

**Tuberkulóza a respirační nemoci  
2005**

*Tuberculosis and respiratory diseases  
2005*

---

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](http://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, 2006

© Translation IHIS CR, 2006

ISSN 1210-8685

ISBN 80-7280-539-8

<b>Obsah</b>	strana
Úvod .....	11
Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice 2005 .....	13
<b>Grafická část</b>	
Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel .....	23
Struktura hlášené TBC podle diagnóz .....	23
Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí v letech 2004 a 2005 .....	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
<b>Tabulková část</b>	
<b>1. kapitola - Epidemiologie TBC</b>	
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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004, 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 2004 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 31.12.2005 .....	98
3.11	Zařízení ambulantní péče TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2005 .....	100
3.12	úžka a lékařská místa vlůžkových zařízeních oboru TBC a respiračních nemocí podle území k 31.12.2005 - nemocniční oddělení ..	101
3.13	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2005 - nemocniční oddělení .....	102
3.14	Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2005 - 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 31.12.2005 .....	104
3.16	Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením na respirační choroby k 31.12.2005 .....	105

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

1.10	Trends of mortality from TB notified to Registry of Tuberculosis.....	50
1.11.1	Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by territory .....	51
1.11.2	Deaths from TB notified to Registry of Tuberculosis by age groups .....	51
1.11.3	Deaths from other reasons notified to RTB by territory.....	52
1.11.4	Deaths from other reasons notified to RTB by age groups.....	53

## **Chapter 2 - Treatment of TB patients**

2.1.1	Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2004 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 2004 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 2004 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 2004 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 2004 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 2004 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 2004 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 2004 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 2004 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 antitubercotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2004 by territory (patients living at the time of the first annual check) Newly diagnosed cases - bacteriologically verified .....	63
2.3.3	Treatment by antitubercotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2004 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified and not verified .....	64
2.3.4	Treatment by antitubercotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2004 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 2004 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 2004 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified .....	67
2.5	Method of antitubercotic medication treatment of patients with TB of the respiratory system in 2004 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 2004 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 2004 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 2004 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 2004 by territory (patients living at the time of the first annual check) Relapses - bacteriologically verified .....	72
2.7	Resistance on antitubercotics diagnosed during treatment of TB in 2004 .....	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 2004 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 diagnosis.....	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 31.12.2005 .....	92
3.11	Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.2005.....	94
3.12	Beds and physician posts in bad care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2005 - hospital departments.....	95
3.13	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2005 - hospital departments.....	96
3.14	Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2005 - 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 31.12.2005 .....	98
3.16	Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment of the respiratory diseases to 31.12.2005 .....	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 2005.

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 ČR č. 440/2000 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění, která byla od 1.7.2005 nahrazena vyhláškou č. 195/2005 Sb. dále Instrukce MZ ČSR, FMNO, FMV, MV ČSR a MS ČSR o klasifikaci tuberkulózy a jiných mykobakterióz 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 2005 je uveden v 1. kapitole. Celkově bylo zpracováno 1 139 povinných hlášení, z nichž 1 007 bylo zařazeno jako nová hlášení TBC a 113 hlášení se týkalo jiných mykobakterióz. Ve 3 případech nebyla TBC ani mykobakterióza potvrzena a 15 hlášení oznamovalo změnu bydliště. Ve vývojové tabulce (1.1) jsou uvedeny i osoby s dlouhodobým nebo trvalým pobytem, které se narodily mimo území ČR. V tabulce 1.2 jsou jako cizinci uvedeni pouze ti, kteří neměli udáno trvalé bydliště v ČR. Ve 2. kapitole jsou shrnuty základní údaje z kontrolních hlášení, které se týkají TBC dýchacího ústrojí (stejně údaje o plicní TBC z kapacitních důvodů do publikace zařazeny nebyly, ale jsou k dispozici na ÚZIS ČR). Zpracováno bylo celkem 1 013 hlášení, z toho bylo 77 mykobakterióz, ve 12 případech nebyla tuberkulóza potvrzena a 38 hlášení informovalo o změně bydliště, 53 kontrolních hlášení chybělo. Beze změn zůstává obsah 3. kapitoly, ve které jsou data z jiných zdrojů než je Registr tuberkulózy.

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

## Tuberkulóza a respirační nemoci v České republice v roce 2005

Cílem úvodní části je upozornit na hlavní skutečnosti a trendy, které nastaly v potlačování tuberkulózy (TB) a v činnosti oboru tuberkulózy a respiračních nemocí (TRN) v České republice (ČR) v roce 2005 a to jak na celostátní tak i na krajské úrovni. Nejde tudíž o výčet, který by měl nahradit poučné přehledy připravené Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR z údajů Registru TB a ze zpráv o činnosti zařízení oboru TRN, ale spíše o upozornění na ty části, které jsou zejména důležité a o kterých by měl obeznámený čtenář získat podrobnější informace.

Celostátní epidemiologická situace TB - v roce 2005 bylo v ČR hlášeno (notifikováno) celkem 1 007 případů TB onemocnění všech forem a lokalizací, což představuje 9,9 případů všech TB onemocnění na 100 tis. obyvatel. Ve srovnání s rokem 2004 jde o 5 % pokles. Poprvé od zavedení povinných hlášení nových onemocnění a recidiv TB se v celostátním průměru snížil relativní počet všech hlášených TB onemocnění pod hodnotu 10. U plicních lokalizací k tomu došlo již v uplynulých letech. Vzestup počtu notifikovaných byl naposledy zjištěn v roce 1996, tj. před 10 roky. Ukazatel notifikace odpovídá srovnatelným údajům v Rakousku, je vyšší než v Německu, ale nižší než u ostatních našich sousedů. Důsledným prováděním metod kontroly TB, zejména vyhledáváním a léčbou TB, by mohl být dosavadní sestupný trend ještě zrychlen.

