

**Tuberkulóza a respirační nemoci
2001**

*Tuberculosis and respiratory diseases
2001*

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 1997-2000 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. 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, 2002

© Translation IHIS CR, 2002

ISSN 1210-8685

ISBN 80-7280-098-1

Náklad: 330

Obsah	strana
Úvod	11
Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice.....	13
Co přinesl rok 2001 v kontrole tuberkulózy v České republice.....	15
Značky v tabulkách	21
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 2001	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	27
1.3 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy.....	28
1.4.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená a neověřená.....	30
1.4.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená	31
1.4.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	32
1.4.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené	33
1.5.1 Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území.....	34
1.5.2 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území	35
1.6 Bakteriologické ověření TBC dýchacího ústrojí - výsledek vyšetření vylučování mykobakterií podle území	36
1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů.....	38
1.8 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1983-2001 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 - bakteriologicky ověřená a neověřená.....	50
1.10.2	Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území - bakteriologicky ověřená	51

2. kapitola - Léčba tuberkulózně nemocných

2.1.1	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, 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 2000, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené	72
2.6.4	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené	73
2.7	Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC	74
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 2000 v ČR	76
3.2	Vývoj hlášených onemocnění vybranými ZN dýchacího ústrojí na 100 000 obyvatel	77
3.3	Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respiračních nemocí podle území a onemocnění	78

3.4	Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz.....	82
3.5	Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2001	85
3.6	Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2001	86
3.7	Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz.....	88
3.8	Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2001	90
3.9	Očkování proti TBC - podíl očkovaných novorozenců na celkovém počtu živě narozených dětí v letech 1990-2001	91
3.10	Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2001	92
3.11.1	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2001 - nemocniční oddělení.....	94
3.11.2	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2001 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN	97
3.11.3	Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2001.....	97
3.11.4	Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením na respirační choroby k 31.12.2001	98

Contents	page
Introduction	12
Tuberculosis in the Czech Republic.....	14
The year 2001 in TB control in the Czech Republic.....	18
Symbols in the tables.....	21
 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 2001	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	27
1.3 Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10).....	28
1.4.1 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups - bacteriologically verified and not verified.....	30
1.4.2 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups - bacteriologically verified	31
1.4.3 Relapses of TB by sex and age groups - bacteriologically verified and not verified.....	32
1.4.4 Relapses of TB by sex and age groups - bacteriologically verified	33
1.5.1 Notified cases of TB of the respiratory system by territory	34
1.5.2 Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory	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	38
1.8 Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis in 1983-2001	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 - bacteriologically verified and not verified	50
1.10.2 Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory - bacteriologically verified.....	51

Chapter 2 - Treatment of TB patients

2.1.1	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified.....	61
2.3.3	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified.....	62

2.3.4	Treatment by antituberculoitics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2000 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 2000 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	65
2.5.1	Method of antituberculoitic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 2000 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 antituberculoitic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified.....	67
2.5.3	Method of antituberculoitic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified.....	68
2.5.4	Method of antituberculoitic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	73
2.7	Resistance on antituberculoitics diagnosed during treatment of TB.....	74

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 2000 in the CR	76
3.2	Trends of notified cases of selected diagnoses of MN of the respiratory system per 100 000 inhabitants.....	77
3.3	Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and diagnosis.....	78
3.4	Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis	82
3.5	Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused by TB of all forms in 1982-2001	85
3.6	Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2001	86
3.7	Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis	88
3.8	Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory - to 31.12.2001	90
3.9	Vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns to the total number of live born children in 1990-2001	91
3.10	Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2001	92
3.11.1	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2001 - hospital departments.....	94
3.11.2	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2001 - institutes for TB and respiratory diseases	97
3.11.3	Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases to 31.12.2001.....	97
3.11.4	Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.2001	98

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.

Přehled o epidemiologické situaci v roce 2001 je zachycen v 1. kapitole. Celkově bylo zpracováno 1 464 povinných hlášení, z nichž 1 350 bylo zařazeno jako nová hlášení TBC a 100 bylo hlášených jiných mykobakterióz. Ve 3 případech nebyla TBC ani mykobakterióza potvrzena a 11 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. Ve 2. kapitole jsou shrnuty základní údaje z kontrolních hlášení, které se týkají TBC dýchacího ústrojí (stejně údaje o plicní TBC z kapacitních důvodů do publikace zařazeny nebyly, ale jsou k dispozici na ÚZIS ČR. Zpracováno bylo celkem 1 310 hlášení, z toho 80 bylo mykobakterióz, ve 21 případech nebyla tuberkulóza potvrzena a 9 hlášení oznamovalo změny bydliště. V 38 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 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 .

A survey of the epidemiologic situation in 2001 is in Chapter 1. Altogether, 1 464 mandatory notifications were processed, 1 350 of them were included as new notifications of TB and 100 were notifications of other mycobacteriosis. In 3 cases neither TB nor other mycobacteriosis was confirmed and 11 notifications concerned only changes of address. The time series Table (1.1.2) includes persons with long-term or permanent residence in the CR born outside the CR territory. Table 1.7 includes as foreigners only those persons who did not report permanent residence address. Chapter 2 comprises basic data from the Control Reports regarding TB of the respiratory systém (the same data of TB of lung has been processed in detail but the results are not included in the publication due to capacity possibilities, they may be obtained from IHIS CR. 1 310 such reports were processed, of which 80 were on mycobacteriosis, in 21 cases TB was not confirmed and 9 were notifications of change of address. In 38 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 2001

Údaje o tuberkulóze (TBC) vycházejí z Registru tuberkulózy. Zdrojem dat pro Registr tuberkulózy jsou tiskopisy NZIS 011 3 Povinné hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterióz, NZIS 012 3 Kontrolní hlášení tuberkulózy a ostatních mykobakterióz 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, metodika (včetně formulářů) byla inovována v roce 2000.

System sběru dat je v zásadě stejný od roku 1997, kdy byl zaveden v rámci hygienické služby státní dozor na 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 kultivace na *Mycobacterium tuberculosis* (BK). 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 mj. 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, mj. průběžnou kontrolou s bakteriologickým registrem ISBT.

MUDr. Vladimír Polanecký

hygienik hl. m. Prahy a koordinátor informačního systému
v epidemiologii tuberkulózy a pohlavně přenosných infekcí

Tuberculosis in the Czech Republic 2001

Data on tuberculosis (TB) are based on the TB Registry. 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 NZIS Methodology 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 of TB has been established in the framework of Public Health Service.

Mandatory notification form is filled in by the attending physician (usually pneumophthiologist in bed establishment) who begins therapy by antitubercotics. 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 pneumophthiologist checks correctness and completeness of the notifications and sends them once a month to the TB consultant (usually pneumophthiologist) of the Regional Public Health Station (RPHS), who controls them again with help of the appropriate software and supplements bacteriological data. He also compares data of the ISBT bacteriological registry 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 is performed, including inhibition of duplicity.

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

The quality (completeness and correctness) of data on TB is thus secured by Public Health Service on district and regional levels by control processes which include comparison with the ISBT bacteriological registry.

MUDr. Vladimír Polanecký

Public Health Officer of Prague City and Coordinator of the Information system on epidemiology of tuberculosis and of sexually transmitted infections

Co přinesl rok 2001 v kontrole tuberkulózy v České republice

Čtenáři publikace Tuberkulóza a respirační nemoci 2001, pokračování populární řady statistických ročenek, se setkají s tabelárním uspořádáním výstupních sestav, které navazují na předcházející ročníky a tvoří tak již dlouholetou tradici, která má velký význam pro dlouhodobé posuzování vývoje tuberkulózy (TB) u nás.

Není tajemstvím, že sestavování tabulek je rok od roku náročnější a to ze dvou příčin. Na jedné straně je snaha zachovat tradiční uspořádání přehledů o vývoji počtu hlášených TB a o výsledcích antituberkulotické (AT) léčby právě z důvodů již výše zmíněné kontinuity a tím i dlouhodobého sledování, na druhé straně je však nutno přizpůsobit se moderním trendům v dohledu nad TB, které jsou v posledních několika letech prosazovány v Evropských zemích zejména kontrolní agenturou EUROTb, podporovanou Evropskou Unií. V čem spočívají tyto tendence?

V létě 2002 bylo uveřejněno společné stanovisko Evropské úřadovny Světové zdravotnické organizace (SZO) a EUROTb, které nově formuluje, **pro účely dohledu nad TB**, některé základní definice pojmů jako je „případ TB“, jeho charakteristika podle lokalizace, výsledků bakteriologického vyšetření a předchozí AT léčby. Vyžaduje, aby orgány dohledu nad TB v jednotlivých evropských zemích tomu přizpůsobily definice, které používají a umožnily tak kvalitní porovnání vývoje TB v jednotlivých zemích. Jde jim zejména o kvantitativní vyjadřování v **indikátorech** (ukazatelích vyhledávání TB, kvality diagnostiky, kvality léčení, atd). Ty jsou podkladem pro **ekonomické analýzy** (cena vyléčení jednoho TB onemocnění, zábrana úmrtí na TB, atd).

Přitom dohled nad TB v evropských zemích, zejména těch, které jsou řazeny do skupiny s nízkým „zatížením“ TB („low burden countries“) - kam patří již ČR, ale také SR a Slovinsko, by měl být zaměřen především na účinnou a ekonomicky výhodnou **AT léčbu** jak **stabilizované**, tak zejména **nestabilizované** části populace (migranti a ostatní rizikové skupiny). AT léčba totiž určuje budoucí vývoj epidemiologické situace v dané zemi. Proto považuje za prioritní případy TB u nichž byly před zahájením léčby prokázány acidorezistentní tyčky mikroskopickými metodami, ať již potvrzené buď opakovaným vyšetřením, rtg nálezem, nebo dodatečně výsledkem kultivace. Teprve za nimi jsou, z hlediska dohledu nad TB, případy TB potvrzené pouze kultivací, nebo dokonce ty u nichž oba způsoby byly negativní. Přitom je kvantifikován nezbytný počet pozitivních i negativních výsledků.

Stejně důležité jako údaje o výsledcích bakteriologického vyšetření jsou pak i údaje o **předcházející** AT léčbě. Důvodem je nezbytnost kvalitnějšího dohledu nad vývojem rezistence tuberkulózních bacilů na AT (DRS). Význam této části dohledu nad TB, zejména z hlediska prevence a ochrany dané země, není třeba zdůrazňovat.

Dohled nad TB v zemích s nízkým zatížením TB tak nabývá jiné podoby, než je tomu v převážné většině ostatních zemí této planety. Zvýrazňuje se jeho **preventivní a ekonomické** zaměření. Vyžaduje náročné přehodnocování sbíraných údajů do Registru TB, nyní již propojeného s bakteriologickým registrem ISBT. V žádném případě nejde o jeho omezení, právě naopak. Celosvětové zkušenosti z počátku devadesátých let minulého století zůstávají varováním.

Naším cílem je zvládnout i náročný a velmi pečlivě mezinárodně monitorovaný systém dohledu **bez zatížení lékařů pracujících v terénu** a zabývajících se kontrolou TB (provádějící prevenci, vyhledávání, diagnostiku, léčbu a následnou péči o TB). Je úkolem krajských TB koordinátorů a NJDTB převést údaje jimi vkládané do povinných a kontrolních hlášení, respektive do laboratorního systému ISBT do údajů podle nově stanovených definic, resp. podle těchto definic upravit výstupní sestavy z Registru TB, spravovaného UZIS. Ty pak budou publikovány jak v této publikaci, tak i poskytnuty nadnárodním organizacím ke kontrole a posouzení.

Z hlediska kliniků je k tomu nezbytné splnit **pouze jediný požadavek**. Údaje musí být **úplné, přesné a zcela věrohodné**. Validizace by tudíž měla být prováděna vlastně již při podání povinného nebo kontrolního hlášení. Až dosud se to dařilo. Sestavy SZO i EUROTb publikované v roce 2001, ale týkající se roku 2000, odpovídaly zcela námi publikovaným sestavám, ačkoliv nebyly přebírány, ale přepočítávány. Potěšující je rovněž, že námi vykazovaná notifikace TB odpovídala incidenci TB odhadnuté pro naši zemi SZO. Jaká byla situace TB v roce 2001?

V roce 2001 **bylo hlášeno celkem 1 350 nových onemocnění a recidiv TB všech forem a lokalizací**, což odpovídá relativnímu údaji **13.1/100 000**. V porovnání s rokem 2000 se počet hlášených snížil o 6,5 %. Právě u skupin obyvatelstva s vyšším rizikem onemocnět TB byly však hlášeny jednotlivé případy rozsáhlých TB onemocnění, což je možno považovat za známku pozdní diagnostiky. Poměr TB dýchacího ústrojí a TB mimoplicní (**88 %:12 %**) zůstal zachován. Plicní TB bylo hlášeno 1 102, což odpovídá 93 % TB dýchacího ústrojí.

Bakteriologicky ověřených onemocnění TB dýchacího ústrojí (definitivních případů TB podle Mezinárodní Unie proti TB) bylo zaznamenáno **783 (66 % všech hlášených TB dýchacího ústrojí)**. V porovnání s rokem 2000 stoupl podíl bakteriologicky ověřených případů TB o 4 %, snad jde o známku zlepšující se mikrobiologické nebo klinické diagnostiky. Mikroskopicky pozitivních bylo 406 TB onemocnění. Již třetí rok je to údaj nižší než 500, avšak stále se týká více než poloviny (52 %) všech bakteriologicky ověřených TB onemocnění dýchacího ústrojí.

Jako **závažné formy** lze označit i 31 nemocných s miliárními formami TB (z nich bakteriologicky ověřeno 11) a 2 onemocnění TB meningitidou.

