhradecký kraj	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	1
Vysočina	-	-	1
Jihomoravský kraj	2	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-
Zlínský kraj	1	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	-
ČR	12	4	8

2.6.1 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, 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 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen <i>be cured</i>	léčba ukončena <i>terminated treatment</i>	zemřel při léčbě <i>deceased during treatm.</i>	selhání léčby <i>unsuccessful treatment</i>	přerušeni léčby <i>interrupted treatment</i>	přestěhován <i>migrated</i>	léčba pokračuje <i>continuing treatment</i>	celkem <i>total</i>
Hl.město Praha	57	65	3	-	5	6	3	139
Středočeský kraj	56	27	6	-	2	-	3	94
Jihočeský kraj	12	22	1	1	1	1	1	39
Plzeňský kraj	36	14	1	-	1	1	-	53
Karlovarský kraj	24	7	1	-	2	-	-	34
Ústecký kraj	52	36	3	-	1	-	-	92
Liberecký kraj	23	17	2	-	-	-	1	43
Královéhradecký kraj	32	15	5	2	2	-	-	56
Pardubický kraj	35	10	2	-	-	-	-	47
Vysočina	21	15	1	-	-	-	-	37
Jihomoravský kraj	40	55	-	-	1	-	1	99
Olomoucký kraj	21	9	4	1	1	-	1	37
Zlínský kraj	10	23	-	1	-	-	-	36
Moravskoslezský kraj	67	60	3	-	3	-	2	135
ČR	486	375	32	5	19	8	12	941

2.6.2 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen <i>be cured</i>	léčba ukončena <i>terminated treatment</i>	zemřel při léčbě <i>deceased during treatm.</i>	selhání léčby <i>unsuccessful treatment</i>	přerušeni léčby <i>interrupted treatment</i>	přestě- hován <i>migrated</i>	léčba pokračuje <i>continuing treatment</i>	celkem <i>total</i>
Hl.město Praha	53	13	1	-	5	5	3	80
Středočeský	49	9	5	-	1	-	3	67
Jihočeský	12	2	-	-	1	1	-	16
Plzeňský	21	-	1	-	-	1	-	23
Karlovarský	12	-	-	-	-	-	-	12
Ústecký	38	6	3	-	1	-	-	48
Liberecký	19	3	1	-	-	-	1	24
Královéhradecký kraj	27	-	4	2	-	-	-	33
Pardubický	26	-	2	-	-	-	-	28
Vysočina	13	2	-	-	-	-	-	15
Jihomoravský	33	11	-	-	1	-	1	48
Olomoucký	17	4	3	1	-	-	1	26
Zlínský	9	8	-	1	-	-	-	18
Moravskoslezský	57	18	2	-	3	-	2	82
ČR	386	76	22	4	12	7	11	520

2.6.3 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen <i>be cured</i>	léčba ukončena <i>terminated treatment</i>	zemřel při léčbě <i>deceased during treatm.</i>	selhání léčby <i>unsuccessful treatment</i>	přerušeni léčby <i>interrupted treatment</i>	přestě- hován <i>migrated</i>	léčba pokračuje <i>continuing treatment</i>	celkem <i>total</i>
Hl.město Praha	3	8	1	-	-	-	-	12
Středočeský kraj	3	1	1	-	-	-	1	6
Jihočeský kraj	-	2	-	-	-	-	-	2
Plzeňský kraj	-	3	-	-	-	-	-	3
Karlovarský kraj	2	-	-	-	-	1	-	3
Ústecký kraj	2	1	-	-	-	-	-	3
Liberecký kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Královéhradecký kraj	-	2	-	-	-	-	-	2
Pardubický kraj	-	1	1	-	-	-	-	2
Vysočina	1	-	-	-	-	-	-	1
Jihomoravský kraj	-	2	-	-	2	-	-	4
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-	1	1
Zlínský kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Moravskoslezský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
ČR	14	21	3	-	2	1	2	43