TB dýchacího ústrojí - v daném roce bylo notifikováno 896 případů (8,8 na 100 tis. obyvatel) a z nich bylo 838 označeno jako TB plic (podle MKN-10), což představuje 8,2 případů na 100 tis. obyvatel. TB dýchacího ústrojí je tudíž přibližně o 10 % více než TB plic, což je nutno brát v úvahu při porovnávání údajů v písemnictví. Světová zdravotnická organizace totiž dává přednost kategorii TB plic, u nás je zjišťování TB dýchacího ústrojí tradiční. Proto uvádíme z počátku oba ukazatele. V podrobnějším hodnocení se přidržujeme kategorie TB plic.

Mimoplicní (extrapulmonální) TB jiných lokalizací než TB dýchacího ústrojí bylo notifikováno celkem 111, téměř polovinu (47) z nich tvořily periferní lymfadenopatie a téměř třetinu (34) TB kostí a kloubů. V roce 2005 byl hlášen 1 případ bazilární meningitidy (A15 - TB nervové soustavy). Mimoplicní lokalizace tak představují 10 % celkové velikosti TB u nás.

Pokud jde o pohlaví bylo jak u TB dýchacího ústrojí tak i u TB plic již tradičně dvakrát víc mužů než žen (608:288), u mimoplicní TB byl naopak poměr obrácen (34:77). Jde již o tradiční rozložení, jehož příčiny byly opakovaně vysvětlovány.

Věkové rozdělení notifikovaných charakterizuje stav TB v dané lokalitě. ČR se vyznačuje již po řadu let těžištěm v nejstarších věkových skupinách při nepřítomnosti nebo minimálním podílu TB u dětí a mladistvých. Věkové rozdělení 896 notifikovaných TB dýchacího ústrojí potvrzuje tuto situaci i v roce 2005. Byla hlášena pouze 1 TB dýchacího ústrojí ve věkové skupině do 4 roků a 2 TB onemocnění u mladistvých 10 - 14 letých. Naproti tomu bylo notifikováno 86 TB dýchacího ústrojí u mužů a 102 u žen starších 75 let. Znamená to, že se stále vypořádáváme s TB infekcí z válečných a poválečných let. Mladé ročníky jsou TB zasaženy podstatně méně. Nevýznamný vzestup počtu notifikovaných ve středních věkových skupinách

mužů (40 - 59 letých) je podmíněn nejspíše imigrací zdrojů TB ze zemí s vysokou prevalencí TB. Potvrzuje to i skutečnost, že v roce 2005 byla u nás notifikována TB u 130 osob narozených mimo ČR (13 % ze všech notifikovaných) většinou mužů v uvedených věkových skupinách. Převážná většina z nich pocházela z Ukrajiny (38) a Vietnamu (21). I když podíl těchto osob na TB notifikaci je u nás nižší než v sousedním Německu nebo Rakousku (60 % resp. 30 %), pozvolný relativní vzestup podtrhuje nezbytnost udržet v plné míře alespoň dosavadní kontrolu TB u žadatelů o azyl a zachycených ilegálních imigrantů.

U převážné většiny notifikací bez ohledu na lokalizace šlo o nová, dosud neléčená TB onemocnění. Těch bylo v roce 2005 hlášeno celkem 865 (96 %), recidiv pak bylo 31 (3,5 %). U TB plic to bylo 807 nových TB (96 %) a 31 recidiv (3,6 %). U ostatních (mimoplicních) lokalizací to bylo 108 nových onemocnění a 3 recidivy (2,7 %). Tyto údaje potvrzují, že u nás nedocházelo v posledních letech k závažným problémům při provádění antituberkulotické léčby. V opačném případě by se to projevilo vzestupem podílu recidiv nad 5 %.

Závažným ukazatelem situace TB v dané lokalitě je podíl bakteriologicky ověřených TB na celkové notifikaci. Myšlena je přitom kultivační a/nebo mikroskopická pozitivita sputa, nebo jiného materiálu. V roce 2005 bylo v průměru České republiky bakteriologicky ověřeno 588 z celkového počtu 865 nových TB onemocnění dýchacího ústrojí (67,9 %). U nových případů TB plic bylo bakteriologicky ověřeno 566 z 807 notifikovaných (70 %). U ostatních lokalizací 37 ze 108 (tj. 34 %). Úroveň bakteriologických ověření (68 %, resp. 70 %) nelze v celostátním průměru považovat za nízkou, i když ještě nedosahuje doporučených optimálních hodnot (75 % u plicních forem). Více informací než celostátní průměr poskytují krajské údaje, uváděné v další části.

Mikroskopická pozitivita, zejména ve spojení s kultivačním průkazem je považována za ukazatel závažnosti infekčních zdrojů, protože znamená vylučování velkého počtu tuberkulózních bacilů a tím i výrazný přenos (transmisi) tuberkulózních bacilů. V roce 2005 bylo u nás zjištěno 55 % závažných infekčních zdrojů TB (313 z 566 bakteriologicky ověřených TB plic). Bylo by vhodné zintenzívnit vyhledávání nových TB onemocnění, aby nemohlo dojít k vývoji rozsáhlých forem s vylučováním velkého počtu tuberkulózních bacilů.

Úmrtnost na TB byla v roce 2005 v ČR nízká, obdobně jako tomu bylo i v minulých letech. Na TB, vesměs TB dýchacího ústrojí zemřelo celkem 56 osob, což představuje úmrtnost 0,5 případu na 100 tis. obyvatel. 84 % z nich bylo starších 55 let, 52 % pak dokonce starších 75 roků. alších 162 osob z prevalence Registru TB zemřelo z jiných příčin než TB (1,6 na 100 tis. obyvatel). 88 % z nich bylo starších 55 let. Pro srovnání v roce 1982 zemřelo u nás na TB dýchacího ústrojí celkem 207 osob.

