

**Tuberkulóza a respirační nemoci
2006**

*Tuberculosis and respiratory diseases
2006*

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

www.uzis.cz

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 Orgánů ochrany veřejného zdraví (OOVZ) - 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 Institutions of Public Health Protection - 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, 2007

© Translation IHIS CR, 2007

ISSN 1210-8685

ISBN 978-80-7280-666-9

Obsah	strana
Úvod	11
Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice 2006	13
Grafická část	
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel	23
Struktura hlášené TBC podle diagnóz	23
Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí v letech 2005 a 2006	24
Struktura TBC podle věku	25
Hlášená onemocnění TBC podle krajů	26
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení	26
Okresy České republiky - mapa	27
Počet hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel - mapa	27
Tabulková část	
1. kapitola - Epidemiologie TBC	
1.1 Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC	28
1.2 Hlášená onemocnění TBC u cizinců podle země narození	29
1.3 Onemocnění mykobakterií jinou než TBC	29
1.4 Hlášená onemocnění TBC podle klasifikační diagnózy	30
1.5.1 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená a neověřená	32
1.5.2 Nově zjištěná onemocnění TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřená	34
1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené a neověřené	36
1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin - bakteriologicky ověřené	38
1.6.1 Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území	40
1.6.2 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území	41
1.7.1 Nově zjištěná onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území a bakteriologického ověření	42
1.7.2 Recidivy TBC dýchacího ústrojí podle území a bakteriologického ověření	43
1.8.1 Hlášená onemocnění TBC podle okresů - bakteriologicky ověřená i neověřená	44
1.8.2 Hlášená onemocnění TBC podle okresů - bakteriologicky ověřená	49
1.9.1 Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území - bakteriologicky ověřená a neověřená	54

1.9.2	Způsob zjištění nových onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle území - bakteriologicky ověřená.....	55
1.10	Vývoj počtu zemřelých a úmrtnosti na TBC z Registru tuberkulózy.....	56
1.11.1	Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle území	57
1.11.2	Úmrtí na TBC z Registru tuberkulózy podle věkových skupin.....	57
1.11.3	Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle území	58
1.11.4	Úmrtí z jiné příčiny než TBC hlášená do Registru tuberkulózy podle věkových skupin.....	59

2. kapitola - Léčba tuberkulózně nemocných

2.1.1	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	60
2.1.2	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	61
2.1.3	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	62
2.1.4	Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	63
2.2.1	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	64
2.2.2	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	65
2.2.3	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	66
2.2.4	Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	67
2.3.1	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	68
2.3.2	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	69

2.3.3	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	70
2.3.4	Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	71
2.4.1	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	72
2.4.2	Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	73
2.5	Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	74
2.6.1	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená a neověřená	75
2.6.2	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená	76
2.6.3	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené.....	77
2.6.4	Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené.....	78
2.7	Rezistence na antituberkulotika zjištěná při léčbě TBC	79

3. kapitola - Údaje získané ze zdrojů mimo RT

3.1	Vývoj hlášených onemocnění vybranými ZN dýchacího ústrojí na 100 000 obyvatel.....	81
3.2	Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30-C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2005 v ČR	82
3.3	Osoby sledované pro netuberkulózní respirační nemoci v ambulantních odděleních TBC a respiračních nemocí podle území a onemocnění	83
3.4	Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem	89
3.5	Ukončené případy pracovní neschopnosti pro vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz.....	90
3.6	Vývoj počtu zemřelých na TBC	93

3.7	Vývoj úmrtnosti na TBC	94
3.8	Zemřelí a úmrtnost na vybrané netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí podle pohlaví a diagnóz	95
3.9	Vývoj očkovanosti proti TBC - podíl očkovaných novorozenců na celkovém počtu živě narozených dětí	97
3.10	Vývoj lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.	98
3.11	Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.	100
3.12	Lůžka a lékařská místa v lůžkových zařízeních oboru TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12. - nemocniční oddělení	101
3.13	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12. - nemocniční oddělení	102
3.14	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12. - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN.....	104
3.15	Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.	104
3.15	Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením na respirační choroby k 31.12.....	105

Contents	page
Introduction.....	14
Tuberculosis and respiratory diseases in the Czech Republic in 2006.....	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 2005 and in 2006	18
Age structure of TB cases	19
Notified cases of TB by regions	20
Number of newly notified cases of TB of lung 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 - bacteriologically verified and not verified	48
1.9.2 Method of detection of newly diagnosed cases of TB of the respiratory system by territory - bacteriologically verified.....	49

1.10	Trends of mortality from TB notified to Registry of TB	50
1.11.1	Deaths from TB notified to Registry of TB by territory.....	51
1.11.2	Deaths from TB notified to Registry of TB by age groups.....	51
1.11.3	Deaths from other reasons notified to Registry of TB by territory	52
1.11.4	Deaths from other reasons notified to Registry of TB 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005 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 2005	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 2005 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.....	92
3.11	Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.....	94
3.12	Beds and physician posts in bad care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12. - hospital departments.....	95
3.13	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12. - hospital departments	96
3.14	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12. - 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.	98
3.16	Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.....	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 2006.

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 RTBC se stala i databáze Informačního systému bacilární tuberkulózy (ISBT).

Správcem RTBC je Ministerstvo zdravotnictví, odbor strategie a řízení ochrany a podpory veřejného zdraví; zpracovatelem na celostátní úrovni je Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy (KSRZIS).

ÚZIS ČR přebírá od zpracovatele údaje potřebné pro NZIS, 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 č. 195/2005 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění, (do 30. 6. 2005 platila vyhláška MZ č. 440/2000 Sb.), dále 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 2006 je uveden v 1. kapitole. Celkově bylo zpracováno 1 100 povinných hlášení, z nichž 973 bylo zařazeno jako nová hlášení TBC a 127 hlášení se týkalo jiných mykobakterií. 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 a jiné TBC z kapacitních důvodů do publikace zařazeny nebyly, ale jsou k dispozici na ÚZIS ČR). 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 a respirační nemoci v České republice v roce 2006

Při prvním pohledu na ukazatele epidemiologické situace tuberkulózy (TBC) a dohledu nad ní v České republice (ČR) v roce 2006, tak jak jsou patrné z výstupních sestav Registru TBC připravených Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky, je zřejmé, že se příliš neliší od těch, které jsme posuzovali v minulých letech. V roce 2006 bylo hlášeno (notifikováno) celkem 973 nových TBC onemocnění a recidiv (všech forem a lokalizací), což představuje 9,4 TBC na 100 000 obyvatel. U dvou třetin hlášených šlo o muže (607), převážně starší 50 let. Celkem 88% notifikací se týkalo TBC dýchacího ústrojí (827 osob, tj. 8,1/100 000 obyvatel), pouze u 12% šlo o jiné formy (nejčastěji o TBC periferních lymfatických uzlin a TBC kostí a kloubů). Miliárních forem TBC dýchacího ústrojí bylo hlášeno 24 (z nich 19 bakteriologicky ověřených). V minulém roce bylo v ČR hlášeno pouze jedno onemocnění TBC meningitidou. Jako TBC plic bylo podle Mezinárodní klasifikace označeno 771 notifikovaných (7,5/100 000 obyvatel).

Mezi osobami mladšími 10 roků bylo v roce 2006 hlášeno pouze 1 onemocnění TBC dýchacího ústrojí, které však nepostihovalo plicní tkáň, a proto nebylo zahrnuto do skupiny "TBC plic". Ve věkové skupině 10-14 letých byly hlášeny pouze 2 TBC plic.

Mezi jednotlivými kraji ČR byly rozdíly v počtu notifikovaných TBC. Nad celostátním průměrem byla Praha (13,9/100 000 obyvatel), Jihomoravský kraj (11,9), Karlovarský kraj (10,8) a Zlínský kraj (9,3), pod celostátním průměrem pak zejména kraj Vysočina (5,7/100 000 obyvatel) a Jihočeský kraj (6,5/100 000 obyvatel).

Bakteriologicky (kultivačně) bylo ověřeno v průměru ČR 68% TBC dýchacího ústrojí. Téměř polovina z nich (259) byla mikroskopicky pozitivních (silných zdrojů infekce). Mezi jednotlivými kraji kolísal podíl bakteriologicky ověřených od 38,3% (Plzeňský kraj) až do 75,5% (Praha).

Recidiv TBC dýchacího ústrojí (bakteriologicky ověřených a neověřených) bylo v roce 2006 notifikováno 29, u ostatních forem TBC byly hlášeny 3 recidivy. To představuje 3,2% celkové notifikace.

Mezi notifikovanými bylo 130 (13,4%) osob narozených mimo ČR, nejčastěji na Ukrajině (40), ve Vietnamu (28) a na Slovensku (19), TBC byla hlášena u 29 bezdomovců (2,9% notifikace).

Mykobakterií jiných než TBC (MOTT) bylo v roce 2006 hlášeno u nás celkem 127 (1,2/ 100 000 obyvatel), z nichž u 8 (6,7%) šlo o recidivy. Nejčastěji bylo izolováno *M. avium intracellulare* (47), následované *M. kansasii* (40).

Do Registru TBC bylo v roce 2006 hlášeno celkem 52 úmrtí na TBC (0,5/100 000 obyvatel).

Dohled nad kontrolou TBC:

TBC byla zjištěna u 75 % z 827 notifikovaných pro TBC dýchacího ústrojí pro potíže (pasivně), u 7 % při aktivním vyšetřování dispenzarizovaných skupin, u 5% při pitvě, u 4 % při vyšetřování kontaktů se zdrojem TBC infekce a u 9% při vyšetření z jiných příčin.

Délka hospitalizace nově zjištěných TBC plic, bakteriologicky ověřených i neověřených, notifikovaných v roce 2005, trvala u 40 % z 569 notifikovaných v roce 2005 61 - 90 dnů (2 - 3 měsíce), u 19 % 91 - 120 dnů (až 4 měsíce) a u 20 % trvala déle než 4 měsíce.

Antituberkulotická léčba u obdobné skupiny nemocných (bylo jich hodnoceno 535) trvala 6-9 měsíců u 86 %, do jednoho roku u 12 % a u zbývajících 2% (10 léčených) byla delší jednoho roku, přičemž na dlouhodobé léčbě se podílely tři kraje ČR. U bakteriologicky ověřených TBC plic byla antituberkulotická léčba delší jednoho roku aplikována pouze v 7 případech, 3 nemocní léčení 1 rok nebo déle měli bakteriologicky neověřenou TBC plic.

Pokud jde o zařazování do lékových režimů (547 nově zjištěných TBC plic, bakteriologicky ověřených i neověřených, notifikovaných v roce 2005) bylo 86% osob léčeno v kategorii I, a pouze 2% v kategorii III. Zbývajících pak byly léčeny buď v kategorii II, IV, nebo jinou kombinací antituberkulotik.

Po celou dobu léčby bylo podávání antituberkulotik kontrolováno u 17 % léčených výše uvedeného souboru, 49 % užívalo léky samostatně po celou dobu a u 34% léčených byl používán kombinovaný způsob. U jen bakteriologicky ověřených TBC plic bylo rozčlenění podle způsobu kontroly léčby obdobné.

Bakteriologické výsledky léčby byly sledovány podle doporučení Světové zdravotnické organizace. V souboru nově zjištěné TBC dýchacího ústrojí bakteriologicky ověřené a neověřené (TBC plic není v souboru uvedena) bylo výše uvedenou antituberkulotickou léčbou negativizováno koncem 2. měsíce 83 % léčených, koncem 5. až 6. měsíce to bylo již 91 % léčených. Ke konci léčby zůstalo 5 z 587 léčených kultivačně nebo dokonce i mikroskopicky pozitivních, přičemž u 4% výsledek nebyl uveden. Při konečném hodnocení léčebných výsledků nebylo u souboru nově zjištěné TBC plic, bakteriologicky ověřené a neověřené, uvedeno léčebné selhání, příznivý léčebný účinek (vyléčen a léčení řádně ukončeno) je uveden v celostátním průměru u 91 % léčených, 4 % léčených zemřelo, 2 % léčbu předčasně přerušilo a 3 % se přestěhovalo nebo v léčbě pokračuje.

Dohled nad rezistencí (DRS):

Rezistence na antituberkulotika byla Národní referenční laboratoří zkontrolována u souboru 480 bakteriologicky ověřených TBC nemocných. Rezistence proti 1 antituberkulotiku (monorezistence) byla zjištěna u 4,6 % testovaných (proti H 1,5 %, proti R 1,7%, S 1,3 %). Multidrugrezistence (MDR) u 0,6 %. Dva nemocní byli rezistentní na H+R+E+S, jeden proti H+R+S. Polyrezistence (nikoliv proti H a R) byla určena u 1 % z uvedeného souboru.

Pokusme se nyní o naznačení vlivu předložených ukazatelů na dynamiku tuberkulózního problému a o odvození některých problémů, které z analýzy vyplývají.

V porovnání s předchozím rokem došlo ke snížení počtu notifikovaných TBC zhruba o 4 %, a to jak pokud jde o TBC dýchacího ústrojí, tak i TBC jiných forem a lokalizací. Rok 2006 je již druhým rokem, kdy průměrná relativní notifikace v ČR je známkou nízké nálože TBC (je nižší než 10/100 000 obyvatel). Nelze nepřipomenout, že v roce 1991 byla tato notifikace u nás 20,2/100 000 obyvatel. Za posledních 18 roků tudíž klesla na polovinu. Na druhé straně však pozvolný pokles, patrný u nás v posledních letech, signalizuje ještě nutnost dlouholetého úsilí v kontrole TBC.

V jednotlivých krajích je však rozdíl v relativním počtu notifikovaných TBC až dvojnásobný. Od 5,7/100 000 obyvatel v kraji Vysočina do 13,9/100 000 v Praze. Jde o rozdíly v geografické distribuci nebo o rozdílnou intenzitu ve vyhledávání TBC? Posuzování notifikačních údajů jednotlivých okresů ČR je možné, vzhledem k nízkým počtům provádět pouze se znalostí místní situace. Je důležité zejména pro kontrolu mikroepidemií TBC, kterým je nutno věnovat u nás zvýšenou pozornost.