2.6.4 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 1999, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 1999 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen <i>be cured</i>	léčba ukončena <i>terminated treatment</i>	zemřel při léčbě <i>deceased during treatm.</i>	selhání léčby <i>unsuccessful treatment</i>	přerušeni léčby <i>interrupted treatment</i>	přestě- hován <i>migrated</i>	léčba pokračuje <i>continuing treatment</i>	celkem <i>total</i>
Hl.město Praha	3	4	1	-	-	-	-	8
Středočeský kraj	3	-	1	-	-	-	1	5
Jihočeský kraj	-	2	-	-	-	-	-	2
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Ústecký kraj	2	-	-	-	-	-	-	2
Liberecký kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	1	-	-	-	-	1
Vysočina	1	-	-	-	-	-	-	1
Jihomoravský kraj	-	1	-	-	1	-	-	2
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-	1	1
Zlínský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Moravskoslezský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
ČR	13	7	3	-	1	-	2	26

3.1 Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30-C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 1999 v ČR *)

*Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 1999 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 <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
Hl.město Praha	504	232	736	89,51	37,01	61,85
Středočeský kraj	589	136	725	108,73	23,94	65,33
Jihočeský kraj	321	57	378	104,48	17,87	60,36
Plzeňský kraj	304	57	361	112,45	20,23	65,39
Karlovarský kraj	191	64	255	128,13	41,11	83,68
Ústecký kraj	446	143	589	110,04	33,93	71,24
Liberecký kraj	208	48	256	99,65	21,78	59,66
Královéhradecký kraj	214	50	264	79,67	17,64	47,81
Pardubický kraj	228	42	270	91,54	16,16	53,05
Vysočina	208	43	251	80,67	16,28	48,09
Jihomoravský kraj	492	128	620	89,27	21,83	54,50
Olomoucký kraj	314	74	388	100,50	22,42	60,39
Zlínský kraj	284	64	348	97,39	20,86	58,15
Moravskoslezský kraj	707	162	869	112,82	24,70	67,76
ČR	5 010	1 300	6 310	100,14	24,62	61,36

*) předběžné údaje z NOR ČR

*) *preliminary data from CCR*

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	1999
	<i>Muži / Males</i>				
C33				0,0	0,2
C34	97,6	99,1	99,6	93,8	88,7
C38.4				0,4	0,3
C45.0	0,6	0,5	0,9	0,3	0,3
	<i>Ženy / Females</i>				
C33				0,1	0,1
C34	10,6	12,9	15,8	21,1	22,3
C38.4				0,3	0,2
C45.0	0,5	0,5	0,6	0,2	0,1

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 v roce 2000 *)
*Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis in 2000 *)*