Počet **recidiv** (podle české definice) nepřekročil ani v roce 2001 5 %. Celkem šlo o 57 recidiv TB dýchacího ústrojí. Z nich bylo 25 bakteriologicky ověřeno.

Podle **krajů** byl počet notifikovaných nových onemocnění TB dýchacího ústrojí nejvyšší v kraji Karlovarském (20/100 000, z nich bakteriologicky ověřených 14/100 000), Moravskoslezském (18 resp. 11/100 000) a Ústeckém (15 resp. 9/100 000). Jde vesměs o kraje s vyšším počtem cizinců a azylových zařízení.

Úmrtnost byla i v roce 2001 nízká (0.7/100 000 obyvatel). Do registru TB bylo ohlášeno 71 osob zemřelých na TB, 65 z nich nebylo pro TB léčeno nebo dispenzarizováno. Převážná většina byla starších 55 let. Jen 5 zemřelých bylo mladších 40 let a 3 z nich byli cizinci.

TB onemocnělo 193 (14 %) osob narozených mimo ČR. Označujeme je za „**cizince**“ což odpovídá definicím platným ve většině evropských zemí. Jejich počet se tudíž v porovnání s předcházejícím rokem zvýšil o třetinu. Téměř dvě třetiny z nich přišlo do ČR v posledních letech. Jde většinou o mladé osoby. Ve věkové skupině 20-24 let převýšil počet notifikovaných cizinců počet notifikovaných našich občanů. Bude-li pokračovat zvyšující se trend v počtu hlášených cizinců bude nutno uvažovat o jejich odděleném vykazování, jako se to již nyní děje v některých západoevropských zemích (Německo, Švýcarsko).

Obdobně jako v uplynulých letech bylo nové TB onemocnění zjištěno u dvou třetin pro obtíže (pasivně). Aktivní vyhledávání TB nemocných zůstalo omezeno především na vyšetření osob v kontaktu s TB nemocnými. Vyšetřování osob patřících do jiných rizikových skupin je omezeno jejich neúplnou identifikací, nejednotnou definicí a mnohdy obtížnou komunikací. V roce 2001 byla zahájena příprava projektu **sociální stimulace** při aktivním vyhledávání v rizikové skupině **bezdomovců**.

Hodnocení AT léčby je u nás prováděno na podkladě čtvrtletních kohort všech notifikovaných nových onemocnění TB dýchacího ústrojí, bakteriologicky ověřených. Výsledky jsou průběžně uveřejňovány. V této publikaci jsou shrnuty celoroční výsledky, které mají spíše orientační charakter. Přesto, že lékovými režimy DOTS, doporučenými SZO, bylo léčeno 89 % nově zjištěných nemocných, problémem zůstává kontrolovanost podávání AT, která je u většiny prováděna pouze v úvodní, iniciační fázi léčby. Plně kontrolovaná léčba měla být realizována pouze u 20 % léčených.

V roce 2001 jsou poprvé uváděny bakteriologické výsledky na základě **propojení Registru TB s bakteriologickým registrem ISBT**. Proto lze údaje považovat za validní (zkříženě kontrolované). Je proto potěšitelné, že i v roce 2001 u nás zůstal výskyt nemocných s tuberkulózními bacily rezistentními na AT nízký. Je však nutno si uvědomit, že v roce 2001 bylo u nás zjištěno celkem 11 nových onemocnění MDR (z nich bylo 6 našich občanů a 5 cizinců). Kvalita AT léčby by neměla polevovat.

Závěrem je možno situaci TB v ČR v roce 2001 posuzovat celkově **příznivě**. Je však patrný pokračující přesun TB do rizikových skupin, bezdomovců a cizinců. To může být pro budoucnost zdrojem problémů, nebude-li účinně aplikován systém TB kontroly zaměřený zejména na vyhledávání a účinnou AT léčbu u rizikových skupin. Přestavba systému dohledu nad TB v zemích s její nízkou zátěží, vzpomenutá v úvodu, by mohla citlivěji než dosud indikovat problémy kontroly TB a tak napomoci ke zlepšování situace TB u nás. Vzhledem k naší geografické lokalizaci na hranici zemí s výrazně odlišnou situací TB, ke zvyšující se ochraně zemí EU před nekontrolovanou transmisí tuberkulózních bacilů, je účinnost kontroly a dohledu nad TB u nás předmětem trvalé pozornosti nadnárodních organizací. Je v tomto, ale zejména v našem vlastním zájmu udržet kvalitní kontrolu a účinný dohled na nejvyšší možné úrovni. Jsme tomu povinni našim občanům, ale i budoucím generacím.

Doc. MUDr. Luděk Trnka DrSc.

Národní Jednotka dohledu nad TB KPHCH, FN Praha-Bulovka

The year 2001 in TB control in the Czech Republic

The reader of „Tuberculosis and respiratory diseases 2001“, in the popular series of statistical yearbooks on this subject, will find relevant data in tabular arrangement which continues the preceding editions and the long-lasting tradition, very important for assessment of long-term trends of tuberculosis (TB) in our country.

Compilation of the tables is more exacting from year to year for two reasons. One of them is the endeavour to conserve the traditional shape of the surveys of trends of notified TB cases and of the results of antituberculous (AT) therapy, and thus to conserve the continuity mentioned above; on the other hand, it is also necessary to comply with modern trends in surveillance of TB, which have been promoted in recent years in European countries, particularly by the EUROTb control agency supported by European Union. What is the essence of these modern trends?

In the summer of 2002 the Regional Office for Europe of World Health Organization (WHO-EURO) and EUROTb published a common statement addressing **surveillance of TB**, which newly formulates some basic definitions of concepts like „TB case“, its characteristics by localisation, results of bacteriological examination and previous AT therapy. It requests that agencies performing surveillance of TB adapt their definitions to those contained in the statement, and thus facilitate high quality comparison of TB trends in different countries. Particular attention is paid to quantitative **indicators** (of TB case finding, of the quality of diagnostics and treatment, etc.). Such indicators form the basis for **economic analysis** (the cost of curing one case, of prevention of death from TB, etc.).

Surveillance of TB in European countries, particularly those classified as "low TB burden countries" which include the CR but also the SR and Slovenia, should aim first of all at efficient and cost-effective **AT therapy** of both **stabilised** as well as **unstabilised** parts of populations (migrants and other high risk groups). Namely AT therapy determines the future trend of the epidemiologic situation in a given country. Therefore, high priority is assigned to TB cases in which acidoresistant rods by microscopic methods, verified either by repeated examination, x-rays or by subsequent results of cultivation. Only then, with lower priority from the viewpoint of TB surveillance, come TB cases verified only by cultivation or even those in which both methods were negative. It is necessary to quantify the required number of both the positive and negative results.

Of equal importance as the results of bacteriological examinations are data on the **previous** AT therapy. The reason is the necessity of high quality surveillance of the trend of AT resistance of TB strains (DRS). The importance of this part of TB surveillance, particularly from the viewpoint of prevention and protection in a given country, need not be explicitly stressed.

Surveillance of TB in low-burden countries thus attains features different from those prevalent in most other countries of this planet. Its **preventive and economic** aims become the most prominent. It requires an exacting re-qualification of data collection in the TB Registry, now interconnected with the bacteriologic ISBT registry. By no means does this imply limitation but, on the contrary, promotion. The worldwide experience of the early 1990s is remembered as a warning.

Our aim is to manage even an exacting and internationally closely monitored system of surveillance **without additional burdens on physicians working in the field** and performing TB control (prevention, screening, diagnostics, therapy and follow-up care). It is the task of Regional TB co-ordinators and of the National TB Surveillance Unit to transform the data entered by the field workers in the Mandatory Report and Control Report forms, or to the laboratory ISBT system reports, into data complying with the newly stated definitions, or to adapt the outputs from the TB Registry in IHIS according to these definitions. These results will then appear in this publication and also provided to international organisations for control and assessment.

The clinicians must satisfy **only one requirement**. The data must be **complete, precise and reliable**. Validation should therefore be done already at the time of submission of the Mandatory and/or Control reports. So far it has turned out right. The tables published by WHO and by EUROTb in 2001, containing data of 2000, corresponded very well with our published surveys although they had not been taken over but independently computed. Another pleasant fact is the correspondence between our reported TB notification and the incidence of TB in our country estimated by WHO. What does this TB situation in 2001 look like?

In 2001 a total of **1 350 new cases and relapses of TB of all forms and localisations** had been notified; the relative indicator was 13.1 per 100 000. The total decreased from the preceding year by 6.5 %. However, individual cases of very extensive TB notified in high-risk population groups may be considered as signs of late diagnosis. The ratio of TB of the respiratory system to other TB (**88/12**) remained the same. There were 1 102 cases of TB of lung which represented 93 % of TB of the respiratory system.

Bacteriologically verified TB of the respiratory system (definite TB cases according to the International Union for TB Control) was found in 783 cases (**66 % of all notified TB of the respiratory system**). In comparison with 2000 the proportion of bacteriologically verified cases increased by 4 %; it may signify improving microbiological or clinical diagnostics. Only 406 cases were microscopically positive. This number is lower than 500 for 3 years in a row but it still represents over one half (52 %) of all bacteriologically verified cases of TB of the respiratory system.

As **serious forms** may be also denoted the 31 cases of miliary TB (of that 11 bacteriologically verified) and the 2 cases of TB meningitis.

The number of **relapses** (according to Czech definition) did not exceed 5 % even in 2001. There were 57 notified relapses of TB of the respiratory system, of them 25 were bacteriologically verified.

The number of notified new cases of TB of the respiratory system **by regions** was the highest in region Karlovarský (20 per 100 000, of that 14 per 100 000 bacteriologically verified), Moravskoslezský (18 and 11 in the same scale) and Ústecký (15 and 9). All these 3 regions belong to those with higher proportion of foreigners and of refugee institutions.

Mortality was low also in 2001 (0.7 per 100 000 population). Only 71 deaths from TB were reported to the TB Registry, of that 65 persons had not been treated or

followed up for TB. Most of these cases were persons older than 55 years, only 5 persons were younger than 40 years and 3 of these were foreigners.

Among the new TB cases, 193 were in persons born outside the CR. We denote them as „foreigners“ in accordance with definitions valid in most European countries. This number increased by one third from the preceding year. Most of these persons came to the CR in recent years; they are mostly young. In the age group 20-24 years the number of notified cases in foreigners was higher than the number of notified Czech citizens. If the increasing trend of the number of notified foreigners continues, it will be necessary to report them separately, like in some West European countries (Germany, Switzerland).

As in the preceding years, two thirds of new TB cases were detected in examinations for health problems (passively). Active search for TB patients remained limited, first of all, to examinations of persons in contact with TB patients. Examinations of persons in other high-risk groups are limited by their incomplete identification, diversity of definitions and often by difficult communication. In 2001 preparation started on a project of **social stimulation** in active search in the risk group of **homeless** persons.

Evaluation of AT therapy is performed in our country on the basis of quarterly cohorts of notified new cases of TB of the respiratory system, bacteriologically verified. The results are published continuously. The present publication summarizes annual results in less detailed form. Although 89 % new cases are treated by short-term controlled therapeutic regimes (DOTS) recommended by WHO, full control of actual AT application remains problematic, it is mostly performed only in the initial phase of therapy. Fully controlled therapy had to be realised in only 20 % treated patients.

In 2001 bacteriological results are presented for the first time on the basis of interconnection between the TB Registry and the bacteriological ISBT registry. The data may be therefore considered as valid (cross-checked). It is thus pleasant that also in 2001 the incidence of TB cases with AT resistant bacilli remained low. But it is necessary to recall the fact that in 2001 there were 11 new MDR cases (of that 6 in Czech citizens and 5 in foreigners). Quality of AT therapy should not diminish.

Concluding, we may assess the TB situation in the CR in 2001 as globally **favourable**. It is however apparent that TB incidence continues to move towards risk groups, homeless persons and foreigners. This may be a source of future problems if the TB control system is not efficiently applied particularly to screening and efficient AT therapy in the risk groups. Adaptation of the TB surveillance system in the low-burden countries might, more sensitively than hitherto, indicate the problems of TB control and thus help to improve the TB situation in our country. With regard to our geographic location on the frontier between country groups with markedly different TB situations and to increasing protection of EU countries from unchecked transmission of tubercular bacilli, the efficiency of TB surveillance and control in our country is permanently scrutinized by international organisations. Retaining high quality control and efficient surveillance is our priority in our own interest. It is our duty to our fellow-citizens and to the future generations.