Převaha mužů nad ženami je v notifikaci TBC tradiční a celosvětová. U nás se projevuje výrazně vyšší relativní notifikací mužů ve věkových skupinách od 35 do 75 roků. Charakter věkového rozdělení nově zjištěných TBC, s vrcholem ve vysokých věkových skupinách, příznačný pro země se stabilizovanou situací TBC, je u nás nadále zachován. Velmi důležitá je skutečnost, že obdobně jako v roce předcházejícím nebyla ani v roce 2006 v ČR hlášena TBC plic u osoby mladší 10 let. Jeden případ notifikované TBC u mladší osoby byl označen jako "TBC dýchacího ústrojí" zahrnující i postižení pleury, nitrohručních lymfatických uzlin a velkých dýchacích cest.

Bakteriologická ověřenost, která v roce 2006 byla na stejné úrovni jako v roce předcházejícím (68 %) je na dobré mezinárodní úrovni. Vykazuje však také krajové rozdíly. Pozornost zasluhuje zejména nízký podíl bakteriologicky ověřených TBC v Plzeňském kraji (38 %). Jde o záležitost klinické diagnostiky nebo práce mikrobiologických laboratoří? Zvláštní pozornost zasluhují počty TBC notifikovaných vylučujících acidorezistentní tyčky prokazatelné již mikroskopicky. Jde o silné zdroje TBC infekce. V roce 2006 jich v celostátním průměru bylo 48 % z bakteriologicky ověřených TBC plic. Z krajských ukazatelů zaujal zejména vysoký podíl těchto hlášených v Karlovarském kraji (73 %) a naproti tomu nízký podíl ve Zlínském kraji (15 %). Je veškerý materiál vyšetřován jak kultivačně tak i mikroskopicky? Je dostatečně hodnocena kvalita práce laboratoří provádějících mikroskopická vyšetření?

Nízký podíl recidiv na celkové notifikaci (3 %) vyjadřuje účinnost kontroly TBC, protože její nevykonnost se podle mezinárodních kritérií projevuje především zvýšením podílu recidiv v notifikaci nad 5 %.

Ze skupin obyvatelstva se zvýšeným rizikem vzniku TBC jsou u nás významní cizinci a bezdomovci. Již řadu let se osoby narozené mimo ČR podílejí na notifikaci TBC 10 - 15 %. Podíl zjištěný v roce 2006 tomu odpovídá (13,4/100 000 obyvatel). V současnosti je pro nás výhodnější používat tuto definici cizinců (osoby narozené mimo ČR) než údaj o občanství, který je někdy obtížně zjistitelný. Podle takové definice by v roce 2006 byli v celostátní notifikaci pouze 3 TBC osoby. Proč je podíl osob narozených v zahraničí s notifikovanou TBC nízký, když u našich sousedů dosahuje až 60%? Potřebuje účinnost systému vyhledávání TBC u těchto osob vylepšení? Naproti tomu se postupně zvyšuje počet krajů, které hlásí zjištění TBC u bezdomovců. K již tradičnímu výskytu TBC u bezdomovců v Praze se přidaly v roce 2006 i kraje Zlínský, Královéhradecký, Plzeňský, Ústecký a Jihomoravský. Jde o velmi dobrý trend. TBC bezdomovci již tvoří 2,9 % celostátní notifikace. Za předpokladu, že jich u nás je kolem 8 000, by to u nich znamenalo relativní incidenci TBC 362,5 TBC/100 000 bezdomovců. Celostátní relativní notifikace populace je, jak výše uvedeno 9,4/100 000 obyvatel.

Epidemiologická situace TBC je odrazem řady faktorů, z nichž nejvýznamnější je účinnost metod kontroly TBC. U nás jsou tyto soustředěny zejména na vyhledávání TBC a na jejich antituberkulotickou léčbu. Proto je jim v rozboru věnována odpovídající pozornost.

Ve vyhledávání TBC převládá u nás již řadu let pasivní způsob (pro příznaky), doporučovaný jako nejvhodnější mezinárodními organizacemi. Bylo tomu tak i v roce 2006. Méně spokojenosti je však již se skutečností, že pouze 4 % z celkové notifikace TBC bylo zjištěno vyšetřováním kontaktů (přímých i příležitostných) se zdroji TBC. V porovnání s ostatními zdravotnickými rozvinutými zeměmi jde o poloviční účinnost a porovnání s náklady je obdobně nepříznivé. Podobně jako v sousedním Německu budeme muset přistoupit k zefektivnění dosavadních doporučení v tomto směru.

V délce hospitalizace nově hlášených TBC patříme spíše ke konzervativní části zemí, jenom menší polovina (40 %) nově zjištěných TBC plic, bakteriologicky ověřených a neověřených, notifikovaných v roce 2005, byla hospitalizována 2 - 3 měsíce, 20 % jich bylo hospitalizováno déle než 4 měsíce. Více se již řídíme mezinárodními doporučeními pokud jde o celkovou délku antituberkulotické léčby. 86 % notifikovaných bylo léčeno 6 - 9 měsíců. Pozornost je nutno věnovat důvodům k léčbě delší než 12 měsíců u 2 % nově zjištěných TBC plic ve třech krajích ČR. Poněkud překvapující je malý podíl nově zjištěných TBC plic léčených režimem podle kategorie III. Výrazná přednost je dáвана u této skupiny režimu I. Alespoň u některých bakteriologicky neověřených TBC by mohla být kategorie III výhodnější.

Potvrzuje se tendence známá již z jiných evropských zemí (Velká Británie), že je možno upouštět od rigorózní kontroly příjmu léků po celou dobu antituberkulotické léčby a spolehnout se, alespoň ve většině případů, na zodpovědnost samotného

léčeného. U nově zjištěných TBC plic byla u nás kontrola příjmu po celou dobu léčby prováděna pouze u necelých 20 %, u většiny tomu bylo pouze během hospitalizace.

Bakteriologické výsledky sledované v mezinárodně doporučených termínech potvrzují účinnost antituberkulotické léčby (91 % negativizovaných koncem 5. až 6. měsíce léčby) u nově zjištěných TBC plic a zužují nezbytnost obezřetně sledovat léčbu na pouze malý počet léčených, kteří vylučují tuberkulózní bacily i po 5 - 6 měsících léčby. Celkové výsledky léčby pak odpovídaly opakovaně potvrzené skutečnosti, že u nás je možno docílit trvalé negativizace (vyléčení) až u 90 % nově zjištěných TBC plic (dýchacího ústrojí).

Výsledky dohledu nad rezistencí tuberkulózních bacilů na antituberkulotika nejsou bohužel uváděny pro všechny nemocné, u nichž byly prokázány tuberkulózní bacily kultivačně (bakteriologicky) ověřené TBC. Je otázkou, zda výběr 400 TBC z 580 bakteriologicky ověřených je možno považovat za reprezentativní. Výsledky z tohoto souboru odpovídají poměrně nízké hladině rezistence u nás, což by potvrzovalo relativně dobrou úroveň kontroly TBC v ČR.

Z pečlivě propracovaných podrobných výstupních sestav sestavených UZIS z údajů Registru TBC, které poskytují široké spektrum informací a námětů na přemýšlení, vyplývají tyto hlavní závěry:

Situace tuberkulózy je v ČR nadále pod kontrolou, její nemocnost má mírně klesající tendenci, s výjimkou rizikových skupin.

Stále se snižující počet nově zjištěných TBC onemocnění vyžaduje intenzivnější péči o jednotlivé nemocné s využitím našich i mezinárodních standardních doporučení, včetně nezbytné pečlivé registrace (recording a reporting systém).

Dnes již záleží na každé jednotlivé TBC, která může být zdrojem přenosu tuberkulózních bacilů do okolí.

Některé metody kontroly TBC (vyhledávání a vyšetřování kontaktů se zdroji) vyžadují zdokonalení v souladu se současným stavem poznatků.

Je nutno dopracovat systém dohledu nad rezistencí tuberkulózních bacilů proti antituberkulotikům, aby byl účinnou zábranou neočekávaného šíření tuberkulózních bacilů.

Je nutno začít zavádět systém kontroly tuberkulózní infekce (LTBCI) alespoň u vybraných skupin populace.

Vhodně indikovanou a prováděnou preventivní léčbou lze docílit snížení rezervoáru LTBCI a tím zmenšit možnost vzniku nových TBC onemocnění.

Je naší povinností vyjádřit dík všem pracovníkům oboru TRN i mimo něj, kteří poskytují údaje pro Registr TBC, za jejich mravenčí, ale naprosto nezbytnou činnost při odpovědném vyplňování povinných i výročních hlášení TBC. Je rovněž nezbytné vyjádřit dík pracovníkům UZIS ČR za kvalitní profesionální zpracování údajů do výstupních sestav.

Doc. MUDr. Luděk Trnka, DrSc.
Národní jednotka dohledu nad TBC
Fakultní nemocnice Bulovka

Tuberculosis and respiratory diseases 2006

The first glance at indicators of the epidemiology of tuberculosis (TB) and its control in the Czech Republic in 2006, presented in the survey prepared by Institute for Health Information and Statistics of the CR from data in the TB Register, shows that the situation is not significantly different from that assessed in the preceding years. In 2006 there were 973 reported (notified) new cases and relapses of TB (of all forms and any localisation), which represents 9.4 notified cases per 100 000 inhabitants. Two thirds of the reported cases (607) were in males, mostly men older than 50 years. 88 % of all notifications concerned TB of the respiratory system (827 persons, i.e., 8.1 per 100 000 inhabitants), only 12 % were of other forms (most often TB of peripheral lymph nodes and of bones and joints). There were 24 reported cases of miliary forms of TB of the respiratory system (of them 19 bacteriologically verified), and only 1 reported case of TB meningitis. The number of notifications of TB of lung according to the International Classification was 771 (7.5 per 100 000 inhabitants).

Only 1 case of TB of the respiratory system was notified in a person under 10 years; since it did not affect lung tissue, it was not included among TB of lung. In the age group 10-14 years there were 2 reported cases of TB of lung.

Significant differences in relative numbers of TB notifications were found between regions of the CR. Numbers above the all-state average were in regions Praha (13.9 per 100 000 inhabitants), Jihomoravský (11.9), Karlovarský (10.8) and Zlínský (9.3), while particularly deep below the average were regions Vysočina (5.7 per 100 000 inhabitants) and Jihočeský (6.5).

On the average, 68 % of all TB of the respiratory system in the CR were bacteriologically verified (by cultivation). Almost one half of these cases (259) were microscopically positive (strong infection sources). The proportion of bacteriologically verified cases varied between regions, from 38.3 % (region Plzeňský) to 75.5 % (Praha).

Relapses of TB of the respiratory system (bacteriologically verified or not verified) in 2006 were notified in 29 cases, TB of other forms in 3 cases. Relapses thus represent 3.2 % of all notifications.

Among the notified cases there were 130 (13.4 %) in persons born outside the CR, most of them in Ukraine (40), Vietnam (28) or Slovakia (19). TB was reported in 29 homeless persons (2.9 % of all notifications).

The number of mycobacterioses other than TB (MOTT) notified in 2006 was 127 (1.2 per 100 000 inhabitants), of that 8 (6.7 %) were relapses. The most frequently isolated strains were *M.avium intracellulare* (47), followed by *M.kansasii* (40).

Death from TB was reported to the TB Register in 52 cases (0/5 per 100 000 inhabitants).

Supervision of TB control:

In 75 % of the 827 notified cases of TB of the respiratory system, TB was diagnosed in examinations for health problems (passive detection), 7 % in active examinations of followed-up risk groups, 5 % in autopsy and 9 % in other examinations.

The length of hospitalisation in new cases of TB of lung notified in 2005, bacteriologically verified or not verified, was 61-90 days (2-3 months) in 40 % of all 569 cases, 91-120 days (3-4 months) in 19 % and longer than 4 months in 20 %.

Anti-tuberculous therapy in a similar group of patients (535 evaluated treatments) lasted 6-9 months in 86 %, up to 1 year in 12 % and more than a year in the remaining 2 % (10 treated patients), the long-term treatment occurred in 3 regions of the CR. Only in 7 cases the anti-tuberculous therapy longer than 1 year was applied to bacteriologically verified TB of lung, the other 3 patients treated for a year or longer had bacteriologically not verified TB of lung.

In the structure of therapy by medication categories (547 new cases of TB of lung, bacteriologically verified or not verified, notified in 2005), 86 % persons were treated in category I and only 2 % in category III. The others were treated in categories II, IV or by other combinations of anti-tuberculous.

Application of anti-tuberculous was under control in the whole period in 17 % of the above group of patients, 49 % patients used the medication without external control in the whole period and in 34 % under control for a part of the period. The structure by therapy control was similar in TB cases only bacteriologically verified.

Bacteriological results of therapy were controlled according to recommendations of World Health Organisation. In a set of TB of the respiratory system bacteriologically verified or not verified (TB of lung was not monitored in this set), 83 % patients treated by the above mentioned anti-tuberculous therapy were negative after 2 months and 91 % were negative by the end of the 5th or 6th month. At the end of therapy only 5 of the 587 patients remained positive in cultivation or even microscopically, while in 4 % cases the result was not reported. Final evaluation of the results of therapy no failure of therapy was reported in a set of newly detected cases of TB of lung bacteriologically verified or not verified, favourable result (cured or therapy successfully terminated) was reported in 91 % in the all-state average, 4 % of patients died, 2 % terminated therapy prematurely and 3 % changed address or still continue therapy.

Supervision of resistance (DRS):

Resistance to anti-tuberculous was controlled by National Reference Laboratory in a set of 480 bacteriologically verified TB patients. Resistance to 1 anti-tuberculous (mono-resistance) was detected in 4.6 % tested cases (1.5 % to H, 1.7 % to R and 1.3 % to S). Multi-Drug-Resistance (MDR) was detected in 0.6 % cases. Two patients were resistant to H+R+E+S and one to H+R+S. Poly-resistance (not to H and R) was detected in 1 % cases of this set.

Let us now try to indicate the influence of the presented indicators on the dynamics of the TB problem and to identify some problems that follow from the analysis.

In comparison with the preceding year the number of TB notifications diminished roughly by 4 %, both in TB of the respiratory system and in other forms and localisation. The year 2006 is the second in a row in which the average number of notifications indicates low TB burden (it is below 10 per 100 000 inhabitants). It must be noted that in 1991 the number was 20.2/100 000. Thus it dropped to the half in

past 16 years. On the other hand, the slow decrease in recent years indicates the necessity of long-term efforts in TB control.