Onemocnění Cases	ZN dýchací soustavy vyjma ORL <i>MN of the respiratory system excl. ENT</i>			Nezhoubné novotvary dých. ústrojí vyjma ORL <i>Benigne neoplasms of respiratory system excl. ENT</i>	Pneu- monie <i>Pneu- monias</i>	Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onemocnění <i>Chronic obstructive pulmonary diseases</i>				
	v tom / o.w.:					z nich / o.w.:				
	celkem <i>total</i>	histologic. a cyt. ověř. <i>histol. or cytol.verified</i>	ostatní <i>others</i>			chronická bronchitida <i>chronic bronchitis</i>	astma <i>asthma</i>	emfyzém plic <i>emphy- sema</i>	bronchi- ektázie <i>bronchi- ectasis</i>	
Kód dg. <i>Code of dg.</i>	C33-C34,C39.9			D14.2-4, D19.0	J12-J18, J85.0-2	J41,J42, J44	J45.1-9, J46	J43	J47	
HI.město	a	2 991	2 743	248	530	5 308	28 770	17 351	1 424	521
Praha	b	253,23	232,24	21,00	44,87	449,40	2 435,81	1 469,02	120,56	44,11
Středočeský kraj	a	1 087	980	107	355	4 734	23 166	9 339	1 076	290
	b	97,49	87,89	9,60	31,84	424,56	2 077,60	837,55	96,50	26,01
Jihočeský kraj	a	874	748	126	170	1 382	7 178	5 377	446	212
	b	139,64	119,51	20,13	27,16	220,81	1 146,88	859,12	71,26	33,87
Plzeňský kraj	a	511	453	58	297	3 363	11 984	7 605	459	191
	b	92,69	82,17	10,52	53,87	610,03	2 173,85	1 379,51	83,26	34,65
Karlovarský kraj	a	386	347	39	163	2 124	4 993	2 996	342	160
	b	126,81	113,99	12,81	53,55	697,77	1 640,28	984,23	112,35	52,56
Ústecký kraj	a	1 148	973	175	252	3 614	18 653	6 012	272	213
	b	138,81	117,65	21,16	30,47	436,99	2 255,47	726,95	32,89	25,76
Liberecký kraj	a	486	390	96	173	1 947	4 231	1 498	79	103
	b	113,25	90,88	22,37	40,31	453,72	985,97	349,09	18,41	24,00
Královéhradecký kraj	a	669	583	86	134	781	7 494	4 330	302	147
	b	121,46	105,85	15,61	24,33	141,80	1 360,62	786,16	54,83	26,69
Pardubický kraj	a	642	568	74	172	1 135	6 847	4 720	390	170
	b	126,24	111,69	14,55	33,82	223,18	1 346,33	928,10	76,69	33,43
Vysočina	a	464	439	25	223	2 708	10 481	3 941	534	165
	b	89,10	84,30	4,80	42,82	520,01	2 012,62	756,77	102,54	31,68
Jihomoravský kraj	a	1 424	1 296	128	382	3 913	23 212	8 608	562	395
	b	125,40	114,13	11,27	33,64	344,58	2 044,05	758,02	49,49	34,78
Olomoucký kraj	a	541	503	38	152	1 583	9 810	1 613	668	189
	b	84,39	78,46	5,93	23,71	246,93	1 530,25	251,61	104,20	29,48
Zlínský kraj	a	592	516	76	308	3 160	11 817	5 249	335	418
	b	99,01	86,30	12,71	51,51	528,53	1 976,45	877,92	56,03	69,91
Moravsko-slezský kraj	a	1 663	1 232	431	457	5 258	29 598	9 473	2 072	1 082
	b	130,12	96,40	33,72	35,76	411,41	2 315,90	741,22	162,12	84,66
ČR	a	13 478	11 771	1 707	3 768	41 010	198 234	88 112	8 961	4 256
	b	131,28	114,65	16,63	36,70	399,45	1 930,87	858,24	87,28	41,46

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

3.3 Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respir. nemocí podle území a onemocnění v roce 2000 *)
*Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis in 2000 *)*