Doc. MUDr. Luděk Trnka DrSc.
National TB Control Unit, FH Praha-Bulovka

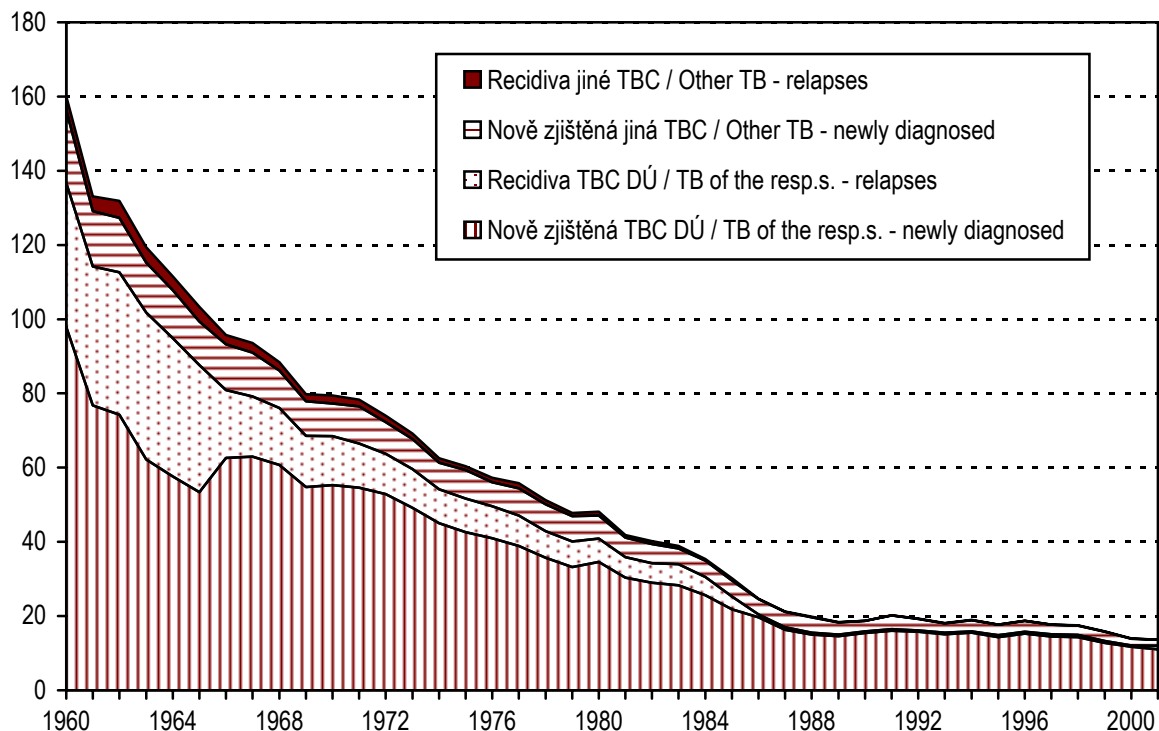
Značky v tabulkách

Ležatá čárka (-)	v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval
Nula (0; 0,0; 0,00)	znamená, že se jev vyskytl, ale hodnota vypočteného ukazatele je menší než polovina jednotky použité v tabulce
Tečka (.)	na místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý
Ležatý křížek (x)	značí, že zápis není možný z logických důvodů

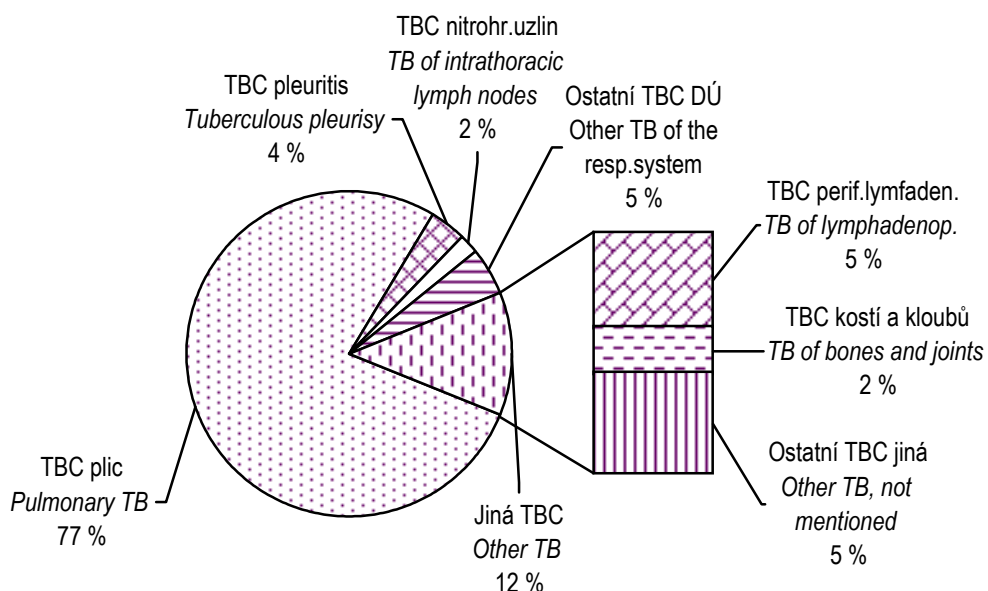
Symbols in the tables

<i>A dash (-)</i>	<i>in place of a number indicates that the phenomenon did not occur</i>
<i>0 or 0,0 or 0,00</i>	<i>indicates that the phenomenon occurred, but the value of calculated indicator is less than half of unit used in table</i>
<i>A dot (.)</i>	<i>in place of a number indicates that the number is not available or cannot be relied on</i>
<i>A skew cross (x)</i>	<i>indicates that the entry is not applicable for logical reasons</i>

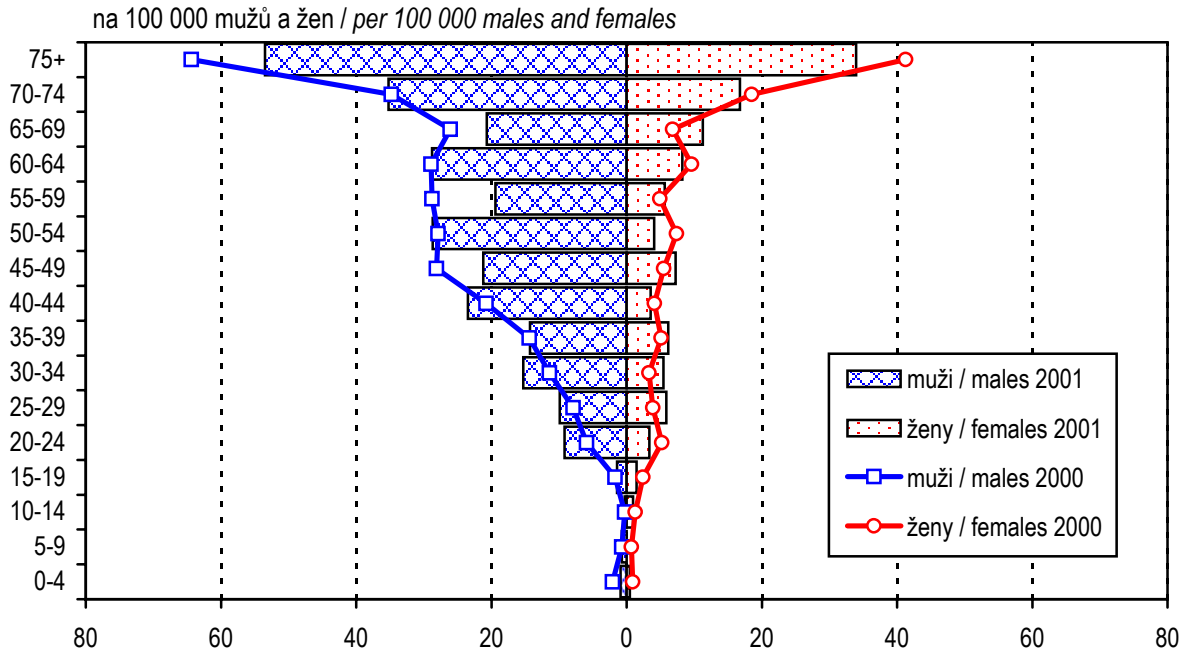
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants



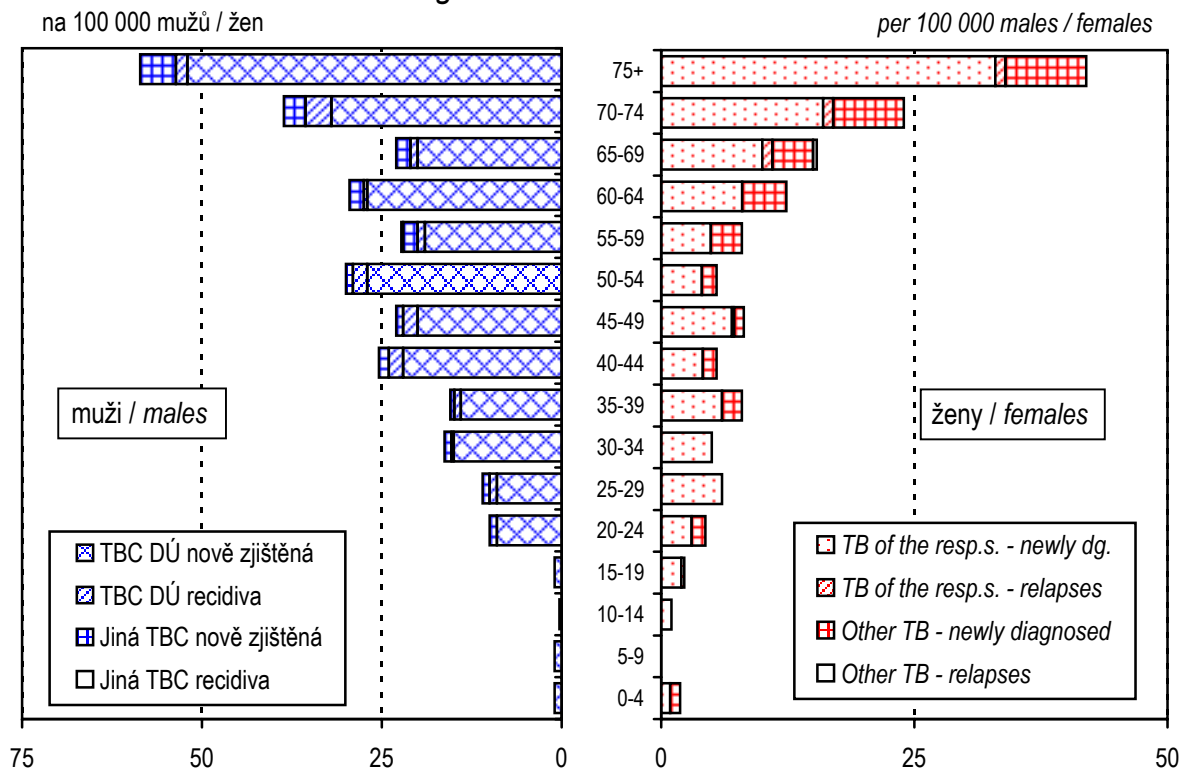
Struktura hlášené TBC podle diagnóz
Structure of TB by diagnoses



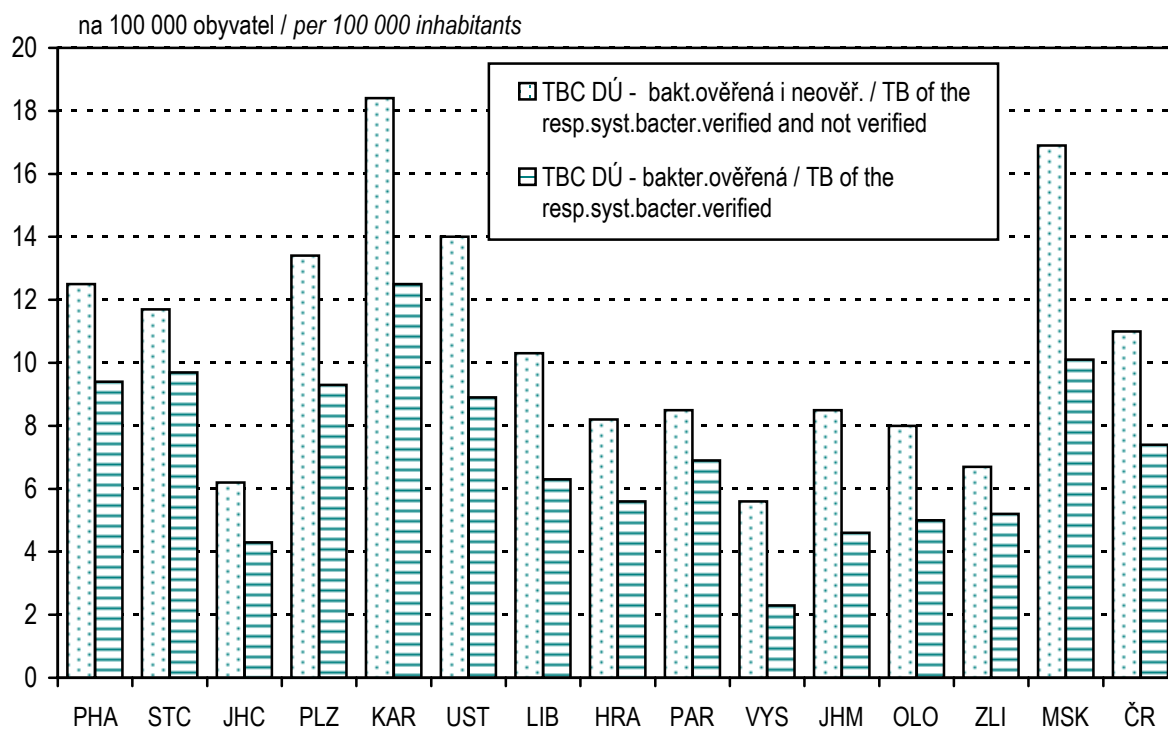
**Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí
v letech 2001 a 2000**
*Comparison of incidence of TB of the respiratory system
in 2001 and 2000*