Jiných mykobakterií než TB (MOTT) bylo v roce 2005 hlášeno v ČR 113 (1,1 případu na 100 tis. obyvatel, u 94 z nich šlo o nová onemocnění dýchacího ústrojí, u 11 o recidivy v této lokalizaci. Izolováno bylo nejčastěji *M.avium intracellulare* (39), následované tradičním *M.kansasii*. I když MOTT u nás nepřevyšují 10 % velikosti problému TB, vyšší podíl recidiv svědčí o přetrvávajících potížích s jejich léčbou

a zjišťování *M. avium-intracellulare* by mohlo ukazovat na zvyšující se význam stavu obranyschopnosti hostitele v patogenezi MOTT, podobně jako tomu bylo v USA před zhruba 10 lety.

Z celostátních přehledů lze shrnout, že situace TB v roce 2005 plně odpovídala kritériím pro země s nízkou náloží TB, mezi které jsme Světovou zdravotnickou organizací v posledních letech řazeni. V roce 2005 byla TB pod kontrolou.

Situace TB v roce 2005 v krajích - údaje ze všech krajů ČR představují dnes již malá čísla, takže je obtížné je navzájem porovnávat. Přesto mají významnou informativní cenu zejména pro hodnocení v rámci jednotlivých krajů.

Celostátní průměr notifikací TB všech forem a lokalizací (9,8 na 100 tis. obyvatel) byl nejvíce překročen v Karlovarském kraji (15,1 na 100 tis. obyvatel), ale také v Jihomoravském kraji (11,6), Moravskoslezském, Pardubickém, Plzeňském, v Praze a v kraji Středočeském (10,4 případu na 100 tis. obyvatel). Naproti tomu nejnižší notifikace byla v kraji Vysočina (5,7 na 100 tis. obyvatel) a nižší než celostátní průměr byla i v Libereckém, Olomouckém, Královéhradeckém a Jihočeském kraji. U dvou z krajů ČR (Ústeckého a Zlínského) odpovídala notifikace celostátnímu průměru (9,8). Výrazný, téměř trojnásobný rozdíl v počtu notifikovaných (vztaženo na srovnatelný počet obyvatel) mezi dvěma kraji ČR je nesporně podmíněn řadou faktorů. Nadále by bylo žádoucí věnovat jim dostatečnou pozornost. Je to další z klíčů ke zlepšování situace TB u nás.

Pokud jde o podíl bakteriologicky ověřených nových TB plic, pak více než celostátní průměr bylo bakteriologicky ověřených v kraji Vysočina (83 %), v Praze (82,5 %) a v dalších 5 krajích, naproti tomu pod celostátním průměrem byl Plzeňský (54 %) a Moravskoslezský kraj (58 %). Podíl mikroskopicky pozitivních kolísal v krajích od 34 % - 63 %, zatímco celostátní průměr byl 55 %. Skutečnost, že např. v kraji Vysočina byl v roce 2005 malý počet všech notifikovaných, ale přitom jich bylo hodně bakteriologicky ověřených by mohla nasvědčovat opatrnosti a rozvaze v diagnostice před notifikací, pokud ovšem se na tom nepodílejí i jiné příčiny. To jenom potvrzuje již výše uvedenou naléhavost krajských rozvah.

Zajímavá byla i notifikace bezdomovců v jednotlivých krajích ČR v roce 2005. Zájem o tuto skupinu obyvatel se zvýšeným rizikem onemocnět TB byl vyvolán provedenými pilotními studiemi v minulých letech. V roce 2005 byla notifikována TB u 27 bezdomovců, z toho v kraji Hl.m.Praha 11, Moravskoslezském kraji 6, Ústeckém kraji 3, Olomouckém 2, Jihočeském 2, v Plzeňském, Jihomoravském a Zlínském pak po jednom bezdomovci. Výrazná většina z nich byla zjištěna v krajích, kde bylo nebo je prováděno jejich aktivní vyhledávání v rámci pilotní studie. Počet notifikovaných TB bezdomovců statisticky významně převyšuje výskyt TB v běžné populaci. Lze se proto domnívat, že spoluúčastí ostatních krajů by bylo možné snížit počet TB zdrojů v jedné z důležitých rizikových skupin obyvatelstva.

Vyhledávání TB - výstupní sestavy z Registru TB podávají důležité informace i o účinnosti a dopadu jednotlivých metod kontroly TB. Vyhledávání nových onemocnění TB patří k základním metodám kontroly TB. Z 566 nových TB plic, bakteriologicky ověřených bylo 74 % zjištěno pro obtíže (pasivní způsob), 8 % při kontrole rizikových skupin (aktivním způsobem), 4 % při pitvě, 5 % při vyšetřování

kontaktů s TB (aktivní vyhledávání) a 8 % jiným způsobem. O trvalí převaze účinnosti pasivního způsobu vyhledávání nebylo ani v roce 2005 pochyb. Rozdíly mezi kraji se projevovaly ve vyhledávání TB u kontaktů. Karlovarský, Liberecký a Plzeňský kraj zjistily tímto způsobem 14 - 19 % nových bakteriologicky ověřených TB plic, což výrazně převyšuje celostátní průměr. Nezapomínáme trochu na vyšetřování kontaktů?

Hospitalizace a antituberkulotická léčba - antituberkulotická léčba je, jak je obecně známo, nejdůležitější součástí kontroly TB, protože jako jediná metoda dovede zbavit zdroj TB infekčnosti a zamezit transmissi tuberkulózních bacilů. U nás se již řadu let uplatňují celostátně principy DOTS doporučené Světovou zdravotnickou organizací (dvoufázová léčba kombinacemi antituberkulotik podle jednotlivých kategorií). Antituberkulotická léčba by až na výjimky měla být zahajována v ústavu. Výstupní sestavy Registru TB poskytují podrobné údaje o délce hospitalizace, o délce a způsobu vedení antituberkulotické léčby, použitých antituberkulotikách a zejména o účinnosti léčby. Jsou sestaveny z kontrolních hlášení, která se o každém notifikovaném případě podávají za 12 měsíců po notifikaci. Proto se ve zprávě za rok 2005 týkají TB nemocných notifikovaných v roce 2004. Metodika hodnocení antituberkulotické léčby je již dostatečně známá.