The relative notification numbers differ between regions by factors up to 2. From 5.7 per 100 000 inhabitants in region Vysočina to 13.9 in region Praha. Are these notified differences caused by real geographic distribution of TB, or by different intensities of screening? Assessment of notification data from individual districts of the CR must be performed with knowledge of local situations, because the numbers are small. Such control is important particularly in connection with possible micro-epidemics that require special attention.

Prevalence of males over females in TB notification is traditional and world wide. In the CR it is apparent in markedly higher notification of men in the age groups between 35 and 75 years. The age structure of newly notified TB with a peak at high age is characteristic for countries with stabilised TB situation and is stable also in the CR. It is important that in 2006 as well as in the preceding year there was no notification of TB of lung in a child younger than 10 years. One case in a younger person was notified as TB of the respiratory system affecting pleura, intrathoracic lymph nodes and large airways.

Bacteriological verification on the same level as in the preceding year (68 %) is on a good international standard. However, it exhibits large regional differences. Attention should be paid to the low level of bacteriological verification in Plzeňský region (38 %). Is it due to clinical diagnostic practice or to efficiency of microbiological laboratories? Special attention should be paid to notifications of TB cases with excretion of acidoresistant rods verifiable microscopically. These are strong sources of TB infection. In 2006 they represented 48 % of all bacteriologically verified cases of TB of lung in all-state average. In regional indicators attention should be paid to the high proportion of these notifications in region Karlovarský (73 %) in contrast to the low proportion in region Zlínský (15 %). Was all material inspected both by cultivation and microscopy? Is the performance of microscopy laboratories sufficiently controlled?

The low proportion of relapses in the total notification (3 %) indicates high efficiency of TB control since, according to international criteria, low efficiency is manifested mainly by high proportion of relapses, over 5 % of all notifications.

Among population groups with enhanced TB risk the most important are foreigners and homeless persons. For many years persons born outside the CR have 10-15 % share in total TB notification. The proportion registered in 2006 is in this range (13.4 %). At present the above definition of foreigners (born outside the CR) is more convenient than citizenship which is often not easily determined. With the latter definition there would be only 3 foreigners in TB notification. Why is also the share of persons born outside the CR relatively low, when in some neighbouring countries it is as high as 60 %? Should the efficiency of TB screening in this population group be improved? On the other hand, the number of regions reporting TB in homeless persons gradually increases. Besides traditional incidence of TB in homeless persons in region Praha, in 2006 there were analogous reports from regions Zlínský, Královéhradecký, Plzeňský, Ústecký and Jihomoravský. This is a very good trend. TB in homeless persons already constitutes 2.9 % of all-state total notification. Estimating the total number of homeless persons around 8 000 we get relative TB

notification in this group ca. 362.5 per 100 000, compared with the all-state relation 9.4 per 100 000 population.

Epidemiological situation of TB reflects many factors of which the most significant is the efficiency of methods of TB control. In our country these are concentrated particularly on TB screening and on anti-tuberculous therapy. Therefore these factors attract corresponding attention in this analysis.

For many years the prevalent TB screening method in our country has been passive detection (from symptoms) recommended as the most appropriate by international organisations. This was the case also in 2006. Less satisfactory is the fact that only 4 % of total TB notification originated from examination of contacts (direct and occasional) with TB sources. In comparison with other countries with developed health services the efficiency is twice lower and comparison of costs is similarly unfavourable. Similarly as in Germany it will be necessary to strengthen the existing recommendations in this direction.

The length of hospitalisation of newly notified TB patients places the CR among conservative countries, only less than one half (40 %) cases TB of lung, bacteriologically verified and not verified, newly notified in 2005, were hospitalised 2 to 3 months, 20 % were hospitalised longer than 4 months. International recommendations are better followed in the total length of anti-tuberculous therapy: 86 % newly notified cases were treated 6 - 9 months. Attention should be paid to the reasons for treatment longer than 12 months in 2 % of newly notified cases of TB of lung in 3 regions of the CR. Rather surprising is the small proportion of newly notified cases of TB of lung treated in regimes of category III. Marked preference is given in this group to regime I. At least in some cases of bacteriologically not verified TB category III could be of advantage.

The tendency to abandon strict control of regular application of anti-tuberculous and to rely, in most cases, on responsibility of the patients, known in other European countries (Great Britain), was confirmed. In newly notified TB of lung strict control of regular application of anti-tuberculous for the whole period of treatment was performed only in 20 % cases, in most cases it was only done during hospitalisation.

Bacteriological results monitored in internationally recommended periods confirm the efficiency of anti-tuberculous therapy (91 % patients negative by the end of the 5th or 6th month of therapy) of newly notified cases of TB of lung and reduce the necessity of careful supervision of therapy to the small number of patients who emit TB bacilli also after 5-6 months of therapy. The overall results of therapy corresponded with the repeatedly confirmed fact that in our country it is possible to attain permanent negativity (curing) in 90 % of newly notified cases of TB of lung (or of the respiratory system).

The results of supervision of resistance of TB bacilli to anti-tuberculous are, alas, not registered in all patient reports on all patient in whom TB bacilli were proved by cultivation (bacteriologically verified TB). It is a question whether selection of 400 out of 580 bacteriologically verified TB cases may be considered as representative. The results from this set correspond with a relatively low resistance level, which would confirm relatively good level of TB control in the CR.

The detailed carefully processed output data sets prepared by Institute for Health Information and Statistics of the CR from data in the TB Register provide a wide

spectrum of information and themes to be considered and allow us to make the following conclusions:

Situation of tuberculosis in the CR continues to be under control, morbidity slightly decreases, except for high-risk groups.

The steadily decreasing number of newly detected TB cases requires intensive care for individual patients exploiting our and international standard recommendations including necessary careful registration (recording and reporting system).

At present each individual TB case is important as a potential source of TB infection in the environment.

Some methods of TB control (screening and examination of contact with sources) require improvement according to the present state of art.

It is necessary to finalise the system of supervision of resistance of TB bacilli to anti-tuberculous, in order to increase its efficiency in preventing unexpected proliferation of TB bacilli.

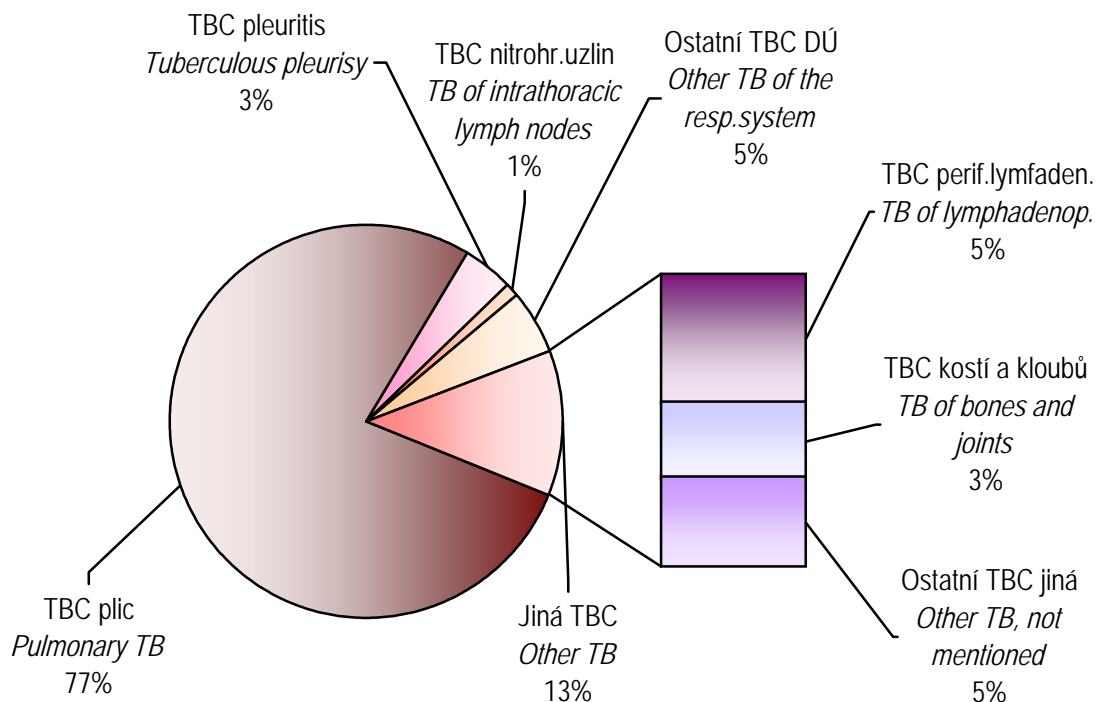
It is necessary to start implementation of a system of control of TB infection (LTBCI) at least in selected population groups.

Appropriately indicated and performed preventive therapy may lead to reduction of LTBCI reservoirs and thus reduce the possibility of new TB infections.

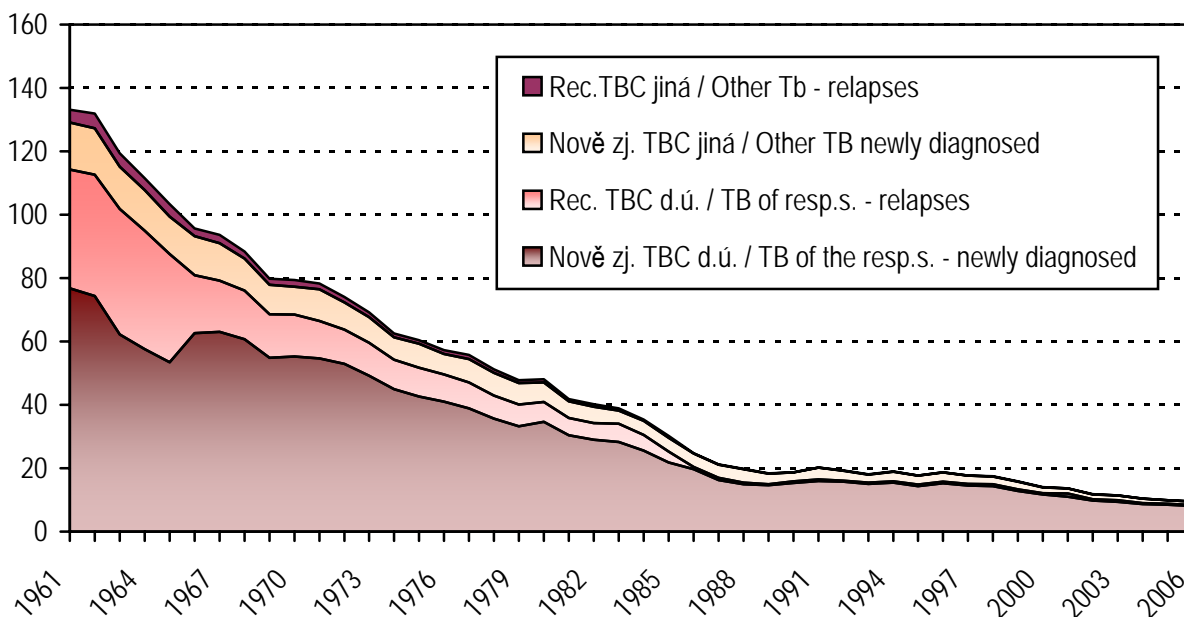
It is our duty to express thanks to all workers in the field of TB and respiratory diseases and elsewhere, who provide data to the Tb Registry, for their meticulous and absolutely indispensable activity in completing the mandatory annual TB reports. It is also necessary to express thanks to workers of IHIS CR for the high quality of professional processing of the data in the resulting output sets.

Doc. MUDr. Luděk Trnka, DrSc.
National TB control Unit,
University Hospital Bulovka

Struktura hlášené TBC podle diagnóz
Structure of TB by diagnoses

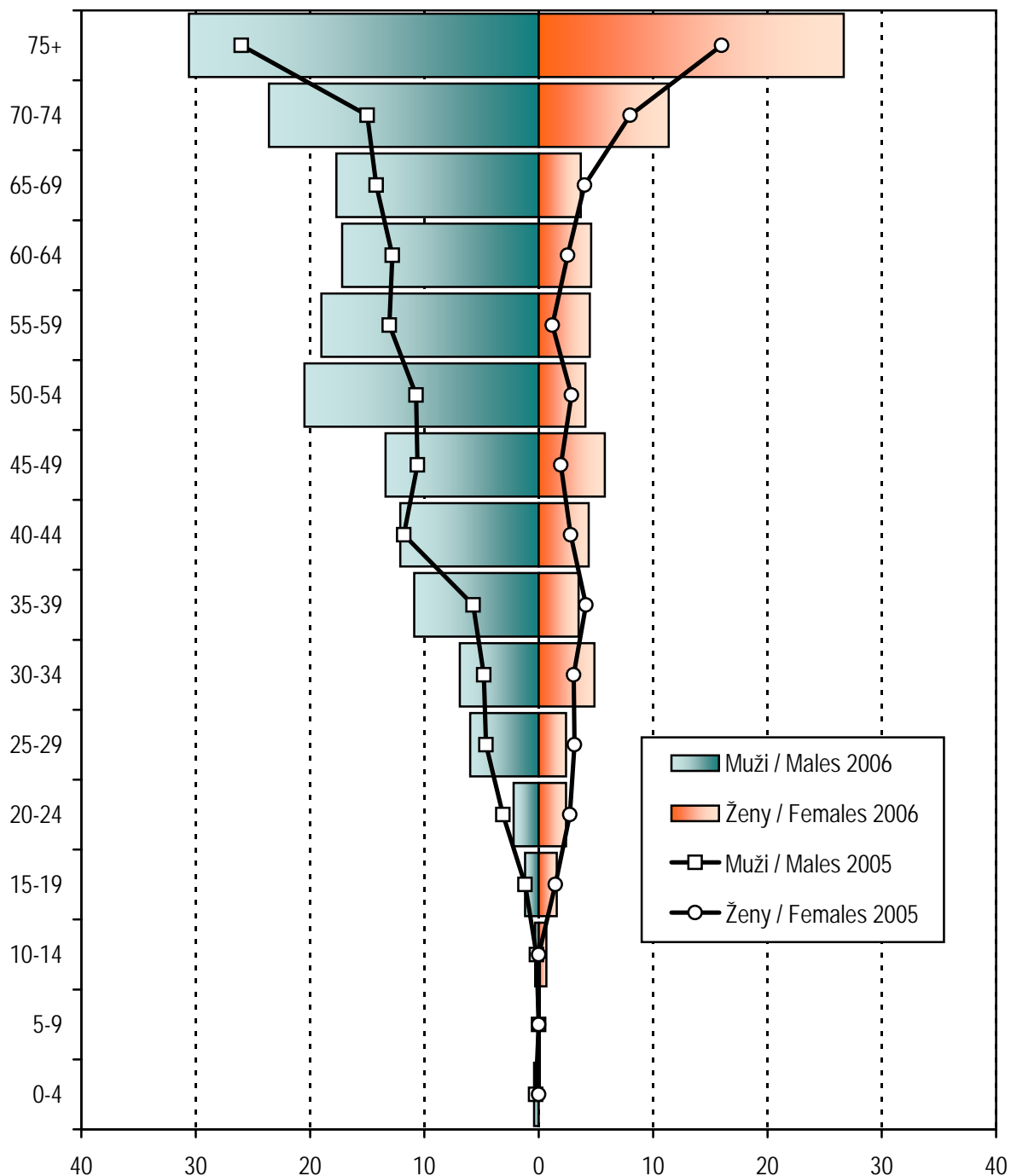


Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel
Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants



