

**Tuberkulóza a respirační nemoci
2004**

*Tuberculosis and respiratory diseases
2004*

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

Tuberculosis and respiratory diseases

Publications are available with data since 1960.

Since 1994 in Czech-English version.

Published data on epidemiological situation in TB are taken from the information system of the Hygienic service - the TB Registry. Also included are data from other information systems, on malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs, data on deaths, data on out-patient and in-patient care in TB-RD therapeutic institutions, on incapacity for work and on the network of health establishments engaged in problems of TB-RD. Notified cases are classified in detail by individual diagnoses, age group, sex, place of residence, duration of disease and bacteriological verification.

© ÚZIS ČR, 2005

© Translation IHIS CR, 2005

ISSN 1210-8685

ISBN 80-7280-467-7

Obsah	strana
Úvod	11
Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice 2004	12
Grafická část	
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel	17
Struktura hlášené TBC podle diagnóz	17
Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí v letech 2004 a 2003	18
Struktura TBC podle věku	19
Hlášená onemocnění TBC podle krajů	20
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení	20
Okresy České republiky - mapa	21
Počet hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel - mapa	21
Tabulková část	
1. kapitola - Epidemiologie TBC	
1.1 Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC	22
1.2 Hlášená onemocnění TBC u cizinců podle země narození	23
1.3 Onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC	23
1.4 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy	24
1.5.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená a neověřená	26
1.5.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená	28
1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené a neověřené	30
1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené	32
1.6.1 Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území	34
1.6.2 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území	35
1.7.1 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území a bakteriologického ověření	36
1.7.2 Recidivy TBC dýchacího ústrojí podle území a bakteriologického ověření	37
1.8.1 Hlášená onemocnění TBC podle okresů - bakteriologicky ověřená i neověřená	38
1.8.2 Hlášená onemocnění TBC podle okresů - bakteriologicky ověřená	43
1.9.1 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území - bakteriologicky ověřená a neověřená	48

1.9.2	Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území - bakteriologicky ověřená.....	49
1.10	Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC z Registru tuberkulózy	50
1.11.1	Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle území	51
1.11.2	Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle věkových skupin.....	51
1.11.3	Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle území	52
1.11.4	Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle věkových skupin.....	53

2. kapitola - Léčba tuberkulózně nemocných

2.1.1	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	54
2.1.2	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	55
2.1.3	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	56
2.1.4	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	57
2.2.1	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	58
2.2.2	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	59
2.2.3	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	60
2.2.4	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	61
2.3.1	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	62
2.3.2	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	63

2.3.3	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	64
2.3.4	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	65
2.4.1	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	66
2.4.2	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	67
2.5	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	68
2.6.1	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	69
2.6.2	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	70
2.6.3	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	71
2.6.4	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	72
2.7	Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC	73
3. kapitola - Údaje získané ze zdrojů mimo RT		
3.1	Vývoj hlášených onemocnění vybranými ZN dýchacího ústrojí na 100 000 obyvatel.....	75
3.2	Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30-C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2003 v ČR	76
3.3	Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respiračních nemocí podle území a onemocnění	77
3.4	Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem	83
3.5	Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz.....	84
3.6	Vývoj počtu zemřelých na TBC	87

3.7	Vývoj úmrtnosti na TBC	88
3.8	Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz	89
3.9	Vývoj očkování proti TBC - podíl očkovaných novorozenců na celkovém počtu živě narozených dětí	91
3.10	Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004	92
3.11	Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2004	94
3.12	Úžka a lékařská místa v lůžkových zařízeních oboru TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2004 - nemocniční oddělení	95
3.13	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004 - nemocniční oddělení	96
3.14	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN.....	98
3.15	Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2004	98
3.16	Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením na respirační choroby k 31.12.2004.....	99

Contents	page
Introduction.....	14
Tuberculosis and respiratory diseases in the Czech Republic in 2004.....	15
Charts	
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants	17
Structure of TB by diagnoses	17
Comparison of incidence TB of the respiratory system in 2004 and in 2004	18
Age structure of TB cases	19
Notified cases of TB by regions.....	20
Number of newly notified cases of lung TB by the way of detection	20
Districts of the Czech Republic - map.....	21
Notified cases of TB per 100 000 inhabitants - map	21
Tables	
Chapter 1 - Epidemiology of TB	
1.1 Trend of number of notified cases of TB	22
1.2 Number of notified cases of TB in foreigners by country of birth.....	23
1.3 Number of cases of mycobacteriosis excl. tuberculosis.....	23
1.4 Notified cases of TB by diagnosis (ICD-10)	24
1.5.1 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups - bacteriologically verified and not verified	26
1.5.2 Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups - bacteriologically verified.....	28
1.5.3 Relapses of TB by sex and age groups - bacteriologically verified and not verified.....	30
1.5.4 Relapses of TB by sex and age groups - bacteriologically verified	32
1.6.1 Notified cases of TB of the respiratory system by territory.....	34
1.6.2 Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory.....	35
1.7.1 Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory bacteriological verification	36
1.7.2 Relapses of TB of the respiratory system by territory and bacteriological verification	37
1.8.1 Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified and not verified	38
1.8.2 Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified.....	43
1.9.1 Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory in - bacteriologically verified and not verified	48
1.9.2 Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory in - bacteriologically verified.....	49
1.10 Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis.....	50

1.11.1	Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by territory	51
1.11.2	Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by age groups	51
1.11.3	Deaths from other reasons notified to RTB by territory	52
1.11.4	Deaths from other reasons notified to RTB by age groups	53

Chapter 2 - Treatment of TB patients

2.1.1	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	54
2.1.2	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases bacteriologically verified	55
2.1.3	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified	56
2.1.4	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	57
2.2.1	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	58
2.2.2	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	59
2.2.3	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified	60
2.2.4	Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	61
2.3.1	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	62

2.3.2	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	63
2.3.3	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified	64
2.3.4	Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	65
2.4.1	Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	66
2.4.2	Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	67
2.5	Method of antituberculotic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)	68
2.6.1	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified	69
2.6.2	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified	70
2.6.3	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified	71
2.6.4	Results of treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified	72
2.7	Resistance on antituberculotics diagnosed during treatment of TB in 2003	73

Chapter 3 - Data from other sources, outside TB Registry

3.1	Trends of notified cases of selected diagnoses of MN of the respiratory system per 100 000 inhabitants	75
3.2	Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 2003 in the CR	76
3.3	Persons followed up for nontuberculous respiratory diseases in out-patient departments of TB and respiratory diseases by territory and dagnosis.....	77
3.4	Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused by TB of all forms in 1982-2004	83
3.5	Terminated cases of incapacity for work caused by selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis.....	84
3.6	Trends of deaths from TB	87
3.7	Trends of mortality from TB	88
3.8	Mortality from selected nontuberculous diseases of the respiratory system by sex and diagnosis	89
3.9	Trend of vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns to the total number of live born children	91
3.10	Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2004	92
3.11	Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.2004.....	94
3.12	Beds and physician posts in bad care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2004 - hospital departments.....	95
3.13	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2004 - hospital departments.....	96
3.14	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2004 - institutes for TB and respiratory diseases	98
3.15	Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases treatment to 31.12.2004	98
3.16	Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.2004	99

Úvod

Publikace „Tuberkulóza a respirační nemoci“ z řady Zdravotnická statistika je Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) vydávána od roku 1960. Je zpracována na základě údajů z Registru tuberkulózy (RTBC). V publikaci jsou dále použity informace z Registru zdravotnických zařízení, Národního onkologického registru, Informačního systému pracovní neschopnosti a výkazů, které byly součástí Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví v roce 2004.

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

Rokem 2002 se tento registr stal součástí Informačního systému Hygienické služby. RTBC je provozován jako webová aplikace s centrální databází. Krajské hygienické stanice vkládají data do registru prostřednictvím internetového připojení přes zabezpečený protokol https. Nedílnou součástí se stala i databáze bacilární TBC.

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

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

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

Přehled o epidemiologické situaci TBC v roce 2004 je uveden v 1. kapitole. Celkově bylo zpracováno 1 174 povinných hlášení, z nichž 1 057 bylo zařazeno jako nová hlášení TBC a 92 hlášení se týkalo jiných mykobakterií. Ve 3 případech nebyla TBC ani mykobakterií potvrzena a 22 hlášení oznamovalo změnu bydliště. Ve vývojové tabulce (1.1) jsou uvedeny i osoby s dlouhodobým nebo trvalým pobytem, které se narodily mimo území ČR. V tabulce 1.2 jsou jako cizinci uvedeni pouze ti, kteří neměli udáno trvalé bydliště v ČR. 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 1 123 hlášení, z toho bylo 111 mykobakterií, ve 14 případech nebyla tuberkulóza potvrzena a 28 hlášení informovalo o změně bydliště, 47 kontrolních hlášení chybělo. Beze změn zůstává obsah 3. kapitoly, ve které jsou data z jiných zdrojů než je Registr tuberkulózy.

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

Tuberkulóza v České republice v roce 2004

V roce 2004 se prováděl sběr a ukládání dat o situaci tuberkulózy (TB) stejným způsobem jako v roce předcházejícím. Základ opět tvořily údaje z povinných a kontrolních hlášení (notifikace) TB sbírané lékaři zdravotnických zařízení, kde byla diagnóza TB stanovena. Hlášení byla po přehlednutí krajskými konzultanty TB soustředěna v Ústavu zdravotnických informací a statistiky (UZIS ČR) v Praze a vložena do databáze (Registr TB). Z této databáze vytvořené výstupní sestavy byly dvakrát ročně analyzovány Národní jednotkou dohledu nad TB zejména pro potřeby ministerstva zdravotnictví ČR. Individuální kódované údaje byly rovněž poskytovány pracovní skupině EuroTB a agregovaná data pak Světové zdravotnické organizaci pro dodatečné ověření správnosti analytických úvah.

Jak je dnes v celosvětově standardizovaném prostředí kontroly a dohledu nad TB obvyklé, šlo o analýzu notifikačních údajů, o dohled nad účinností antituberkulotické léčby a o dohled nad vývojem rezistence proti antituberkulotikům.

V roce 2004 bylo v České republice hlášeno 1 057 nových případů (a recidiv) TB všech forem a lokalizací. Jde tudíž o 10,4 hlášených TB na 100 000 obyvatel České republiky. Počet hlášených TB dýchacího ústrojí byl 909 (8,9 na 100 000 obyvatel) a počet TB plic (nezahrnující TB pleury, velkých dýchacích cest a mediastinálních lymfatických uzlin) byl 861 (8,4 na 100 000 obyvatel). Z celkem hlášených TB onemocnění bylo 61% bakteriologicky (kultivačně) ověřeno a přibližně polovina byla i mikroskopicky pozitivních. V jednom roce bylo tudíž zjištěno více než 300 nových silných zdrojů TB infekce. Není to číslo nezanedbatelné, je totiž nutné mít na paměti, že ještě v roce 1998, čili před pouhými šesti lety, šlo o téměř dvojnásobek. Podíl bakteriologicky ověřených TB dosáhl v roce 2004 mezi notifikovanými 68%, což je již uspokojivá úroveň. Půjde nyní o to ji udržet.

Skutečnost, že relativní údaje o notifikaci TB dýchacího ústrojí i TB plic byly v roce 2004 opakovaně nižší než 10, potvrzuje oprávněnost zařazení České republiky mezi skupinu evropských zemí, označovaných za země s nízkou TB náloží („low burden countries“).

V porovnání s rokem předcházejícím (2003) došlo k poklesu prakticky ve všech ukazatelích až o 8 %, což je pokles zaznamenávaný u nás v době před znovuzplanutím TB koncem osmdesátých let minulého století. Z hlediska trendu však tak dramatického poklesu výskytu onemocnění po hromadném zavedení účinné antituberkulotické léčby dosud dosaženo nebylo. Proč?

Křivky věkového rozdělení nově hlášených TB mají u nás v posledních dvaceti letech již učebnicový tvar zemí s příznivou situací TB. Jejich vrchol je v nejvyšších věkových skupinách (osoby starší 65, resp. 70 let), jako nevýznamné se jeví zvýšení u mužů ve středních věkových skupinách. V mladších a mladých věkových skupinách je u nás výskyt nových TB onemocnění spíše sporadický. V roce 2004 nebyla u nás hlášena TB plic u dětí mladších 10 roků. Jeden případ TB plic byl hlášen u mladistvého ve věkové skupině 10 - 14 letých.

Jestliže však porovnáme křivky věkového rozdělení z let 2002 - 2004 je patrné, že každoročně dochází k poklesu v počtu hlášených zejména v nejvyšších věkových

skupinách. Ve středních a mladších skupinách je trend stagnující, mimo jiné proto, že jde již o malé počty nemocných. Dnešní sedmdesátníci byli v době válečné a poválečné dětmi a nesporně byli vystaveni TB infekci. Ke vzniku TB u nich docházelo mnohem později, většinou tzv. endogenní exacerbací TB ložisek z té doby, a to zejména přidružilo-li se oslabení obranných mechanismů (přidružená onemocnění, atd). TB bylo u nich možno vyhledat a léčit. Dnešní střední a mladší věkové skupiny již nebyly vystaveny takovému expozičnímu infekčnímu tlaku a lze proto předpokládat, že na vzniku nových TB onemocnění se u nich uplatňovaly a uplatňují více zevní příčiny (zdroje) (exogenní superinfekce). Které jsou hůře ovlivnitelné. Tím je vymezen i směr kontroly TB do budoucnosti. Půjde o kontrolu a omezení zdrojů infekce. Ty se nacházejí převážně mezi rizikovými skupinami, jejichž kontrola je tudíž hlavní prioritou.

Důkazem tohoto předpokladu je počet nově zjištěných TB mezi bezdomovci, tvořícími podstatnou část tzv. vnitřní imigrace. Při soustředěném, aktivním a navíc motivovaném vyhledávání bylo možno zachytit statisticky významně vyšší počet nových TB onemocnění než obvyklými metodami kontroly TB. V roce 2004 šlo již o 21 nových onemocnění.

Počet osob narozených mimo ČR se zjištěnou TB v roce 2004 v ČR se zvýšil na 15% celkové notifikace. Nelze to považovat za tendenci, spíše jde zatím o kolísání, ale v Německu a Rakousku podíl těchto osob na notifikaci již dosahuje jedné poloviny.

Ostatní zjištěné údaje zůstaly i v roce 2004 v hranicích normy, ať již se to týká podílu recidiv (3 %), způsobu vyhledávání TB (70% pro potíže), podílu jiných mykobakterií než TB (0,8 na 100 000 obyvatel). Rovněž počet úmrtí na TB (0,5 na 100 000 obyvatel) odpovídá předcházejícím létům, stejně jako předběžné údaje o rezistenci na antituberkulotika.

Rok 2004 tak, pokud jde o situaci TB v ČR, navazoval na předcházející roky, kdy správnost našich analýz byla potvrzena Světovou zdravotnickou organizací a EuroTB. Neznamená to, že můžeme v našem úsilí polevit. Právě naopak. Nyní půjde o používání metod pracnějších a časově náročnějších. Nečekáme brzké dosažení eradikace nebo eliminace TB. Spíše její postupné a pozvolné omezování s přesunem do oblasti TB infekce. Onemocnění budou považována za systémové chyby. Podaří-li se zabránit nárůstu rezistencí a zejména multirezistence, pak i pozvolné snižování nemocnosti bude úspěchem. Již nyní zato patří dík všem, kteří se na kontrole TB podílejí, ať je to na kterémkoliv stupni zdravotnického systému.