Ze 368 nově zjištěných TB plic, bakteriologicky ověřených, notifikovaných v roce 2004, kteří v době kontrolního hlášení žili, byla větší polovina (56%) hospitalizována do 3 měsíců, zbytek pak po dobu delší. Zásady DOTS nebyly tudíž jediným kritériem při rozhodování o délce hospitalizace. Z bakteriologických výsledků v průběhu léčby a po jejím ukončení vyplývá, že účinnost léčení odpovídala požadavkům Světové zdravotnické organizace. Léčebných úspěchů (kriteria vyléčen a léčení úspěšně ukončeno) bylo dosaženo u 93 % léčených s nově zjištěnou TB plic, bakteriologicky ověřenou, pouze u dvou léčených v ČR byl zjištěn léčebný neúspěch. Kontrolní hlášení by mohlo představovat vhodný základ pro podrobný rozklad a hodnocení všech aspektů účinnosti celého spektra antituberkulotické léčby, bude však nezbytné zpřesnit informace získávané z kontrolních hlášení. Pozornost bude nutno soustředit i na účinnost opakované léčby a na léčbu rezistentních (včetně MDR).

Celkově lze jak z údajů kontrolních hlášení tak i ze čtvrtletních krajských souhrnů soudit, že léčba nových TB onemocnění je u nás úspěšná, což potvrzují zejména výsledky po skončení léčby a v neposlední míře v delší perspektivě i malý výskyt recidiv. Obdobně jako je dnes doporučováno v jiných zdravotnicky vyspělých zemích i u nás je většina léčených natolik zdravotnicky uvědomělá, že může vést ambulantní léčení samostatně (po absolvování iniciální ústavní fáze s plně kontrolovanou léčbou).

Velmi zajímavé je porovnání průměrné délky trvání pracovní neschopnosti pro TB. V roce 2005 trvala pracovní neschopnost pro TB v průměru 177 dnů, přičemž se od roku 1982 významně nezměnila (v roce 1982 to bylo 161 dnů). Naproti tomu průměrný počet případů ukončené pracovní neschopnosti pro TB byl 31 na 100 tis. pojištěnců v roce 1982 a v roce 2005 poklesl na 5 případů. Pro srovnání průměrný počet ukončených případů pracovní neschopnosti pro netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí byl 34 691 na 100 tis. pojištěnců. Znamená to, že každý třetí



pojištěnec byl v daném roce v pracovní neschopnosti pro netuberkulózní nemoci dýchacího ústrojí.

Zhoubných nádorů dýchacího ústrojí (C30 - C39 podle MKN-10) bylo podle předběžných údajů hlášeno v roce 2004 v ČR celkem 6 840 (67,01 na 100 tis. obyvatel), což představuje v porovnání s TB šestinásobné hodnoty. Výskyt dalších nemocí dýchacího ústrojí je uváděn jejich prevalencí v ambulantních zařízeních a je proto obtížně porovnatelný s TB jak celostátně tak i v rámci krajů.

Počet lůžek v zařízeních oboru TB v ČR poklesl v roce 2005 na 2 597 (z toho nemocničních na 1 610 a v léčebnách na 987). V roce 1982 to byl dvojnásobek (5 326, 3 274, 2 052). Naproti tomu počet lékařských míst v lůžkových zařízeních oboru TRN klesl od roku 1982 do roku 2005 z 270 na 228 (o 16 %). Využití lůžek bylo v zařízeních oboru TRN v roce 2005 nadále velmi vysoké (80,5 %). Počet lékařských míst v ambulantních zařízeních oboru TRN byl v ČR v roce 2005 celkem 340, tzn. na 10 tis. obyvatel připadalo 0,33 lékařských míst, a na 1 lékařské místo 30 092 obyvatel (v Praze to bylo 17 780 a v Jihočeském kraji 40 646 obyvatel).

Údaje zdravotnické statistiky charakterizují podrobně situaci TB a orientačně situaci netuberkulózních onemocnění dýchacího ústrojí v ČR v roce 2005. Spolu s údaji dohledu nad rezistencí (DRS) a v kontextu s obdobnými údaji poskytovanými Světovou zdravotnickou organizací a EuroTB pro ostatní evropské země dávají dostatečně názorný obraz o úspěšnosti kontroly TB u nás a o vytížení oboru TRN dalšími nemocemi dýchacího ústrojí. Lze si jenom přát, aby uváděné statistické údaje zaujaly zdravotnickou veřejnost a aby se staly podnětem k zamyšlení, jak úspěšně pokračovat v dalších letech.

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

## **Tuberculosis and respiratory diseases 2005**

The aim of this introductory part is to point out the main facts and trends that appeared in tuberculosis (TB) control and in the activity of health services in the branch of tuberculosis and respiratory diseases (TRD) in 2005 in the Czech Republic (CR), on all-state as well as regional levels. Therefore, it is not a summary that could be substituted for the informative survey prepared by Institute for Health Information and Statistics of the CR on May 3rd, 2006 from data in the TB Register and from reports on activity of establishments in the branch of TRN, but rather a warning about issues that are particularly important and on which an informed reader should seek more detailed information.

In 2005 there were 1 007 notified cases of TB of all forms and any localisation, which represents 9.9 notified cases per 100 000 inhabitants. In comparison with 2004 it is a 5 % decrease. For the first time since the implementation of compulsory notification of all new cases and relapses of TB their relative average dropped below the value 10. The average of lung TB dropped below this limit in previous years. An increase of notifications had been registered for the last time in 1996, i.e., 10 years ago. The indicator of notification corresponds with comparable data in Austria, it is higher than in Germany but lower than in other neighbouring countries. Consequent implementation of methods of TB control, particularly TB screening and therapy, may further accelerate the decreasing trend.