Sarkodióza Sarcodiosis	Pneumoniózy Pneumonioses	Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis Diffuse fibroses and other interstitial pulmonary diseases	Nenádorová onemocnění pohrudnice Non neoplastic diseases of pleura	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn Pulmonary heart diseases and diseases of pulmonary circulation	Jiná netuber- kulózní onem. DÚ se závažným průběhem Other non TB diseases of the respiratory system	Onemocnění Cases
D86.0 D86.2	J60-J66	J67, J84	J86, J90-J94	I26-I28	J68-J70, J80, J96, J98.0,4,6-9	Kód dg. Code of dg.
1 518	106	1 304	1 254	1 947	1 674	a Hl.město Praha
128,52	8,97	110,40	106,17	164,84	141,73	b
864	454	399	638	1 380	2 335	a Středočeský kraj
77,49	40,72	35,78	57,22	123,76	209,41	b
390	66	166	182	97	415	a Jihočeský kraj
62,31	10,55	26,52	29,08	15,50	66,31	b
386	1 031	224	418	482	846	a Plzeňský kraj
70,02	187,02	40,63	75,82	87,43	153,46	b
80	61	77	629	249	353	a Karlovarský kraj
26,28	20,04	25,30	206,64	81,80	115,97	b
316	467	206	408	243	1 991	a Ústecký kraj
38,21	56,47	24,91	49,33	29,38	240,75	b
290	50	91	180	216	650	a Liberecký kraj
67,58	11,65	21,21	41,95	50,34	151,47	b
417	523	197	256	226	249	a Královéhradecký kraj
75,71	94,96	35,77	46,48	41,03	45,21	b
361	129	246	246	159	291	a Pardubický kraj
70,98	25,37	48,37	48,37	31,26	57,22	b
307	137	227	200	326	707	a Vysočina
58,95	26,31	43,59	38,41	62,60	135,76	b
926	398	475	1 093	450	732	a Jihomoravský kraj
81,54	35,05	41,83	96,25	39,63	64,46	b
384	159	93	339	132	1 279	a Olomoucký kraj
59,90	24,80	14,51	52,88	20,59	199,51	b
816	521	233	770	549	1 087	a Zlínský kraj
136,48	87,14	38,97	128,79	91,82	181,81	b
841	12 457	420	749	877	1 862	a Moravskoslezský kraj
65,80	974,70	32,86	58,61	68,62	145,69	b
7 896	16 559	4 358	7 362	7 333	14 471	a ČR
76,91	161,29	42,45	71,71	71,43	140,95	b

*) according to report A(MZ)1-01 Annual report of health establishment of tb and respiratory disease

3.4 Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz v roce 2000

Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis in 2000

Diagnóza (kód MKN-10)	Onemocnění	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	27	7	18
J10+J11	Chřipka	10 177	11 050	10 588
J12	Virový zánět plic	35	32	34
J13-J16,J18	Zánět plic (nevirový)	236	216	227
J20+J21	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	3 176	3 654	3 401
J40	Zánět průdušek	195	201	198
J41+J42	Chronický zánět průdušek	81	73	77
J43	Rozedma plic	4	3	4
J44	Jiná chronická obstr. plic. nemoc	162	132	148
J45+J46	Astma	191	267	226
J60	Pneumokonióza uhlokopů	20	3	12
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	3	1	2
J93	Pneumothorax	6	3	5
	Nemoci dýchací soustavy	37 218	44 081	40 451
Diagnosis (ICD-10)	Cases	Průměrné trvání 1 případu ve dnech <i>Average duration of 1 case in days</i>		
		males	females	total
C33+C34	<i>Malignant neoplasm of trachea and MN of bronchus and lung</i>	184,2	176,3	182,8
J10+J11	<i>Influenza</i>	15,3	16,0	15,6
J12	<i>Viral pneumonia</i>	32,2	26,8	29,8
J13-J16,J18	<i>Pneumonia</i>	36,4	32,9	34,8
J20+J21	<i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	20,6	20,6	20,6
J40	<i>Bronchitis</i>	25,0	24,2	24,6
J41+J42	<i>Chronic bronchitis</i>	34,6	30,1	32,6
J43	<i>Emphysema</i>	57,4	44,4	52,3
J44	<i>Other chronic obstr. pulmonary disease</i>	50,3	41,6	46,7
J45+J46	<i>Asthma</i>	38,3	39,3	38,9
J60	<i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	33,7	20,5	32,2
J61	<i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	23,8	48,3	30,9
J93	<i>Pneumothorax</i>	61,1	61,0	61,1
	<i>Diseases of the respiratory system</i>	16,3	16,8	16,6