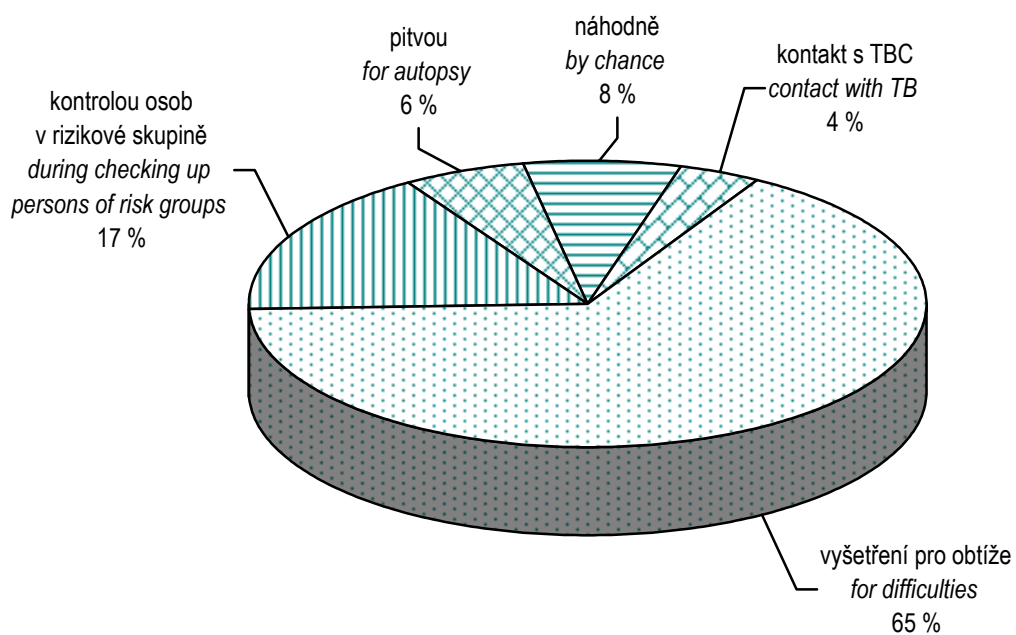
Struktura TBC podle věku
Age structure of TB cases



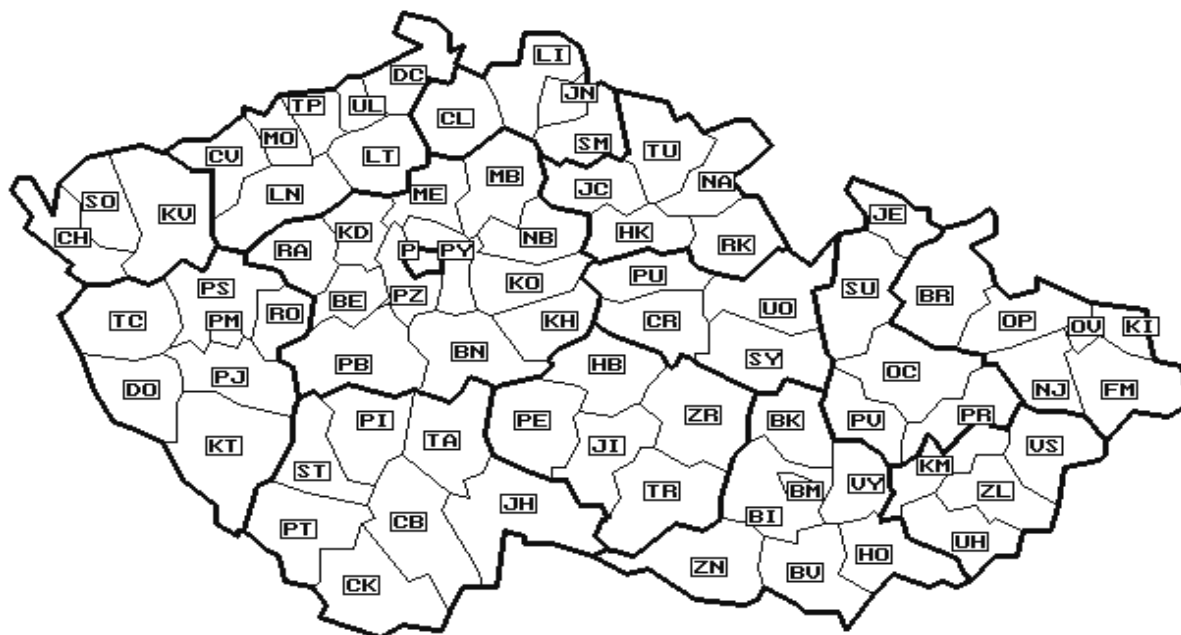
Hlášená onemocnění TBC podle krajů Notified cases of TB by regions



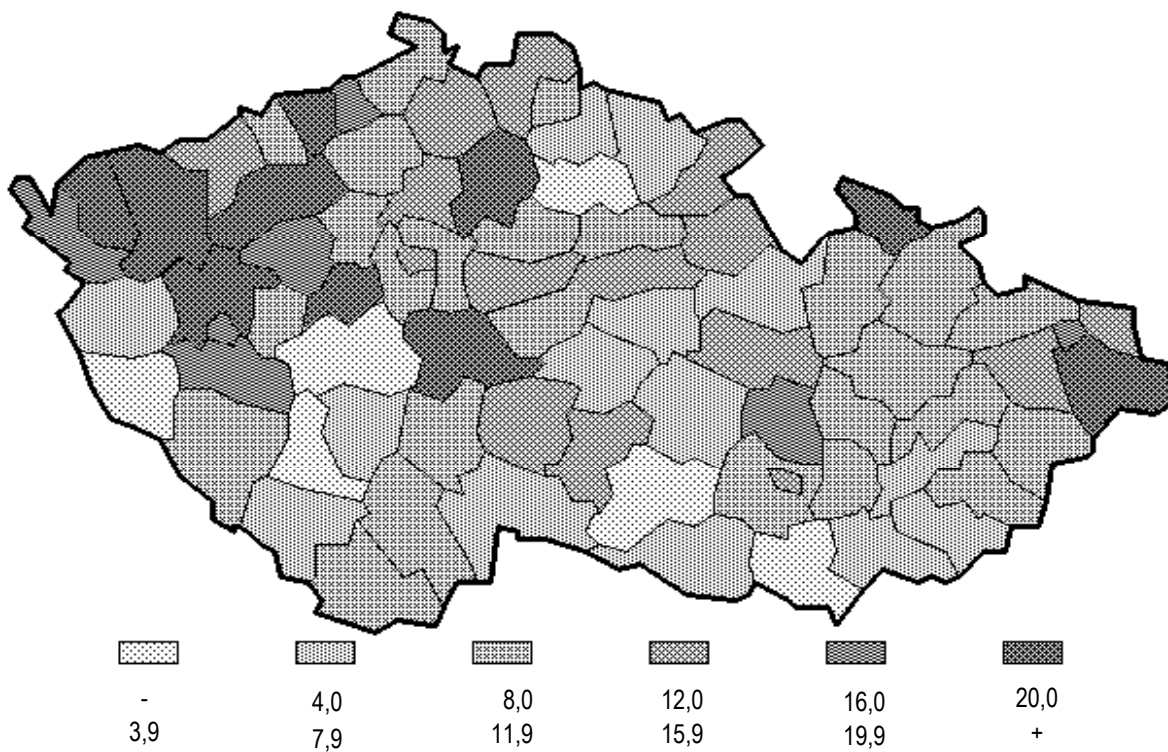
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení Number of newly notified cases of lung TB by the way of notification



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
2001	1 185	165	1 350	13,10

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
2001	193	23	54	11	38	67	14,30

1.2 Onemocnění mykobakterií jinou než TBC
Number of cases of mycobacteriosis excl. tuberculosis

Skupina nemocných <i>Group of cases</i>	Nemocní mykobakterií <i>Cases of mycobacteriosis</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Nově zjištěná onemocnění: dýchacího ústrojí jiná	<i>Newly diagnosed cases: of the respiratory system other</i>	87 4	0,8 -
Recidivy: dýchacího ústrojí jiná	<i>Relapses: of the respiratory system other</i>	9 -	0,1 -
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>	18	0,2
M. kansasii	<i>M. kansasii</i>	52	0,5
M. xenopi	<i>M. xenopi</i>	15	0,1
M. jiné	<i>M. other</i>	14	0,1

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

Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of TB of the respiratory system - bacteriologically verified and not verified</i>				
	celkem <i>total</i>	primární TBC <i>primary TB</i>	TBC plic <i>pulmonary TB</i>	tuberkulózní zánět 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	799	4	723	35
ženy	386	5	322	15
celkem	1 185	9	1 045	50
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	542	0	511	18
ženy	241	2	210	6
celkem	783	2	721	24
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 mesentric. glands</i>
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	56	18	1	2
ženy	109	48	1	4
celkem	165	66	2	6
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>				
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	20	4	1	1
ženy	51	19	0	1
celkem	71	23	1	2

Pozn.: výhradně podle 1. diagnózy

1.3 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy

Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10)

Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí - bakteriologicky ověřená i neověřená						
<i>Notified cases of TB of the respiratory system - bacteriologically verified and not verified</i>						
TBC nitrohručních mízních uzlin <i>TB of intrathoracic lymph nodes</i>	TBC hrtanu, prů- dušnice a bronchu <i>TB of larynx, trachea and bronchus</i>	miliární TBC <i>miliary TB</i>	jiná TBC dýchacího ústr. <i>other TB of the respir. system</i>			
A15.4, A16.3	A15.5, A16.4	A19	A15.8-A15.9 A16.8, A16.9	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>		
9	2	18	8	<i>males</i>		
16	4	13	11	<i>females</i>		
25	6	31	19	<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>		
2	2	8	1	<i>males</i>		
10	4	3	6	<i>females</i>		
12	6	11	7	<i>total</i>		
Hlášená onemocnění jinou TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená						
<i>Notified cases of other TB - bacteriologically verified and not verified</i>						
TBC kostí a kloubů <i>TB of bones and joints</i>	TBC močové a pohlav. soustavy <i>TB of genitourinary system</i>	TBC jiných orgánů <i>TB of other organs</i>	miliární mimoplicní TBC <i>miliary extra- pulmonary TB</i>	TBC kůže a podkož. vaziva <i>TB of skin and subcut. tissue</i>		
A18.0	A18.1	A18.5-A18.8	A19	A18.4	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>	
16	10	4	-	5	<i>males</i>	
15	24	10	2	5	<i>females</i>	
31	34	14	2	10	<i>total</i>	
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>						
A18.0	A18.1	A18.5-A18.8	A19	A18.4	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>	
5	7	-	-	2	<i>males</i>	
4	17	6	2	2	<i>females</i>	
9	24	6	2	4	<i>total</i>	

Note: by the first diagnosis

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

*Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups
- bacteriologically verified and not verified*

Věková skupina	Nově zjištěná onemocnění					
	absolutně			na 100 000 obyvatel		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
	TBC dýchacího ústrojí					
0 - 4	2	1	3	0,9	0,5	0,7
5 - 9	2	0	2	0,7	-	0,3
10 - 14	0	3	3	-	1,0	0,5
15 - 19	5	5	10	1,4	1,5	1,5
20 - 24	40	14	54	9,2	3,4	6,3
25 - 29	40	25	65	9,0	5,9	7,5
30 - 34	53	18	71	15,0	5,3	10,3
35 - 39	48	21	69	13,7	6,2	10,0
40 - 44	74	12	86	21,5	3,6	12,6
45 - 49	78	28	106	19,7	7,0	13,4
50 - 54	109	16	125	27,2	3,9	15,4
55 - 59	57	18	75	18,7	5,4	11,8
60 - 64	60	20	80	27,4	7,9	16,9
65 - 69	38	25	63	19,7	10,1	14,4
70 - 74	52	38	90	31,6	15,6	22,0
75 +	99	127	226	51,9	33,0	39,2
Celkem	757	371	1 128	15,1	7,0	11,0
	Jiná TBC					
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	-	-	-	-	-	-
20 - 24	3	2	5	0,7	0,5	0,6
25 - 29	6	1	7	1,4	0,2	0,8
30 - 34	3	1	4	0,9	0,3	0,6
35 - 39	2	7	9	0,6	2,1	1,3
40 - 44	4	2	6	1,2	0,6	0,9
45 - 49	3	5	8	0,8	1,3	1,0
50 - 54	4	9	13	1,0	2,2	1,6
55 - 59	6	9	15	2,0	2,7	2,4
60 - 64	5	11	16	2,3	4,3	3,4
65 - 69	4	9	13	2,1	3,7	3,0
70 - 74	5	18	23	3,0	7,4	5,6
75 +	9	31	40	4,7	8,0	6,9
Total	56	107	163	1,1	2,0	1,6

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

*Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups
- bacteriologically verified*

Age group	Newly diagnosed cases					
	number of cases			per 100 000 inhabitants		
	males	females	total	males	females	total
	<i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	0	0	0	-	-	-
5 - 9	-	0	0	-	-	-
10 - 14	-	0	0	-	-	-
15 - 19	4	3	7	1,1	0,9	1,0
20 - 24	29	11	40	6,7	2,6	4,7
25 - 29	26	20	46	5,9	4,7	5,3
30 - 34	39	10	49	11,1	3,0	7,1
35 - 39	34	12	46	9,7	3,5	6,7
40 - 44	52	7	59	15,1	2,1	8,7
45 - 49	57	14	71	14,4	3,5	8,9
50 - 54	75	7	82	18,7	1,7	10,1
55 - 59	40	12	52	13,1	3,6	8,2
60 - 64	44	12	56	20,1	4,7	11,9
65 - 69	24	13	37	12,5	5,3	8,4
70 - 74	35	23	58	21,3	9,4	14,2
75 +	63	92	155	33,0	23,9	26,9
Celkem	522	236	758	10,4	4,5	7,4
	<i>Other TB</i>					
0 - 4	1	-	1	0,4	-	0,2
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	2	-	2	0,5	-	0,2
25 - 29	-	1	1	-	0,2	0,1
30 - 34	1	-	1	0,3	-	0,1
35 - 39	-	3	3	-	0,9	0,4
40 - 44	3	1	4	0,9	0,3	0,6
45 - 49	1	-	1	0,3	-	0,1
50 - 54	3	5	8	0,7	1,2	1,0
55 - 59	2	4	6	0,7	1,2	0,9
60 - 64	3	4	7	1,4	1,6	1,5
65 - 69	1	4	5	0,5	1,6	1,1
70 - 74	-	9	9	-	3,7	2,2
75 +	3	19	22	1,6	4,9	3,8
Total	20	50	70	0,4	0,9	0,7