TB of the respiratory system - the number of notified cases of TB of the respiratory system was 896 (8.8 per 100 000 inhabitants) and of that 838 were classified as TB of lung (according to ICD-10), representing 8.2 cases per 100 000 inhabitants. TB of the respiratory system is thus higher by about 10 % than TB of lung, which must be taken into account when comparing data in the literature. WHO prefers the category of TB of lung while TB of the respiratory system was traditionally registered in our country. Therefore, we present initially both indicators and in detailed assessment we prefer TB of lung.

Extrapulmonary TB - extrapulmonary TB of localisation other than the respiratory system was notified in 111 cases of which almost one half (47) were peripheral lymphadenopathy and almost one third (34) were TB of bones and joints. In 2005 there was 1 notified case of basilar meningitis (A15 - TB of the nervous system). Extrapulmonary localisations thus represent 10 % of the total notification of TB in our country.

Classification by sex shows traditionally twice higher notification of TB of lung as well as of the respiratory system in men than in women (608:288), but the opposite relation (34:77) in extrapulmonary TB. The causes of this traditional division had been repeatedly explained.

The age structure of notifications characterises the situation in TB in a given territory. The CR has been characterized for many years by notifications centered in the oldest age groups and by absence or only minimal presence of TB in children and youth categories. The age structure of the 896 notifications of TB of the respiratory system in 2005 confirms this situation. There was only 1 notified case of TB of the

respiratory system in the age group 0 - 4 years and 2 cases in the age group 10 - 14 years. On the other hand, there were 86 notified cases of TB of the respiratory system in men and 102 cases in women older than 75 years. It means that we still fight with infections from the war and post-war years. Younger age groups are significantly less afflicted. An insignificant increase in men in the medium age group (40 - 49 years) is most probably caused by immigration of TB sources from countries with high TB prevalence. This is corroborated by the fact that in 2005 we had 130 notifications of TB in persons born outside the CR (13 % of all notifications), mostly men in the mentioned age groups. Most of them were from Ukraine (38) and Vietnam (21). Although this proportion is still lower than in Germany and Austria (60 % and 30 %, respectively), its gradual increase underlines the necessity to maintain at least the present level of TB control in applicants for asylum and illegal immigrants.

Prevalent majority of notifications regardless of localization were new TB cases, as yet not treated. In 2005 there were 865 new cases (96 %) and 31 relapses (3.5 %). In TB of lung there were 807 new cases (96 %) and 31 relapses (3.6 %). In other (extra pulmonary) TB there were 108 new cases and 31 relapses (2.7 %). These data confirm that in recent years there were no serious problems in implementation of antituberculous therapy. Errors would be manifested by relapses exceeding 5 %.

An important indicator is the proportion of bacteriologically verified TB in the total number of notifications. This verification means microscopic or cultivation positivity of sputum or other material. In 2005, 588 (67.9 %) of all 865 new cases of TB of the respiratory system were bacteriologically verified. Of all 807 new cases of TB of lung, 566 (70 %) were bacteriologically verified, and 37 (34 %) of the 108 cases of other localization. The verification levels (68 % or 70 %) cannot be considered low in the all-state average, although it still does not reach the recommended optimal values (75 % for TB of lung). More detailed information is contained in regional data presented in the subsequent parts.

Microscopic positivity, particularly in connection with cultivation proof, is considered as an indicator of intensity of the infection sources, because it signifies emission and thus potential transmission of large amounts of tubercular bacilli. In 2005 there were 55 % serious sources of TB infection (313 of the 566 bacteriologically verified cases of TB of lung). It would be useful to intensify screening for new TB cases in order to prevent development of extensive forms with high emission of tubercular bacilli.

Mortality from TB - Mortality in 2005 was low in the CR, as in previous years. Only 56 persons died from TB, all from TB of the respiratory system. It represents mortality of 0.5 per 100 000 inhabitants. Among the deceased, 84 % were older than 55 years and 52 % were even older than 75 years. Other 162 persons in the prevalence list in the TB Register died from causes other than TB (1.6 per 100 000 inhabitants), of them 88 % were older than 55 years. For comparison, the death toll of TB of the respiratory system in 1982 was 207 persons.

The number of mycobacterioses other than TB (MOTT) notified in 2005 was 113 (1.2 per 100 000 inhabitants), of that 94 were new diseases of the respiratory system

and 11 were relapses in this localisation. The most frequently isolated strains were *M. avium* intracellular (39), followed by the traditional *M. kansasii*. Although MOTT do not exceed 10 % of all TB notifications, the higher proportion of relapses gives evidence on persistent problems with therapy, and detection of *M. avium* intracellular might indicate increasing importance of the condition of the defence system of the host in pathogenesis of MOTT, similarly as in USA about 10 years ago.

The all-state survey may be briefly summarised stating that the situation of TB in 2005 corresponds with the criteria for countries with low TB burden, among which is the CR ranked in recent years by WHO. TB in 2005 was well controlled.

Situation of TB in 2005 in regions - data from all regions of the CR consist of very small numbers, so that their comparison is difficult. Nevertheless, some of them contain significant information particularly for evaluation within individual regions.

The all-state average of notifications of TB of all forms and localisations (9.8 per 100 000 inhabitants) was exceeded to the largest extent in region Karlovarský (15.1 per 100 000), but also in regions Jihomoravský (11.6), Moravskoslezský, Pardubický, Plzeňský), in Prague and in region Středočeský (10.4 per 100 000). On the other hand, the average was the lowest in region Vysočina (5.7 per 100 000 inhabitants) and it was also lower than the all-state average in regions Liberecký, Olomoucký, Královéhradecký and Jihočeský. In two regions (Ústecký and Zlínský) the values were the same as the all-state average (9.8). The marked difference in the numbers of notifications (related to comparable population numbers) between two regions, by a factor of almost 3, is certainly caused by several factors. It is desirable to give them sufficient attention. It is one of the keys to further reduction of TB in our country.