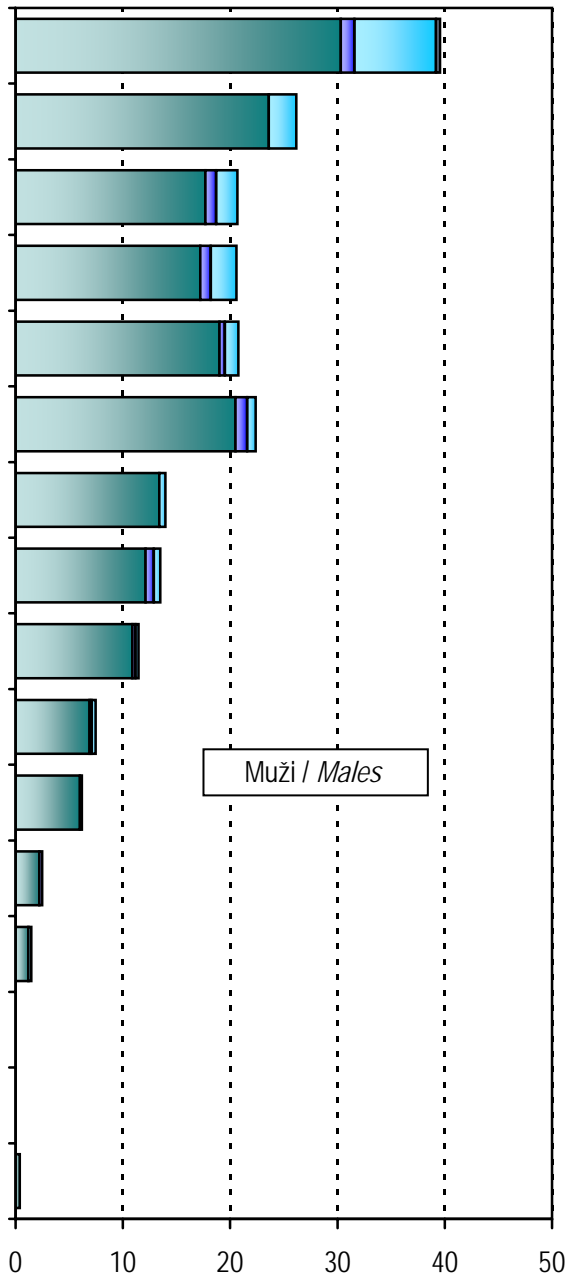
**Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí
v letech 2006 a 2005**
*Comparison of incidence of TB of the respiratory system
in 2006 and 2005*

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

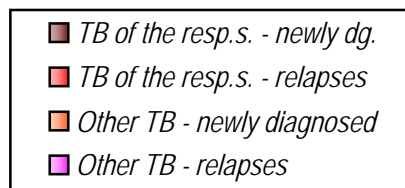
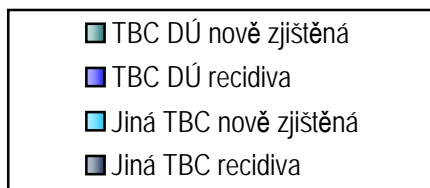
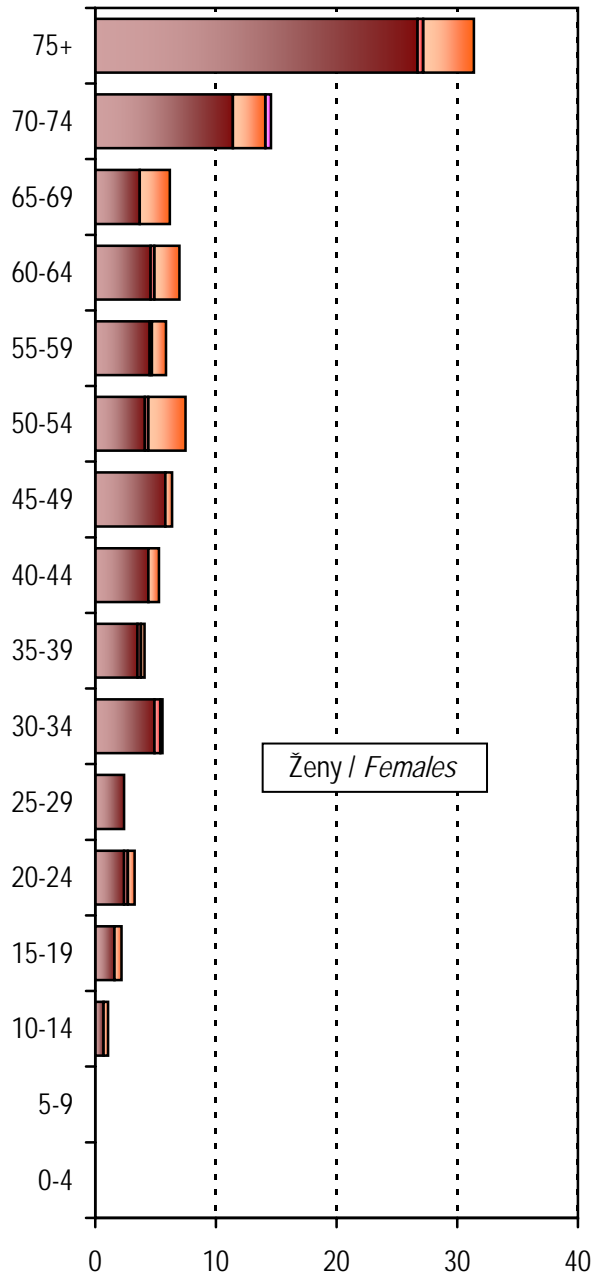


Struktura TBC podle věku Age structure of TB cases

na 100 000 mužů / žen

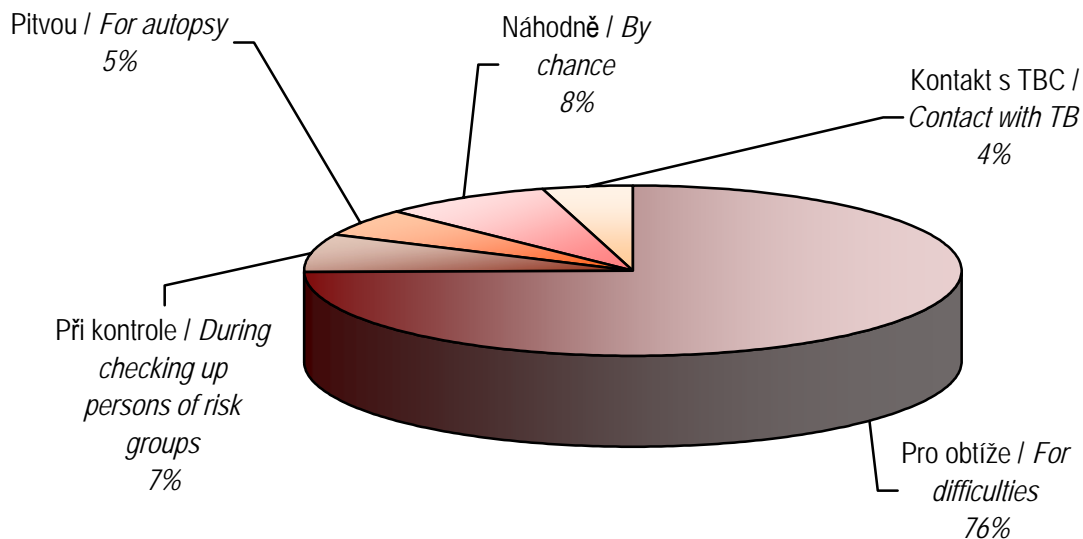


per 100 000 males / females



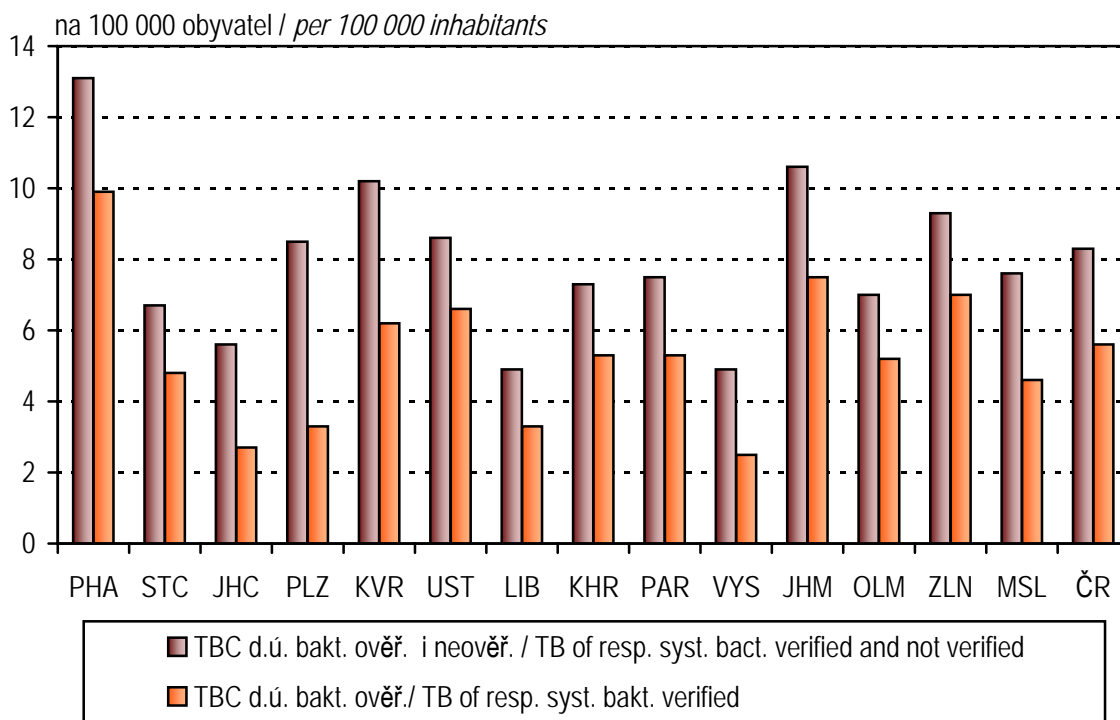
Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení

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

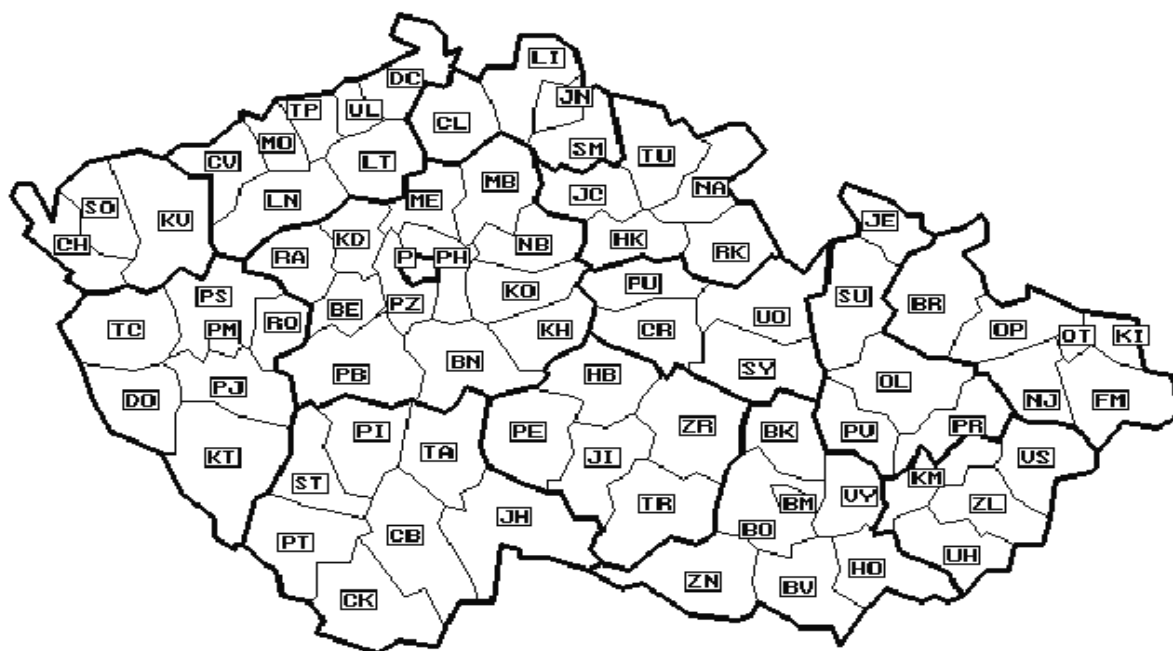


Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle krajů

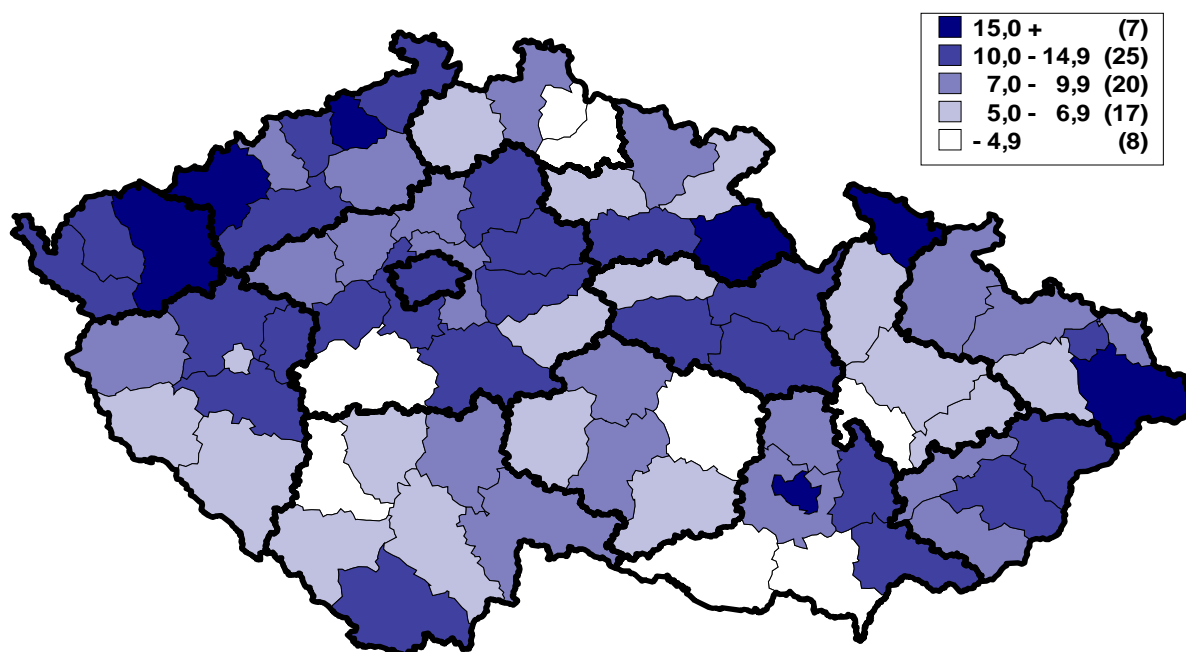
Notified cases of TB of the respiratory system by regions