Doc. MUDr. Luděk Trnka, DrSc.
vedoucí Národní jednotky dohledu nad TB, FNB Praha

Introduction

The publication „Tuberculosis and respiratory diseases“ in the series „Health Statistics“ is published by Institute of Health Information and Statistics of the CR (IHIS CR) since 1960. It is based on data from the Registry of Tuberculosis (RTB). Additional data were obtained from the Registry of Health Establishments, from National Cancer Registry, from the informational system Incapacity for Work and from reports collected in the Programme of Statistical Investigation of Ministry of Health in 2004.

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

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

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

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

A survey of the epidemiologic situation in 2004 is presented in Chapter 1. Altogether, 1 174 mandatory notifications have been processed, of that 1 057 as new notifications of TB and 92 as notifications of other mycobacteriosis. In 3 cases neither TB nor other mycobacteriosis was confirmed and 22 notifications concerned only changes of address. The time series Table (1.1) includes persons with long-term or permanent residence in the CR born outside the CR territory. Table 1.2 includes as foreigners only those persons who did not report permanent residence address. Chapter 2 comprises basic data from the Control Reports concerning TB of the respiratory system (analogous data on TB of lung are not included but they are available on request from IHIS CR). There were 1 123 processed Control Reports, of which 111 concerned mycobacteriosis, in 14 cases TB was not confirmed and 28 were notifications of change of address. In 47 cases there was no control report. The contents of the last Chapter 3 remains unchanged and concerns data from sources other than the Registry of Tuberculosis.

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

Tuberculosis in the Czech Republic in 2004

Data on the situation of tuberculosis (TB) were collected and processed in the same way as in the preceding years. Basic data are obtained from the mandatory TB notification and control reports provided by physicians in health establishments in which the TB case was diagnosed. The reports are reviewed by regional TB consultants, transmitted to Institute of Health Information and Statistics (IHIS CR) in Prague and entered in the database of the TB Register. Output files from this database are biannually analysed by the National TB Control Unit, mainly for the needs of Ministry of Health of the CR. Coded individual data were also provided to EuroTB workgroup and aggregated data to WHO which verified the correctness of analytic considerations.

As usual in the world-standardised environment of TB control, the analysis concerns the notification data and supervision over the efficiency of antituberculous therapy and evolution of resistance to antituberculous.

In 2004 there were 1 057 notified new cases (and relapses) of TB of all forms and localisations. This is equivalent to 10.4 notified cases per 100 000 inhabitants of the CR. The number of notified cases of TB of the respiratory system was 909 (8.9 per 100 000 inhabitants) and the number of cases of TB of lung (not including TB of pleura, major airways and mediastinal lymphatic nodes) was 861 (8.4 per 100 000 inhabitants). Of the total number of notified cases, 61 % were bacteriologically verified (by cultivation) and about one half were microscopically positive. Thus in one year there were detected over 300 strong sources of TB infection. This number is not non-negligible. Only six years ago, in 1998 the number was almost twice higher. The proportion of bacteriologically verified TB cases among all notifications in 2004 was 68 % which is already a satisfactory level. It should at least be maintained.

The fact that the relative numbers of notifications of TB of the respiratory system in 2004 were repeatedly lower than 10 confirms the correctness of classification of the CR as one of the European countries with low TB burden.

In comparison with the preceding year (2003) practically all indicators decreased, by up to 8 %, which is a decrease rate registered earlier before the revival of TB incidence in the late 1980s. From the viewpoint of trend the decrease of TB incidence after implementation of efficient antituberculous therapy was not too dramatic. Why?

The distribution of notified new TB cases in recent twenty years have the textbook shape typical for countries with favourable TB situation. The peak is in the highest age groups (persons older than 65 or 70 years), the rise in men of medium age is insignificant. TB incidence in younger age groups is rather sporadic. In 2004 there were no reported cases of TB of lung in children younger than 10 years. One case of TB of lung was notified in a child in the age group 10 – 14 years.

However, if we compare the distribution by age between 2002 and 2004, it is apparent that the number of notifications decrease mainly in the highest age groups. In middle and young age groups the incidence has a stagnant trend, one of the reasons is that the numbers are very small. Recent seventy-year old people were children in the war and post-war years and they had undoubtedly been exposed to

TB infection. TB developed in them much later, mostly by endogenous exacerbation of old TB lesions, particularly in cases of weakened resistance mechanisms (associated diseases etc.). These TB cases could be detected and treated. Recent middle and young age groups had not been exposed to such infection pressure and it may be assumed that new TB cases in them are generated by external causes (exogenous superinfection sources). Such sources are harder to control. This determines the direction of future effort in TB control. It must detect and control the sources of TB infection. The sources mostly occur among the risk groups whose control remains the chief priority.

This assumption is confirmed by the number of notified new TB cases among homeless persons who constitute a substantial part of the so-called internal immigration. A concentrated and motivated screening could detect a statistically significant higher number of new TB cases than the standard TB control methods. In 2004 there were 21 such new cases.

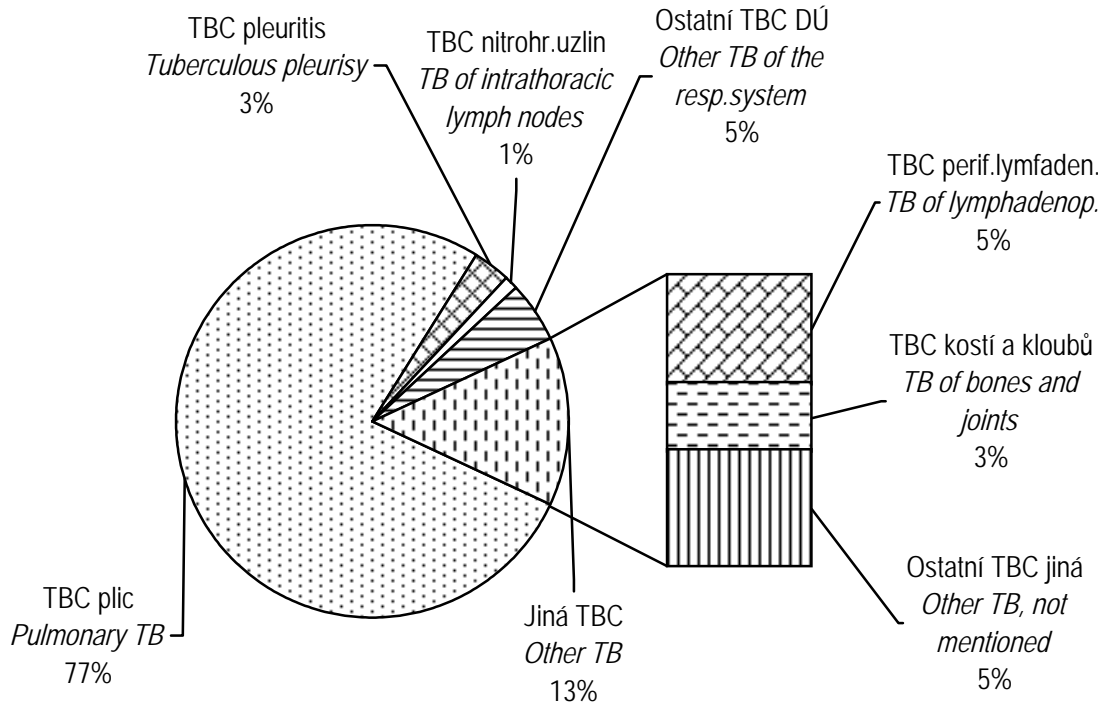
The number of notified new TB cases detected in the CR in persons born outside the CR increased to 15 % of all notified cases. This increase cannot yet be called a tendency, it is still rather a fluctuation, but in Germany and in Austria this proportion already increased to one half.

Other indicators obtained in 2004 remained without significant changes; this includes the proportion of relapses (3 %), the method of TB detection (70 % examination for health problems), the proportion of mycobacterioses other than TB (0.8 per 100 000 inhabitants). Also the number of deaths from TB (0.5 per 100 000 inhabitants) as well as preliminary data on resistance to antituberculous correspond with the preceding years.

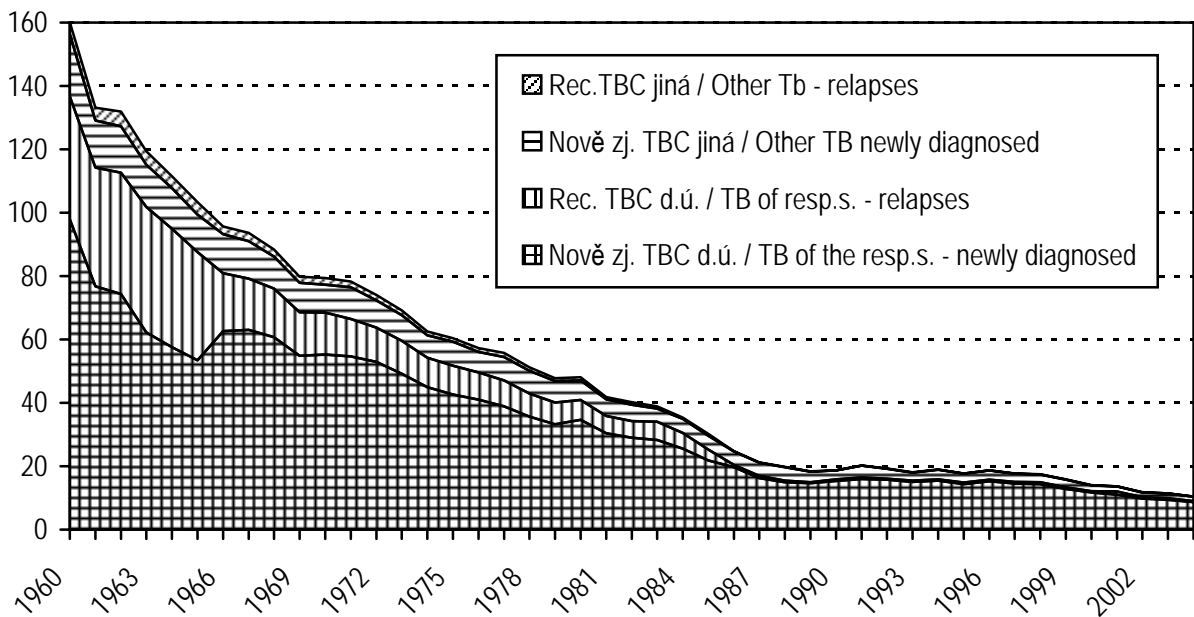
The situation of TB in 2004 thus continues that of the preceding years in which the correctness of our analytic considerations was confirmed by WHO and EuroTB. It does not mean that the efforts to control TB may slacken. On the contrary, we shall need more exacting methods. We cannot expect soon eradication or elimination of TB. It will rather be gradually controlled in the area of infection sources. TB cases will be classified as system errors. If we succeed to stop the increase of resistance, particularly of MDR, then we may expect success in gradual control of morbidity. Already now thanks are due to all who contribute to TB control on any level of the health system.

Doc. MUDr. Luděk Trnka, DrSc.
Head, National TB Control Unit
University Hospital Bulovka, Praha

Struktura hlášené TBC podle diagnóz
Structure of TB by diagnoses

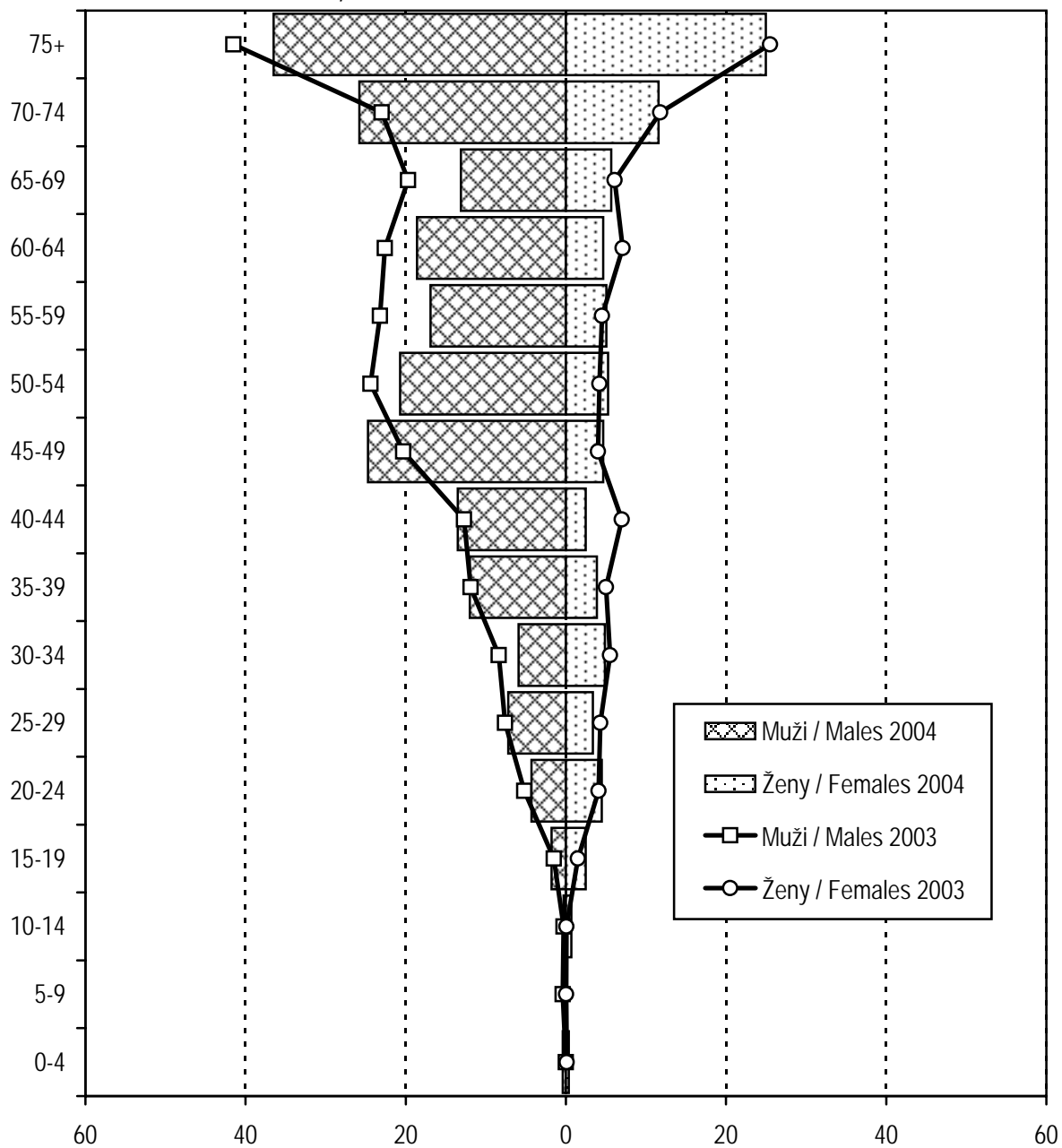


Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants



**Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí
v letech 2004 a 2003**
*Comparison of incidence of TB of the respiratory system
in 2004 and 2003*