Comparison of the proportions of bacteriologically verified TB of lung shows that the all-state average was exceeded in regions Vysočina (83 %), in Prague (82.5 %) and in other 5 regions, and it remained below that average in regions Plzeňský (54 %) and Moravskoslezský (58 %). The proportion of microscopically positive cases varied between regions from 34 % to 63 %, around the all-state average of 55 %. The fact that e.g. region Vysočina had a very low (relative) number of all notifications but a high proportion of bacteriological verifications may call for care in diagnostics before notification, unless there are also other influences. It supports the necessity of regional analyses.

Notifications of TB in homeless persons in 2005 by regions are also interesting. Interest in this population group with enhanced risk of TB was prompted by the pilot studies performed in previous years. In 2005 there were 27 cases of TB notified in homeless persons, of that 11 in Prague-city, 6 in region Moravskoslezský, 3 in region Ústecký, 2 in regions Olomoucký and Jihočeský and 1 in regions Plzeňský, Jihomoravský and Zlínský. A great majority of these cases were detected in regions where they had been previously or recently actively sought in the pilot studies. The relative numbers of notifications in this population group significantly exceeds incidence in the average population. It may be expected that participation of other regions in active screening would contribute to reduction of TB sources in one of important high-risk population groups.

TB screening - the output tables from the TB Register render important information about the efficiency and impact of individual methods used in TB control. Screening for new cases of TB belongs to basic methods of TB control. Out of the 566 new bacteriologically verified cases of TB of lung, 74 % were detected in examinations for health problems (passively), 8 % in screening in high-risk groups (actively), 5 % in screening in contacts with TB (actively), 4 % in autopsy and 8 % in other ways. Prevalence of efficiency of passive means of detection was doubtless also in 2005. Differences between regions were found in TB screening in contacts. Regions Karlovarský, Liberecký and Plzeňský detected in this way 14 - 17 % of new bacteriologically verified cases of TB of lung, which markedly exceeds the all-state average. Is examination of contact indeed somewhat overlooked?

Hospitalisation and antituberculous therapy - antituberculous therapy is well known as the most important component of TB control, because it is the only method that eliminates the source of TB infection and hinders transmission of tubercular bacilli. In our country the DOTS principles (two-phase therapy by combinations of antituberculous drugs according to individual categories) recommended by WHO have been generally applied already for many years. Antituberculous therapy should always start in institutional care, with few exceptions. The output tables from the TB Register contain detailed data on the length of hospitalisation, length, medication and implementation details of antituberculous therapy and particularly about effectiveness of therapy. They summarise data from control reports on all notified cases that are returned 12 months after notification. Therefore reports filed in 2005 concern cases notified in 2004. The methodology of evaluation of antituberculous therapy is already well known.

Over one half (56 %) of the 368 patients with TB of lung, newly notified and bacteriologically verified in 2004, who lived at the time of control report, were hospitalised for up to 3 months, the others for a longer period. Thus the DOTS principles were not the only criterion in decision about the length of hospitalisation. Bacteriological results during and after therapy indicate that the effectiveness of therapy corresponded with requirements of WHO. Therapy was successful (by criteria of curing and successful termination of therapy) in 93 % cases of newly notified bacteriologically verified TB of lung, only in 2 cases treated in the CR therapy was not successful. The control reports could constitute a convenient basis for detailed analysis and evaluation of all aspects of effectiveness of the whole spectrum of antituberculous therapy, but it will be necessary to obtain more precise information from these reports. Attention should be also focused on effectiveness of repeated therapy and on treatment of resistant strains (including MDR).

In general, it may be concluded from the control reports as well as from the quarterly regional surveys that therapy of new TB cases in our country is successful, which is confirmed particularly by results after termination of therapy and, last not least, also by small incidence of relapses in long terms. Similarly as recommended in other countries with highly developed health care, most patients are also in our country well enough educated so that they may conduct their ambulatory therapy on their own (after an initial institutional phase of fully controlled therapy).

It is very interesting to compare the average length of incapacity for work (IFW) for TB with the previous years. In 2005 it was 177 days which did not significantly differ from the 1982 value (161 days). On the other hand, the number of IFW cases for TB dropped from 31 per 100 000 health insured persons in 1982 to 5 in 2005. For comparison, the number of IFW cases for non-tubercular diseases of the respiratory system was 31 691 per 100 000 health insured persons. It means that every third insured person was for some period in that year absent from work due to a non-tubercular disease of the respiratory system.

The number of malignant neoplasms of the respiratory system (C30 - C39 in ICD-10) notified in 2004 in the CR according to preliminary data was 6 840 (67.01 per 100 000 inhabitants) which is six times the number of TB cases. Incidence of other diseases of the respiratory system is only measured by their prevalence in out-patient health establishments and therefore it is difficult to compare it with TB either in the CR or in the regions.