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
2005	896	111	1 007	9,9
2006	856	117	973	9,4

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
2005	130	16	38	4	21	51	12,91
2006	130	19	40	2	28	41	13,40

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

Skupina onemocnění <i>Group of cases</i>	Nemocní mykobakterií <i>Cases of mycobacteriosis</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Nově zjištěná onemocnění: dýchacího ústrojí jiná	<i>Newly diagnosed cases: of the respiratory system other</i>	111 8	1,1 0,1
Recidivy: dýchacího ústrojí jiná	<i>Relapses: of the respiratory system other</i>	6 2	0,1 0,0
Celkem hlášená onemocnění z toho s izolovaným:	<i>Notified cases - total o.w. isolated:</i>	127	1,2
M. avium (intracellulare)	<i>M. avium (intracellulare)</i>	47	0,5
M. kansasii	<i>M. kansasii</i>	40	0,4
M. xenopi	<i>M. xenopi</i>	15	0,1
M. jiné	<i>M. other</i>	23	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	557	1	489	28
ženy	299	2	265	12
celkem	856	3	754	40
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	377	1	345	12
ženy	203	-	184	8
celkem	580	1	529	20
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	50	19	-	2
ženy	67	33	1	3
celkem	117	52	1	5
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>				
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	17	7	-	1
ženy	22	8	1	2
celkem	39	15	1	3

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>		
7	2	16	14	<i>males</i>		
5	2	8	5	<i>females</i>		
12	4	24	19	<i>total</i>		
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>						
A15.4	A15.5	A19	A15.8, A15.9	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>		
0	0	14	5	<i>males</i>		
2	1	5	3	<i>females</i>		
2	1	19	8	<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>	
18	7	1	1	2	<i>males</i>	
12	10	5	-	3	<i>females</i>	
30	17	6	1	5	<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	5	-	1	-	<i>males</i>	
3	4	3	-	1	<i>females</i>	
6	9	3	1	1	<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	0,4	-	0,2
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	2	2	-	0,7	0,4
15 - 19	4	5	9	1,2	1,6	1,4
20 - 24	8	8	16	2,2	2,4	2,3
25 - 29	26	10	36	6,0	2,4	4,3
30 - 34	31	21	52	6,9	4,9	5,9
35 - 39	39	12	51	10,9	3,5	7,3
40 - 44	43	15	58	12,1	4,4	8,3
45 - 49	45	19	64	13,4	5,8	9,6
50 - 54	78	16	94	20,5	4,1	12,2
55 - 59	72	18	90	19,0	4,5	11,5
60 - 64	50	15	65	17,2	4,6	10,5
65 - 69	35	9	44	17,7	3,7	10,0
70 - 74	37	25	62	23,6	11,4	16,5
75 +	68	115	183	30,6	26,7	28,0
Celkem	537	290	827	10,7	5,5	8,1

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	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	1	1	-	0,4	0,2
15 - 19	1	2	3	0,3	0,6	0,5
20 - 24	-	2	2	-	0,6	0,3
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	2	1	3	0,4	0,2	0,3
35 - 39	1	1	2	0,3	0,3	0,3
40 - 44	2	3	5	0,6	0,9	0,7
45 - 49	2	2	4	0,6	0,6	0,6
50 - 54	3	12	15	0,8	3,1	1,9
55 - 59	5	5	10	1,3	1,2	1,3
60 - 64	7	7	14	2,4	2,1	2,3
65 - 69	4	6	10	2,0	2,5	2,3
70 - 74	4	6	10	2,6	2,7	2,7
75 +	17	18	35	7,6	4,2	5,4
Celkem	48	66	114	1,0	1,3	1,1

**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	-	-	-	-	-	-
15 - 19	4	3	7	1,2	0,9	1,1
20 - 24	6	4	10	1,7	1,2	1,4
25 - 29	19	6	25	4,4	1,5	3,0
30 - 34	22	17	39	4,9	3,9	4,4
35 - 39	29	11	40	8,1	3,2	5,7
40 - 44	36	12	48	10,2	3,5	6,9
45 - 49	35	11	46	10,5	3,3	6,9
50 - 54	60	11	71	15,8	2,8	9,2
55 - 59	47	11	58	12,4	2,7	7,4
60 - 64	32	11	43	11,0	3,3	6,9
65 - 69	21	4	25	10,6	1,6	5,7
70 - 74	19	13	32	12,1	5,9	8,5
75 +	39	84	123	17,5	19,5	18,8
Total	369	198	567	7,4	3,8	5,5

**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	-	1	1	-	0,4	0,2
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	1	1	-	0,2	0,1
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	2	1	3	0,6	0,3	0,4
45 - 49	-	2	2	-	0,6	0,3
50 - 54	1	2	3	0,3	0,5	0,4
55 - 59	-	1	1	-	0,2	0,1
60 - 64	1	2	3	0,3	0,6	0,5
65 - 69	1	1	2	0,5	0,4	0,5
70 - 74	2	4	6	1,3	1,8	1,6
75 +	8	7	15	3,6	1,6	2,3
Total	15	22	37	0,3	0,4	0,4

1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřená a neověřená

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	1	1	2	0,3	0,3	0,3
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	1	2	3	0,2	0,5	0,3
35 - 39	1	1	2	0,3	0,3	0,3
40 - 44	3	-	3	0,8	-	0,4
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	4	1	5	1,1	0,3	0,6
55 - 59	2	1	3	0,5	0,2	0,4
60 - 64	3	1	4	1,0	0,3	0,6
65 - 69	2	-	2	1,0	-	0,5
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	3	2	5	1,3	0,5	0,8
Celkem	20	9	29	0,4	0,2	0,3

1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřená a neověřená

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	1	-	1	0,2	-	0,1
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	-	-	-	-	-	-
65 - 69	-	-	-	-	-	-
70 - 74	-	1	1	-	0,5	0,3
75 +	1	-	1	0,4	-	0,2
Celkem	2	1	3	0,0	0,0	0,0

1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin**- bakteriologicky ověřená***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	1	1	2	0,3	0,3	0,3
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	2	2	-	0,5	0,2
35 - 39	-	1	1	-	0,3	0,1
40 - 44	2	-	2	0,6	-	0,3
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	2	-	2	0,5	-	0,3
55 - 59	1	-	1	0,3	-	0,1
60 - 64	-	1	1	-	0,3	0,2
65 - 69	1	-	1	0,5	-	0,2
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	1	-	1	0,4	-	0,2
Total	8	5	13	0,2	0,1	0,1

1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřená

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	1	-	1	0,2	-	0,1
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	-	-	-	-	-	-
65 - 69	-	-	-	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-
75 +	1	-	1	0,4	-	0,2
Total	2	-	2	0,0	-	0,0

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. m. Praha	155	13,1	117	9,9	75,5
Středočeský kraj	78	6,7	56	4,8	71,8
Jihočeský kraj	35	5,6	17	2,7	48,6
Plzeňský kraj	47	8,5	18	3,3	38,3
Karlovarský kraj	31	10,2	19	6,2	61,3
Ústecký kraj	71	8,6	54	6,6	76,1
Liberecký kraj	21	4,9	14	3,3	66,7
Královéhradecký kraj	40	7,3	29	5,3	72,5
Pardubický kraj	38	7,5	27	5,3	71,1
Vysočina	25	4,9	13	2,5	52,0
Jihomoravský kraj	120	10,6	85	7,5	70,8
Olomoucký kraj	45	7,0	33	5,2	73,3
Zlínský kraj	55	9,3	41	7,0	74,5
Moravskoslezský kraj	95	7,6	57	4,6	60,0
ČR	856	8,3	580	5,6	67,8

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. m. Praha	149	12,6	113	9,5	75,8
Středočeský kraj	78	6,7	56	4,8	71,8
Jihočeský kraj	33	5,2	17	2,7	51,5
Plzeňský kraj	43	7,8	17	3,1	39,5
Karlovarský kraj	29	9,5	19	6,2	65,5
Ústecký kraj	69	8,4	52	6,3	75,4
Liberecký kraj	21	4,9	14	3,3	66,7
Královéhradecký kraj	39	7,1	28	5,1	71,8
Pardubický kraj	38	7,5	27	5,3	71,1
Vysočina	24	4,7	13	2,5	54,2
Jihomoravský kraj	118	10,4	83	7,3	70,3
Olomoucký kraj	44	6,9	33	5,2	75,0
Zlínský kraj	52	8,8	40	6,8	76,9
Moravskoslezský kraj	90	7,2	55	4,4	61,1
ČR	827	8,1	567	5,5	68,6

**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 kulturačně <i>positive micro- scopically or micro- scop. and culturally</i>	pozitivní pouze kulturačně <i>positive only culturally</i>	negativní <i>negative</i>
Hl. m. Praha	149	113	61	36
Středočeský kraj	78	56	20	22
Jihočeský kraj	33	17	7	16
Plzeňský kraj	43	17	10	26
Karlovarský kraj	29	19	14	10
Ústecký kraj	69	52	24	17
Liberecký kraj	21	14	5	7
Královéhradecký kraj	39	28	17	11
Pardubický kraj	38	27	19	11
Vysočina	24	13	6	11
Jihomoravský kraj	118	83	41	35
Olomoucký kraj	44	33	23	11
Zlínský kraj	52	40	34	12
Moravskoslezský kraj	90	55	27	35
ČR	827	567	308	260

1.7.2 Recidivy 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. m. Praha	6	4	-	2
Středočeský kraj	0	-	-	-
Jihočeský kraj	2	-	-	2
Plzeňský kraj	4	1	1	3
Karlovarský kraj	2	-	-	2
Ústecký kraj	2	2	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	1	1	1	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	1	-	-	1
Jihomoravský kraj	2	2	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	1
Zlínský kraj	3	1	-	2
Moravskoslezský kraj	5	2	1	3
ČR	29	13	4	16

**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	4	-	4	-	1	-
Praha 2	4	1	4	1	2	-
Praha 3	12	-	11	-	-	-
Praha 4	35	-	32	-	1	-
Praha 5	13	-	13	-	1	-
Praha 6	10	1	10	1	-	-
Praha 7	13	-	12	-	-	-
Praha 8	8	-	8	-	1	-
Praha 9	16	2	14	2	2	-
Praha 10	18	2	17	2	2	-
bezdomovci	16	-	16	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
HI. m. Praha	149	6	141	6	10	-
Benešov	11	-	11	-	-	-
Beroun	3	-	2	-	1	-
Kladno	18	-	18	-	2	-
Kolín	7	-	7	-	1	-
Kutná Hora	2	-	1	-	1	-
Mělník	8	-	7	-	1	-
Mladá Boleslav	5	-	5	-	1	-
Nymburk	5	-	5	-	1	-
Praha-východ	4	-	4	-	1	-
Praha-západ	7	-	7	-	2	-
Příbram	6	-	6	-	1	-
Rakovník	1	-	1	-	-	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	78	-	75	-	12	-

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	5	1	5	1	3	-
Český Krumlov	11	-	10	-	1	-
Jindřichův Hradec	4	-	3	-	-	-
Písek	4	-	4	-	-	-
Prachatice	-	-	-	-	1	-
Strakonice	3	-	3	-	-	-
Tábor	5	1	5	1	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
Jihočeský kraj	33	2	31	2	6	-
Domažlice	3	1	3	1	-	-
Klatovy	3	-	2	-	1	-
Plzeň-město	9	1	8	1	1	-
Plzeň-jih	7	2	4	2	2	-
Plzeň-sever	9	-	9	-	-	-
Rokycany	6	-	3	-	1	-
Tachov	5	-	4	-	-	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	43	4	34	4	5	-
Cheb	11	2	11	2	1	-
Karlovy Vary	6	-	6	-	1	-
Sokolov	12	-	12	-	-	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	29	2	29	2	2	-