3.4 Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz v roce 2000

Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis in 2000

Diagnóza (kód MKN-10)	Onemocnění	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	14	3	9
J10+J11	Chřipka	426	482	452
J12	Virový zánět plic	3	2	3
J13-J16,J18	Zánět plic (nevirový)	24	19	22
J20+J21	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	179	206	192
J40	Zánět průdušek	13	13	13
J41+J42	Chronický zánět průdušek	8	6	7
J43	Rozedma plic	1	0	1
J44	Jiná obstr. chronická plic. nemoc	22	15	19
J45+J46	Astma	20	29	24
J60	Pneumokonióza uhlokopů	2	0	1
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	0	0	0
J93	Pneumothorax	1	1	1
	Nemoci dýchací soustavy	1 655	2 026	1 830

3.5 Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2000

*Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused
by TB of all forms in 1982-2000*

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 <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</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>
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

3.6 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2000

Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2000

Rok Year	Zemřeli <i>Deceased</i>			
	Celkem <i>Total</i>	v tom úmrtí na / o.w. deaths from		
		TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respir. system</i> A15-A16, A19	jiná TBC <i>other TB</i> A17, A18, A19	pozdní následky TBC <i>sequelae of TB</i> B90
1982	335	207	45	83
1983	336	187	38	111
1984	271	152	42	77
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	-
	Úmrtnost na 100 000 obyvatel <i>Mortality</i>			
	Celkem <i>Total</i>	v tom úmrtí na / o.w. deaths from		
		TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respir. system</i> A15-A16, A19	jiná TBC <i>other TB</i> A17, A18, A19	pozdní následky TBC <i>sequelae of TB</i> B90
1982	3,2	2,0	0,4	0,8
1983	3,3	1,8	0,4	1,1
1984	2,6	1,5	0,4	0,7
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	0,0
1994	1,3	1,0	0,2	0,0
1995	1,1	1,0	0,1	0,0
1996	1,0	0,9	0,0	-
1997	0,9	0,8	0,1	0,0
1998	1,2	1,1	0,1	0,0
1999	1,2	1,1	0,1	-
2000	1,2	1,1	0,1	-

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

3.7 Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz v roce 2000

Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis in 2000

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyv. <i>Mortality</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>
C33+C34 Zhoubný novotvar průdušnice a ZN průdušky-bronchu a plíce <i>Malignant neoplasm of trachea and malignant neoplasm of bronchus and lung</i>	4 480	1 246	5 726	89,6	23,6	55,7
C37 Zhoubný novotvar brzlíku <i>Malignant neoplasm of thymus</i>	3	6	9	0,1	0,1	0,1
C38 Zhoubný novotvar srdce, mezihrudí, mediastina a pohrudnice <i>Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura</i>	49	37	86	1,0	0,7	0,8
C45.0 Mezoteliom pohrudnice - pleury <i>Mesothelioma of pleura</i>	11	6	17	0,2	0,1	0,2
J10+J11 Chřipka <i>Influenza</i>	46	77	123	0,9	1,5	1,2
J12-J18 Zánět plic <i>Pneumonia</i>	1 142	1 343	2 485	22,8	25,5	24,2
J20+J21 Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek <i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	43	52	95	0,9	1,0	0,9
J40 Zánět průdušek - bronchitis - neurčený jako akutní nebo chronický <i>Bronchitis not specified as acute or chronic</i>	12	14	26	0,2	0,3	0,3
J41+J42 Chronický zánět průdušek <i>Chronic bronchitis</i>	140	87	227	2,8	1,6	2,2
J43 Rozedma plic <i>Emphysema</i>	113	65	178	2,3	1,2	1,7
J44 Jiná chronická obstr. plic. nemoc <i>Other chronic obstr.pulm dis.</i>	827	455	1 282	16,5	8,6	12,5
J45+J46 Astma <i>Asthma</i>	77	77	154	1,5	1,5	1,5