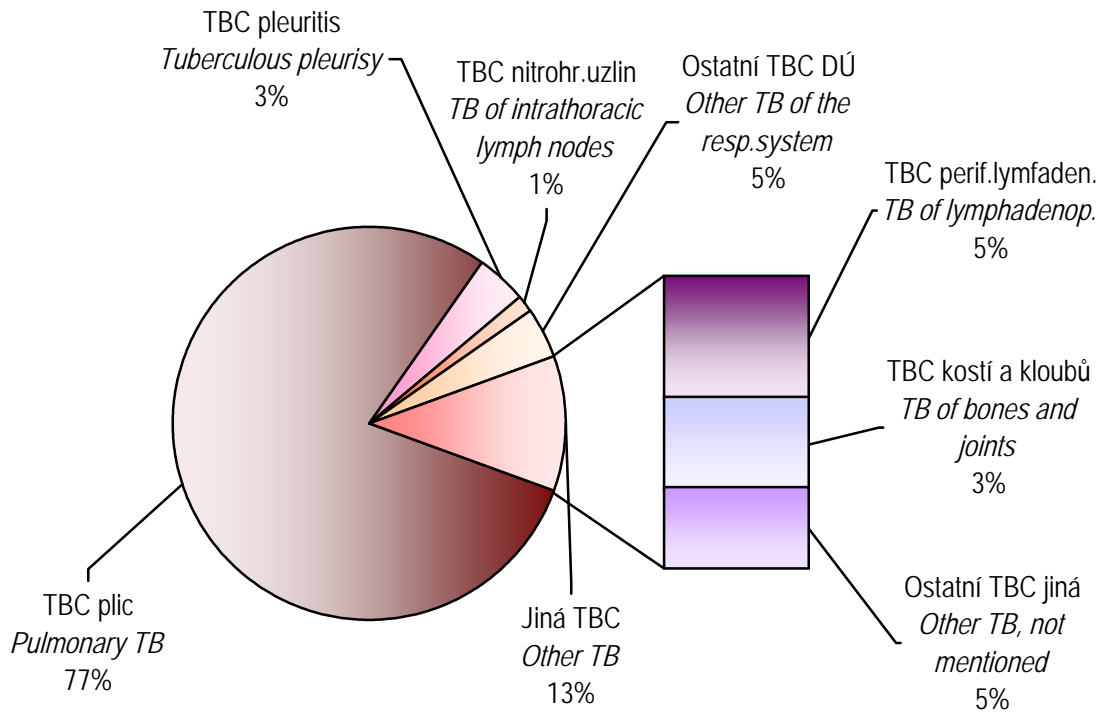
The number of beds in health establishments in the CR in the branch of TB decreased in 2005 to 2 597 (of that 1 610 are hospital beds and 987 beds in specialised institutes). In 1982 these numbers were twice larger (5 326, 3 274 and 2 052). On the other hand, the number of physician's posts in bed establishments in the branch of TB decreased in 2005 to 228 from 270 in 1982 (only by 16 %). Bed occupancy in the TRD branch was again very high in 2005 (80.5 %). The number of physician's posts in out-patient establishments in the TRD branch in the CR was 340, 0.33 per 10 000 inhabitants, and per 1 physician's post there were 30 092 inhabitants (in Prague only 17 780 but 40 646 in the Jihočeský region).

Health statistical data characterise in detail the situation of TB and offer orientation in the situation of non-tubercular diseases of the respiratory system in the CR in 2005. Along with data of the surveillance over resistance (DRS) and in context with analogous data provided by WHO and EuroTB for other European countries they provide a sufficiently transparent picture of the effectiveness of TB control in our country and on utilisation of TRD facilities in treatment of other diseases of the respiratory system. It is desirable that the statistical data presented in this publication attract public attention and stimulate thinking about successful continuation in the future.

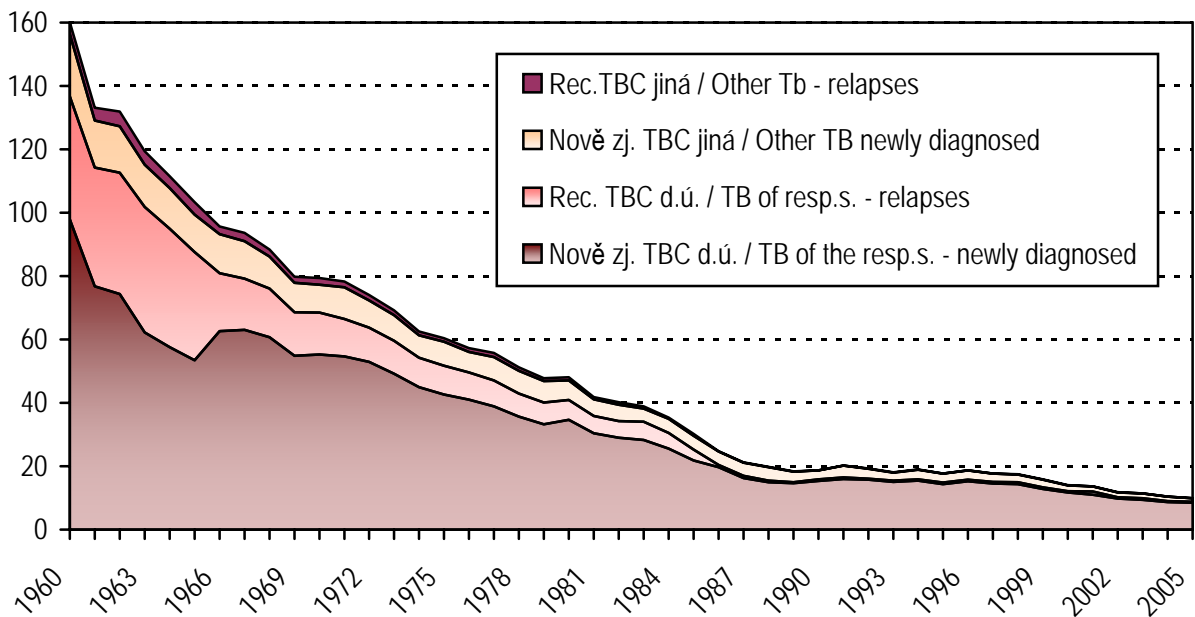
Doc. MUDr. Luděk Trnka, DrSc.