**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	6	-	6	-	4	-
Chomutov	13	2	12	2	2	-
Litoměřice	2	-	2	-	-	-
Louny	7	-	7	-	-	-
Most	9	-	9	-	2	-
Teplice	19	-	18	-	-	-
Ústí nad Labem	7	-	7	-	1	-
bezdomovci	3	-	3	-	-	-
cizinci	3	-	3	-	-	-
Ústecký kraj	69	2	67	2	9	-
Česká Lípa	6	-	6	-	2	-
Jablonec nad Nisou	5	-	5	-	-	-
Liberec	9	-	9	-	3	-
Semily	1	-	1	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	21	-	21	-	6	-
Hradec Králové	9	-	8	-	1	-
Jičín	4	-	4	-	1	-
Náchod	7	-	7	-	2	-
Rychnov nad Kněžnou	8	-	6	-	2	-
Trutnov	10	1	10	1	-	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	39	1	36	1	6	-

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	9	-	8	-	1	-
Pardubice	10	-	9	-	-	-
Svitavy	11	-	10	-	5	-
Ústí nad Orlicí	8	-	6	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	38	-	33	-	7	-
Havlíčkův Brod	5	-	5	-	2	-
Jihlava	4	-	2	-	-	1
Pelhřimov	4	1	3	1	1	-
Třebíč	7	-	6	-	-	-
Žďár nad Sázavou	4	-	3	-	-	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Vysočina	24	1	19	1	3	1
Blansko	10	-	10	-	2	-
Brno-město	64	2	62	2	9	-
Brno-venkov	9	-	8	-	1	-
Břeclav	8	-	8	-	1	-
Hodonín	11	-	10	-	2	-
Vyškov	7	-	7	-	-	-
Znojmo	5	-	4	-	-	-
bezdomovci	4	-	4	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	118	2	113	2	15	-

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	4	-	3	-	3	-
Olomouc	10	1	9	1	-	1
Prostějov	13	-	11	-	1	-
Přerov	7	-	7	-	2	1
Šumperk	10	-	9	-	2	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	44	1	39	1	8	2
Kroměříž	9	-	8	-	1	-
Uherské Hradiště	7	-	7	-	1	-
Vsetín	11	1	11	-	2	-
Zlín	22	2	21	2	3	-
bezdomovci	3	-	3	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	52	3	50	2	7	-
Bruntál	9	2	7	2	1	-
Frydek-Místek	28	1	26	1	4	-
Karviná	22	-	21	-	2	-
Nový Jičín	8	1	8	1	7	-
Opava	7	-	6	-	-	-
Ostrava-město	16	1	15	1	4	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	90	5	83	5	18	-
bezdomovci	29	-	29	-	-	-
cizinci	4	-	4	-	-	-
ČR	827	29	771	28	114	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>
Praha 1	4	-	4	-	1	-
Praha 2	3	-	3	-	-	-
Praha 3	8	-	7	-	-	-
Praha 4	28	-	27	-	1	-
Praha 5	10	-	10	-	-	-
Praha 6	6	1	6	1	-	-
Praha 7	9	-	9	-	-	-
Praha 8	8	-	8	-	-	-
Praha 9	11	1	10	1	-	-
Praha 10	15	2	15	2	2	-
homelesses	11	-	11	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
HI. m. Praha	113	4	110	4	4	-
Benešov	10	-	10	-	-	-
Beroun	1	-	1	-	-	-
Kladno	11	-	11	-	-	-
Kolín	5	-	5	-	1	-
Kutná Hora	1	-	1	-	-	-
Mělník	7	-	6	-	-	-
Mladá Boleslav	3	-	3	-	1	-
Nymburk	4	-	4	-	-	-
Praha-východ	3	-	3	-	-	-
Praha-západ	6	-	6	-	-	-
Příbram	4	-	4	-	1	-
Rakovník	1	-	1	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Středočeský kraj	56	-	55	-	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>
České Budějovice	3	-	3	-	-	-
Český Krumlov	5	-	5	-	-	-
Jindřichův Hradec	2	-	1	-	-	-
Písek	1	-	1	-	-	-
Prachatice	-	-	-	-	-	-
Strakonice	3	-	3	-	-	-
Tábor	2	-	2	-	1	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	1	-	1	-	-	-
Jihočeský kraj	17	-	16	-	1	-
Domažlice	2	-	2	-	-	-
Klatovy	1	-	1	-	-	-
Plzeň-město	4	-	3	-	-	-
Plzeň-jih	3	1	2	1	-	-
Plzeň-sever	3	-	3	-	-	-
Rokycany	2	-	1	-	-	-
Tachov	1	-	1	-	-	-
homelesses	1	-	1	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	17	1	14	1	-	-
Cheb	6	-	6	-	-	-
Karlovy Vary	6	-	6	-	1	-
Sokolov	7	-	7	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	19	-	19	-	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>
Děčín	5	-	5	-	1	-
Chomutov	8	2	8	2	-	-
Litoměřice	1	-	1	-	-	-
Louny	4	-	4	-	-	-
Most	5	-	5	-	1	-
Teplice	17	-	16	-	-	-
Ústí nad Labem	7	-	7	-	-	-
homelesses	3	-	3	-	-	-
foreigners	2	-	2	-	-	-
Ústecký kraj	52	2	51	2	2	-
Česká Lípa	4	-	4	-	-	-
Jablonec nad Nisou	3	-	3	-	-	-
Liberec	6	-	6	-	1	-
Semily	1	-	1	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	14	-	14	-	1	-
Hradec Králové	7	-	6	-	1	-
Jičín	4	-	4	-	-	-
Náchod	3	-	3	-	1	-
Rychnov nad Kněžnou	6	-	5	-	-	-
Trutnov	7	1	7	1	-	-
homelesses	1	-	1	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	28	1	26	1	2	-

**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	-	-	-
Pardubice	7	-	7	-	-	-
Svitavy	6	-	6	-	1	-
Ústí nad Orlicí	6	-	5	-	1	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	27	-	25	-	2	-
Havlíčkův Brod	5	-	5	-	2	-
Jihlava	1	-	1	-	-	1
Pelhřimov	3	-	3	-	1	-
Třebíč	3	-	3	-	-	-
Žďár nad Sázavou	1	-	1	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Vysočina	13	-	13	-	3	1
Blansko	7	-	7	-	-	-
Brno-město	44	2	43	2	3	-
Brno-venkov	7	-	6	-	-	-
Břeclav	8	-	8	-	1	-
Hodonín	7	-	7	-	1	-
Vyškov	4	-	4	-	-	-
Znojmo	4	-	3	-	-	-
homelesses	2	-	2	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	83	2	80	2	5	-

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	2	-	2	-	-	-
Olomouc	7	-	6	-	-	1
Prostějov	11	-	9	-	-	-
Přerov	6	-	6	-	-	-
Šumperk	7	-	7	-	2	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	33	-	30	-	2	1
Kroměříž	6	-	6	-	1	-
Uherské Hradiště	5	-	5	-	-	-
Vsetín	8	1	8	-	-	-
Zlín	18	-	18	-	2	-
homelesses	3	-	3	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	40	1	40	-	3	-
Bruntál	6	1	5	1	-	-
Frydek-Místek	10	1	10	1	1	-
Karviná	14	-	13	-	1	-
Nový Jičín	8	-	8	-	4	-
Opava	7	-	6	-	-	-
Ostrava-město	10	-	9	-	2	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	55	2	51	2	8	-
homelesses	21	-	21	-	-	-
foreigners	3	-	3	-	-	-
ČR	567	13	544	12	37	2

**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					
		pro obtíže	při kontrole osob v rizikové skupině	při pitvě	jinak	kontakt s TBC	celkem
Hl. m. Praha	a	117	1	9	13	9	149
	b	78,5	0,7	6,0	8,7	6,0	100,0
Středočeský kraj	a	52	5	4	9	8	78
	b	66,7	6,4	5,1	11,5	10,3	100,0
Jihočeský kraj	a	21	3	3	3	3	33
	b	63,6	9,1	9,1	9,1	9,1	100,0
Plzeňský kraj	a	26	-	6	10	1	43
	b	60,5	-	14,0	23,3	2,3	100,0
Karlovarský kraj	a	22	1	3	3	-	29
	b	75,9	3,4	10,3	10,3	-	100,0
Ústecký kraj	a	54	5	3	4	3	69
	b	78,3	7,2	4,3	5,8	4,3	100,0
Liberecký kraj	a	19	1	1	-	-	21
	b	90,5	4,8	4,8	-	-	100,0
Královéhradecký kraj	a	35	-	1	2	1	39
	b	89,7	-	2,6	5,1	2,6	100,0
Pardubický kraj	a	31	2	2	3	-	38
	b	81,6	5,3	5,3	7,9	-	100,0
Vysočina	a	19	-	1	2	2	24
	b	79,2	-	4,2	8,3	8,3	100,0
Jihomoravský kraj	a	82	27	2	3	4	118
	b	69,5	22,9	1,7	2,5	3,4	100,0
Olomoucký kraj	a	33	2	5	2	2	44
	b	75,0	4,5	11,4	4,5	4,5	100,0
Zlínský kraj	a	38	3	3	8	-	52
	b	73,1	5,8	5,8	15,4	-	100,0
Moravskoslezský kraj	a	69	10	1	6	4	90
	b	76,7	11,1	1,1	6,7	4,4	100,0
ČR	a	618	60	44	68	37	827
	b	74,7	7,3	5,3	8,2	4,5	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					
		for diff- culties	during check up of persons of risk group	by autopsy	other way	contact with TB	total
Hl. m. Praha	a	94	1	3	10	5	113
	b	83,2	0,9	2,7	8,8	4,4	100,0
Středočeský kraj	a	40	4	2	4	6	56
	b	71,4	7,1	3,6	7,1	10,7	100,0
Jihočeský kraj	a	12	3	1	1	-	17
	b	70,6	17,6	5,9	5,9	-	100,0
Plzeňský kraj	a	10	-	2	5	-	17
	b	58,8	-	11,8	29,4	-	100,0
Karlovarský kraj	a	16	1	-	2	-	19
	b	84,2	5,3	-	10,5	-	100,0
Ústecký kraj	a	44	4	-	3	1	52
	b	84,6	7,7	-	5,8	1,9	100,0
Liberecký kraj	a	14	-	-	-	-	14
	b	100,0	-	-	-	-	100,0
Královéhradecký kraj	a	24	-	1	2	1	28
	b	85,7	-	3,6	7,1	3,6	100,0
Pardubický kraj	a	22	1	2	2	-	27
	b	81,5	3,7	7,4	7,4	-	100,0
Vysočina	a	9	-	1	2	1	13
	b	69,2	-	7,7	15,4	7,7	100,0
Jihomoravský kraj	a	66	11	1	1	4	83
	b	79,5	13,3	1,2	1,2	4,8	100,0
Olomoucký kraj	a	25	1	5	1	1	33
	b	75,8	3,0	15,2	3,0	3,0	100,0
Zlínský kraj	a	28	2	3	7	-	40
	b	70,0	5,0	7,5	17,5	-	100,0
Moravskoslezský kraj	a	46	2	-	5	2	55
	b	83,6	3,6	-	9,1	3,6	100,0
ČR	a	450	30	21	45	21	567
	b	79,4	5,3	3,7	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
2005	56	56	0	0,5
2006	52	52	0	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. m. Praha	11	11	0,9
Středočeský kraj	6	6	0,5
Jihočeský kraj	1	1	0,2
Plzeňský kraj	3	2	0,5
Karlovarský kraj	1	1	0,3
Ústecký kraj	7	6	0,9
Liberecký kraj	2	2	0,5
Královéhradecký kraj	5	5	0,9
Pardubický kraj	1	1	0,2
Vysočina	1	1	0,2
Jihomoravský kraj	4	4	0,4
Olomoucký kraj	5	5	0,8
Zlínský kraj	4	2	0,7
Moravskoslezský kraj	1	-	0,1
ČR	52	47	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 Age group	Zemřelí <i>Deceased</i>		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
0 - 24	-	-	-
25 - 44	5	5	0,2
45 - 54	9	9	0,6
55 - 64	12	11	0,9
65 - 74	6	6	0,7
75 +	20	16	3,1
Celkem / Total	52	47	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. m. Praha	32	31	2,7
Středočeský kraj	7	7	0,6
Jihočeský kraj	12	9	1,9
Plzeňský kraj	17	16	3,1
Karlovarský kraj	8	8	2,6
Ústecký kraj	16	14	1,9
Liberecký kraj	2	1	0,5
Královéhradecký kraj	4	4	0,7
Pardubický kraj	15	14	3,0
Vysočina	5	5	1,0
Jihomoravský kraj	17	14	1,5
Olomoucký kraj	8	6	1,3
Zlínský kraj	8	6	1,4
Moravskoslezský kraj	17	14	1,4
ČR	168	149	1,6

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	1	0,0
25 - 44	4	4	0,1
45 - 54	16	13	1,1
55 - 64	30	27	2,1
65 - 74	45	38	5,5
75 +	72	66	11,0
Celkem / Total	168	149	1,6

2.1.1 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	1	15	26	17	15	74
Středočeský kraj	1	12	34	23	11	81
Jihočeský kraj	1	7	5	2	7	22
Plzeňský kraj	7	5	8	4	7	31
Karlovarský kraj	1	4	16	7	7	35
Ústecký kraj	3	18	16	6	9	52
Liberecký kraj	-	4	11	-	-	15
Královéhradecký kraj	-	5	9	6	4	24
Pardubický kraj	-	2	18	7	1	28
Vysočina	-	5	8	-	2	15
Jihomoravský kraj	-	5	19	14	21	59
Olomoucký kraj	1	2	6	3	10	22
Zlínský kraj	4	12	18	5	5	44
Moravskoslezský kraj	6	9	37	7	14	73
ČR	25	105	231	101	113	575

2.1.2 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	-	10	17	17	15	59
Středočeský kraj	-	8	26	20	10	64
Jihočeský kraj	1	-	4	2	5	12
Plzeňský kraj	1	2	4	1	5	13
Karlovarský kraj	-	2	7	6	6	21
Ústecký kraj	2	6	10	6	7	31
Liberecký kraj	-	3	4	-	-	7
Královéhradecký kraj	-	2	7	5	3	17
Pardubický kraj	-	-	11	6	1	18
Vysočina	-	4	5	-	-	9
Jihomoravský kraj	-	3	13	12	20	48
Olomoucký kraj	-	-	1	3	9	13
Zlínský kraj	3	7	13	4	4	31
Moravskoslezský kraj	2	7	21	5	14	49
ČR	9	54	143	87	99	392

2.1.3 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	-	-	1	-	1	2
Středočeský kraj	-	1	1	-	1	3
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-	-	1
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	1	1
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	1	-	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	3	3	2	9
ČR	2	1	6	3	5	17