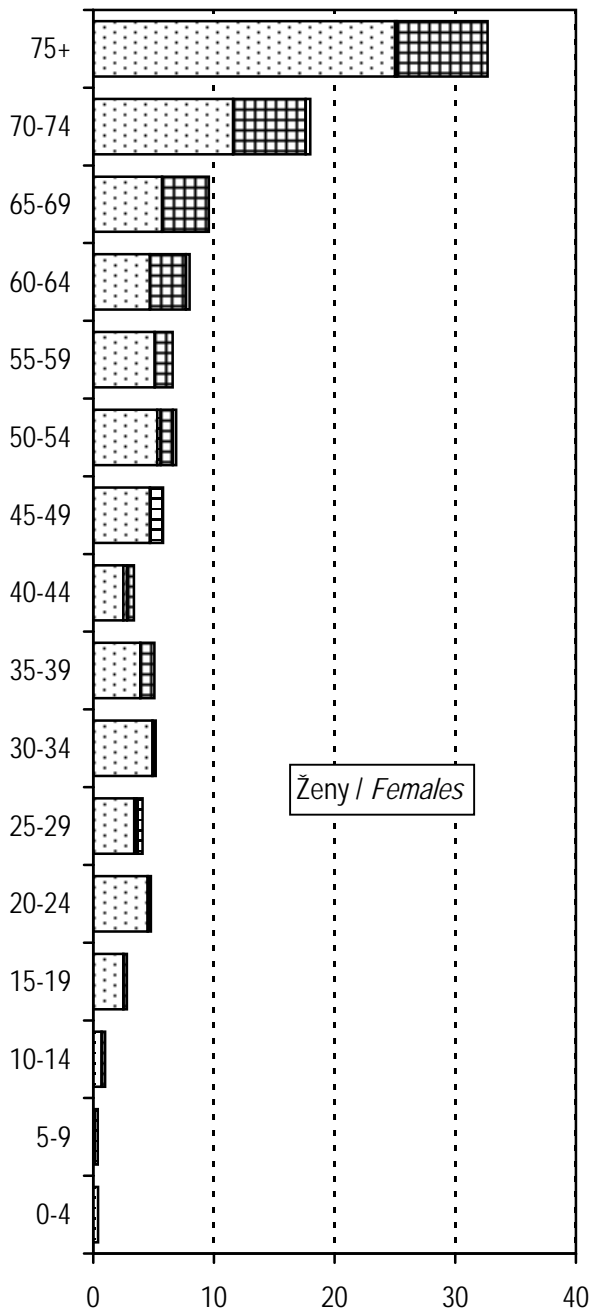
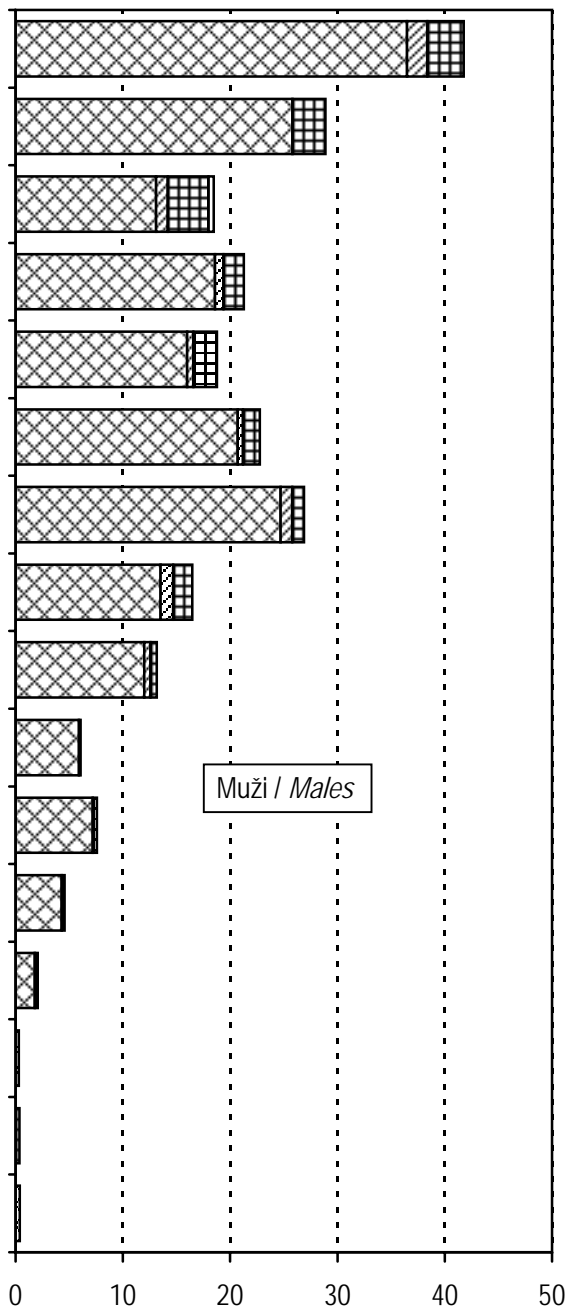
na 100 000 mužů a žen / per 100 000 males and females



Struktura TBC podle věku Age structure of TB cases

na 100 000 mužů / žen

per 100 000 males / females

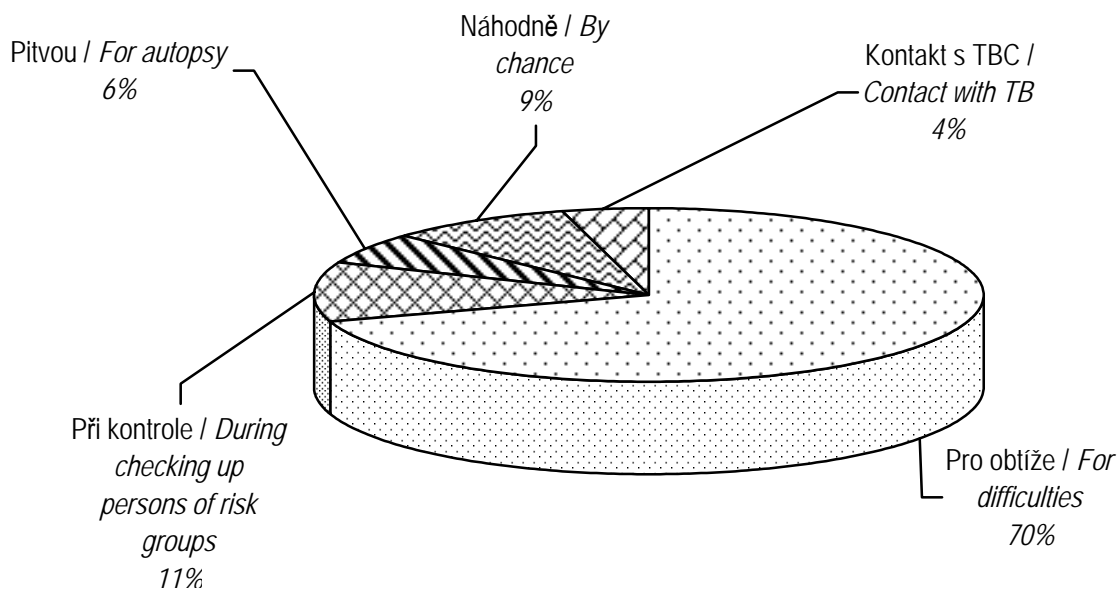


- ▨ TBC DÚ nově zjištěná
- ▩ TBC DÚ recidiva
- ▧ Jiná TBC nově zjištěná
- Jiná TBC recidiva

- ▨ TB of the resp.s. - newly dg.
- ▩ TB of the resp.s. - relapses
- ▧ Other TB - newly diagnosed
- Other TB - relapses

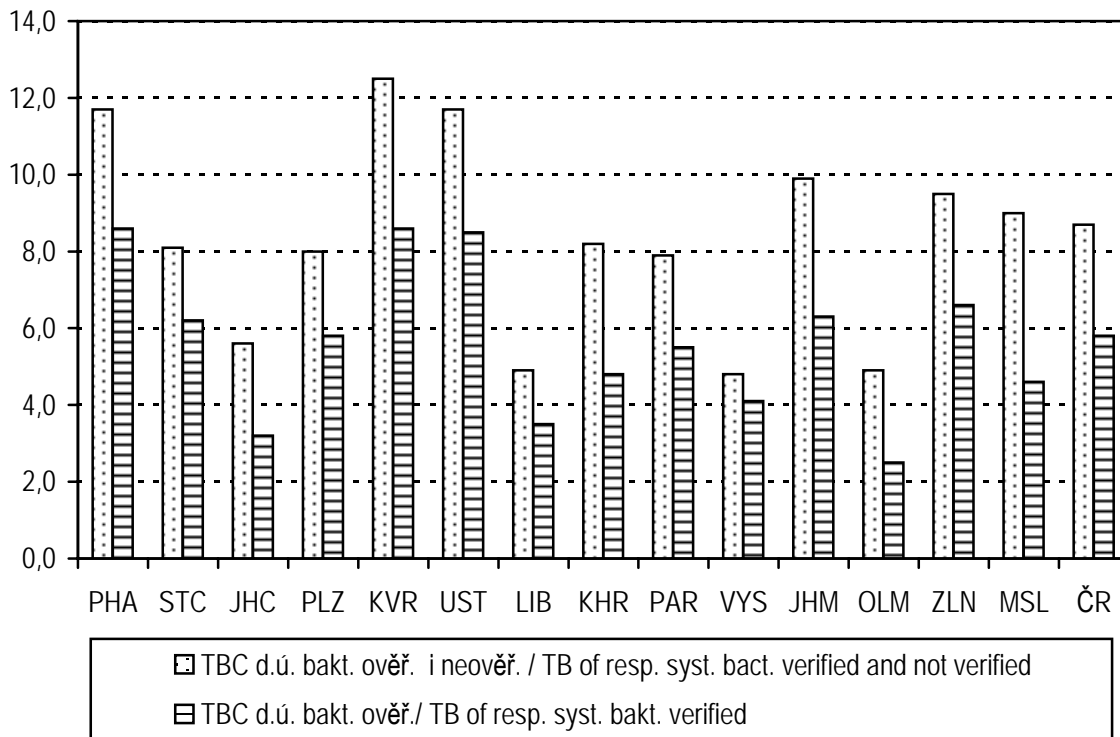
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení

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

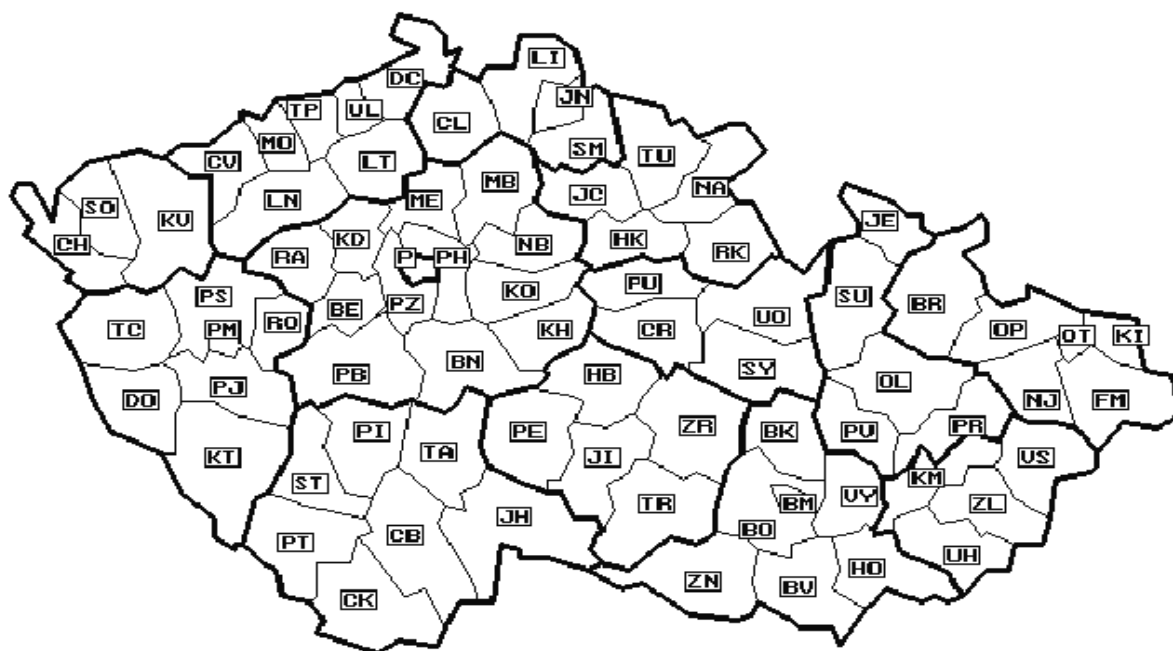


Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle krajů

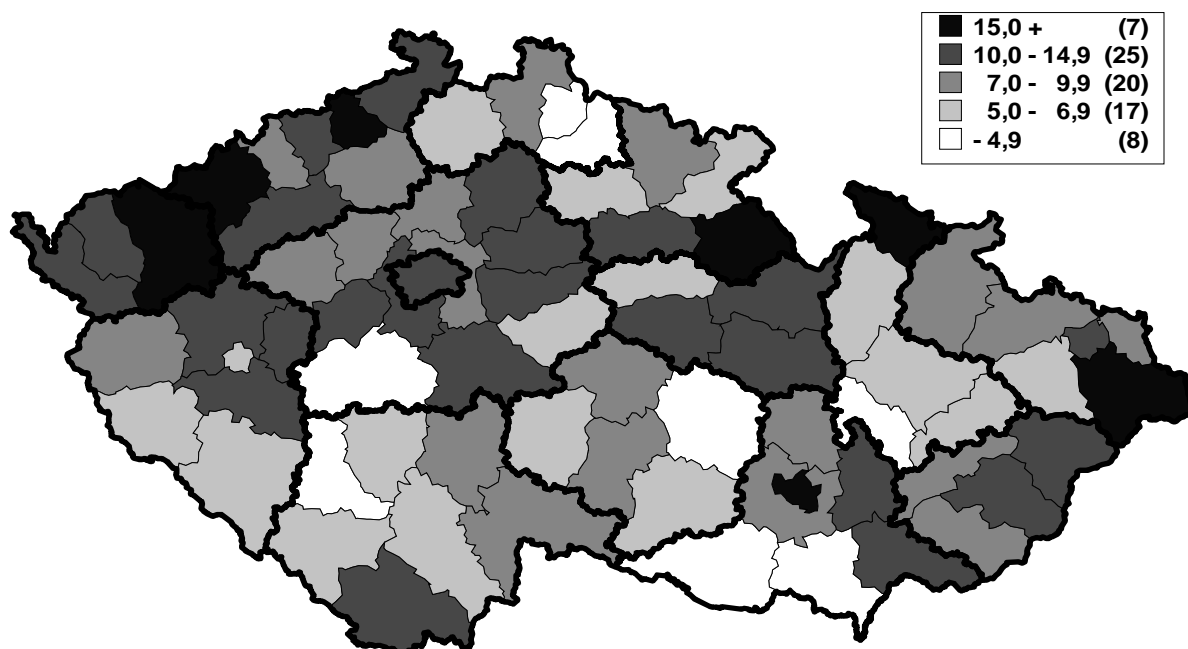
Notified cases of TB of the respiratory system by regions