3.7 Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz v roce 2000

Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis in 2000

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>		Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyv. <i>Mortality</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>
J47	Bronchiektazie-rozš. průdušek <i>Bronchiectasis</i>	5	4	9	0,1	0,1	0,1
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>	5	1	6	0,1	0,0	0,1
J64	Neurčená pneumokonióza <i>Unspecified pneumoconiosis</i>	8	-	8	0,2	-	0,1
J67	Hypersenzitivní pneumonitis způsobená organickými prachy <i>Hypersensitivity pneumonitis due to organic dust</i>	-	-	-	-	-	-
J70	Stavy dýchací soustavy způsobené jinými zevními činiteli <i>Respiratory conditions due to other external agents</i>	1	2	3	0,0	0,0	0,0
J85	Absces plic a mediastina <i>Abscess of lung and mediastinum</i>	19	11	30	0,4	0,2	0,3
J93	Pneumothorax <i>Pneumothorax</i>	2	1	3	0,0	0,0	0,0
J00-J99	Nemoci dýchací soustavy <i>Diseases of the respiratory system</i>	2 637	2 322	4 959	52,7	44,0	48,3

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

3.8 Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12. 2000

Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.2000

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	59,11	0,50	19 982
Středočeský kraj	29,28	0,26	38 082
Jihočeský kraj	16,46	0,26	38 024
Plzeňský kraj	22,65	0,41	24 339
Karlovarský kraj	7,98	0,26	38 145
Ústecký kraj	25,78	0,31	32 080
Liberecký kraj	9,35	0,22	45 895
Královéhradecký kraj	15,05	0,27	36 597
Pardubický kraj	15,44	0,30	32 938
Vysočina	13,50	0,26	38 575
Jihomoravský kraj	26,48	0,23	42 885
Olomoucký kraj	16,65	0,26	38 503
Zlínský kraj	18,72	0,31	31 939
Moravskoslezský kraj	37,24	0,29	34 319
ČR	313,69	0,31	32 728

¹⁾ Státní i nestátní zařízení, včetně bývalé vědeckovýzkumné základny

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

**3.9 Očkování proti TBC - podíl očkovaných novorozenců
na celkovém počtu živě narozených dětí v letech 1990-2000 *)**
*Vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns
to the total number of live born children in 1990-2000 *)*

Rok Year	Proočkovanosť novorozenců v % Vaccination of newborns in%
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

*) 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 31.12.2000
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2000*

Rok Year	Lůžka <i>Beds</i>			Lékařská místa <i>Physicians posts</i>		
	celkem <i>total</i>	v tom / o.w.		celkem <i>total</i>	v tom / o.w.	
		nemocniční oddělení ¹⁾ <i>hospital departments ¹⁾</i>	léčebny ³⁾ <i>institutes ³⁾</i>		nemocniční oddělení ¹⁾ <i>hospital departments ¹⁾</i>	léčebny ³⁾ <i>institutes ³⁾</i>
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	3 213	1 913	1 300	249,5	190,9	58,60

¹⁾ včetně jednotek pro doléčování nemocných

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

³⁾ včetně Ústavu plicních nemocí, od r. 1995 patří jako klinika pod FN Bulovka a je řazena pod nemocnice

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 31.12.2000
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2000*

Hospitalizovaní <i>Hospitalised persons</i>			Využití lůžek v % <i>Bed occupancy in %</i>			Rok <i>Year</i>
celkem <i>total</i>	v tom / o.w.		celkem <i>total</i>	v tom / o.w.		
	nemocniční oddělení ¹⁾ <i>hospital departments</i> ¹⁾	léčebny ²⁾ <i>institutes</i> ²⁾		nemocniční oddělení ¹⁾ <i>hospital departments</i> ¹⁾	léčebny ³⁾ <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

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 speialized in other branches

**3.11.1 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí
k 31.12.2000 - nemocniční oddělení**
*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2000 - 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	399	39,79	84,6
Středočeský kraj	104	11,90	65,2
Jihočeský kraj	154	9,85	76,1
Plzeňský kraj	75	10,19	76,8
Karlovarský kraj	38	3,00	57,4
Ústecký kraj	201	17,10	70,0
Liberecký kraj	29	2,00	74,7
Královéhradecký kraj	46	4,40	85,9
Pardubický kraj	36	2,90	93,8
Vysočina	75	8,10	80,7
Jihomoravský kraj	270	38,04	87,7
Olomoucký kraj	97	11,15	81,0
Zlínský kraj	126	9,00	75,0
Moravskoslezský kraj	263	23,45	87,4
ČR	1 913	190,87	80,2