2.1.4 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	-	-	1	-	1	2
Středočeský kraj	-	-	1	-	1	2
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	1	1
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	-	1	2	2	6
ČR	1	-	3	2	5	11

2.2.1 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	35	32	6	1
Středočeský kraj	34	40	7	1
Jihočeský kraj	4	15	3	-
Plzeňský kraj	17	11	3	-
Karlovarský kraj	13	18	4	-
Ústecký kraj	26	22	5	-
Liberecký kraj	7	8	-	-
Královéhradecký kraj	17	8	-	1
Pardubický kraj	13	11	4	-
Vysočina	7	6	2	-
Jihomoravský kraj	23	25	8	3
Olomoucký kraj	13	5	4	-
Zlínský kraj	15	15	11	4
Moravskoslezský kraj	22	39	12	1
ČR	246	255	69	11

2.2.2 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	25	27	5	1
Středočeský kraj	24	33	7	1
Jihočeský kraj	1	8	3	-
Plzeňský kraj	6	5	2	-
Karlovarský kraj	6	11	4	-
Ústecký kraj	11	17	3	-
Liberecký kraj	2	5	-	-
Královéhradecký kraj	10	7	-	-
Pardubický kraj	10	6	2	-
Vysočina	4	3	2	-
Jihomoravský kraj	16	22	7	3
Olomoucký kraj	6	3	4	-
Zlínský kraj	11	8	10	2
Moravskoslezský kraj	8	31	9	1
ČR	140	186	58	8

2.2.3 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	1	1	-	-
Středočeský kraj	1	-	1	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	1
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	3	3	3	-
ČR	7	4	4	2

2.2.4 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené

Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	1	1	-	-
Středočeský kraj	-	-	1	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	1
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	3	2	-
ČR	2	4	3	2

2.3.1 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	65	4	3	-	3
Středočeský kraj	75	1	4	1	2
Jihočeský kraj	20	2	2	-	-
Plzeňský kraj	23	3	5	-	-
Karlovarský kraj	34	-	1	-	-
Ústecký kraj	46	3	5	-	-
Liberecký kraj	6	2	8	-	1
Královéhradecký kraj	25	1	-	-	-
Pardubický kraj	22	2	3	-	1
Vysočina	13	-	2	-	-
Jihomoravský kraj	55	1	4	-	-
Olomoucký kraj	21	-	1	-	2
Zlínský kraj	38	-	6	1	-
Moravskoslezský kraj	66	1	10	-	-
ČR	509	20	54	2	9

2.3.2 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	52	3	2	-	2
Středočeský kraj	63	1	-	1	1
Jihočeský kraj	12	2	-	-	-
Plzeňský kraj	10	3	-	-	-
Karlovarský kraj	20	-	1	-	-
Ústecký kraj	29	2	-	-	-
Liberecký kraj	5	2	1	-	-
Královéhradecký kraj	17	-	-	-	-
Pardubický kraj	14	2	1	-	1
Vysočina	9	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	48	1	-	-	-
Olomoucký kraj	13	-	-	-	1
Zlínský kraj	28	-	2	1	-
Moravskoslezský kraj	49	1	2	-	-
ČR	369	17	9	2	5

2.3.3 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	1	1	-	1	1
Středočeský kraj	2	1	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	1	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	1	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	1	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	2	7	-	1	-
ČR	6	12	-	2	1

2.3.4 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	1	1	-	1	1
Středočeský kraj	1	1	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	1	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	5	-	1	-
ČR	3	8	-	2	1

2.4.1 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005 kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	6	6	3	44	-
Středočeský kraj	4	7	1	54	-
Jihočeský kraj	2	1	-	11	-
Plzeňský kraj	2	1	-	10	-
Karlovarský kraj	2	4	-	15	-
Ústecký kraj	4	-	-	27	-
Liberecký kraj	1	1	-	6	-
Královéhradecký kraj	1	-	1	15	-
Pardubický kraj	2	1	1	14	-
Vysočina	-	-	-	8	-
Jihomoravský kraj	9	2	2	34	1
Olomoucký kraj	9	-	1	4	-
Zlínský kraj	3	2	-	24	1
Moravskoslezský kraj	7	-	7	36	-
ČR	52	25	16	302	2

2.4.2 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené

Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2005 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. m. Praha	1	1	-	2	-
Středočeský kraj	-	1	-	1	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	1	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	1	1	4	-
ČR	1	3	1	8	-

2.5 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	35	4	31
Středočeský kraj	25	26	31
Jihočeský kraj	17	3	3
Plzeňský kraj	23	4	3
Karlovarský kraj	10	2	23
Ústecký kraj	28	5	21
Liberecký kraj	10	1	6
Královéhradecký kraj	8	1	17
Pardubický kraj	20	4	4
Vysočina	7	1	7
Jihomoravský kraj	25	5	30
Olomoucký kraj	20	2	2
Zlínský kraj	30	11	4
Moravskoslezský kraj	34	24	17
ČR	292	93	199

2.6.1 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, 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 2005 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. m. Praha	54	14	-	-	5	2	-	75
Středočeský kraj	61	19	-	-	-	2	1	83
Jihočeský kraj	15	7	-	-	-	-	2	24
Plzeňský kraj	15	16	-	-	-	-	-	31
Karlovarský kraj	27	6	-	-	2	-	-	35
Ústecký kraj	31	22	-	-	-	-	1	54
Liberecký kraj	3	12	-	-	-	-	2	17
Královéhradecký kraj	18	7	-	-	-	1	-	26
Pardubický kraj	19	7	-	-	1	1	-	28
Vysočina	7	8	-	-	-	-	-	15
Jihomoravský kraj	37	19	-	-	3	-	1	60
Olomoucký kraj	13	9	-	-	-	-	2	24
Zlínský kraj	27	18	-	-	-	-	-	45
Moravskoslezský kraj	33	39	-	-	2	-	3	77
ČR	360	203	-	-	13	6	12	594

2.6.2 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2005 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. m. Praha	52	1	-	-	4	2	-	59
Středočeský	59	5	-	-	-	1	1	66
Jihočeský	11	1	-	-	-	-	2	14
Plzeňský	11	2	-	-	-	-	-	13
Karlovarský	20	-	-	-	1	-	-	21
Ústecký	26	5	-	-	-	-	-	31
Liberecký	1	6	-	-	-	-	1	8
Královéhradecký kraj	16	-	-	-	-	1	-	17
Pardubický	17	-	-	-	-	1	-	18
Vysočina	6	3	-	-	-	-	-	9
Jihomoravský	37	8	-	-	3	-	1	49
Olomoucký	9	4	-	-	-	-	1	14
Zlínský	27	4	-	-	-	-	-	31
Moravskoslezský	32	16	-	-	1	-	3	52
ČR	324	55	-	-	9	5	9	402

2.6.3 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2005 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. m. Praha	-	1	-	-	1	-	2	4
Středočeský kraj	2	1	-	-	-	-	-	3
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-	1	1
Vysočina	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	3	6	-	-	-	-	1	10
ČR	6	10	-	-	1	-	4	21

2.6.4 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2005, kteří v době první kontroly žili

Relapsy - bakteriologicky ověřené

Results of treatment of patients with TB of the respiratory system

in 2005 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. m. Praha	-	1	-	-	1	-	2	4
Středočeský kraj	2	-	-	-	-	-	-	2
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	3	3	-	-	-	-	1	7
ČR	6	4	-	-	1	-	3	14

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>	480	100,0	9	100,0	489	100,0
Jakákoliv rezistence <i>Any resistance</i>						
na / to: isoniazid (H)	14	2,9	1	11,1	15	3,1
rifampicin (R)	11	2,3	1	11,1	12	2,5
etambutol (E)	4	0,8	1	11,1	5	1,0
streptomycin (S)	14	2,9	1	11,1	15	3,1
Rezistence pouze <i>Resistance only</i>						
na / to: isoniazid (H)	7	1,5	-	-	7	1,4
rifampicin (R)	8	1,7	-	-	8	1,6
etambutol (E)	1	0,2	-	-	1	0,2
stroptomycin (S)	6	1,3	-	-	6	1,2
Celkem monorezistence <i>Total monoresistance</i>	22	4,6	-	-	22	4,5
H + R	-	-	-	-	-	-
H + R + E	-	-	-	-	-	-
H + R + S	1	0,2	-	-	1	0,2
H + R + E + S	2	0,4	1	11,1	3	0,6
Celkem multirezistence <i>Total multiresistance (MDR)</i>	3	0,6	1	11,1	4	0,8

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	4	0,8	-	-	4	0,8
H + E + S	-	-	-	-	-	-
R + E	-	-	-	-	-	-
R + S	-	-	-	-	-	-
R + E + S	-	-	-	-	-	-
E + S	1	0,2	-	-	1	0,2
Celkem polyrezistence (jiná než MDR) <i>Total polyresistance (other than MDR)</i>	5	1,0	-	-	5	1,0

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 <i>Notified cases per 100 000 inhabitants</i>							
	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
2004	0,1	92,2	0,3	0,5	0,1	30,7	0,3	0,3
2005	0,2	92,3	0,4	0,5	0,1	30,6	0,2	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

*) Předběžné údaje z NOR ČR

**) Preliminary data from NOR CR*

3.2 Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30 - C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2005 v ČR*)

Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system (dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 2005 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. m. Praha	608	327	935	107,96	53,35	79,50
Středočeský kraj	647	219	866	114,82	37,33	75,30
Jihočeský kraj	336	99	435	109,09	31,06	69,40
Plzeňský kraj	325	100	425	120,50	35,63	77,22
Karlovarský kraj	177	83	260	118,72	53,38	85,36
Ústecký kraj	516	180	696	127,87	42,91	84,57
Liberecký kraj	223	91	314	106,84	41,45	73,32
Královéhradecký kraj	251	59	310	93,98	21,01	56,58
Pardubický kraj	255	71	326	102,93	27,54	64,48
Vysočina	265	52	317	105,05	20,18	62,16
Jihomoravský kraj	478	157	635	87,14	26,99	56,18
Olomoucký kraj	284	81	365	91,33	24,69	57,12
Zlínský kraj	209	44	253	72,68	14,53	42,85
Moravskoslezský kraj	611	163	774	99,90	25,46	61,83
ČR	5 185	1 726	6 911	103,88	32,92	67,53

*) 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 Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.				
		ZN dýchací soustavy vyjma ORL <i>MN of the respiratory system excl. ENT</i>			Nezhoubné novotvary dých. ústrojí vyjma ORL <i>Benign neoplasms of respiratory system excl. ENT</i>	Pneumonie <i>Pneumonias</i>
		v tom / o.w.:				
		celkem <i>total</i>	histol. a cytol.ověř. <i>histol. or cytol.verified</i>	ostatní <i>others</i>	C33-C34, C39.9	D14.2-4, D19.0
Hl. m. Praha	a	6 583	6 342	241	610	4 802
	b	554,1	533,8	20,3	51,3	404,2
Středočeský kraj	a	1 268	1 177	91	507	6 033
	b	107,8	100,1	7,7	43,1	513,3
Jihočeský kraj	a	1 080	945	135	206	1 547
	b	171,4	150,0	21,4	32,7	245,6
Plzeňský kraj	a	595	497	98	358	2 539
	b	107,3	89,6	17,7	64,6	457,9
Karlovarský kraj	a	513	438	75	70	2 183
	b	168,4	143,8	24,6	23,0	716,7
Ústecký kraj	a	1 465	1 260	205	373	4 158
	b	177,9	153,0	24,9	45,3	505,1
Liberecký kraj	a	499	426	73	210	1 603
	b	115,8	98,9	16,9	48,7	372,1
Královéhradecký kraj	a	661	623	38	136	606
	b	120,2	113,3	6,9	24,7	110,3
Pardubický kraj	a	954	854	100	169	1 643
	b	187,9	168,2	19,7	33,3	323,6
Vysočina	a	678	651	27	269	1 821
	b	132,5	127,2	5,3	52,6	354,2
Jihomoravský kraj	a	2 133	1 997	136	389	4 761
	b	188,3	176,3	12,0	34,3	420,4
Olomoucký kraj	a	850	820	30	200	1 968
	b	132,8	128,1	4,7	31,3	307,6

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	642	586	56	303	2 935
	b	108,8	99,3	9,5	51,4	497,6
Moravskoslezský kraj	a	1 788	1 371	417	543	7 179
	b	143,1	109,7	33,4	43,5	574,6
ČR	a	19 709	17 987	1 722	4 343	43 769
	b	191,5	174,8	16,7	42,2	425,5

*) 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 = na 100 tis. obyvatel

a = number of cases

b = per 100 000 inhabitants

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 / <i>Cases</i> , Kód dg. / <i>Code of dg.</i>				
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onemocnění <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>			Sarko- idóza <i>Sarco- idosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumo- conioses</i>
		z nich / o.w.:				
		CHOPN <i>CHOPD</i>	astma <i>asthma</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>		
		J41, J42, J44, J43	J45.1-9, J46	J47	D86.0, D86.2	J60-J66
Hl. m. Praha	a	39 139	36 782	699	1 415	165
	b	3 294,2	3 095,8	58,8	119,1	13,9
Středočeský kraj	a	27 187	16 364	461	818	255
	b	2 313,3	1 392,4	39,2	69,6	21,7
Jihočeský kraj	a	9 811	6 944	177	456	64
	b	1 557,3	1 102,2	28,1	72,4	10,2
Plzeňský kraj	a	13 140	9 714	141	408	617
	b	2 369,5	1 751,7	25,4	73,6	111,3
Karlovarský kraj	a	6 814	5 435	148	108	38
	b	2 237,0	1 784,3	48,6	35,5	12,5
Ústecký kraj	a	25 821	10 684	260	356	441
	b	3 136,4	1 297,8	31,6	43,2	53,6
Liberecký kraj	a	5 296	2 909	178	381	53
	b	1 229,4	675,3	41,3	88,4	12,3
Královéhradecký kraj	a	11 086	8 026	140	570	555
	b	2 016,9	1 460,2	25,5	103,7	101,0
Pardubický kraj	a	8 910	9 020	169	403	91
	b	1 754,8	1 776,5	33,3	79,4	17,9
Vysočina	a	11 619	5 661	162	246	124
	b	2 270,9	1 106,4	31,7	48,1	24,2
Jihomoravský kraj	a	27 487	12 485	423	1 015	337
	b	2 427,0	1 102,4	37,3	89,6	29,8
Olomoucký kraj	a	15 877	2 358	182	399	127
	b	2 481,2	368,5	28,4	62,4	19,8