**1.4.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin
- bakteriologicky ověřené a neověřené**

Relapses of TB by sex and age groups

- bacteriologically not verified and verified

Věková skupina	Recidivy					
	absolutně			na 100 000 obyvatel		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
	TBC dýchacího ústrojí					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	4	-	4	0,9	-	0,5
30 - 34	1	1	2	0,3	0,3	0,3
35 - 39	2	-	2	0,6	-	0,3
40 - 44	7	-	7	2,0	-	1,0
45 - 49	6	1	7	1,5	0,3	0,9
50 - 54	6	1	7	1,5	0,2	0,9
55 - 59	2	1	3	0,7	0,3	0,5
60 - 64	3	1	4	1,4	0,4	0,8
65 - 69	2	3	5	1,0	1,2	1,1
70 - 74	6	3	9	3,6	1,2	2,2
75 +	3	4	7	1,6	1,0	1,2
Celkem	42	15	57	0,8	0,3	0,6
	Jiná TBC					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	1	1	-	0,2	0,1
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	1	1	-	0,3	0,2
60 - 64	-	-	-	-	-	-
65 - 69	-	-	-	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	-	-	-	-	-	-
Total	-	2	2	-	-	-

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

Age group	Relapses					
	number of cases			per 100 000 inhabitants		
	males	females	total	males	females	total
	<i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	2	-	2	0,5	-	0,2
30 - 34	1	-	1	0,3	-	0,1
35 - 39	2	-	2	0,6	-	0,3
40 - 44	4	-	4	1,2	-	0,6
45 - 49	4	1	5	1,0	0,3	0,6
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	-	-	-	-	-	-
70 - 74	2	3	5	1,2	1,2	1,2
75 +	1	1	2	0,5	0,3	0,3
Celkem	20	5	25	0,4	0,1	0,2
	<i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	1	1	-	0,3	0,2
60 - 64	-	-	-	-	-	-
65 - 69	-	-	-	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	-	-	-	-	-	-
Total	-	1	1	0,0	0,0	0,0

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

Území	Hlášená onemocnění				Procento bakteriologicky ověřených z celkového počtu onemocnění
	celkem		z toho bakteriologicky ověřená		
	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel	
Hl.město Praha	155	13,1	112	9,5	72,3
Středočeský kraj	132	11,8	108	9,7	81,8
Jihočeský kraj	44	7,0	29	4,6	65,9
Plzeňský kraj	76	13,8	52	9,4	68,4
Karlovarský kraj	61	20,0	42	13,8	68,9
Ústecký kraj	123	14,9	77	9,3	62,6
Liberecký kraj	46	10,7	27	6,3	58,7
Královéhradecký kraj	46	8,4	31	5,6	67,4
Pardubický kraj	46	9,0	37	7,3	80,4
Vysočina	30	5,8	13	2,5	43,3
Jihomoravský kraj	104	9,2	55	4,8	52,9
Olomoucký kraj	52	8,1	32	5,0	61,5
Zlínský kraj	42	7,0	32	5,4	76,2
Moravskoslezský kraj	228	17,8	136	10,6	59,6
ČR	1 185	11,5	783	7,6	66,1

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

Territory	Newly diagnosed cases				% of bacteriologically verified from all cases
	total		o.w. bacteriologically verified		
	number of cases	per 100 000 inhabitants	number of cases	per 100 000 inhabitants	
Hl.město Praha	148	12,5	111	9,4	75,0
Středočeský kraj	130	11,7	108	9,7	83,1
Jihočeský kraj	39	6,2	27	4,3	69,2
Plzeňský kraj	74	13,4	51	9,3	68,9
Karlovarský kraj	56	18,4	38	12,5	67,9
Ústecký kraj	116	14,0	74	8,9	63,8
Liberecký kraj	44	10,3	27	6,3	61,4
Královéhradecký kraj	45	8,2	31	5,6	68,9
Pardubický kraj	43	8,5	35	6,9	81,4
Vysočina	29	5,6	12	2,3	41,4
Jihomoravský kraj	97	8,5	52	4,6	53,6
Olomoucký kraj	51	8,0	32	5,0	62,7
Zlínský kraj	40	6,7	31	5,2	77,5
Moravskoslezský kraj	216	16,9	129	10,1	59,7
ČR	1 128	11,0	758	7,4	67,2

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	Nově zjištěná onemocnění - bakteriologické ověření <i>Newly diagnosed cases - bacteriological verification</i>			
	celkem	pozitivní mikro- skopicky nebo mikro- skopicky a kultivačně	pozitivní pouze kultivačně	negativní
Hl.město Praha	148	111	38	37
Středočeský kraj	130	108	54	22
Jihočeský kraj	39	27	11	12
Plzeňský kraj	74	51	24	23
Karlovarský kraj	56	38	22	18
Ústecký kraj	116	74	37	42
Liberecký kraj	44	27	13	17
Královéhradecký kraj	45	31	21	14
Pardubický kraj	43	35	20	8
Vysočina	29	12	8	17
Jihomoravský kraj	97	52	26	45
Olomoucký kraj	51	32	16	19
Zlínský kraj	40	31	19	9
Moravskoslezský kraj	216	129	58	87
ČR	1 128	758	367	370

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>				<i>Territory</i>
<i>total</i>	<i>positive micro- scopically or micro- scop. and culturally</i>	<i>positive only culturally</i>	<i>negative</i>	
7	1	1	6	Hl.město Praha
2	0	-	2	Středočeský kraj
5	2	-	3	Jihočeský kraj
2	1	0	1	Plzeňský kraj
5	4	2	1	Karlovarský kraj
7	3	1	4	Ústecký kraj
2	-	-	2	Liberecký kraj
1	0	0	1	Královéhradecký kraj
3	2	2	1	Pardubický kraj
1	1	1	0	Vysočina
7	3	1	4	Jihomoravský kraj
1	-	-	1	Olomoucký kraj
2	1	-	1	Zlínský kraj
12	7	2	5	Moravskoslezský kraj
57	25	10	32	ČR

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy
Praha 1	2	-	2	-	-	-
Praha 2	11	-	11	-	1	-
Praha 3	11	-	11	-	-	-
Praha 4	28	2	25	2	2	-
Praha 5	14	-	14	-	3	-
Praha 6	12	-	10	-	2	-
Praha 7	5	-	5	-	-	-
Praha 8	13	1	12	1	-	-
Praha 9	15	1	15	1	2	-
Praha 10	26	2	25	2	6	-
bezdomovci	9	1	9	1	-	-
cizinci	2	-	2	-	-	-
HI.město Praha	148	7	141	7	16	-
Benešov	22	-	21	-	2	-
Beroun	15	1	15	1	-	-
Kladno	13	-	13	-	3	1
Kolín	11	-	10	-	2	-
Kutná Hora	8	-	7	-	-	-
Mělník	12	-	12	-	-	-
Mladá Boleslav	20	-	19	-	3	-
Nymburk	5	-	5	-	2	-
Praha-východ	9	-	9	-	1	-
Praha-západ	6	1	6	-	-	-
Příbram	4	-	3	-	-	-
Rakovník	5	-	3	-	3	1
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	130	2	123	1	16	2

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

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Territory, districts
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy	
2	-	2	-	-	-	Praha 1
11	-	11	-	-	-	Praha 2
8	-	8	-	-	-	Praha 3
18	1	18	1	1	-	Praha 4
12	-	12	-	-	-	Praha 5
10	-	8	-	1	-	Praha 6
5	-	5	-	-	-	Praha 7
7	-	7	-	-	-	Praha 8
9	-	9	-	1	-	Praha 9
21	-	20	-	4	-	Praha 10
8	-	8	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
111	1	108	1	7	-	HI.město Praha
19	-	19	-	-	-	Benešov
13	-	13	-	-	-	Beroun
11	-	11	-	2	-	Kladno
11	-	10	-	-	-	Kolín
8	-	7	-	-	-	Kutná Hora
10	-	10	-	-	-	Mělník
17	-	16	-	2	-	Mladá Boleslav
4	-	4	-	1	-	Nymburk
6	-	6	-	1	-	Praha-východ
3	-	3	-	-	-	Praha-západ
3	-	2	-	-	-	Příbram
3	-	2	-	2	1	Rakovník
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
108	-	103	-	8	1	Středočeský kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy
České Budějovice	14	1	12	1	1	-
Český Krumlov	4	-	3	-	1	-
Jindřichův Hradec	4	2	4	2	1	-
Písek	4	1	4	1	-	-
Prachatice	2	-	1	-	1	-
Strakonice	-	-	-	-	-	-
Tábor	9	1	8	1	-	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	39	5	34	5	4	-
Domažlice	2	-	1	-	-	-
Klatovy	8	-	7	-	-	-
Plzeň-město	26	1	23	1	1	-
Plzeň-jih	11	-	11	-	-	-
Plzeň-sever	19	1	19	1	3	-
Rokycany	5	-	4	-	-	-
Tachov	3	-	2	-	-	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	74	2	67	2	4	-
Cheb	14	-	14	-	3	-
Karlovy Vary	24	5	24	5	1	-
Sokolov	17	-	17	-	3	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	56	5	56	5	7	-

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

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Territory, districts
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy	
7	-	6	-	-	-	České Budějovice
2	-	2	-	-	-	Český Krumlov
4	-	4	-	1	-	Jindřichův Hradec
3	1	3	1	-	-	Písek
2	-	1	-	-	-	Prachatice
-	-	-	-	-	-	Strakonice
7	1	7	1	-	-	Tábor
2	-	2	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
27	2	25	2	1	-	Jihočeský kraj
-	-	-	-	-	-	Domažlice
5	-	5	-	-	-	Klatovy
18	-	17	-	1	-	Plzeň-město
8	-	8	-	-	-	Plzeň-jih
13	1	13	1	-	-	Plzeň-sever
5	-	4	-	-	-	Rokycany
2	-	2	-	-	-	Tachov
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
51	1	49	1	1	-	Plzeňský kraj
8	-	8	-	-	-	Cheb
19	4	19	4	-	-	Karlovy Vary
10	-	10	-	2	-	Sokolov
1	-	1	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
38	4	38	4	2	-	Karlovarský kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy
Děčín	13	1	13	1	1	-
Chomutov	18	-	17	-	2	-
Litoměřice	8	1	8	1	3	-
Louny	14	5	13	5	-	-
Most	10	-	10	-	1	-
Teplice	32	-	28	-	2	-
Ústí nad Labem	19	-	19	-	1	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
Ústecký kraj	116	7	110	7	10	-
Česká Lípa	13	1	13	1	2	-
Jablonec nad Nisou	8	-	8	-	-	-
Liberec	18	1	14	1	3	-
Semily	5	-	5	-	-	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	44	2	40	2	5	-
Hradec Králové	14	1	14	1	3	-
Jičín	1	-	1	-	1	-
Náchod	15	-	13	-	2	-
Rychnov nad Kněžnou	8	-	8	-	2	-
Trutnov	7	-	7	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	45	1	43	1	9	-

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

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Territory, districts
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy	
10	1	10	1	1	-	Děčín
9	-	9	-	2	-	Chomutov
5	1	5	1	-	-	Litoměřice
7	1	6	1	-	-	Louny
3	-	3	-	-	-	Most
20	-	20	-	2	-	Teplice
19	-	19	-	-	-	Ústí nad Labem
1	-	1	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
74	3	73	3	5	-	Ústecký kraj
6	-	6	-	-	-	Česká Lípa
4	-	4	-	-	-	Jablonec nad Nisou
14	-	10	-	-	-	Liberec
3	-	3	-	-	-	Semily
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
27	-	23	-	-	-	Liberecký kraj
9	-	9	-	2	-	Hradec Králové
1	-	1	-	-	-	Jičín
10	-	9	-	1	-	Náchod
6	-	6	-	1	-	Rychnov nad Kněžnou
5	-	5	-	1	-	Trutnov
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
31	-	30	-	5	-	Královéhradecký kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy
Chrudim	7	-	7	-	1	-
Pardubice	19	1	18	1	1	-
Svitavy	11	1	11	1	2	-
Ústí nad Orlicí	6	1	4	1	2	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	43	3	40	3	6	-
Havlíčkův Brod	4	1	4	1	1	-
Jihlava	7	-	6	-	6	-
Pelhřimov	11	-	11	-	-	-
Třebíč	2	-	2	-	2	-
Žďár nad Sázavou	5	-	5	-	3	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Vysočina	29	1	28	1	12	-
Blansko	15	1	12	1	3	-
Brno-město	42	5	36	5	7	-
Brno-venkov	12	-	11	-	2	-
Břeclav	4	-	3	-	-	-
Hodonín	4	1	2	1	4	-
Vyškov	9	-	8	-	1	-
Znojmo	7	-	7	-	-	-
bezdomovci	4	-	4	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	97	7	83	7	17	-

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

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Territory, districts
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy	
7	-	7	-	1	-	Chrudim
18	1	17	1	-	-	Pardubice
5	-	5	-	1	-	Svitavy
5	1	4	1	-	-	Ústí nad Orlicí
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
35	2	33	2	2	-	Pardubický kraj
3	1	3	1	-	-	Havlíčkův Brod
3	-	2	-	3	-	Jihlava
3	-	3	-	-	-	Pelhřimov
1	-	1	-	1	-	Třebíč
2	-	2	-	2	-	Žďár nad Sázavou
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
12	1	11	1	6	-	Vysočina
4	-	3	-	1	-	Blansko
25	3	21	3	5	-	Brno-město
5	-	4	-	-	-	Brno-venkov
4	-	3	-	-	-	Břeclav
2	-	2	-	3	-	Hodonín
3	-	3	-	-	-	Vyškov
6	-	6	-	-	-	Znojmo
3	-	3	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
52	3	45	3	9	-	Jihomoravský kraj