Okresy České republiky
Districts of the Czech Republic



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



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

Rok Year	Hlášená onemocnění TBC <i>Notified cases of TB</i>			
	dýchacího ústrojí <i>respiratory system</i>	jiná <i>other</i>	celkem <i>total</i>	celkem na 100 000 obyv. <i>total per 100 000 inhab.</i>
1989	1 560	345	1 905	18,4
1990	1 647	290	1 937	18,8
1991	1 696	383	2 079	20,2
1992	1 658	328	1 986	19,2
1993	1 601	263	1 864	18,0
1994	1 644	316	1 960	19,0
1995	1 534	300	1 834	17,8
1996	1 636	300	1 936	18,8
1997	1 557	277	1 834	17,8
1998	1 535	270	1 805	17,5
1999	1 369	262	1 631	15,9
2000	1 244	198	1 442	14,0
2001	1 185	165	1 350	13,1
2002	1 037	163	1 200	11,8
2003	1 011	151	1 162	11,4
2004	909	148	1 057	10,4

Pozn.: Hlášená onemocnění = nově zjištěná + recidivy,

Note: Notified cases = newly diagnosed + relapses

1.2 Hlášená onemocnění TBC u cizinců podle země narození*Number of notified cases of TB in foreigners by country of birth*

Rok Year	Hlášená onemocnění <i>Notified cases</i>						% z celk. hláš. onem. celkem <i>% of all notified cases total</i>
	celkem <i>total</i>	SR <i>Slovakia</i>	Ukrajina <i>Ukraine</i>	Rumunsko <i>Romania</i>	Vietnam <i>Vietnam</i>	ostatní <i>others</i>	
1997	108	43	17	6	6	36	5,89
1998	110	28	17	8	13	44	6,09
1999	135	30	28	8	16	53	8,28
2000	143	24	41	14	16	48	9,92
2001	193	23	54	11	38	67	14,30
2002	164	20	50	3	35	56	13,67
2003	126	19	21	5	21	60	10,84
2004	149	20	45	3	27	54	14,10

1.3 Onemocnění mykobakteriózou jinou než TBC*Number of cases of mycobacteriosis excl. tuberculosis*

Skupina nemocných <i>Group of cases</i>	Nemocní mykobakteriózou <i>Cases of mycobacteriosis</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Nově zjištěná onemocnění: dýchacího ústrojí jiná	<i>Newly diagnosed cases: of the respiratory system other</i>	76 6	0,7 0,1
Recidivy: dýchacího ústrojí jiná	<i>Relapses: of the respiratory system other</i>	10 -	0,1 -
Celkem hlášená onemocnění z toho s izolovaným:	<i>Notified cases - total o.w. isolated:</i>	92	0,9
M. avium (intracelulare)	<i>M. avium (intracelulare)</i>	28	0,3
M. kansasii	<i>M. kansasii</i>	38	0,4
M. xenopi	<i>M. xenopi</i>	4	0,0
M. jiné	<i>M. other</i>	22	0,2

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

Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of TB of the respiratory system - bacteriologically verified and not verified</i>				
	celkem <i>total</i>	primární TBC <i>primary TB</i>	TBC plic <i>pulmonary TB</i>	tuberkulózní záněť pohrudnice <i>tuberculous pleurisy</i>
Diagnóza (kód MKN-10)	A15, A16, A19, J65	A16.7, A15.7	A15.0-A15.3 A16.0-A16.2, J65	A15.6, A16.5
muži	608	2	556	24
ženy	301	-	256	11
celkem	909	2	812	35
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	413	1	384	10
ženy	194	-	168	6
celkem	607	1	552	16
Hlášená onemocnění jinou TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of other TB - bacteriologically verified and not verified</i>				
	celkem <i>total</i>	tuberkulózní perif. lymfadenopatie <i>TB of lymphadenopathy</i>	TBC nervové soustavy <i>TB of nervous system</i>	TBC střev, pobřiš. a mezent. uzlin <i>TB of intestines, perit. and mesenteric glands</i>
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	55	14	-	4
ženy	93	42	1	5
celkem	148	56	1	9
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>				
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	20	5	-	1
ženy	39	21	-	1
celkem	59	26	-	2

Pozn.: Výhradně podle 1. diagnózy

1.4 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy (MKN-10)*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>		
5	2	12	7	<i>males</i>		
4	1	21	8	<i>females</i>		
9	3	33	15	<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>		
1	2	11	4	<i>males</i>		
2	1	12	5	<i>females</i>		
3	3	23	9	<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>	
15	11	3	-	8	<i>males</i>	
19	14	5	-	7	<i>females</i>	
34	25	8	-	15	<i>total</i>	
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>						
A18.0	A18.1	A18.5-A18.8	A19	A18.4	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>	
3	6	1	-	4	<i>males</i>	
5	9	1	-	2	<i>females</i>	
8	15	2	-	6	<i>total</i>	

Note: By the first diagnosis

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

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	1	1	2	0,4	0,4	0,4
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	1	2	3	0,3	0,7	0,5
15 - 19	6	8	14	1,8	2,5	2,1
20 - 24	16	16	32	4,3	4,5	4,4
25 - 29	33	15	48	7,2	3,4	5,3
30 - 34	24	19	43	5,9	4,9	5,4
35 - 39	42	13	55	12,0	3,9	8,0
40 - 44	45	8	53	13,5	2,5	8,1
45 - 49	89	17	106	24,7	4,7	14,7
50 - 54	80	21	101	20,7	5,3	12,9
55 - 59	58	20	78	16,0	5,1	10,4
60 - 64	49	14	63	18,6	4,7	11,2
65 - 69	24	13	37	13,1	5,7	9,0
70 - 74	42	27	69	25,8	11,6	17,5
75 +	76	103	179	36,5	25,0	28,9
Celkem	586	297	883	11,8	5,7	8,7

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

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	1	1	-	0,4	0,2
10 - 14	-	1	1	-	0,3	0,2
15 - 19	-	1	1	-	0,3	0,2
20 - 24	1	1	2	0,3	0,3	0,3
25 - 29	2	2	4	0,4	0,5	0,4
30 - 34	1	1	2	0,2	0,3	0,3
35 - 39	2	4	6	0,6	1,2	0,9
40 - 44	6	2	8	1,8	0,6	1,2
45 - 49	4	4	8	1,1	1,1	1,1
50 - 54	6	4	10	1,6	1,0	1,3
55 - 59	8	6	14	2,2	1,5	1,9
60 - 64	5	9	14	1,9	3,0	2,5
65 - 69	7	9	16	3,8	3,9	3,9
70 - 74	5	14	19	3,1	6,0	4,8
75 +	7	31	38	3,4	7,5	6,1
Celkem	54	90	144	1,1	1,7	1,4

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

Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	1	-	1	0,3	-	0,2
15 - 19	3	6	9	0,9	1,9	1,4
20 - 24	13	12	25	3,5	3,4	3,5
25 - 29	23	12	35	5,0	2,7	3,9
30 - 34	18	12	30	4,4	3,1	3,8
35 - 39	32	12	44	9,1	3,6	6,4
40 - 44	29	3	32	8,7	0,9	4,9
45 - 49	62	13	75	17,2	3,6	10,4
50 - 54	55	8	63	14,2	2,0	8,0
55 - 59	38	13	51	10,5	3,3	6,8
60 - 64	26	6	32	9,8	2,0	5,7
65 - 69	16	9	25	8,8	3,9	6,1
70 - 74	30	17	47	18,4	7,3	11,9
75 +	54	69	123	25,9	16,8	19,8
Total	400	192	592	8,0	3,7	5,8

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

Newly diagnosed cases of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	Jiná TBC <i>Other TB</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	1	1	-	0,3	0,2
20 - 24	1	-	1	0,3	-	0,1
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	1	1	-	0,3	0,1
40 - 44	2	1	3	0,6	0,3	0,5
45 - 49	-	1	1	-	0,3	0,1
50 - 54	1	-	1	0,3	-	0,1
55 - 59	3	2	5	0,8	0,5	0,7
60 - 64	3	2	5	1,1	0,7	0,9
65 - 69	3	3	6	1,6	1,3	1,5
70 - 74	2	7	9	1,2	3,0	2,3
75 +	4	21	25	1,9	5,1	4,0
Total	19	39	58	0,4	0,7	0,6

1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené a neověřené

Relapses of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified and not verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Recidivy <i>Relapses</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	1	1	-	0,2	0,1
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	2	-	2	0,6	-	0,3
40 - 44	4	1	5	1,2	0,3	0,8
45 - 49	4	-	4	1,1	-	0,6
50 - 54	2	1	3	0,5	0,3	0,4
55 - 59	2	-	2	0,6	-	0,3
60 - 64	2	-	2	0,8	-	0,4
65 - 69	2	-	2	1,1	-	0,5
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	4	1	5	1,9	0,2	0,8
Celkem	22	4	26	0,4	0,1	0,3

1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené a neověřené

Relapses of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified and not verified

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

1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené

Relapses of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Recidivy <i>Relapses</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	2	-	2	0,6	-	0,3
40 - 44	3	1	4	0,9	0,3	0,6
45 - 49	3	-	3	0,8	-	0,4
50 - 54	-	1	1	-	0,3	0,1
55 - 59	1	-	1	0,3	-	0,1
60 - 64	2	-	2	0,8	-	0,4
65 - 69	1	-	1	0,5	-	0,2
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	1	-	1	0,5	-	0,2
Total	13	2	15	0,3	-	0,1

1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené

Relapses of TB by sex and age groups

- bacteriologically verified

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

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

Území <i>Territory</i>	Hlášená onemocnění <i>Notified cases</i>				Procento bakteriologicky ověřených z celkového počtu onemocnění <i>% of bacteriologically verified from all cases</i>
	celkem <i>total</i>		z toho bakteriologicky ověřená <i>o.w. bacteriologically verified</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Hl.město Praha	140	12,0	102	8,8	72,9
Středočeský kraj	93	8,2	71	6,2	76,3
Jihočeský kraj	36	5,8	20	3,2	55,6
Plzeňský kraj	46	8,4	34	6,2	73,9
Karlovarský kraj	39	12,8	26	8,6	66,7
Ústecký kraj	96	11,7	70	8,5	72,9
Liberecký kraj	21	4,9	15	3,5	71,4
Královéhradecký kraj	45	8,2	26	4,8	57,8
Pardubický kraj	41	8,1	28	5,5	68,3
Vysočina	25	4,8	21	4,1	84,0
Jihomoravský kraj	116	10,3	76	6,8	65,5
Olomoucký kraj	33	5,2	16	2,5	48,5
Zlínský kraj	57	9,6	40	6,8	70,2
Moravskoslezský kraj	121	9,6	62	4,9	51,2
ČR	909	8,9	607	5,9	66,8

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

Území <i>Territory</i>	Nově zjištěná onemocnění <i>Newly diagnosed cases</i>				Procento bakteriologicky ověřených z celkového počtu onemocnění <i>% of bacteriologically verified from all cases</i>
	celkem <i>total</i>		z toho bakteriologicky ověřená <i>o.w. bacteriologically verified</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Hl.město Praha	136	11,7	100	8,6	73,5
Středočeský kraj	92	8,1	70	6,2	76,1
Jihočeský kraj	35	5,6	20	3,2	57,1
Plzeňský kraj	44	8,0	32	5,8	72,7
Karlovarský kraj	38	12,5	26	8,6	68,4
Ústecký kraj	96	11,7	70	8,5	72,9
Liberecký kraj	21	4,9	15	3,5	71,4
Královéhradecký kraj	45	8,2	26	4,8	57,8
Pardubický kraj	40	7,9	28	5,5	70,0
Vysočina	25	4,8	21	4,1	84,0
Jihomoravský kraj	111	9,9	71	6,3	64,0
Olomoucký kraj	31	4,9	16	2,5	51,6
Zlínský kraj	56	9,5	39	6,6	69,6
Moravskoslezský kraj	113	9,0	58	4,6	51,3
ČR	883	8,7	592	5,8	67,0

**1.7.1 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí
podle území a bakteriologického ověření**

*Newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory
bacteriological verification*

Území <i>Territory</i>	celkem <i>total</i>	pozitivní mikro- skopicky nebo mikro- skopicky a kultivačně <i>positive micro- scopically or micro- scop. and culturally</i>	pozitivní pouze kultivačně <i>positive only culturally</i>	negativní <i>negative</i>
Hl.město Praha	136	100	41	36
Středočeský kraj	92	70	37	22
Jihočeský kraj	35	20	5	15
Plzeňský kraj	44	32	17	12
Karlovarský kraj	38	26	9	12
Ústecký kraj	96	70	34	26
Liberecký kraj	21	15	9	6
Královéhradecký kraj	45	26	15	19
Pardubický kraj	40	28	15	12
Vysočina	25	21	10	4
Jihomoravský kraj	111	71	27	40
Olomoucký kraj	31	16	7	15
Zlínský kraj	56	39	31	17
Moravskoslezský kraj	113	58	27	55
ČR	883	592	284	291

1.7.2 Rrecidivy TBC dýchacího ústrojí**podle území a bakteriologického ověření***Relapses of TB of the respiratory system by territory and bacteriological verification*

Území <i>Territory</i>	celkem <i>total</i>	pozitivní mikro- skopicky nebo mikro- skopicky a kultivačně <i>positive micro- scopically or micro- scop. and culturally</i>	pozitivní pouze kultivačně <i>positive only culturally</i>	negativní <i>negative</i>
Hl.město Praha	4	2	1	2
Středočeský kraj	1	1	-	-
Jihočeský kraj	1	-	-	1
Plzeňský kraj	2	2	1	-
Karlovarský kraj	1	-	-	1
Ústecký kraj	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	-	-	1
Vysočina	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	5	5	3	-
Olomoucký kraj	2	-	-	2
Zlínský kraj	1	1	-	-
Moravskoslezský kraj	8	4	1	4
ČR	26	15	6	11

**1.8.1 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
- bakteriologicky ověřená i neověřená**

Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified and not verified

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Praha 1	5	-	5	-	1	-
Praha 2	5	-	5	-	-	-
Praha 3	8	-	8	-	-	-
Praha 4	25	-	24	-	1	1
Praha 5	12	-	12	-	4	-
Praha 6	14	-	13	-	1	-
Praha 7	4	-	3	-	-	-
Praha 8	13	-	13	-	3	-
Praha 9	19	-	18	-	-	-
Praha 10	18	2	17	2	1	-
bezdomovci	12	2	12	2	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
HI.město Praha	136	4	131	4	11	1
Benešov	10	-	10	-	1	-
Beroun	10	-	9	-	-	-
Kladno	8	-	8	-	3	-
Kolín	13	-	13	-	1	-
Kutná Hora	2	-	2	-	3	-
Mělník	8	-	8	-	1	-
Mladá Boleslav	11	-	9	-	4	-
Nymburk	8	1	8	1	3	-
Praha-východ	5	-	5	-	5	-
Praha-západ	10	-	10	-	1	-
Příbram	3	-	2	-	-	-
Rakovník	4	-	4	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	92	1	88	1	23	-