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 / <i>Cases</i> , Kód dg. / <i>Code of dg.</i>				
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onemocnění <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>			Sarkoidóza <i>Sarcoidosis</i>	Pneumoniózy <i>Pneumonioses</i>
		z nich / o.w.:				
		CHOPN <i>CHOPD</i>	astma <i>asthma</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>		
	J41, J42, J44, J43	J45.1-9, J46	J47	D86.0, D86.2	J60-J66	
Zlínský kraj	a	14 408	7 813	377	879	518
	b	2 442,7	1 324,6	63,9	149,0	87,8
Moravskoslezský kraj	a	34 417	18 500	1 475	1 050	10 406
	b	2 754,9	1 480,8	118,1	84,0	833,0
ČR	a	251 012	152 695	4 992	8 504	13 791
	b	2 440,0	1 484,3	48,5	82,7	134,1

*) 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 = na 100 tis. obyvatel

a = number of cases

b = per 100 000 inhabitants

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. m. Praha	a	1 966	1 345	1 159	5 066
	b	165,5	113,2	97,5	426,4
Středočeský kraj	a	522	808	1 155	3 620
	b	44,4	68,8	98,3	308,0
Jihočeský kraj	a	243	218	146	689
	b	38,6	34,6	23,2	109,4
Plzeňský kraj	a	257	416	366	716
	b	46,3	75,0	66,0	129,1
Karlovarský kraj	a	167	552	262	369
	b	54,8	181,2	86,0	121,1
Ústecký kraj	a	267	469	276	1 795
	b	32,4	57,0	33,5	218,0
Liberecký kraj	a	167	232	278	731
	b	38,8	53,9	64,5	169,7
Královéhradecký kraj	a	369	252	191	628
	b	67,1	45,8	34,7	114,3
Pardubický kraj	a	324	183	200	280
	b	63,8	36,0	39,4	55,1
Vysočina	a	283	318	544	1 114
	b	55,3	62,2	106,3	217,7
Jihomoravský kraj	a	805	1 115	514	1 115
	b	74,8	98,4	45,4	98,4
Olomoucký kraj	a	131	632	225	1 526
	b	15,9	98,8	35,2	238,5

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	316	808	429	1 057
	b	61,5	137,0	72,7	179,2
Moravskoslezský kraj	a	877	1 120	1 511	2 142
	b	73,5	89,7	120,9	171,5
ČR	a	5 853	8 468	7 256	20 848
	b	66,1	82,3	70,5	202,7

*) 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 = na 100 tis. obyvatel

a = number of cases

b = per 100 000 inhabitants

3.4 Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2006

*Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused
by TB of all forms in 1982-2006*

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	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	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
2005	6	4	5	197,0	144,4	177,3	3	1	2
2006	4	2	3	186,8	191,8	188,2	2	1	1

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	24	7	16
J10+J11	Chřipka	3 353	3 350	3 351
J12	Virový zánět plic	16	19	17
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	196	178	188
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	1 924	2 148	2 029
J40	Zánět průdušek	114	124	118
J41+J42	Chronický zánět průdušek	41	40	41
J43	Rozedma plic	3	2	3
J44	Jiná chronická obstr. plic. nemoc	109	87	99
J45+J46	Astma	139	206	170
J60	Pneumokonióza uhlokopů	10	2	6
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	1	0	1
J93	Pneumothorax	8	3	5
	Nemoci dýchací soustavy	20 960	23 768	22 276

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>	196,2	210,7	199,2
J10+J11	<i>Influenza</i>	15,8	16,9	16,3
J12	<i>Viral pneumonia</i>	29,4	28,3	28,8
J12-J16,J18	<i>Pneumonia</i>	40,7	35,1	38,2
J20-J22	<i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	21,6	21,5	21,6
J40	<i>Bronchitis</i>	26,7	24,1	25,4
J41+J42	<i>Chronic bronchitis</i>	40,1	33,9	37,2
J43	<i>Emphysema</i>	61,1	64,8	62,8
J44	<i>Other chronic obstr. pulmonary disease</i>	57,0	45,7	52,4
J45+J46	<i>Asthma</i>	44,6	45,2	44,9
J60	<i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	38,0	19,9	35,5
J61	<i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	33,3	52,1	37,8
J93	<i>Pneumothorax</i>	63,8	57,5	62,3
	<i>Diseases of the respiratory system</i>	17,2	17,8	17,5

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	13	4	9
J10+J11	Chřipka	145	156	150
J12	Virový zánět plic	1	1	1
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	22	17	20
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	114	127	120
J40	Zánět průdušek	8	8	8
J41+J42	Chronický zánět průdušek	2	2	2
J43	Rozedma plic	0	0	0
J44	Jiná obstr. chronická plic. nemoc	17	11	14
J45+J46	Astma	17	25	21
J60	Pneumokonióza uhlokopů	1	-	1
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	-	-	-
J93	Pneumothorax	1	0	1
	Nemoci dýchací soustavy	987	1 158	1 067

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	-
2005	68	61	7	-
2006	60	52	8	-

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

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>	<i>other TB</i>	<i>sequelae of TB</i>
		A15-A16, A19	A17, A18, A19	B90
1982	3,2	2,0	0,4	0,8
1985	2,4	1,4	0,4	0,6
1990	2,0	1,5	0,3	0,2
1991	1,8	1,5	0,2	0,1
1992	1,7	1,4	0,2	0,1
1993	1,3	1,1	0,2	-
1994	1,3	1,0	0,2	-
1995	1,1	1,0	0,1	-
1996	1,0	0,9	0,0	-
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	0,0	-
2005	0,7	0,6	0,1	-
2006	0,6	0,5	0,1	-

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

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>	4 074	1 455	5 529	81,3	27,7	53,9
C37 Zhoubný novotvar brzlíku <i>Malignant neoplasm of thymus</i>	8	7	15	0,2	0,1	0,1
C38 Zhoubný novotvar srdce, mezihrudí, mediastina a pohrudnice <i>Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura</i>	51	31	82	1,0	0,6	0,8
C45.0 Mezoteliom pohrudnice - pleury <i>Mesothelioma of pleura</i>	20	22	42	0,4	0,4	0,4
J10+J11 Chřipka <i>Influenza</i>	3	12	15	0,1	0,2	0,1
J12-J18 Zánět plic <i>Pneumonia</i>	1 440	1 595	3 035	28,7	30,4	29,6
J20+J21 Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek <i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	39	46	85	0,8	0,9	0,8
J40 Zánět průdušek - bronchitis - neurčený jako akutní nebo chronický <i>Bronchitis not specified as acute or chronic</i>	23	9	32	0,5	0,2	0,3
J41+J42 Chronický zánět průdušek <i>Chronic bronchitis</i>	98	73	171	2,0	1,4	1,7
J43 Rozedma plic <i>Emphysema</i>	53	29	82	1,1	0,6	0,8
J44 Jiná chronická obstr. plic. nemoc <i>Other chronic obstr.pulm dis.</i>	942	556	1 498	18,8	10,6	14,6
J45+J46 Astma <i>Asthma</i>	48	59	107	1,0	1,1	1,0

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	-	0,0	0,0
J60	Pneumokonióza uhlokopů <i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	33	1	34	0,7	0,0	0,3
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerálními vlákny <i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	-	1	1	-	0,0	0,0
J62	Pneumokonióza způsobená prachem obsahujícím křemík <i>Pneumoconiosis due to dust containing silica</i>	5	-	5	0,2	-	0,0
J64	Neurčená pneumokonióza <i>Unspecified pneumoconiosis</i>	7	2	9	0,1	0,0	0,1
J67	Hypersenzitivní pneumonitis způsobená organickými prachy <i>Hypersensitivity pneumonitis due to organic dust</i>	2	1	3	0,0	0,0	0,0
J70	Stavy dýchací soustavy způsobené jinými zevními činiteli <i>Respiratory conditions due to other external agents</i>	2	-	2	0,0	-	0,0
J85	Absces plic a mediastina <i>Abscess of lung and mediastinum</i>	17	16	33	0,3	0,3	0,3
J93	Pneumothorax <i>Pneumothorax</i>	4	2	6	0,1	0,1	0,1
J00-J99	Nemoci dýchací soustavy <i>Diseases of the respiratory system</i>	3 013	2 657	5 670	60,1	50,6	55,2

Zdroj dat: ČSÚ

Source of data: CSO

3.9 Vývoj očkovanosti proti TBC - podíl očkovaných 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
2005	98,7
2006	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 31.12.2006
Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2006

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	270,46	191,09	79,37
1986	5 322	3 270	2 052	264,94	191,16	73,78
1987	5 258	3 326	1 932	259,61	184,65	74,96
1988	5 231	3 214	2 017	276,98	180,37	96,61
1989	5 131	3 071	2 060	288,14	195,77	92,37
1990	5 008	3 017	1 991	304,29	201,37	102,92
1991	5 039	3 032	2 007	303,38	202,47	100,91
1992	4 731	2 891	1 840	310,95	211,60	99,35
1993	4 561	2 755	1 806	307,81	213,14	94,67
1994	4 376	2 616	1 760	313,52	211,76	101,76
1995	3 954	2 444	1 510	289,99	228,64	61,35
1996	3 550	2 325	1 225	266,40	214,78	51,62
1997	3 480	2 255	1 225	257,49	203,60	53,89
1998	3 401	2 176	1 125	237,52	185,09	52,43
1999	3 314	2 089	1 225	239,13	180,90	58,23
2000 ³⁾	3 213	1 913	1 300	249,50	190,90	58,60
2001	3 011	1 819	1 192	231,60	177,83	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
2005	2 597	1 610	987	228,09	184,54	43,55
2006	2 497	1 576	921	228,66	188,54	40,12

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 31.12.2006
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2006*

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
46 246	38 776	7 470	80,5	81,4	79,2	2005
44 069	38 392	5 677	78,3	78,9	77,2	2006

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. 2006

Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.2006

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. m. Praha	65,02	1,00	18 203
Středočeský kraj	30,03	0,26	38 846
Jihočeský kraj	15,47	0,25	40 648
Plzeňský kraj	25,35	0,46	21 811
Karlovarský kraj	8,09	0,27	37 648
Ústecký kraj	26,93	0,33	30 568
Liberecký kraj	12,59	0,29	34 138
Královéhradecký kraj	17,60	0,32	31 200
Pardubický kraj	18,66	0,37	27 160
Vysočina	12,15	0,24	42 067
Jihomoravský kraj	27,11	0,24	41 719
Olomoucký kraj	18,64	0,29	34 304
Zlínský kraj	18,45	0,31	31 971
Moravskoslezský kraj	40,58	0,32	30 801
ČR	336,67	0,33	30 495

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 31.12.2006 - nemocniční oddělení

Beds and physician posts in bad care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2006 - 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. m. Praha	279	35,65	85,0
Středočeský kraj	81	11,09	66,4
Jihočeský kraj	82	10,45	64,1
Plzeňský kraj	76	14,56	72,6
Karlovarský kraj	30	4,00	63,6
Ústecký kraj	158	10,86	88,1
Liberecký kraj	29	2,50	78,4
Královéhradecký kraj	51	4,90	78,8
Pardubický kraj	36	4,15	74,5
Vysočina	78	11,06	75,1
Jihomoravský kraj	203	30,16	79,0
Olomoucký kraj	104	11,70	79,0
Zlínský kraj	110	9,76	85,0
Moravskoslezský kraj	259	27,70	82,4
ČR	1 576	188,54	78,9

3.13 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2006 - nemocniční oddělení

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2006 - hospital departments*

Státní - řízené MZ	<i>State - administered by Ministry of Health</i>
Hl. m. 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
Olomoucký kraj	FN Olomouc
Moravskoslezský kraj	FN s poliklinikou Ostrava-Poruba
Nestátní	<i>Non state</i>
zřizovatel kraj	<i>founder region</i>
Středočeský kraj	
Mladá Boleslav	Klaudiánova nemocnice, Kosmonosy
Kladno	Nemocnice Kladno
Příbram	Oblastní nemocnice Příbram a.s.
Jihočeský kraj	
České Budějovice	Nemocnice České Budějovice , a.s.
České Budějovice	Nem.Č.Budějovice, a.s., Plicní léčebna
Tábor	Okresní nemocnice Tábor
Strakonice	Okresní nemocnice Strakonice
Plzeňský kraj	
Klatovy	Klatovská nemocnice a.s.
Karlovarský kraj	
Karlovy Vary	KKN a.s., nemocnice v K. Varech
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 31.12.2006 - nemocniční oddělení

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases
to 31.12.2006 - hospital departments*

Vysočina

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

Jihomoravský kraj

Blansko	Nemocnice Blansko
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

Kroměříž	Kroměřížská nemocnice a.s
Uherské Hradiště	Uherskohradišťská nemocnice a.s.

Moravskoslezský kraj

Frydek-Místek	Nemocnice ve Frýdku-Místku
Nový Jičín	Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín, p.o.
Karviná	Nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj, p.o.
Opava	Slezská nemocnice v Opavě, p.o.

Nestátní

Non state - others

zřizovatel město, obec

founder town, municipality

Jihomoravský kraj

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

Zlínský kraj

Zlín	Krajská nemocnice T. Bati a.s.
Valašské Meziříčí	Nemocnice Valašské Meziříčí a.s.

Moravskoslezský kraj

Ostrava Vítkovice	Vítkovická nemocnice, a.s.
-------------------	----------------------------

3.14 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2006 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN

Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2006 - institutes for TB and respiratory diseases

Srbedočeský kraj	FTN Ústav 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 pro dlouhodobě nemocné Města Albrechtice
	Léčebna TRN Ježník, Krnov
	Sanatorium Jablunkov, OLÚ TRN

3.15 Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2006

Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases treatment to 31.12.2006

Srbedočeský kraj	
Příbram	Ústav onkologie a pneumologie na Pleši 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	Šumperská nemocnice a.s.

**3.16 Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením
na respirační choroby k 31.12.2006**

*Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment
of the respiratory diseases to 31. 12.2006*

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 p.o.
---------------	---

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>