1.7 Hlášená onemocnění TBC podle okresů

Notified cases of TB by districts

Území, okresy	Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified and not notified</i>					
	dýchacího ústrojí		z toho: plic		jiná	
	nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy
Jeseník	11	-	8	-	1	-
Olomouc	14	-	14	-	4	-
Prostějov	7	-	7	-	2	-
Přerov	9	1	8	1	4	-
Šumperk	9	-	9	-	3	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	51	1	47	1	14	-
Kroměříž	6	-	5	-	-	-
Uherské Hradiště	5	-	5	-	3	-
Vsetín	14	-	14	-	3	-
Zlín	15	2	15	1	3	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	40	2	39	1	9	-
Bruntál	9	1	7	1	1	-
Frýdek-Místek	113	4	105	4	4	-
Karviná	30	1	29	1	9	-
Nový Jičín	12	1	8	1	7	-
Opava	7	2	6	2	6	-
Ostrava-město	42	3	38	3	7	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
Moravskoslezský kraj	216	12	196	12	34	-
bezdomovci	20	1	20	1	-	-
cizinci	4	-	4	-	-	-
ČR	1 128	57	1 047	55	163	2

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

Hlášená onemocnění TBC - bakteriologicky ověřená <i>Notified cases - bacteriologically verified</i>						Territory, districts
<i>of the respiratory system</i>		<i>o.w.: TB of lung</i>		<i>other TB</i>		
nová	recidivy	<i>newly diagnosed cases</i>	<i>relapses</i>	nová	recidivy	
7	-	5	-	-	-	Jeseník
9	-	9	-	2	-	Olomouc
6	-	6	-	2	-	Prostějov
4	-	4	-	-	-	Přerov
5	-	5	-	3	-	Šumperk
1	-	1	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
32	-	30	-	7	-	Olomoucký kraj
5	-	5	-	-	-	Kroměříž
3	-	3	-	3	-	Uherské Hradiště
13	-	13	-	1	-	Vsetín
10	1	10	1	2	-	Zlín
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
31	1	31	1	6	-	Zlínský kraj
5	-	3	-	-	-	Bruntál
63	2	60	2	3	-	Frýdek-Místek
19	1	18	1	-	-	Karviná
11	1	8	1	1	-	Nový Jičín
6	1	5	1	5	-	Opava
25	2	22	2	2	-	Ostrava-město
-	-	-	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
129	7	116	7	11	-	Moravskoslezský kraj
16	-	16	-	-	-	bezdomovci
-	-	-	-	-	-	cizinci
758	25	715	25	70	1	ČR

1.8 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1983-2001 z Registru tuberkulózy

*Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis
in 1983-2001*

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

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	27	25	2,3
Středočeský kraj	21	20	1,9
Jihočeský kraj	10	10	1,6
Plzeňský kraj	21	20	3,8
Karlovarský kraj	10	10	3,3
Ústecký kraj	24	20	2,9
Liberecký kraj	7	6	1,6
Královéhradecký kraj	19	17	3,4
Pardubický kraj	16	14	3,1
Vysočina	12	11	2,3
Jihomoravský kraj	28	26	2,5
Olomoucký kraj	12	11	1,9
Zlínský kraj	20	17	3,3
Moravskoslezský kraj	40	31	3,1
ČR	267	238	2,6

1.9.2 Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle věkových skupin *)*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	2	1	0,1
25 - 44	8	7	0,3
45 - 54	32	27	2,0
55 - 64	43	36	3,9
65 - 74	53	49	6,3
75 +	129	118	22,4
Celkem / Total	267	238	2,6

*) včetně dg. J65

*) incl. dg. J65

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

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

Území	Nově zjištěná onemocnění - způsob zjištění						
	pro obtíže	při kontrole osob v rizikové skupině	při pitvě	jinak	kontakt s TBC	celkem	
Hl.město Praha	a	109	15	8	10	6	148
	b	73,6	10,1	5,4	6,8	4,1	100,0
Středočeský kraj	a	103	9	6	8	4	130
	b	79,2	6,9	4,6	6,2	3,1	100,0
Jihočeský kraj	a	28	3	5	3	0	39
	b	71,8	7,7	12,8	7,7	0,0	100,0
Plzeňský kraj	a	44	4	8	15	3	74
	b	59,5	5,4	10,8	20,3	4,1	100,0
Karlovarský kraj	a	25	17	6	6	2	56
	b	44,6	30,4	10,7	10,7	3,6	100,0
Ústecký kraj	a	68	30	5	7	6	116
	b	58,6	25,9	4,3	6,0	5,2	100,0
Liberecký kraj	a	34	4	1	2	3	44
	b	77,3	9,1	2,3	4,5	6,8	100,0
Královéhradecký kraj	a	35	3	1	4	2	45
	b	77,8	6,7	2,2	8,9	4,4	100,0
Pardubický kraj	a	33	5	1	4	0	43
	b	76,7	11,6	2,3	9,3	0,0	100,0
Vysočina	a	20	3	3	3	0	29
	b	69,0	10,3	10,3	10,3	0,0	100,0
Jihomoravský kraj	a	66	7	11	8	5	97
	b	68,0	7,2	11,3	8,2	5,2	100,0
Olomoucký kraj	a	37	6	2	3	3	51
	b	72,5	11,8	3,9	5,9	5,9	100,0
Zlínský kraj	a	31	7	0	2	0	40
	b	77,5	17,5	0,0	5,0	0,0	100,0
Moravskoslezský kraj	a	114	75	6	12	9	216
	b	52,8	34,7	2,8	5,6	4,2	100,0
ČR	a	747	188	63	87	43	1 128
	b	66,2	16,7	5,6	7,7	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

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

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

Territory	Newly diagnosed cases - method of detection						
	for diffi- culties	during check up of persons of risk group	by autopsy	other way	contact with TB	total	
Hl.město Praha	a	90	12	3	3	3	111
	b	81,1	10,8	2,7	2,7	2,7	100,0
Středočeský kraj	a	90	7	3	5	3	108
	b	83,3	6,5	2,8	4,6	2,8	100,0
Jihočeský kraj	a	22	2	1	2	0	27
	b	81,5	7,4	3,7	7,4	0,0	100,0
Plzeňský kraj	a	35	4	0	11	1	51
	b	68,6	7,8	0,0	21,6	2,0	100,0
Karlovarský kraj	a	21	10	2	3	2	38
	b	55,3	26,3	5,3	7,9	5,3	100,0
Ústecký kraj	a	54	11	2	3	4	74
	b	73,0	14,9	2,7	4,1	5,4	100,0
Liberecký kraj	a	23	2	-	1	1	27
	b	85,2	7,4	-	3,7	3,7	100,0
Královéhradecký kraj	a	26	1	1	2	1	31
	b	83,9	3,2	3,2	6,5	3,2	100,0
Pardubický kraj	a	25	5	1	4	0	35
	b	71,4	14,3	2,9	11,4	0,0	100,0
Vysočina	a	8	3	1	0	-	12
	b	66,7	25,0	8,3	0,0	-	100,0
Jihomoravský kraj	a	42	3	2	3	2	52
	b	80,8	5,8	3,8	5,8	3,8	100,0
Olomoucký kraj	a	23	6	0	0	3	32
	b	71,9	18,8	0,0	0,0	9,4	100,0
Zlínský kraj	a	25	4	-	2	0	31
	b	80,6	12,9	-	6,5	0,0	100,0
Moravskoslezský kraj	a	77	40	2	6	4	129
	b	59,7	31,0	1,6	4,7	3,1	100,0
ČR	a	561	110	18	45	24	758
	b	74,0	14,5	2,4	5,9	3,2	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 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka hospitalizace ve dnech					Celkem
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	11	36	27	25	39	138
Středočeský kraj	9	10	21	13	19	72
Jihočeský kraj	2	4	11	5	3	25
Plzeňský kraj	12	9	10	12	20	63
Karlovarský kraj	3	2	22	10	17	54
Ústecký kraj	5	34	24	11	14	88
Liberecký kraj	8	8	13	4	2	35
Královéhradecký kraj	3	10	25	11	8	57
Pardubický kraj	3	9	20	5	-	37
Vysočina	2	8	5	2	4	21
Jihomoravský kraj	11	21	24	9	6	71
Olomoucký kraj	4	1	9	2	6	22
Zlínský kraj	6	6	8	5	8	33
Moravskoslezský kraj	13	38	45	18	32	146
ČR	92	196	264	132	178	862

2.1.2 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Territory	Duration of hospitalization in days					Total
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	5	23	21	19	29	97
Středočeský kraj	5	9	19	11	17	61
Jihočeský kraj	-	2	7	5	2	16
Plzeňský kraj	7	6	5	5	11	34
Karlovarský kraj	1	-	12	6	13	32
Ústecký kraj	3	19	21	10	8	61
Liberecký kraj	6	4	8	3	2	23
Královéhradecký kraj	1	5	17	10	7	40
Pardubický kraj	-	5	12	5	-	22
Vysočina	1	1	2	1	2	7
Jihomoravský kraj	3	7	9	8	4	31
Olomoucký kraj	2	-	5	2	6	15
Zlínský kraj	2	1	4	2	2	11
Moravskoslezský kraj	4	13	26	15	25	83
ČR	40	95	168	102	128	533

2.1.3 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka hospitalizace ve dnech					Celkem
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	2	-	1	1	-	4
Středočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	1	1	2	4
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	1	1	-	1	3
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	1	-	-	1	2
Pardubický kraj	-	1	1	1	-	3
Vysočina	-	-	1	1	2	4
Jihomoravský kraj	4	-	1	1	-	6
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	1	-	-	-	-	1
Moravskoslezský kraj	-	4	1	1	3	9
ČR	7	7	7	6	9	36

2.1.4 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Territory	Duration of hospitalization in days					Total
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	1	-	1	1	-	3
Středočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	1	2	3
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	1	-	1	2
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	1	-	-	1	2
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	1	1	-	2
Jihomoravský kraj	1	-	1	1	-	3
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	2	-	-	3	5
ČR	2	3	4	4	7	20

2.2.1 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	55	57	26	2
Středočeský kraj	28	34	9	2
Jihočeský kraj	11	9	5	1
Plzeňský kraj	24	34	4	1
Karlovarský kraj	21	23	7	3
Ústecký kraj	35	43	6	4
Liberecký kraj	11	21	2	1
Královéhradecký kraj	25	28	4	1
Pardubický kraj	13	22	2	-
Vysočina	10	6	4	1
Jihomoravský kraj	23	37	12	2
Olomoucký kraj	9	7	3	3
Zlínský kraj	14	15	7	-
Moravskoslezský kraj	44	71	31	3
ČR	323	407	122	24

2.2.2 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified*

Territory	Duration of treatment by antituberculotics in weeks			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	33	39	24	2
Středočeský kraj	23	29	7	2
Jihočeský kraj	7	4	5	-
Plzeňský kraj	11	19	3	1
Karlovarský kraj	9	16	5	2
Ústecký kraj	24	31	4	2
Liberecký kraj	6	14	2	1
Královéhradecký kraj	12	24	4	1
Pardubický kraj	8	13	1	-
Vysočina	1	2	4	-
Jihomoravský kraj	5	16	9	1
Olomoucký kraj	5	4	3	3
Zlínský kraj	4	5	2	-
Moravskoslezský kraj	13	41	28	2
ČR	161	257	101	17

2.2.3 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	2	2	-	-
Středočeský kraj	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	2	2	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	2	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	1	-	-
Pardubický kraj	1	2	-	-
Vysočina	2	1	1	-
Jihomoravský kraj	4	2	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	1	-	-
Moravskoslezský kraj	4	1	4	-
ČR	14	14	8	-

**2.2.4 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili
Recidivy - bakteriologicky ověřené**

*Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Relapses - bacteriologically verified*

Territory	Duration of treatment by antituberculotics in weeks			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	2	1	-	-
Středočeský kraj	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	1	2	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	1	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	1	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	1	1	-	-
Jihomoravský kraj	2	1	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	4	-
ČR	7	6	7	-

2.3.1 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy)				
	kategorie I	kategorie II	kategorie III	kategorie IV	jiná léčba
Hl.město Praha	100	3	5	-	39
Středočeský kraj	61	-	5	-	3
Jihočeský kraj	18	1	7	-	-
Plzeňský kraj	49	9	8	-	-
Karlovarský kraj	42	3	11	-	1
Ústecký kraj	68	7	11	-	4
Liberecký kraj	25	1	8	-	1
Královéhradecký kraj	51	3	3	-	1
Pardubický kraj	22	2	12	-	3
Vysočina	11	-	8	-	-
Jihomoravský kraj	58	1	11	-	-
Olomoucký kraj	19	-	1	-	-
Zlínský kraj	22	1	7	-	1
Moravskoslezský kraj	106	9	26	-	13
ČR	652	40	123	-	66

2.3.2 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Territory	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)				
	therap. reg. I	therap. reg. II	therap. reg. III	therap. reg. IV	other treatment
Hl.město Praha	79	1	-	-	24
Středočeský kraj	54	-	1	-	2
Jihočeský kraj	15	1	-	-	-
Plzeňský kraj	32	5	-	-	-
Karlovarský kraj	31	2	1	-	1
Ústecký kraj	53	6	1	-	3
Liberecký kraj	20	1	1	-	1
Královéhradecký kraj	39	2	1	-	-
Pardubický kraj	17	1	3	-	2
Vysočina	6	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	27	1	2	-	-
Olomoucký kraj	13	-	-	-	-
Zlínský kraj	7	1	1	-	-
Moravskoslezský kraj	72	5	3	-	10
ČR	465	26	14	-	43