**1.8.1 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
- bakteriologicky ověřená i neověřená**

Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified and not verified

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
České Budějovice	8	-	7	-	2	-
Český Krumlov	6	-	6	-	-	-
Jindřichův Hradec	6	-	5	-	2	-
Písek	3	-	3	-	1	-
Prachatice	1	-	1	-	2	-
Strakonice	2	-	2	-	1	-
Tábor	8	1	7	1	-	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
Jihočeský kraj	35	1	32	1	8	-
Domažlice	4	-	4	-	-	-
Klatovy	6	-	6	-	-	-
Plzeň-město	11	-	10	-	-	-
Plzeň-jih	7	-	7	-	-	-
Plzeň-sever	7	1	7	1	1	1
Rokycany	4	1	3	1	1	-
Tachov	4	-	4	-	-	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	44	2	42	2	2	1
Cheb	10	-	10	-	-	-
Karlovy Vary	17	1	15	1	3	-
Sokolov	11	-	11	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	38	1	36	1	4	-

**1.8.1 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
- bakteriologicky ověřená i neověřená**

Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified and not verified

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Děčín	14	-	14	-	2	-
Chomutov	16	-	16	-	3	-
Litoměřice	9	-	9	-	-	-
Louny	9	-	9	-	2	-
Most	8	-	7	-	2	-
Teplice	16	-	15	-	-	-
Ústí nad Labem	22	-	21	-	1	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	1	-
Ústecký kraj	96	-	93	-	11	-
Česká Lípa	6	-	5	-	1	-
Jablonec nad Nisou	2	-	2	-	2	-
Liberec	10	-	9	-	4	-
Semily	2	-	2	-	1	-
bezdomovci	1	-	1	-	1	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	21	-	19	-	9	-
Hradec Králové	17	-	17	-	2	-
Jičín	5	-	5	-	-	-
Náchod	4	-	4	-	3	-
Rychnov nad Kněžnou	12	-	11	-	1	-
Trutnov	7	-	5	-	2	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	45	-	42	-	8	-

**1.8.1 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
- bakteriologicky ověřená i neověřená**

Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified and not verified

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Chrudim	11	-	10	-	3	-
Pardubice	9	-	9	-	-	-
Svitavy	9	-	8	-	2	-
Ústí nad Orlicí	11	1	11	1	5	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	40	1	38	1	10	-
Havlíčkův Brod	6	-	5	-	2	-
Jihlava	8	-	7	-	2	-
Pelhřimov	3	-	3	-	2	-
Třebíč	3	-	3	-	5	-
Žďár nad Sázavou	5	-	5	-	-	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Vysočina	25	-	23	-	11	-
Blansko	6	-	6	-	2	-
Brno-město	64	4	62	4	4	1
Brno-venkov	11	1	11	1	1	-
Břeclav	3	-	3	-	-	-
Hodonín	16	-	10	-	2	-
Vyškov	10	-	9	-	-	-
Znojmo	1	-	1	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	111	5	102	5	10	1

**1.8.1 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
- bakteriologicky ověřená i neověřená**

Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified and not verified

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Jeseník	6	-	6	-	2	-
Olomouc	10	1	10	-	1	-
Prostějov	2	-	2	-	3	-
Přerov	5	-	5	-	4	-
Šumperk	6	1	6	1	1	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	31	2	31	1	11	-
Kroměříž	6	1	4	1	3	-
Uherské Hradiště	8	-	7	-	2	-
Vsetín	17	-	16	-	1	-
Zlín	24	-	23	-	1	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	56	1	51	1	7	-
Bruntál	4	3	4	3	1	-
Frydek-Místek	48	3	46	3	1	-
Karviná	18	-	18	-	4	1
Nový Jičín	5	2	5	2	2	-
Opava	10	-	10	-	5	-
Ostrava-město	26	-	23	-	6	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
Moravskoslezský kraj	113	8	108	8	19	1
bezdomovci	20	2	20	2	1	-
cizinci	3	-	3	-	1	-
ČR	883	26	836	25	144	4

1.8.2 Hlášená onemocnění TBC podle okresů**- bakteriologicky ověřená***Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified*

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Praha 1	4	-	4	-	1	-
Praha 2	4	-	4	-	-	-
Praha 3	6	-	6	-	-	-
Praha 4	18	-	18	-	1	-
Praha 5	9	-	9	-	2	-
Praha 6	9	-	8	-	-	-
Praha 7	3	-	3	-	-	-
Praha 8	8	-	8	-	-	-
Praha 9	15	-	15	-	-	-
Praha 10	14	2	14	2	1	-
homelesses	9	-	9	-	-	-
foreigners	1	-	1	-	-	-
HI.město Praha	100	2	99	2	5	-
Benešov	7	-	7	-	-	-
Beroun	7	-	6	-	-	-
Kladno	6	-	6	-	1	-
Kolín	10	-	10	-	1	-
Kutná Hora	2	-	2	-	1	-
Mělník	6	-	6	-	-	-
Mladá Boleslav	7	-	6	-	2	-
Nymburk	8	1	8	1	-	-
Praha-východ	3	-	3	-	3	-
Praha-západ	9	-	9	-	1	-
Příbram	2	-	2	-	-	-
Rakovník	3	-	3	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	70	1	68	1	9	-

**1.8.2 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
- bakteriologicky ověřená**

Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
České Budějovice	6	-	6	-	-	-
Český Krumlov	2	-	2	-	-	-
Jindřichův Hradec	2	-	2	-	-	-
Písek	3	-	3	-	-	-
Prachatice	1	-	1	-	-	-
Strakonice	2	-	2	-	1	-
Tábor	3	-	3	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	1	-	1	-	-	-
Jihočeský kraj	20	-	20	-	1	-
Domažlice	2	-	2	-	-	-
Klatovy	5	-	5	-	-	-
Plzeň-město	9	-	8	-	-	-
Plzeň-jih	4	-	4	-	-	-
Plzeň-sever	5	1	5	1	-	-
Rokycany	3	1	2	1	1	-
Tachov	4	-	4	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	32	2	30	2	1	-
Cheb	8	-	8	-	-	-
Karlovy Vary	14	-	13	-	3	-
Sokolov	4	-	4	-	1	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	26	-	25	-	4	-

**1.8.2 Hlášená onemocnění TBC podle okresů
- bakteriologicky ověřená**

Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Děčín	9	-	9	-	-	-
Chomutov	11	-	11	-	1	-
Litoměřice	7	-	7	-	-	-
Louny	7	-	7	-	1	-
Most	4	-	3	-	1	-
Teplice	11	-	10	-	-	-
Ústí nad Labem	19	-	19	-	-	-
homelesses	2	-	2	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	1	-
Ústecký kraj	70	-	68	-	4	-
Česká Lípa	2	-	1	-	-	-
Jablonec nad Nisou	2	-	2	-	-	-
Liberec	8	-	7	-	1	-
Semily	2	-	2	-	-	-
homelesses	1	-	1	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	15	-	13	-	1	-
Hradec Králové	10	-	10	-	1	-
Jičín	3	-	3	-	-	-
Náchod	2	-	2	-	-	-
Rychnov nad Kněžnou	8	-	8	-	1	-
Trutnov	3	-	2	-	1	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	26	-	25	-	3	-

1.8.2 Hlášená onemocnění TBC podle okresů**- bakteriologicky ověřená***Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified*

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Chrudim	8	-	7	-	1	-
Pardubice	8	-	8	-	-	-
Svitavy	5	-	4	-	-	-
Ústí nad Orlicí	7	-	7	-	1	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	28	-	26	-	2	-
Havlíčkův Brod	6	-	5	-	1	-
Jihlava	6	-	5	-	2	-
Pelhřimov	2	-	2	-	1	-
Třebíč	2	-	2	-	4	-
Žďár nad Sázavou	5	-	5	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Vysočina	21	-	19	-	8	-
Blansko	2	-	2	-	-	-
Brno-město	48	4	47	4	-	1
Brno-venkov	10	1	10	1	1	-
Břeclav	2	-	2	-	-	-
Hodonín	6	-	5	-	-	-
Vyškov	2	-	2	-	-	-
Znojmo	1	-	1	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	71	5	69	5	1	1

1.8.2 Hlášená onemocnění TBC podle okresů**- bakteriologicky ověřená***Notified cases of TB by districts - bacteriologically verified*

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Jeseník	3	-	3	-	1	-
Olomouc	5	-	5	-	-	-
Prostějov	1	-	1	-	-	-
Přerov	4	-	4	-	2	-
Šumperk	1	-	1	-	1	-
homelesses	2	-	2	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	16	-	16	-	4	-
Kroměříž	6	1	4	1	3	-
Uherské Hradiště	8	-	7	-	1	-
Vsetín	11	-	10	-	1	-
Zlín	13	-	13	-	-	-
homelesses	1	-	1	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	39	1	35	1	5	-
Bruntál	1	1	1	1	-	-
Frydek-Místek	20	2	19	2	-	-
Karviná	14	-	14	-	2	-
Nový Jičín	3	1	3	1	-	-
Opava	7	-	7	-	3	-
Ostrava-město	12	-	11	-	5	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	1	-	1	-	-	-
Moravskoslezský kraj	58	4	56	4	10	-
homelesses	15	-	15	-	-	-
foreigners	3	-	3	-	1	-
ČR	592	15	569	15	58	1

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

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

Území		Nově zjištěná onemocnění - způsob zjištění					celkem
		pro obtíže	při kontrole osob v rizikové skupině	při pitvě	jinak	kontakt s TBC	
Hl.město Praha	a	103	7	11	10	5	136
	b	75,7	5,1	8,1	7,4	3,7	100,0
Středočeský kraj	a	65	3	6	12	6	92
	b	70,7	3,3	6,5	13,0	6,5	100,0
Jihočeský kraj	a	24	3	3	3	2	35
	b	68,6	8,6	8,6	8,6	6	100,0
Plzeňský kraj	a	32	2	5	4	1	44
	b	72,7	4,5	11,4	9,1	2,3	100,0
Karlovarský kraj	a	28	1	5	3	1	38
	b	73,7	2,6	13,2	7,9	2,6	100,0
Ústecký kraj	a	61	12	5	10	8	96
	b	63,5	12,5	5,2	10,4	8,3	100,0
Liberecký kraj	a	20	-	-	-	1	21
	b	95,2	-	-	-	4,8	100,0
Královéhradecký kraj	a	35	2	1	3	4	45
	b	77,8	4,4	2,2	6,7	8,9	100,0
Pardubický kraj	a	32	1	2	5	-	40
	b	80,0	2,5	5,0	12,5	-	100,0
Vysočina	a	19	1	1	-	4	25
	b	76,0	4,0	4,0	-	16	100,0
Jihomoravský kraj	a	73	23	1	11	3	111
	b	65,8	20,7	0,9	9,9	2,7	100,0
Olomoucký kraj	a	19	4	3	4	1	31
	b	61,3	12,9	9,7	12,9	3,2	100,0
Zlínský kraj	a	40	5	4	7	-	56
	b	71,4	8,9	7,1	13	-	100,0
Moravskoslezský kraj	a	66	35	5	6	1	113
	b	58,4	31,0	4,4	5,3	0,9	100,0
ČR	a	617	99	52	78	37	883
	b	69,9	11,2	5,9	8,8	4,2	100,0

a = absolutně
a = number of cases

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

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

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

Territory	Newly diagnosed cases - method of detection						total
	for diff- culties	during check up of persons of risk group	by autopsy	other way	contact with TB		
Hl.město Praha	a	84	3	5	5	3	100
	b	84,0	3,0	5,0	5,0	3,0	100,0
Středočeský kraj	a	55	3	2	7	3	70
	b	78,6	4,3	2,9	10,0	4,3	100,0
Jihočeský kraj	a	17	1	-	2	-	20
	b	85,0	5,0	-	10,0	-	100,0
Plzeňský kraj	a	26	2	-	3	1	32
	b	81,3	6,3	-	9,4	3,1	100,0
Karlovarský kraj	a	23	1	-	2	-	26
	b	88,5	3,8	-	7,7	-	100,0
Ústecký kraj	a	48	5	2	8	7	70
	b	68,6	7,1	2,9	11,4	10,0	100,0
Liberecký kraj	a	15	-	-	-	-	15
	b	100,0	-	-	-	-	100,0
Královéhradecký kraj	a	20	1	-	2	3	26
	b	76,9	3,8	-	7,7	11,5	100,0
Pardubický kraj	a	24	-	-	4	-	28
	b	85,7	-	-	14,3	-	100,0
Vysočina	a	17	1	1	-	2	21
	b	81,0	4,8	4,8	-	9,5	100,0
Jihomoravský kraj	a	50	13	-	5	3	71
	b	70,4	18,3	-	7,0	4,2	100,0
Olomoucký kraj	a	12	3	1	-	-	16
	b	75,0	18,8	6	-	-	100,0
Zlínský kraj	a	26	5	3	5	-	39
	b	66,7	12,8	8	12,8	-	100,0
Moravskoslezský kraj	a	36	15	3	4	-	58
	b	62,1	25,9	5,2	6,9	-	100,0
ČR	a	453	53	17	47	22	592
	b	76,5	9,0	2,9	7,9	3,7	100,0

a = absolutně
a = number of cases

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

1.10 Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC z Registru tuberkulózy
Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis

Rok Year	Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyvatel <i>Mortality</i>
	celkem <i>total</i>	v tom na / o.w. for		
		TBC dýchacího ústrojí ¹⁾ <i>TB of the respiratory system ¹⁾</i>	jiná TBC <i>other TB</i>	
1983	144	137	7	1,4
1984	122	110	12	1,2
1985	104	97	7	1,0
1986	125	116	9	1,2
1987	115	105	10	1,1
1988	99	90	9	1,0
1989	111	102	9	1,1
1990	85	80	5	0,8
1991	99	93	6	1,0
1992	94	89	5	0,9
1993	92	85	7	0,9
1994	87	78	9	0,8
1995	63	59	4	0,6
1996	71	67	4	0,7
1997	62	57	5	0,6
1998	73	69	4	0,7
1999	79	77	2	0,8
2000	88	85	3	0,9
2001	71	67	4	0,7
2002	74	71	3	0,7
2003	56	55	1	0,5
2004	52	51	1	0,5

¹⁾ Včetně dg. J65¹⁾ Incl. dg. J65

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

Území <i>Territory</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
Hl.město Praha	9	8	0,8
Středočeský kraj	4	4	0,4
Jihočeský kraj	4	3	0,6
Plzeňský kraj	6	5	1,1
Karlovarský kraj	2	2	0,7
Ústecký kraj	9	9	1,1
Liberecký kraj	1	1	0,2
Královéhradecký kraj	2	2	0,4
Pardubický kraj	3	3	0,6
Vysočina	-	-	-
Jihomoravský kraj	1	-	0,1
Olomoucký kraj	2	2	0,3
Zlínský kraj	3	3	0,5
Moravskoslezský kraj	6	6	0,5
ČR	52	48	0,5

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

Věková skupina <i>Age group</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
0 - 24	-	-	-
25 - 44	2	2	0,1
45 - 54	15	13	1,0
55 - 64	10	9	0,8
65 - 74	9	9	1,1
75 +	16	15	2,6
Celkem / Total	52	48	0,5