Státní - řízené MZ*State - administered by Ministry of Health*

Hl.město Praha

Všeobecná fakultní nemocnice, klinika TRN

Fakultní Thomayerova nemocnice v Krči

FN - Motol

FN s poliklinikou Na Bulovce

Středočeský kraj

Pneumologická klinika

Jihočeský kraj

Nemocnice České Budějovice detašované pracoviště TRN Nem. ČB ve Vyšším Brodu

Plzeňský kraj

FN Plzeň

Ústecký kraj

Masarykova nemocnice Ústí nad Labem

Královéhradecký kraj

FN Hradec Králové - Nechanice

Jihomoravský kraj

FN s poliklinikou Brno - Bohunice

Olomoucký kraj

FN Olomouc

Moravskoslezský kraj

FN s poliklinikou Ostrava

Státní - ostatní*State - others*

Středočeský kraj

Kladno

Nemocnice Kladno

Mladá Boleslav

Klaudiánova nemocnice Kosmonosy

Příbram

Nemocnice s poliklinikami Příbram

Jihočeský kraj

Strakonice

Okresní nemocnice Strakonice

Tábor

Okresní nemocnice Tábor

Plzeňský kraj	
Klatovy	Nemocnice s poliklinikou Klatovy
Karlovarský kraj	
Karlovy Vary	Nemocnice Karlovy Vary
Ústecký kraj	
Chomutov	Nemocnice s poliklinikou Chomutov
Most	Nemocnice s poliklinikou Most
Liberecký kraj	
Liberec	Nemocnice s ambulantní částí Liberec
Královéhradecký kraj	
Trutnov	Státní oblastní nemocnice Trutnov
Pardubický kraj	
Pardubice	Nemocnice Pardubice
Vysočina	
Havlíčkův Brod	Okresní nemocnice Havlíčkův Brod
Jihlava	Nemocnice Jihlava
Třebíč	Nemocnice v Třebíči
Jihomoravský kraj	
Brno - venkov	Nemocnice TRN Babice n. Svitavou
Břeclav	Nemocnice Břeclav
Hodonín	Okresní nemocnice Kyjov
Vyškov	Nemocnice s poliklinikou ve Vyškově
Znojmo	Okresní nemocnice s poliklinikou Znojmo
Olomoucký kraj	
Prostějov	Nemocnice Prostějov
Šumperk	Nemocnice Šumperk spol. s.r.o.
Zlínský kraj	
Kroměříž	Nemocnice Kroměříž
Uherské Hradiště	Nemocnice s poliklinikou Uherské Hradiště
Zlín	Bažova nemocnice Zlín
Moravskoslezský kraj	
Karviná	Nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj
Nový Jičín	Nemocnice s poliklinikou, Rybí
Opava	Státní slezská nemocnice
Ostrava	Závodní nemocnice Vítkovice
Nestátní	<i>non state</i>
Jihomoravský kraj	
Blansko	Nemocnice Blansko
Zlínský kraj	
Vsetín	Městská nemocnice ve Valašském Meziříčí
Moravskoslezský kraj	
Frýdek-Místek	Nemocnice Frýdek-Místek
Vítkovice	Vítkovická nemocnice blahosl. Marie Antoníny

3.11.2 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2000 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN

Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2000 - institutes for TB and respiratory diseases