2.3.3 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy)				
	kategorie I	kategorie II	kategorie III	kategorie IV	jiná léčba
Hl.město Praha	1	-	-	-	4
Středočeský kraj	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	2	3	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	2	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	1	-	-	-
Pardubický kraj	1	1	1	-	-
Vysočina	-	4	-	-	-
Jihomoravský kraj	2	2	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	1	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	5	2	-	1	2
ČR	14	15	1	1	6

2.3.4 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili
Recidivy - bakteriologicky ověřené

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Territory	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)				
	therap. reg. I	therap. reg. II	therap. reg. III	therap. reg. IV	other treatment
Hl.město Praha	1	-	-	-	3
Středočeský kraj	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	3	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	2	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	1	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	2	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	2	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	2	2	-	1	1
ČR	5	12	-	1	4

2.4.1 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified*

Území	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby na konci 2. měsíce				
	KP + MP	kultivačně pozit.	mikrosk. pozit.	negativní	neznámo
Hl.město Praha	13	12	4	70	-
Středočeský kraj	11	4	4	37	2
Jihočeský kraj	2	-	1	13	-
Plzeňský kraj	4	5	-	25	3
Karlovarský kraj	3	8	-	24	-
Ústecký kraj	5	6	1	49	1
Liberecký kraj	5	3	-	15	-
Královéhradecký kraj	2	1	-	38	-
Pardubický kraj	-	3	1	18	-
Vysočina	3	-	1	2	-
Jihomoravský kraj	4	1	1	24	-
Olomoucký kraj	1	3	-	9	-
Zlínský kraj	-	1	-	8	-
Moravskoslezský kraj	11	7	3	68	1
ČR	64	54	16	400	7

2.4.2 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Relapses - bacteriologically verified*

Territory	Bacteriological results during treatment in the end of the 2nd month				
	CP + MP	culturally posit.	microsc. posit.	negative	other treatment
Hl.město Praha	-	-	-	3	-
Středočeský kraj	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	3	1
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	2	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	2	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	1	-	1	-
Jihomoravský kraj	-	1	-	-	1
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	3	-	-	3	-
ČR	3	2	-	14	2

2.5.1 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby		
	samostatně	kontrolovaně	kombinace obou
Hl.město Praha	38	20	73
Středočeský kraj	19	29	22
Jihočeský kraj	16	8	2
Plzeňský kraj	32	8	22
Karlovarský kraj	12	9	33
Ústecký kraj	46	23	21
Liberecký kraj	7	7	21
Královéhradecký kraj	23	9	25
Pardubický kraj	17	2	18
Vysočina	15	2	2
Jihomoravský kraj	40	9	21
Olomoucký kraj	17	3	-
Zlínský kraj	25	5	1
Moravskoslezský kraj	76	39	35
ČR	383	173	296

2.5.2 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Territory	Method of antituberculous medication during treatment		
	out of sight	fully controlled	partly controlled
Hl.město Praha	23	12	55
Středočeský kraj	14	26	18
Jihočeský kraj	9	5	2
Plzeňský kraj	19	5	12
Karlovarský kraj	8	5	20
Ústecký kraj	31	16	16
Liberecký kraj	1	5	17
Královéhradecký kraj	17	5	19
Pardubický kraj	8	1	12
Vysočina	4	1	1
Jihomoravský kraj	17	3	10
Olomoucký kraj	10	3	-
Zlínský kraj	7	2	-
Moravskoslezský kraj	40	23	25
ČR	208	112	207

2.5.3 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby		
	samostatně	kontrolovaně	kombinace obou
Hl.město Praha	2	1	1
Středočeský kraj	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-
Plzeňský kraj	2	1	2
Karlovarský kraj	-	-	-
Ústecký kraj	1	1	1
Liberecký kraj	-	-	-
Královéhradecký kraj	2	-	-
Pardubický kraj	3	-	-
Vysočina	4	-	-
Jihomoravský kraj	3	1	-
Olomoucký kraj	-	-	-
Zlínský kraj	1	-	-
Moravskoslezský kraj	7	3	-
ČR	25	7	4

2.5.4 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Method of antituberculous medication during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Territory	Method of antituberculous medication during treatment		
	out of sight	fully controlled	partly controlled
Hl.město Praha	1	1	1
Středočeský kraj	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-
Plzeňský kraj	2	1	1
Karlovarský kraj	-	-	-
Ústecký kraj	1	1	-
Liberecký kraj	-	-	-
Královéhradecký kraj	2	-	-
Pardubický kraj	-	-	-
Vysočina	2	-	-
Jihomoravský kraj	2	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-
Moravskoslezský kraj	3	3	-
ČR	13	6	2

2.6.1 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, 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 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území	Léčebné výsledky							
	vyléčen	léčba ukončena	zemřel při léčbě	selhání léčby	přerušeni léčby	přestěhován	léčba pokračuje	celkem
Hl.město Praha	72	49	6	-	9	8	4	148
Středočeský kraj	44	23	4	-	1	-	1	75
Jihočeský kraj	11	11	3	-	1	-	-	26
Plzeňský kraj	41	17	3	-	2	-	3	66
Karlovarský kraj	31	18	1	-	2	2	3	57
Ústecký kraj	48	37	3	-	-	-	2	90
Liberecký kraj	16	18	-	-	1	-	-	35
Královéhradecký kraj	37	12	7	1	-	-	1	58
Pardubický kraj	20	11	5	-	-	1	2	39
Vysočina	6	12	1	-	-	-	-	19
Jihomoravský kraj	34	34	-	-	1	-	1	70
Olomoucký kraj	17	3	-	-	-	-	-	20
Zlínský kraj	8	22	-	-	1	-	-	31
Moravskoslezský kraj	45	89	7	-	7	-	6	154
ČR	430	356	40	1	25	11	23	888

2.6.2 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Territory	Results of treatment							total
	be cured	terminated treatment	deceased during tr.	unsuccessful treatment	interrupted treatment	migrated	continuing treatment	
Hl.město Praha	67	19	4	-	5	7	3	105
Středočeský	44	11	4	-	1	-	1	61
Jihočeský	10	3	2	-	1	-	-	16
Plzeňský	31	-	3	-	-	-	3	37
Karlovarský	27	-	1	-	2	2	3	35
Ústecký	45	13	3	-	-	-	2	63
Liberecký	16	7	-	-	-	-	-	23
Královéhradecký kraj	36	-	5	-	-	-	1	42
Pardubický	18	-	3	-	-	1	1	23
Vysočina	4	2	-	-	-	-	-	6
Jihomoravský	27	2	-	-	-	-	1	30
Olomoucký	12	1	-	-	-	-	-	13
Zlínský	6	3	-	-	-	-	-	9
Moravskoslezský	44	34	2	-	4	-	6	90
ČR	387	95	27	-	13	10	21	553

2.6.3 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území	Léčebné výsledky							
	vyléčen	léčba ukončena	zemřel při léčbě	selhání léčby	přerušeni léčby	přestěhován	léčba pokračuje	celkem
Hl.město Praha	2	1	-	-	-	1	1	5
Středočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	3	1	-	-	-	-	1	5
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	2	-	-	-	-	-	3
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	2	-	-	-	-	-	-	2
Pardubický kraj	-	2	-	-	1	-	-	3
Vysočina	2	2	-	-	-	-	-	4
Jihomoravský kraj	1	3	-	-	-	-	-	4
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Moravskoslezský kraj	2	4	-	-	3	-	1	10
ČR	13	16	-	-	4	1	3	37

2.6.4 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2000, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2000 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Territory	Results of treatment							total
	be cured	terminated treatment	deceased during tr.	unsuccessful treatment	interrupted treatment	migrated	continuing treatment	
Hl.město Praha	2	-	-	-	-	1	1	4
Středočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	3	-	-	-	-	-	1	4
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	2	-	-	-	-	-	-	2
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysočina	2	-	-	-	-	-	-	2
Jihomoravský kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	2	1	-	-	2	-	1	6
ČR	13	3	-	-	2	1	3	22

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

	Onemocnění / Cases					
	nově zjištěná <i>newly diagnosed cases</i>		recidivy <i>relapses</i>		celkem <i>total</i>	
	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%
Pacienti s výsledky citlivosti na léky <i>Patients with DST results</i>	679	100,0	15	100,0	694	100,0
Jakákoliv rezistence <i>Any resistance</i>						
na / to : isoniazid (H)	21	3,1	1	6,7	22	3,2
rifampicin (R)	11	1,6	1	6,7	12	1,7
etambutol (E)	7	1,0	1	6,7	8	1,2
streptomycin (S)	9	1,3	-	-	9	1,3
Rezistence pouze <i>Resistance only</i>						
na / to : isoniazid (H)	9	1,3	-	-	9	1,3
rifampicin (R)	3	0,4	-	-	3	0,4
etambutol (E)	1	0,1	-	-	1	0,1
stroitomycin (S)	2	0,3	-	-	2	0,3
Celkem mono rezistence <i>Total monoresistance</i>	15	2,2	-	-	15	2,2
H + R	1	0,1	-	-	1	0,1
H + R + E	4	0,6	1	6,7	5	0,7
H + R + S	2	0,3	-	-	2	0,3
H + R + E + S	1	0,1	-	-	1	0,1
Celkem multi rezistence <i>Total multi-resistance (MDR)</i>	8	1,2	1	6,7	9	1,3

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

	Onemocnění / Cases					
	nově zjištěná <i>newly diagnosed cases</i>		recidivy <i>relapses</i>		celkem <i>total</i>	
	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%	počet <i>number</i>	%
H + E	-	-	-	-	-	-
H + S	3	0,4	-	-	3	0,4
H + E + S	1	0,1	-	-	1	0,1
R + E	-	-	-	-	-	-
R + S	-	-	-	-	-	-
R + E + S	-	-	-	-	-	-
E + S	-	-	-	-	-	-
Celkem poly rezistence (jiná než MDR) <i>Total polyresistance (other than MDR)</i>	4	0,6	-	-	4	0,6

Zdroj dat: ISBT

Source of data: ISBT

3.1 Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30-C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2000 v ČR *)

*Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 2000 in CR *)*

Území <i>Territory</i>	Hlášená onemocnění <i>Notified cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži	ženy	celkem	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>
Hl.město Praha	547	251	798	98,49	40,85	68,22
Středočeský kraj	528	147	675	95,22	25,49	59,68
Jihočeský kraj	312	69	381	100,91	21,54	60,53
Plzeňský kraj	294	85	379	108,51	30,17	68,58
Karlovarský kraj	189	71	260	125,85	45,52	84,92
Ústecký kraj	409	160	569	100,90	38,04	68,89
Liberecký kraj	225	63	288	107,35	28,59	66,98
Královéhradecký kraj	238	55	293	88,37	19,39	52,98
Pardubický kraj	205	57	262	82,16	21,96	51,47
Vysočina	241	40	281	93,73	15,20	54,00
Jihomoravský kraj	500	158	658	91,16	27,14	58,20
Olomoucký kraj	288	60	348	92,26	18,24	54,28
Zlínský kraj	266	38	304	91,40	12,42	50,93
Moravskoslezský kraj	666	149	815	106,95	22,89	63,99
ČR	4 908	1 403	6 311	98,05	26,65	61,45

*) 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	2000
	<i>Muži / Males</i>				
C33				0,0	0,2
C34	97,6	99,1	99,6	93,8	87,8
C38.4				0,4	0,4
C45.0	0,6	0,5	0,9	0,3	0,4
	<i>Ženy / Females</i>				
C33				0,1	0,1
C34	10,6	12,9	15,8	21,1	24,5
C38.4				0,3	0,1
C45.0	0,5	0,5	0,6	0,2	0,3

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

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

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

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

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 obstrukční 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.verif.</i>	ostatní <i>others</i>			chronická bronchitis <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	
Hl.město	a	6 450	6 284	166	557	5 308	31 567	19 479	3 041	558
Praha	b	546,09	532,03	14,05	47,16	449,40	2 672,62	1 649,19	257,47	47,24
Středočeský	a	953	893	60	381	4 734	23 352	10 839	1 137	507
kraj	b	85,47	80,09	5,38	34,17	424,56	2 094,28	972,07	101,97	45,47
Jihočeský	a	603	545	58	181	1 382	7 726	5 799	469	206
kraj	b	96,35	87,08	9,27	28,92	220,81	1 234,43	926,54	74,94	32,91
Plzeňský	a	389	330	59	334	3 363	12 673	8 463	508	198
kraj	b	70,56	59,86	10,70	60,59	610,03	2 298,83	1 535,15	92,15	35,92
Karlovarský	a	342	287	55	47	2 124	3 697	2 136	52	52
kraj	b	112,35	94,28	18,07	15,44	697,77	1 214,52	701,71	17,08	17,08
Ústecký	a	912	785	127	282	3 614	18 920	7 118	288	183
kraj	b	110,28	94,92	15,36	34,10	436,99	2 287,75	860,69	34,82	22,13
Liberecký	a	352	293	59	174	1 947	4 481	1 757	88	107
kraj	b	82,03	68,28	13,75	40,55	453,72	1 044,23	409,44	20,51	24,93
Královéhra- decký kraj	a	542	488	54	125	781	8 881	5 203	384	149
	b	98,41	88,60	9,80	22,70	141,80	1 612,44	944,66	69,72	27,05
Pardubický	a	426	376	50	167	1 135	6 706	5 211	357	163
kraj	b	83,76	73,93	9,83	32,84	223,18	1 318,61	1 024,65	70,20	32,05
Vysočina	a	389	371	18	208	2 708	10 380	4 229	557	164
	b	74,70	71,24	3,46	39,94	520,01	1 993,23	812,08	106,96	31,49
Jihomoravský	a	981	895	86	416	3 913	22 914	8 573	594	366
kraj	b	86,39	78,81	7,57	36,63	344,58	2 017,81	754,94	52,31	32,23