*) Včetně dg. J65

*) Incl. dg. J65

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

Deaths from other reasons notified to Registry of Tuberculosis by territory

Území <i>Territory</i>	Zemřelí Deceased		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
Hl.město Praha	31	27	2,7
Středočeský kraj	17	17	1,5
Jihočeský kraj	10	10	1,6
Plzeňský kraj	15	14	2,7
Karlovarský kraj	6	5	2,0
Ústecký kraj	15	13	1,8
Liberecký kraj	6	5	1,4
Královéhradecký kraj	12	12	2,2
Pardubický kraj	15	14	3,0
Vysočina	7	5	1,4
Jihomoravský kraj	13	13	1,2
Olomoucký kraj	6	5	0,9
Zlínský kraj	10	10	1,7
Moravskoslezský kraj	26	22	2,1
ČR	189	172	1,9

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

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

Věková skupina Age group	Zemřelí Deceased		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
0 - 24	1	-	-
25 - 44	6	6	0,2
45 - 54	19	16	1,3
55 - 64	26	21	2,0
65 - 74	41	38	5,1
75 +	96	91	15,5
Celkem / Total	189	172	1,9

2.1.1 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem / <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	6	17	30	30	38	121
Středočeský kraj	3	13	25	18	15	74
Jihočeský kraj	-	2	7	1	8	18
Plzeňský kraj	2	2	17	9	8	38
Karlovarský kraj	-	3	11	3	13	30
Ústecký kraj	10	22	22	4	7	65
Liberecký kraj	1	10	10	4	2	27
Královéhradecký kraj	2	14	13	6	3	38
Pardubický kraj	1	4	11	4	7	27
Vysočina	3	6	2	1	2	14
Jihomoravský kraj	7	12	27	8	8	62
Olomoucký kraj	1	4	7	4	11	27
Zlínský kraj	3	10	11	5	9	38
Moravskoslezský kraj	7	15	20	10	11	63
ČR	46	134	213	107	142	642

2.1.2 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem / <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	3	12	23	27	33	98
Středočeský kraj	1	11	19	15	15	61
Jihočeský kraj	-	-	6	1	6	13
Plzeňský kraj	-	1	7	8	6	22
Karlovarský kraj	-	1	3	1	10	15
Ústecký kraj	5	11	12	2	7	37
Liberecký kraj	-	6	3	4	2	15
Královéhradecký kraj	1	10	12	3	3	29
Pardubický kraj	-	2	6	3	7	18
Vysočina	2	4	1	1	-	8
Jihomoravský kraj	2	6	13	7	5	33
Olomoucký kraj	-	1	5	2	9	17
Zlínský kraj	-	9	6	4	8	27
Moravskoslezský kraj	3	7	12	9	7	38
ČR	17	81	128	87	118	431

2.1.3 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem / <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	-	1	-	2	1	4
Středočeský kraj	-	-	1	-	-	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	2	1	-	3
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	1	-	1	2
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	1	1	-	2
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	1	1
Jihomoravský kraj	-	1	3	1	-	5
Olomoucký kraj	-	-	2	1	-	3
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	2	5	3	-	11
ČR	1	4	15	9	3	32

2.1.4 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Délka hospitalizace ve dnech <i>Duration of hospitalization in days</i>					Celkem / <i>Total</i>
	1-30	31-60	61-90	91-120	120+	
Hl.město Praha	-	-	-	2	1	3
Středočeský kraj	-	-	1	-	-	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	1	1	-	2
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	1	-	1	2
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	1	-	-	1
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	1	1
Jihomoravský kraj	-	-	2	1	-	3
Olomoucký kraj	-	-	-	1	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	1	1	-	3
ČR	1	-	7	6	3	17

2.2.1 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech <i>Duration of treatment by antituberculotics in weeks</i>			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	44	61	17	1
Středočeský kraj	32	32	8	2
Jihočeský kraj	3	8	7	-
Plzeňský kraj	27	9	2	-
Karlovarský kraj	12	16	2	-
Ústecký kraj	29	30	5	2
Liberecký kraj	15	9	3	-
Královéhradecký kraj	27	9	2	-
Pardubický kraj	6	17	5	-
Vysočina	8	7	-	-
Jihomoravský kraj	26	28	8	1
Olomoucký kraj	8	14	5	-
Zlínský kraj	10	21	5	2
Moravskoslezský kraj	16	32	14	1
ČR	263	293	83	9

2.2.2 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech <i>Duration of treatment by antituberculotics in weeks</i>			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	31	51	15	1
Středočeský kraj	24	27	8	2
Jihočeský kraj	1	6	6	-
Plzeňský kraj	17	5	-	-
Karlovarský kraj	4	9	2	-
Ústecký kraj	15	17	4	2
Liberecký kraj	7	6	2	-
Královéhradecký kraj	23	4	2	-
Pardubický kraj	1	12	5	-
Vysočina	5	4	-	-
Jihomoravský kraj	14	14	5	-
Olomoucký kraj	5	9	3	-
Zlínský kraj	3	18	5	1
Moravskoslezský kraj	8	18	11	1
ČR	158	200	68	7

2.2.3 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech <i>Duration of treatment by antituberculotics in weeks</i>			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	2	2	-	-
Středočeský kraj	-	1	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	2	2	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	1	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	1	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	1	-	-	-
Jihomoravský kraj	1	4	-	-
Olomoucký kraj	2	-	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	2	7	2	-
ČR	11	18	3	1

2.2.4 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Délka léčby antituberkulotiky v týdnech <i>Duration of treatment by antituberculotics in weeks</i>			
	1-26	27-39	40-53	54+
Hl.město Praha	1	2	-	-
Středočeský kraj	-	1	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	2	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	1	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	1	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	3	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	3	-	-
ČR	4	12	1	1

2.3.1 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) <i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	kategorie I <i>therap. reg. I</i>	kategorie II <i>therap. reg. II</i>	kategorie III <i>therap. reg. III</i>	kategorie IV <i>therap. reg. IV</i>	jiná léčba <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	106	1	7	-	10
Středočeský kraj	67	-	7	-	1
Jihočeský kraj	16	2	1	-	-
Plzeňský kraj	34	-	4	-	-
Karlovarský kraj	29	-	1	-	-
Ústecký kraj	58	3	4	-	1
Liberecký kraj	23	1	4	-	-
Královéhradecký kraj	38	-	-	-	-
Pardubický kraj	24	-	3	-	2
Vysočina	11	1	2	-	1
Jihomoravský kraj	58	-	7	-	-
Olomoucký kraj	25	-	2	-	1
Zlínský kraj	34	1	3	-	-
Moravskoslezský kraj	55	1	13	-	1
ČR	578	10	58	-	17

2.3.2 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) <i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	kategorie I <i>therap. reg. I</i>	kategorie II <i>therap. reg. II</i>	kategorie III <i>therap. reg. III</i>	kategorie IV <i>therap. reg. IV</i>	jiná léčba <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	92	1	1	-	5
Středočeský kraj	59	-	2	-	1
Jihočeský kraj	12	2	-	-	-
Plzeňský kraj	22	-	-	-	-
Karlovarský kraj	15	-	-	-	-
Ústecký kraj	36	1	-	-	1
Liberecký kraj	15	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	29	-	-	-	-
Pardubický kraj	19	-	-	-	-
Vysočina	6	1	-	-	1
Jihomoravský kraj	34	-	-	-	-
Olomoucký kraj	17	-	-	-	1
Zlínský kraj	25	1	1	-	-
Moravskoslezský kraj	39	1	2	-	1
ČR	420	8	6	-	10

2.3.3 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) <i>Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens)</i>				
	kategorie I <i>therap. reg. I</i>	kategorie II <i>therap. reg. II</i>	kategorie III <i>therap. reg. III</i>	kategorie IV <i>therap. reg. IV</i>	jiná léčba <i>other treatment</i>
Hl.město Praha	2	2	-	-	-
Středočeský kraj	-	1	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	5	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	2	-	-	-
Liberecký kraj	-	1	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	1	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	1	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	4	1	-	-	-
Olomoucký kraj	2	1	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	5	4	1	-	2
ČR	16	18	1	-	2

2.3.4 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

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

2.4.1 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Newly diagnosed cases - bacteriologically verified*

Území <i>Territory</i>	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby na konci 2. měsíce <i>Bacteriological results during treatment in the end of the 2nd month</i>				
	KP + MP <i>CP + MP</i>	kultivačně pozit. <i>culturally posit.</i>	mikrosk. pozit. <i>microsc. posit.</i>	negativní <i>negative</i>	neznámo <i>unknown</i>
Hl.město Praha	18	6	10	62	1
Středočeský kraj	4	3	2	50	3
Jihočeský kraj	3	2	-	9	-
Plzeňský kraj	4	-	-	18	-
Karlovarský kraj	4	1	1	9	-
Ústecký kraj	4	-	1	32	-
Liberecký kraj	-	3	1	12	-
Královéhradecký kraj	1	-	1	27	-
Pardubický kraj	1	3	2	13	-
Vysočina	-	1	1	6	-
Jihomoravský kraj	1	2	-	30	1
Olomoucký kraj	2	1	-	14	1
Zlínský kraj	3	-	-	24	-
Moravskoslezský kraj	3	-	5	31	1
ČR	48	22	24	337	7

2.4.2 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)
Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby na konci 2. měsíce <i>Bacteriological results during treatment in the end of the 2nd month</i>				
	KP + MP <i>CP + MP</i>	kultivačně pozit. <i>culturally posit.</i>	mikrosk. pozit. <i>microsc. posit.</i>	negativní <i>negative</i>	neznámo <i>unknown</i>
Hl.město Praha	-	-	1	2	-
Středočeský kraj	-	-	-	1	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	5	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	1	-	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	1	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	1	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	3	-
Olomoucký kraj	-	-	-	1	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	-	2	-
ČR	1	1	2	16	-

2.5 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby <i>Method of antituberculous medication during treatment</i>		
	samostatně <i>individually</i>	kontrolovaně <i>under control</i>	kombinace obou <i>combination both of ways</i>
Hl.město Praha	59	8	47
Středočeský kraj	12	32	30
Jihočeský kraj	13	5	1
Plzeňský kraj	23	5	7
Karlovarský kraj	11	3	16
Ústecký kraj	38	6	22
Liberecký kraj	8	2	18
Královéhradecký kraj	11	2	25
Pardubický kraj	12	5	12
Vysočina	11	2	3
Jihomoravský kraj	38	9	18
Olomoucký kraj	23	3	1
Zlínský kraj	31	2	5
Moravskoslezský kraj	40	15	12
ČR	330	99	217

2.6.1 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, 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 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							celkem <i>total</i>
	vyléčen <i>be cured</i>	léčba ukončena <i>terminated treatment</i>	zemřel při léčbě <i>deceased during treatment</i>	selhání léčby <i>unsuccessful treatment</i>	přerušeni léčby <i>interrupted treatment</i>	přestěhován <i>migrated</i>	léčba pokračuje <i>continuing treatment</i>	
Hl.město Praha	90	29	-	-	3	1	1	124
Středočeský kraj	56	16	-	-	1	1	1	75
Jihočeský kraj	12	6	-	-	-	-	1	19
Plzeňský kraj	21	16	-	-	-	1	-	38
Karlovarský kraj	21	7	-	-	2	-	-	30
Ústecký kraj	37	26	-	-	3	-	-	66
Liberecký kraj	6	20	-	-	1	-	1	28
Královéhradecký kraj	27	11	-	-	-	-	-	38
Pardubický kraj	18	10	-	-	-	-	1	29
Vysočina	8	6	-	-	1	-	1	16
Jihomoravský kraj	40	23	-	-	-	3	2	68
Olomoucký kraj	16	11	-	-	-	-	1	28
Zlínský kraj	7	31	-	-	-	-	-	38
Moravskoslezský kraj	24	37	-	1	1	1	7	71
ČR	383	249	-	1	12	7	16	668

2.6.2 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Newly diagnosed cases - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							celkem <i>total</i>
	vyléčen <i>be cured</i>	léčba ukončena <i>terminated treatment</i>	zemřel při léčbě <i>deceased during treatment</i>	selhání léčby <i>unsuccessful treatment</i>	přerušeni léčby <i>interrupted treatment</i>	přestěhován <i>migrated</i>	léčba pokračuje <i>continuing treatment</i>	
Hl.město Praha	89	5	-	-	3	1	1	99
Středočeský	55	4	-	-	1	1	1	62
Jihočeský	11	2	-	-	-	-	1	14
Plzeňský	18	3	-	-	-	1	-	22
Karlovarský	12	2	-	-	1	-	-	15
Ústecký	30	6	-	-	2	-	-	38
Liberecký	6	8	-	-	1	-	1	16
Královéhradecký kraj	27	2	-	-	-	-	-	29
Pardubický	18	-	-	-	-	-	1	19
Vysočina	5	3	-	-	1	-	-	9
Jihomoravský	32	1	-	-	-	3	1	37
Olomoucký	13	4	-	-	-	-	1	18
Zlínský	7	20	-	-	-	-	-	27
Moravskoslezský	22	16	-	-	-	-	5	43
ČR	345	76	-	-	9	6	12	448

2.6.3 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified and not verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen	léčba ukončena	zemřel při léčbě	selhání léčby	přerušeni léčby	přestěhován	léčba pokračuje	celkem
	<i>be cured</i>	<i>terminated treatment</i>	<i>deceased during treatment</i>	<i>unsuccessful treatment</i>	<i>interrupted treatment</i>	<i>migrated</i>	<i>continuing treatment</i>	<i>total</i>
Hl.město Praha	2	2	-	-	-	-	-	4
Středočeský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	3	1	-	-	-	-	2	6
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	1	1
Královéhradecký kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysočina	1	-	-	-	-	-	-	1
Jihomoravský kraj	3	2	-	-	-	1	-	6
Olomoucký kraj	-	3	-	-	-	-	-	3
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	11	-	-	-	-	1	12
ČR	12	21	-	-	-	1	4	38

2.6.4 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2003, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2003 by territory (patients living at the time of the first annual check)

Relapses - bacteriologically verified

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen	léčba ukončena	zemřel při léčbě	selhání léčby	přerušeni léčby	přestěhován	léčba pokračuje	celkem
	<i>be cured</i>	<i>terminated treatment</i>	<i>deceased during treatment</i>	<i>unsuccessful treatment</i>	<i>interrupted treatment</i>	<i>migrated</i>	<i>continuing treatment</i>	<i>total</i>
Hl.město Praha	2	1	-	-	-	-	-	3
Středočeský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	3	-	-	-	-	-	2	5
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysočina	1	-	-	-	-	-	-	1
Jihomoravský kraj	3	-	-	-	-	-	-	3
Olomoucký kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	3	-	-	-	-	1	4
ČR	12	6	-	-	-	-	3	21

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

Rezistence <i>Resistance</i>	Onemocnění / <i>Cases</i>					
	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>	498	100,0	11	100,0	509	100,0
Jakákoliv rezistence <i>Any resistance</i>						
na / to: isoniazid (H)	11	2,2	2	18,2	13	2,6
rifampicin (R)	6	1,2	2	18,2	8	1,6
etambutol (E)	3	0,6	-	-	3	0,6
streptomycin (S)	15	3,0	1	9,1	16	3,1
Rezistence pouze <i>Resistance only</i>						
na / to: isoniazid (H)	6	1,2	-	-	6	1,2
rifampicin (R)	2	0,4	-	-	2	0,4
etambutol (E)	1	0,2	-	-	1	0,2
stroptomycin (S)	12	2,4	-	-	12	2,4
Celkem monorezistence <i>Total monoresistance</i>	21	4,2	-	-	21	4,1
H + R	2	0,4	1	9,1	3	0,6
H + R + E	-	-	-	-	-	-
H + R + S	-	-	1	9,1	1	0,2
H + R + E + S	2	0,4	-	-	2	0,4
Celkem multirezistence <i>Total multiresistance (MDR)</i>	4	0,8	2	18,2	6	1,2