Státní - řízení MZ	<i>State - administred by Ministry of Health</i>
Srbedočeský kraj	Léčebna TRN Prosečnice n. Sázavou - Krhanice
Plzeňský kraj	Léčebna TRN Mirošov - Janov
Karlovarský kraj	Léčebna TRN, věznice Ostrov (rezort MO)
Státní - ostatní	<i>State - others</i>
Jihočeský kraj	
Pelhřimov	Léčebna tuberkulózy a resp. nemocí Humpolec
Liberecký kraj	
Česká Lípa	Odborný léčebný ústav TRN Boškov - Martinovo údolí
Vysočina	
Žďár n. Sázavou	Léčebna TRN Daňkovice - Buchtův kopec
Olomoucký kraj	
Olomouc	Léčebna tuberkulózy a resp. nemocí Paseka u Šternberka
Moravskoslezský kraj	
Bruntál	Léčebna TRN Město Albrechtice - Žáry
	Léčebna tuberkulózy a resp. nem. Krnov
Frýdek-Místek	Odborný léčebný ústav TRN - Jablunkov
	Dětská léčebna TRN - Jablunkov

3.11.3 Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2000

Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases treatment to 31.12.2000

Středočeský kraj	
Příbram	Odborný léčebný ústav onkologie a pneumologie Nová Ves p. 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 31.12.2000

Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.2000

Státní	<i>State</i>
Středočeský kraj	
Bukovany	Dětská léčebna Char. Masarykové
Chocerady	Odborná dětská léčebna
Liberecký kraj	
Česká Lípa	Dětská léčebna (respirační), Cvikov
Vysočina	
Pelhřimov	Dětská léčebna pro resp. onemocnění dých. cest, Počátky
Jihomoravský kraj	
Blansko	Dětská léčebna se speleoterapií, Ostrov u Macochy
Moravskoslezský kraj	
Frýdek-Místek	Beskydské dětské sanatorium , Metylovice
Nestátní	<i>Non state</i>
Středočeský kraj	
Praha - východ	Olivova nadace - dětská resp. léčebna, Říčany
Olomoucký kraj	
Jeseník	Dětská léčebna respiračních nemocí EDEL, Zlaté Hory

DODATEK / APPENDIX

Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC v roce 1999
Resistance on antituberculars diagnosed during treatment of TB in 1999

	Pacienti / Patients					
	dříve neléčení <i>never previously treated</i>		dříve léčení <i>previously treated</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>	628	100,0	70	100,0	698	100,0
Jakákoliv rezistence <i>Any resistance</i>						
na / to isoniazid (H)	10	1,6	5	7,1	15	2,1
rifampicin (R)	5	0,8	3	4,3	8	1,1
etambutol (E)	4	0,6	3	4,3	7	1,0
stroptomycin (S)	6	1,0	4	5,7	10	1,4
Rezistence pouze <i>Resistance only</i>						
na / to isoniazid (H)	6	1,0	1	1,4	7	1,0
rifampicin (R)	3	0,5	1	1,4	4	0,6
etambutol (E)	1	0,2	-	-	1	0,1
stroptomycin (S)	3	0,5	-	-	3	0,4
Celkem mono rezistence <i>Total mono-resistance</i>	13	2,1	2	2,9	15	2,1
H + R	-	-	-	-	-	-
H + R + E	-	-	-	-	-	-
H + R + S	-	-	-	-	-	-
H + R + E + S	2	0,3	2	2,9	4	0,6
Celkem multi rezistence <i>Total multi-resistance (MDR)</i>	2	0,3	2	2,9	4	0,6
H + E	1	0,2	-	-	1	0,1
H + S	1	0,2	1	1,4	2	0,3
H + E + S	-	-	1	1,4	1	0,1
R + E	-	-	-	-	-	-
R + S	-	-	-	-	-	-
R + E + S	-	-	-	-	-	-
E + S	-	-	-	-	-	-
Celkem poly rezistence (jiná než MDR) <i>Total poly-resistance (other than MDR)</i>	2	0,3	2	2,9	4	0,6

Zdroj dat: ISBT

Source of data: ISBT