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

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

Sarko- dióza <i>Sarcodiosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumonioses</i>	Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis <i>Diffuse fibroses and other interstitial pulmonary diseases</i>	Nenádorová onemocnění pohrudnice <i>Non neoplastic diseases of pleura</i>	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn <i>Pulmonary heart diseases and diseases of pulmonary circulation</i>	Jiná netuber- kulózní onem. DÚ se závažným průběhem <i>Other non TB diseases of the respiratory system</i>	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.
1 547	174	1 384	1 169	1 800	2 720	a Hl.město Praha
130,98	14,73	117,18	98,97	152,40	230,29	b
885	333	441	692	1 394	2 392	a Středočeský kraj
79,37	29,86	39,55	62,06	125,02	214,52	b
386	59	165	188	129	596	a Jihočeský kraj
61,67	9,43	26,36	30,04	20,61	95,23	b
389	1 014	226	391	550	945	a Plzeňský kraj
70,56	183,94	41,00	70,93	99,77	171,42	b
54	25	50	125	64	122	a Karlovarský kraj
17,74	8,21	16,43	41,06	21,02	40,08	b
326	424	209	372	263	1 693	a Ústecký kraj
39,42	51,27	25,27	44,98	31,80	204,71	b
329	52	101	201	220	677	a Liberecký kraj
76,67	12,12	23,54	46,84	51,27	157,76	b
429	537	213	261	272	270	a Královéhradecký kraj
77,89	97,50	38,67	47,39	49,38	49,02	b
353	76	228	237	159	318	a Pardubický kraj
69,41	14,94	44,83	46,60	31,26	62,53	b
288	125	241	199	354	1 048	a Vysočina
55,30	24,00	46,28	38,21	67,98	201,24	b
933	394	439	1 092	420	803	a Jihomoravský kraj
82,16	34,70	38,66	96,16	36,99	70,71	b

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

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

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 obstrukční 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.verif.</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	
Olomoucký kraj	a	482	466	15	153	1 583	10 279	1 834	683	195
	b	75,19	72,69	2,34	23,87	246,93	1 603,41	286,08	106,54	30,42
Zlínský kraj	a	500	434	66	283	3 160	11 657	5 113	331	381
	b	83,63	72,59	11,04	47,33	528,53	1 949,69	855,17	55,36	63,72
Moravsko-slezský kraj	a	1 115	839	276	409	5 258	29 682	10 140	2 040	965
	b	87,24	65,65	21,60	32,00	411,41	2 322,47	793,40	159,62	75,51
ČR	a	14 436	13 286	1 150	3 717	41 010	202 915	95 894	10 592	4 194
	b	140,61	129,41	11,20	36,20	399,45	1 976,47	934,04	103,17	40,85

*) 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 *)

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

Sarko- dióza <i>Sarcodiosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumonioses</i>	Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis <i>Diffuse fibroses and other interstitial pulmonary diseases</i>	Nenádorová onemocnění pohrudnice <i>Non neoplastic diseases of pleura</i>	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn <i>Pulmonary heart diseases and diseases of pulmonary circulation</i>	Jiná netuber- kulózní onem. DÚ se závažným průběhem <i>Other non TB diseases of the respiratory system</i>	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.
393	166	94	412	147	1 430	a Olomoucký kraj
61,30	25,89	14,66	64,27	22,93	223,06	b
829	531	230	811	458	1 098	a Zlínský kraj
138,65	88,81	38,47	135,64	76,60	183,65	b
744	11 467	440	702	812	1 883	a Moravskoslezský kraj
58,21	897,24	34,43	54,93	63,53	147,34	b
7 885	15 377	4 461	6 852	7 042	15 995	a ČR
76,80	149,78	43,45	66,74	68,59	155,80	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 diagnózy

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

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	28	7	18
J10+J11	Chřipka	8 841	9 745	9 266
J12	Virový zánět plic	29	30	30
J13-J16,J18	Zánět plic (nevirový)	224	204	214
J20+J21	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	3 012	3 538	3 260
J40	Zánět průdušek	179	192	185
J41+J42	Chronický zánět průdušek	76	69	72
J43	Rozedma plic	5	3	4
J44	Jiná chronická obstr. plic. nemoc	157	135	147
J45+J46	Astma	202	282	239
J60	Pneumokonióza uhlokopů	20	3	12
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	2	2	2
J93	Pneumothorax	8	3	6
	Nemoci dýchací soustavy	36 791	44 122	40 241

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

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

Diagnosis (ICD-10)	Cases	Průměrné trvání 1 případu ve dnech Average duration of 1 case in days		
		males	females	total
C33+C34	<i>Malignant neoplasm of trachea and MN of bronchus and lung</i>	189,6	193,3	190,3
J10+J11	<i>Influenza</i>	14,6	15,7	15,1
J12	<i>Viral pneumonia</i>	32,3	29,0	30,7
J13-J16,J18	<i>Pneumonia</i>	38,1	34,4	36,4
J20+J21	<i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	20,2	20,3	20,2
J40	<i>Bronchitis</i>	24,2	23,8	24,0
J41+J42	<i>Chronic bronchitis</i>	37,3	32,3	35,1
J43	<i>Emphysema</i>	57,4	44,4	52,3
J44	<i>Other chronic obstr. pulmonary disease</i>	50,3	40,1	45,9
J45+J46	<i>Asthma</i>	37,2	40,2	38,3
J60	<i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	30,0	18,6	28,6
J61	<i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	20,9	30,1	24,5
J93	<i>Pneumothorax</i>	59,4	45,6	55,9
	<i>Diseases of the respiratory system</i>	16,0	16,6	16,3

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

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

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	15	4	9
J10+J11	Chřipka	353	419	384
J12	Virový zánět plic	3	2	2
J13-J16,J18	Zánět plic (nevirový)	23	20	22
J20+J21	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	166	197	180
J40	Zánět průdušek	12	13	12
J41+J42	Chronický zánět průdušek	7	6	7
J43	Rozedma plic	1	0	0
J44	Jiná obstr. chronická plic. nemoc	22	15	18
J45+J46	Astma	21	31	25
J60	Pneumokonióza uhlokopů	2	0	1
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	0	0	0
J93	Pneumothorax	1	0	1
	Nemoci dýchací soustavy	1 609	2 012	1 798

3.5 Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2001

*Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused
by TB of all forms in 1982-2001*

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

3.6 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2001

Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2001

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

3.6 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC v letech 1982-2001

Trends of deaths and mortality from TB in 1982-2001

Year	Úmrtnost na 100 000 obyvatel			
	Mortality			
	Total	o.w. deaths from		
		TB of the respir. system A15-A16, A19	other TB A17, A18, A19	sequelae of TB B90
1982	3,2	2,0	0,4	0,8
1985	2,4	1,4	0,4	0,6
1990	2,0	1,5	0,3	0,2
1991	1,8	1,5	0,2	0,1
1992	1,7	1,4	0,2	0,1
1993	1,3	1,1	0,2	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	-
2001	0,9	0,8	0,1	-

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyv. <i>Mortality</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total
C33+C34 Zhoubný novotvar průdušnice a ZN průdušky-bronchu a plíce <i>Malignant neoplasm of trachea and malignant neoplasm of bronchus and lung</i>	4 314	1 321	5 635	86,2	25,1	54,9
C37 Zhoubný novotvar brzlíku <i>Malignant neoplasm of thymus</i>	8	5	13	0,2	0,1	0,1
C38 Zhoubný novotvar srdce, mezihrudí, mediastina a pohrudnice <i>Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura</i>	41	30	71	0,8	0,6	0,7
C45.0 Mezoteliom pohrudnice - pleury <i>Mesothelioma of pleura</i>	27	19	46	0,5	0,4	0,4
J10+J11 Chřipka <i>Influenza</i>	11	18	29	0,2	0,3	0,3
J12-J18 Zánět plic <i>Pneumonia</i>	997	1 062	2 059	19,9	20,2	20,0
J20+J21 Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek <i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	36	46	82	0,7	0,9	0,8
J40 Zánět průdušek - bronchitis - neurčený jako akutní nebo chronický <i>Bronchitis not specified as acute or chronic</i>	10	8	18	0,2	0,2	0,2
J41+J42 Chronický zánět průdušek <i>Chronic bronchitis</i>	125	87	212	2,5	1,7	2,1
J43 Rozedma plic <i>Emphysema</i>	108	88	196	2,2	1,7	1,9
J44 Jiná chronická obstr. plic. nemoc <i>Other chronic obstr.pulm dis.</i>	821	419	1 240	16,4	8,0	12,1
J45+J46 Astma <i>Asthma</i>	54	78	132	1,1	1,5	1,3

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>		Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyv. <i>Mortality</i>		
		muži	ženy	celkem	males	females	total
J47	Bronchiektazie-rozš. průdušek <i>Bronchiectasis</i>	5	3	8	0,1	0,1	0,1
J60	Pneumokonióza uhlokopů <i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	78	1	79	1,6	-	0,8
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>	13	2	15	0,3	0,0	0,1
J64	Neurčená pneumokonióza <i>Unspecified pneumoconiosis</i>	2	1	3	-	-	-
J67	Hypersenzitivní pneumonitis způsobená organickými prachy <i>Hypersensitivity pneumonitis due to organic dust</i>	-	3	3	-	0,1	-
J70	Stavy dýchací soustavy způsobené jinými zevními činiteli <i>Respiratory conditions due to other external agents</i>	-	1	1	-	-	-
J85	Absces plic a mediastina <i>Abscess of lung and mediastinum</i>	22	8	30	0,4	0,2	0,3
J93	Pneumothorax <i>Pneumothorax</i>	1	-	1	0,0	0,0	0,0
J00-J99	Nemoci dýchací soustavy <i>Diseases of the respiratory system</i>	2 283	1 825	4 108	45,6	34,7	40,0

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

3.8 Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12. 2001

Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.2001

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	57,38	0,49	20 386
Středočeský kraj	28,76	0,25	39 329
Jihočeský kraj	16,05	0,25	39 219
Plzeňský kraj	23,75	0,43	23 269
Karlovarský kraj	8,16	0,27	37 521
Ústecký kraj	23,57	0,29	35 042
Liberecký kraj	11,25	0,26	38 219
Královéhradecký kraj	15,52	0,28	35 633
Pardubický kraj	17,29	0,34	29 441
Vysočina	14,28	0,27	36 438
Jihomoravský kraj	29,16	0,26	38 775
Olomoucký kraj	21,47	0,33	29 861
Zlínský kraj	15,32	0,26	38 961
Moravskoslezský kraj	36,70	0,29	34 702
ČR	318,66	0,31	32 228

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 1990-2001 *)**
*Vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns
to the total number of live born children in 1990-2001 *)*

Rok Year	Proočkovanost 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
2001	96,9

*) 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 31.12.2001
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2001*

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

¹⁾ včetně jednotek pro doléčování nemocných

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

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

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

3.10 Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2001
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2001*

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

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 31.12.2001 - nemocniční oddělení**
*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2001 - 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	40,26	85,2
Středočeský kraj	124	9,81	66,8
Jihočeský kraj	154	8,60	71,5
Plzeňský kraj	77	12,40	75,8
Karlovarský kraj	38	3,00	60,0
Ústecký kraj	175	12,96	75,1
Liberecký kraj	29	2,00	73,9
Královéhradecký kraj	46	5,40	77,5
Pardubický kraj	36	4,30	93,8
Vysočina	75	8,10	83,2
Jihomoravský kraj	210	29,03	85,2
Olomoucký kraj	97	10,40	82,3
Zlínský kraj	116	10,10	82,6
Moravskoslezský kraj	263	21,47	83,9
ČR	1 819	177,83	80,0

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

Královéhradecký kraj

FN Hradec Králové - Nechanice

Jihomoravský kraj

FN s poliklinikou Brno - Bohunice

Olomoucký kraj

FN Olomouc

Moravskoslezský kraj

FN s poliklinikou Ostrava-Poruba

Státní - ostatní	<i>State - others</i>
Středočeský kraj	
Kladno	Nemocnice Kladno
Mladá Boleslav	Klaudíánova 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	Baťova nemocnice Zlín

Moravskoslezský kraj

Frýdek-Místek	Nemocnice Frýdek-Místek
Karviná	Nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj
Nový Jičín	Nemocnice s poliklinikou, Rybí
Opava	Státní slezská nemocnice
Ostrava	Závodní nemocnice Vítkovice

Nestátní

non state

Ústecký kraj

Ústí nad Labem	Masarykova nemocnice
----------------	----------------------

Jihomoravský kraj

Blansko	Nemocnice Blansko
---------	-------------------

Zlínský kraj

Vsetín	Městská nemocnice ve Valašském Meziříčí
--------	---

Moravskoslezský kraj

Vítkovice	Vítkovická nemocnice blahosl. Marie Antoníny
-----------	--

3.11.2 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2001 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN

Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2001 - institutes for TB and respiratory diseases

Státní - řízené 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 Daňkovic - 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 31.12.2001

Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases treatment to 31.12.2001

Středočeský kraj	
Příbram	Odborný léčebný ústav onkologie a pneumologie Nová Ves p. Pleší
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 31.12.2001

Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.2001

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