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

Rezistence <i>Resistance</i>	Onemocnění / <i>Cases</i>					
	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	1	0,2	-	-	1	0,2
H + E + S	-	-	-	-	-	-
R + E	-	-	-	-	-	-
R + S	-	-	-	-	-	-
R + E + S	-	-	-	-	-	-
E + S	-	-	-	-	-	-
Celkem polyrezistence (jiná než MDR) <i>Total polyresistance (other than MDR)</i>	1	0,2	-	-	1	0,2

Zdroj dat: ISBT

Source of data: ISBT

3.1 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*

Rok	Hlášená onemocnění na 100 000 obyvatel Notified cases per 100 000 inhabitants							
	Muži / Males				Ženy / Females			
	Diagnóza (kód MKN-10) / <i>Diagnosis (ICD-10)</i>				Diagnóza (kód MKN-10) / <i>Diagnosis (ICD-10)</i>			
	C33	C34	C38.4	C45.0	C33	C34	C38.4	C45.0
1980	-	97,6	-	0,6	-	10,6	-	0,5
1985	-	99,1	-	0,5	-	12,9	-	0,5
1990	-	99,6	-	0,9	-	15,8	-	0,5
1995	-	93,8	0,4	0,3	0,1	21,1	0,3	0,2
2000	0,2	87,8	0,4	0,4	0,1	24,5	0,1	0,3
2003	0,1	92,1	0,3	0,7	-	26,5	0,3	0,2

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

3.2 Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30 - C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2003 v ČR*)

Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 2003 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	584	290	874	105,67	47,60	75,22
Středočeský kraj	643	176	819	116,14	30,46	72,39
Jihočeský kraj	366	89	455	119,27	27,98	72,80
Plzeňský kraj	337	81	418	125,31	28,89	76,10
Karlovarský kraj	191	72	263	128,33	46,38	86,49
Ústecký kraj	478	159	637	119,06	38,00	77,70
Liberecký kraj	219	54	273	105,40	24,62	63,92
Královéhradecký kraj	264	61	325	99,04	21,70	59,34
Pardubický kraj	222	58	280	89,49	22,45	55,29
Vysočina	225	45	270	87,97	17,19	52,17
Jihomoravský kraj	515	115	630	94,72	19,90	56,17
Olomoucký kraj	257	80	337	83,06	24,48	52,97
Zlínský kraj	217	63	280	75,23	20,73	47,27
Moravskoslezský kraj	666	157	823	108,12	24,33	65,25
ČR	5 184	1 500	6 684	104,34	28,66	65,52

*) Předběžné údaje z NOR ČR

*) Preliminary data from NOR CR

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

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

Území <i>Territory</i>		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.				
		ZN dýchací soustavy vyjma ORL <i>MN of the respiratory system excl. ENT</i>			Nezhoubné novotvary dých. ústrojí vyjma ORL <i>Benign neoplasms of respiratory system excl. ENT</i>	Pneumonie <i>Pneumonias</i>
		v tom / o.w.:				
		celkem <i>total</i>	histol. a cytol.ověř. <i>histol. or cytol.verified</i>	ostatní <i>others</i>	C33-C34, C39.9	D14.2-4, D19.0
Hl.město Praha	a	7 953	7 711	242	691	10 671
	b	682,30	661,54	20,76	59,28	915,48
Středočeský kraj	a	1 229	1 122	107	427	6 091
	b	108,02	98,62	9,40	37,53	535,36
Jihočeský kraj	a	870	760	110	193	1 116
	b	139,11	121,52	17,59	30,86	178,44
Plzeňský kraj	a	516	428	88	355	2 715
	b	93,95	77,93	16,02	64,64	494,34
Karlovarský kraj	a	524	459	65	80	2 081
	b	172,53	151,13	21,40	26,34	685,17
Ústecký kraj	a	1 231	1 083	148	312	3 886
	b	150,01	131,97	18,04	38,02	473,54
Liberecký kraj	a	487	422	65	207	1 679
	b	113,95	98,74	15,21	48,43	392,85
Královéhradecký kraj	a	801	708	93	152	678
	b	146,44	129,43	17,00	27,79	123,95
Pardubický kraj	a	871	757	114	173	1 298
	b	172,41	149,84	22,57	34,24	256,93
Vysočina	a	574	546	28	230	2 362
	b	110,96	105,55	5,41	44,46	456,62
Jihomoravský kraj	a	2 046	1 931	115	446	4 433
	b	182,29	172,04	10,25	39,74	394,96
Olomoucký kraj	a	676	646	30	166	1 987
	b	106,38	101,66	4,72	26,12	312,69

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

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

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.				
		ZN dýchací soustavy vyjma ORL <i>MN of the respiratory system excl. ENT</i>			Nezhoubné novotvary dých. ústrojí vyjma ORL <i>Benign neoplasms of respiratory system excl. ENT</i>	Pneumonie <i>Pneumonias</i>
		v tom / o.w.:				
		celkem <i>total</i>	histol. a cytol.ověř. <i>histol. or cytol.verified</i>	ostatní <i>others</i>	C33-C34, C39.9	D14.2-4, D19.0
Zlínský kraj	a	553	495	58	270	2 612
	b	93,52	83,72	9,81	45,66	441,75
Moravskoslezský kraj	a	1 673	1 327	346	506	7 686
	b	132,93	105,44	27,49	40,20	610,68
ČR	a	20 004	18 395	1 609	4 208	49 295
	b	195,98	180,22	15,76	41,23	482,96

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

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

a = number of cases

b = % of all numbers of newly diagnosed cases

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

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

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.							
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onem. <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>				Sarko- idóza <i>Sarco- idosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumo- conioses</i>		
		z nich / o.w.:							
		chronická bronchitis <i>chronic bronchitis</i>	astma <i>asthma</i>	emfyzém plic <i>emphysema</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>	J41, J42, J44	J45.1-9, J46	J43	J47
Hl.město Praha	a	34 757	30 270	2 832	652	1 327	159		
	b	2 981,85	2 596,91	242,96	55,94	113,85	13,64		
Středočeský kraj	a	24 277	13 603	1 093	347	861	285		
	b	2 133,78	1 195,61	96,07	30,50	75,68	25,05		
Jihočeský kraj	a	9 223	6 629	557	203	446	59		
	b	1 474,69	1 059,93	89,06	32,46	71,31	9,43		
Plzeňský kraj	a	12 721	8 825	643	172	418	727		
	b	2 316,21	1 606,84	117,08	31,32	76,11	132,37		
Karlovarský kraj	a	7 546	5 155	684	262	123	41		
	b	2 484,51	1 697,28	225,21	86,26	40,50	13,50		
Ústecký kraj	a	19 522	9 719	387	196	348	430		
	b	2 378,94	1 184,35	47,16	23,88	42,41	52,40		
Liberecký kraj	a	4 966	2 474	155	100	370	53		
	b	1 161,92	578,86	36,27	23,40	86,57	12,40		
Královéhradecký kraj	a	13 203	7 968	392	170	521	557		
	b	2 413,73	1 456,69	71,66	31,08	95,25	101,83		
Pardubický kraj	a	8 429	7 679	415	160	378	104		
	b	1 668,47	1 520,01	82,15	31,67	74,82	20,59		
Vysočina	a	11 128	4 875	589	180	285	124		
	b	2 151,24	942,43	113,86	34,80	55,10	23,97		
Jihomoravský kraj	a	28 182	11 686	631	394	1 026	371		
	b	2 510,89	1 041,17	56,22	35,10	91,41	33,05		
Olomoucký kraj	a	11 976	1 988	709	172	377	141		
	b	1 884,65	312,85	111,57	27,07	59,33	22,19		

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

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

Území <i>Territory</i>		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.					
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onem. <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>				Sarko- idóza <i>Sarco- idosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumo- conioses</i>
		z nich / o.w.:					
		chronická bronchitis <i>chronic bronchitis</i>	astma <i>asthma</i>	emfyzém plic <i>emphysema</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>		
J41, J42, J44	J45.1-9, J46	J43	J47	D86.0, D86.2	J60-J66		
Zlínský kraj	a	13 887	7 436	406	369	835	536
	b	2 348,61	1 257,60	68,66	62,41	141,22	90,65
Moravskoslezský kraj	a	33 588	16 169	2 878	1 491	941	10 971
	b	2 668,70	1 284,69	228,67	118,47	74,77	871,69
ČR	a	233 405	134 476	12 371	4 868	8 256	14 558
2 110,53	b	2 286,73	1 317,50	121,20	47,69	80,89	142,63

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

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

a = number of cases

b = % of all numbers of newly diagnosed cases

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

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

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.			
		Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis <i>Diffuse fibroses and other inter- stitial pulmonary diseases</i>	Nenádorová onemocnění pohrudnice <i>Non neoplastic diseases of pleura</i>	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn <i>Pulmonary heart diseases and diseases of pul- monary circulation</i>	Jiná netuberkulózní onem. DÚ se závažným průběhem <i>Other non TB diseases of the respiratory system</i>
		J67, J84	J86, J90-J94	I26-I28	J68-J70, J80, J96, J98.0,4,6-9
Hl.město Praha	a	1 387	1 204	2 779	3 708
	b	118,99	103,29	238,41	318,11
Středočeský kraj	a	492	750	1 150	3 077
	b	43,24	65,92	101,08	270,45
Jihočeský kraj	a	218	222	146	624
	b	34,86	35,50	23,34	99,77
Plzeňský kraj	a	249	421	403	753
	b	45,34	76,65	73,38	137,10
Karlovarský kraj	a	163	607	307	376
	b	53,67	199,85	101,08	123,80
Ústecký kraj	a	276	424	293	1 834
	b	33,63	51,67	35,70	223,49
Liberecký kraj	a	144	245	225	716
	b	33,69	57,32	52,64	167,53
Královéhradecký kraj	a	243	306	172	859
	b	44,42	55,94	31,44	157,04
Pardubický kraj	a	254	255	215	303
	b	50,28	50,48	42,56	59,98
Vysočina	a	255	244	480	1 250
	b	49,30	47,17	92,79	241,65
Jihomoravský kraj	a	781	1 209	493	1 128
	b	69,58	107,72	43,92	100,50
Olomoucký kraj	a	114	601	249	1 406
	b	17,94	94,58	39,18	221,26

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

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

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.			
		Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis <i>Diffuse fibroses and other inter- stitial pulmonary diseases</i>	Nenádorová onemocnění pohrudnice <i>Non neoplastic diseases of pleura</i>	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn <i>Pulmonary heart diseases and diseases of pul- monary circulation</i>	Jiná netuberkulózní onem. DÚ se závažným průběhem <i>Other non TB diseases of the respiratory system</i>
		J67, J84	J86, J90-J94	I26-I28	J68-J70, J80, J96, J98.0,4,6-9
Zlínský kraj	a	299	842	376	1 072
	b	50,57	142,40	63,59	181,30
Moravskoslezský kraj	a	868	1 105	1 375	2 088
	b	68,97	87,80	109,25	165,90
ČR	a	5 743	8 435	8 663	19 194
	b	64,98	82,64	84,87	188,05

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

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

a = number of cases

b = % of all numbers of newly diagnosed cases

3.4 Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2004

*Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused
by TB of all forms in 1982-2004*

Rok Year	Průměrný počet případů za rok na 100 000 pojištěnců <i>Average number of cases per 100 000 employees</i>			Průměrné trvání 1 případu ve dnech <i>Average duration of one case in days</i>			Průměrný denní stav na 100 000 pojištěnců <i>Average daily status of incapacity for work per 100 000 employees</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total	muži	ženy	celkem
1982	43	17	31	158,9	166,0	160,7	19	8	14
1983	46	18	33	155,8	102,3	142,3	20	5	13
1984	40	21	32	151,2	150,7	151,1	17	9	13
1985	38	16	28	152,0	143,6	149,8	16	6	11
1986	29	13	21	153,6	144,1	150,9	12	5	9
1987	25	8	17	161,6	152,5	159,7	11	3	7
1988	22	8	16	161,6	125,5	152,2	10	3	7
1989	20	11	16	135,6	130,0	133,9	8	4	6
1990	21	10	16	152,8	121,0	143,7	9	3	6
1991	30	21	26	156,4	177,4	164,0	13	10	12
1992	20	12	16	162,9	161,3	162,3	9	6	7
1993	11	5	8	149,3	103,4	137,9	5	1	3
1994	8	4	6	112,0	90,0	112,0	3	1	2
1995	10	4	8	153,7	103,2	139,8	4	1	3
1996	8	4	6	145,8	121,4	138,6	3	1	2
1997	9	4	7	168,1	120,1	155,6	4	1	3
1998	6	4	5	168,9	115,4	150,4	3	1	2
1999	9	3	6	187,0	154,2	179,6	4	1	3
2000	6	3	5	188,2	146,9	175,0	3	1	2
2001	6	3	5	189,9	166,8	182,8	3	1	2
2002	6	3	5	173,5	190,9	184,5	3	1	2
2003	5	3	4	211,0	167,0	196,3	3	1	2
2004	6	4	5	198,0	159,4	183,2	3	2	2

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrný počet případů PN za rok na 100 000 pojištěnců <i>Average number of cases of incapacity for work per 100 000 employees</i>		
		muži	ženy	celkem
C33+C34	Zhoubný novotvar trachey a ZN průdušky - bronchu a plíce	29	7	19
J10+J11	Chřipka	4 122	4 404	4 255
J12	Virový zánět plic	15	13	14
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	117	97	107
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	1 987	2 284	2 127
J40	Zánět průdušek	123	120	122
J41+J42	Chronický zánět průdušek	23	23	23
J43	Rozedma plic	3	3	3
J44	Jiná chronická obstr. plic. nemoc	115	92	104
J45+J46	Astma	148	219	181
J60	Pneumokonióza uhlokopů	13	2	8
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	1	1	1
J93	Pneumothorax	7	3	5
	Nemoci dýchací soustavy	22 753	26 983	24 738

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrné trvání 1 případu ve dnech <i>Average duration of 1 case in days</i>		
		<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>
C33+C34	<i>Malignant neoplasm of trachea and MN of bronchus and lung</i>	201,1	197,1	200,3
J10+J11	<i>Influenza</i>	16,0	17,0	16,5
J12	<i>Viral pneumonia</i>	39,7	33,8	37,2
J12-J16,J18	<i>Pneumonia</i>	44,9	37,4	41,7
J20-J22	<i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	22,2	21,8	22,0
J40	<i>Bronchitis</i>	27,1	24,7	26,0
J41+J42	<i>Chronic bronchitis</i>	40,1	38,3	39,2
J43	<i>Emphysema</i>	84,4	47,5	67,7
J44	<i>Other chronic obstr. pulmonary disease</i>	59,5	48,5	55,0
J45+J46	<i>Asthma</i>	44,5	46,6	45,7
J60	<i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	35,0	23,4	33,5
J61	<i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	26,4	32,3	28,8
J93	<i>Pneumothorax</i>	53,7	57,1	54,8
	<i>Diseases of the respiratory system</i>	17,3	17,8	17,6

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrný denní stav na 100 000 pojištěnců <i>Average daily status per 100 000 employees</i>		
		muži	ženy	celkem
C33+C34	Zhoubný novotvar trachey a ZN průdušky - bronchu a plíce	16	4	10
J10+J11	Chřipka	180	205	192
J12	Virový zánět plic	2	1	1
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	20	14	17
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	120	136	128
J40	Zánět průdušek	9	8	9
J41+J42	Chronický zánět průdušek	3	2	3
J43	Rozedma plic	1	0	0
J44	Jiná obstr. chronická plic. nemoc	19	12	16
J45+J46	Astma	18	28	23
J60	Pneumokonióza uhlokopů	1	-	1
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	-	-	-
J93	Pneumothorax	1	1	1
	Nemoci dýchací soustavy	1 075	1 315	1 188

3.6 Vývoj počtu zemřelých na TBC

Trends of deaths from TB

Rok Year	Zemřelí Deceased			
	Celkem	v tom úmrtí na		
		TBC dýchacího ústrojí A15-A16, A19	jiná TBC A17, A18, A19	pozdní následky TBC B90
1982	335	207	45	83
1985	244	148	37	59
1990	207	159	31	17
1991	182	151	23	8
1992	179	147	23	9
1993	133	112	17	4
1994	133	105	25	3
1995	92	79	11	2
1996	99	94	5	-
1997	94	83	11	1
1998	127	112	14	1
1999	127	113	14	-
2000	125	111	14	-
2001	94	87	7	-
2002	82	73	9	-
2003	81	74	7	-
2004	68	64	4	-

3.7 Vývoj úmrtnosti na TBC

Trends of mortality from TB

Rok Year	Úmrtnost na 100 000 obyvatel			
	<i>Mortality</i>			
	<i>Total</i>	<i>o.w. deaths from</i>		
		<i>TB of the respir. system</i> A15-A16, A19	<i>other TB</i> A17, A18, A19	<i>sequelae of TB</i> B90
1982	3,2	2,0	0,4	0,8
1985	2,4	1,4	0,4	0,6
1990	2,0	1,5	0,3	0,2
1991	1,8	1,5	0,2	0,1
1992	1,7	1,4	0,2	0,1
1993	1,3	1,1	0,2	-
1994	1,3	1,0	0,2	-
1995	1,1	1,0	0,1	-
1996	1,0	0,9	-	-
1997	0,9	0,8	0,1	-
1998	1,2	1,1	0,1	-
1999	1,2	1,1	0,1	-
2000	1,2	1,1	0,1	-
2001	0,9	0,8	0,1	-
2002	0,8	0,7	0,1	-
2003	0,8	0,7	0,1	-
2004	0,7	0,6	-	-

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CZSO

3.8 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>	4 346	1 343	5 689	87,4	25,7	55,7
C37 Zhoubný novotvar brzlíku <i>Malignant neoplasm of thymus</i>	4	6	10	0,1	0,1	0,1
C38 Zhoubný novotvar srdce, mezihrudí, mediastina a pohrudnice <i>Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura</i>	50	35	85	1,0	0,7	0,8
C45.0 Mezoteliom pohrudnice - pleury <i>Mesothelioma of pleura</i>	20	6	26	0,4	0,1	0,3
J10+J11 Chřipka <i>Influenza</i>	81	25	106	1,6	0,5	1,0
J12-J18 Zánět plic <i>Pneumonia</i>	1 231	1 144	2 717	24,8	21,9	26,6
J20+J21 Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek <i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	23	46	69	0,5	0,9	0,7
J40 Zánět průdušek - bronchitis - neurčený jako akutní nebo chronický <i>Bronchitis not specified as acute or chronic</i>	7	8	15	0,1	0,2	0,1
J41+J42 Chronický zánět průdušek <i>Chronic bronchitis</i>	134	108	242	2,7	2,1	2,4
J43 Rozedma plic <i>Emphysema</i>	49	27	76	1,0	0,5	0,7
J44 Jiná chronická obstr. plic. nemoc <i>Other chronic obstr.pulm dis.</i>	860	462	1 322	17,3	8,8	13,0
J45+J46 Astma <i>Asthma</i>	43	53	96	0,9	1,0	0,9

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>		Zemřelí <i>Deceased</i>			Úmrtnost na 100 000 obyv. <i>Mortality</i>		
		muži	ženy	celkem	males	females	total
J47	Bronchiektazie-rozš. průdušek <i>Bronchiectasis</i>	1	-	1	-	-	-
J60	Pneumokonióza uhlokopů <i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	44	1	45	0,9	-	0,4
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerálními vlákny <i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	1	-	1	-	-	-
J62	Pneumokonióza způsobená prachem obsahujícím křemík <i>Pneumoconiosis due to dust containing silica</i>	6	2	8	0,1	-	0,1
J64	Neurčená pneumokonióza <i>Unspecified pneumoconiosis</i>	4	1	5	0,1	-	-
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>	4	1	5	0,1	-	-
J85	Absces plic a mediastina <i>Abscess of lung and mediastinum</i>	16	5	21	0,3	0,1	0,2
J93	Pneumothorax <i>Pneumothorax</i>	5	-	5	0,1	-	-
J00-J99	Nemoci dýchací soustavy <i>Diseases of the respiratory system</i>	2 686	2 069	4 755	54,0	39,5	46,6

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CZSO

3.9 Vývoj očkovanosti proti TBC - podíl očkováných novorozenců na celkovém počtu živě narozených dětí

Trend of vaccination against TB - proportion of vaccinated newborns to the total number of live born children

Rok <i>Year</i>	Proočkovanost novorozenců v % <i>Vaccination of newborns in %</i>
1990	71,8
1991	76,0
1992	76,9
1993	77,8
1994	97,1
1995	98,8
1996	98,8
1997	99,1
1998	99,0
1999	99,0
2000	98,8
2001	96,9
2002	99,0
2003	98,8
2004	98,8

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

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

3.10 Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004
Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2004

Rok Year	Lůžka <i>Beds</i>			Lékařská místa <i>Physicians posts</i>		
	celkem	v tom		<i>total</i>	o.w.	
		nemocniční oddělení ¹⁾	léčebny ³⁾		<i>hospital departments</i> ¹⁾	<i>institutes</i> ³⁾
1985	5 326	3 274	2 052	270,5	191,1	79,37
1986	5 322	3 270	2 052	264,9	191,2	73,78
1987	5 258	3 326	1 932	259,6	184,7	74,96
1988	5 231	3 214	2 017	277,0	180,4	96,61
1989	5 131	3 071	2 060	288,1	195,8	92,37
1990	5 008	3 017	1 991	304,3	201,4	102,92
1991	5 039	3 032	2 007	303,4	202,5	100,91
1992	4 731	2 891	1 840	311,0	211,6	99,35
1993	4 561	2 755	1 806	307,8	213,1	94,67
1994	4 376	2 616	1 760	313,5	211,8	101,76
1995	3 954	2 444	1 510	290,0	228,6	61,35
1996	3 550	2 325	1 225	266,4	214,8	51,62
1997	3 480	2 255	1 225	257,5	203,6	53,89
1998	3 401	2 176	1 125	237,5	185,1	52,43
1999	3 314	2 089	1 225	239,1	180,9	58,23
2000 ³⁾	3 213	1 913	1 300	249,5	190,9	58,60
2001	3 011	1 819	1 192	231,6	177,8	53,77
2002	3 003	1 811	1 192	242,01	182,44	59,57
2003	2 799	1 719	1 080	230,80	173,97	56,83
2004	2 682	1 622	1 060	228,27	175,79	52,48

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 3 721 lůžek, tj. včetně ostatních odborných ústavů rezortu zdravotnictví

3.10 Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2004*

Hospitalizovaní <i>Hospitalised persons</i>			Využití lůžek v % <i>Bed occupancy in %</i>			Rok Year
celkem	v tom		total	o.w.		
	nemocniční oddělení ¹⁾	léčebny ²⁾		<i>hospital departments</i> ¹⁾	<i>institutes</i> ³⁾	
48 330	36 224	12 106	89,8	91,9	86,6	1985
50 381	37 731	12 650	87,5	89,3	84,9	1986
47 673	36 317	11 356	86,0	89,5	80,2	1987
48 379	36 869	11 510	83,0	87,3	75,4	1988
49 386	36 861	12 525	80,5	86,9	76,6	1989
45 930	34 368	11 562	77,8	82,5	70,6	1990
46 124	35 137	10 987	74,6	78,6	68,5	1991
47 092	35 656	11 436	75,0	78,1	69,5	1992
49 331	37 353	11 978	79,6	81,2	76,8	1993
53 665	40 663	13 002	81,4	82,3	80,2	1994
54 064	43 971	10 093	82,9	83,3	82,1	1995
51 946	43 516	8 430	83,5	83,4	83,7	1996
50 036	42 145	7 891	82,0	80,7	82,1	1997
49 253	41 281	7 972	78,1	77,4	79,2	1998
48 425	40 359	8 066	76,7	76,5	77,1	1999
49 096	40 385	8 678	78,1	80,2	75,2	2000
46 640	38 002	8 638	77,7	80,0	74,6	2001
46 889	38 379	8 510	77,3	80,1	73,7	2002
47 242	38 929	8 313	78,1	81,0	73,9	2003
46 013	38 129	7 884	78,4	81,3	74,1	2004

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 3 721 beds were allocated, including beds thus allocated in therapeutic institutes specialized in other branches

3.11 Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12. 2004

Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.2004

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	58,77	0,50	19 834
Středočeský kraj	28,12	0,25	40 460
Jihočeský kraj	14,83	0,24	42 173
Plzeňský kraj	26,01	0,47	21 116
Karlovarský kraj	9,58	0,32	31 704
Ústecký kraj	27,29	0,33	30 070
Liberecký kraj	12,28	0,29	34 804
Královéhradecký kraj	16,10	0,29	33 975
Pardubický kraj	17,15	0,34	29 457
Vysočina	15,31	0,30	33 787
Jihomoravský kraj	28,56	0,25	39 299
Olomoucký kraj	16,09	0,25	39 493
Zlínský kraj	17,04	0,29	34 700
Moravskoslezský kraj	37,20	0,30	33 833
ČR	324,33	0,32	31 471

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

¹⁾ *State and non-state establishments incl. research institutes, whole time equivalents*

3.12 Lůžka a lékařská místa v lůžkových zařízeních oboru TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2004 - nemocniční oddělení

Beds and physician posts in bad care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2004 - 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	253	31,74	91,7
Středočeský kraj	93	8,69	64,9
Jihočeský kraj	160	10,25	68,5
Plzeňský kraj	77	13,16	71,5
Karlovarský kraj	30	3,30	66,5
Ústecký kraj	170	13,81	83,3
Liberecký kraj	29	3,00	76,6
Královéhradecký kraj	57	5,40	78,3
Pardubický kraj	36	4,70	82,3
Vysočina	78	8,00	81,3
Jihomoravský kraj	200	28,97	84,6
Olomoucký kraj	86	10,55	85,8
Zlínský kraj	120	11,40	83,5
Moravskoslezský kraj	233	22,82	86,0
ČR	1 622	175,79	81,3

3.13 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004 - nemocniční oddělení

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2004 - hospital departments*

Státní - řízené MZ	<i>State - administered by Ministry of Health</i>
Hl.město Praha	Všeobecná fakultní nemocnice, klinika TRN Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou FN - Motol FN Na Bulovce
Plzeňský kraj	FN Plzeň
Královéhradecký kraj	FN Hradec Králové
Jihomoravský kraj	FN s poliklinikou Brno - PMDV
Olomoucký kraj	FN Olomouc
Moravskoslezský kraj	FN s poliklinikou Ostrava-Poruba
Nestátní zřizovatel kraj	<i>Non state founder region</i>
Středočeský kraj	
Mladá Boleslav	Klaudíánova nemocnice, Kosmonosy
Kladno	Nemocnice Kladno
Příbram	Oblastní nemocnice Příbram a.s.
Jihočeský kraj	
České Budějovice	Nemocnice České Budějovice
Tábor	Okresní nemocnice Tábor
Strakonice	Okresní nemocnice Strakonice
Plzeňský kraj	
Klatovy	Klatovská nemocnice a.s.
Karlovarský kraj	
Karlovy Vary	Nemocnice Karlovy Vary
Ústecký kraj	
Ústí nad Labem	Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem
Chomutov	Nemocnice Chomutov, p.o.
Most	Nemocnice Most, p.o.
Liberecký kraj	
Liberec	Krajská nemocnice Liberec
Královéhradecký kraj	
Trutnov	Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
Pardubický kraj	
Pardubice	Krajská nemocnice Pardubice

3.13 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004 - nemocniční oddělení

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2004 - hospital departments*

Vysočina

Jihlava	Nemocnice Jihlava, p.o.
Havlíčkův Brod	Nemocnice Havlíčkův Brod, p. o.
Třebíč	Nemocnice Třebíč, p.o.

Jihomoravský kraj

Znojmo	Nemocnice Znojmo p.o.
Hodonín	Nemocnice Kyjov, p.o.
Břeclav	Nemocnice Břeclav, p.o.
Vyškov	Nemocnice Vyškov, p.o.

Olomoucký kraj

Prostějov	Nemocnice Prostějov, p.o.
-----------	---------------------------

Zlínský kraj

Zlín	Baťova krajská nemocnice Zlín
Kroměříž	Nemocnice Kroměříž, p.o.
Uherské Hradiště	Nemocnice s poliklinikou Uherské Hradiště p.o.

Moravskoslezský kraj

Frydek-Místek	Nemocnice ve Frydku-Místku
Nový Jičín	Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín
Karviná	Nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj
Opava	Slezská nemocnice v Opavě

Nestátní *Non state - others*

zřizovatel město, obec *founder town, municipality*

Jihomoravský kraj

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

Zlínský kraj

Valašské Meziříčí	Nemocnice Valašské Meziříčí a.s.
-------------------	----------------------------------

3.14 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2004 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN

Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2004 - institutes for TB and respiratory diseases

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

3.15 Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2004

Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases treatment to 31.12.2004

Středočeský kraj	
Příbram	Ústav onkologie a pneumologie na Pleši
Příbram	Oblastní nemocnice Příbram a.s.
Plzeňský kraj	
Plzeň - jih	Psychiatrická léčebna Dobřany
Pardubický kraj	
Svitavy	Odborný léčebný ústav Jevíčko
Ústí nad Orlicí	Odborný léčebný ústav Albertinum, Žamberk
Olomoucký kraj	
Šumperk	Nemocnice Šumperk spol. s r.o.

**3.16 Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením
na respirační choroby k 31.12.2004**

*Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment
of the respiratory diseases to 31.12.2004*

Středočeský kraj

Říčany Olivova dětská léčebna, o.p.s.

Bukovany Dětská léčebna Char. Masarykové

Chocerady Odborná dětská léčebna

Liberecký kraj

Česká Lípa Dětská léčebna respirační, Cvikov

Vysočina

Pelhřimov Dětská odborná léčebna, Počátky, p.o.

Jihomoravský kraj

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

Olomoucký kraj

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

Moravskoslezský kraj

Frydek-Místek OLÚ Metyl - Moravskoslezské sanatorium, Metylovice

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

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