National TB control Unit,  
University Hospital Bulovka

**Struktura hlášené TBC podle diagnóz**  
*Structure of TB by diagnoses*

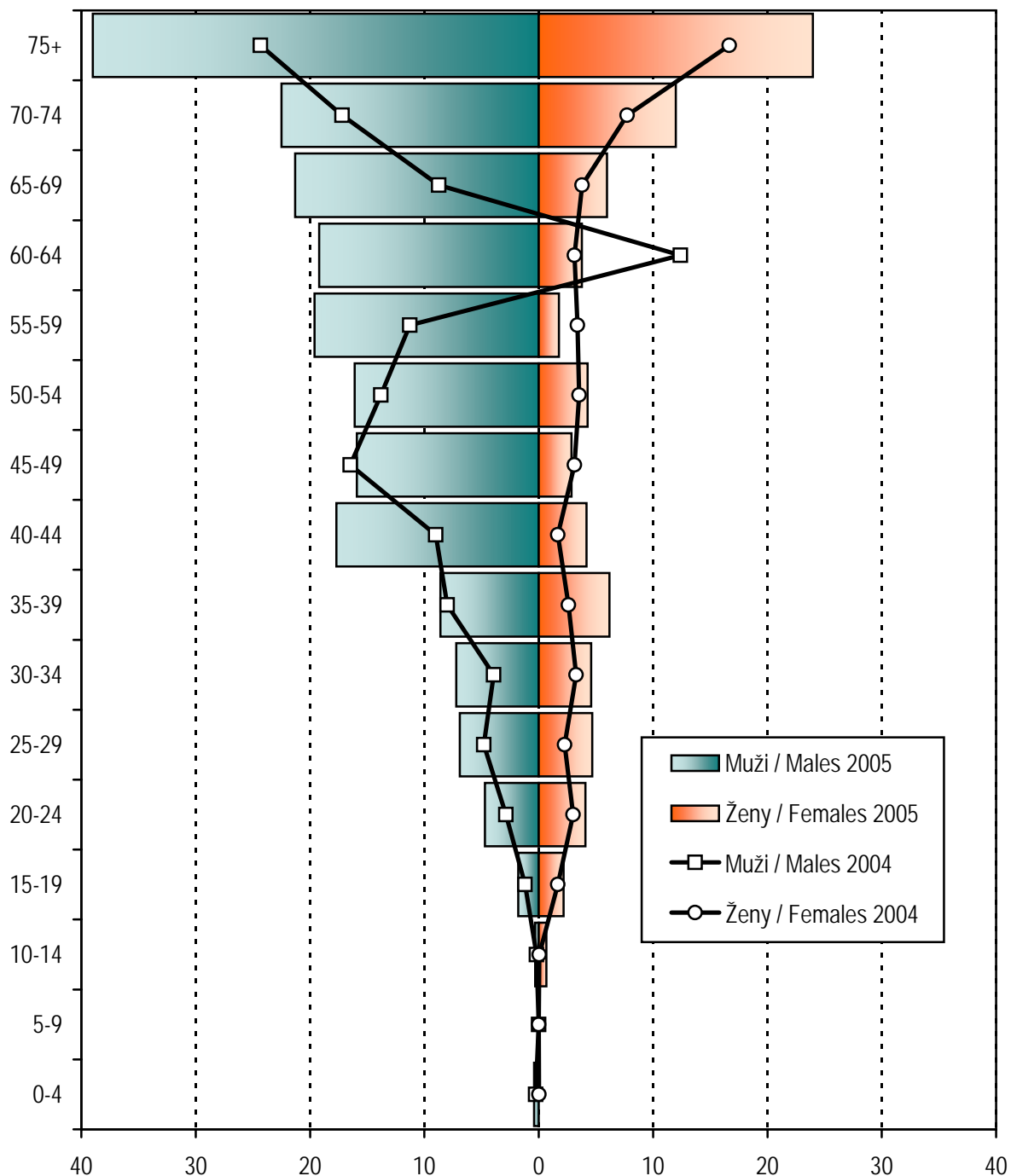


**Vývoj počtu hlášených onemocnění TBC na 100 000 obyvatel**  
*Trend of notified cases of TB per 100 000 inhabitants*



**Porovnání incidence TBC dýchacího ústrojí  
v letech 2005 a 2004**  
*Comparison of incidence of TB of the respiratory system  
in 2005 and 2004*

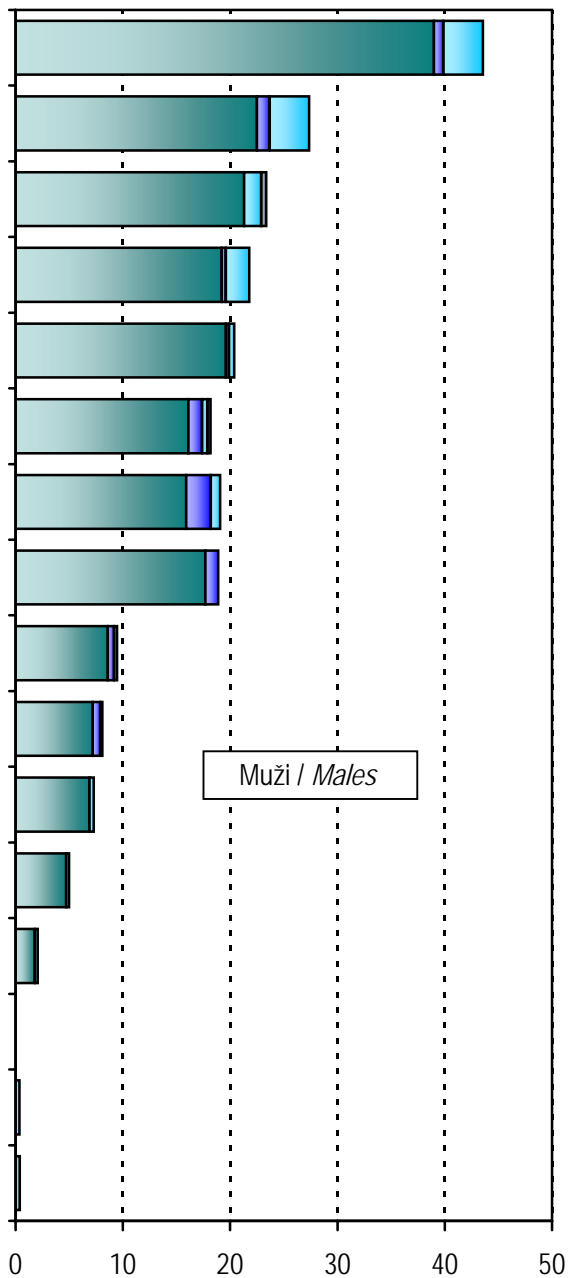
na 100 000 mužů a žen / per 100 000 males and females



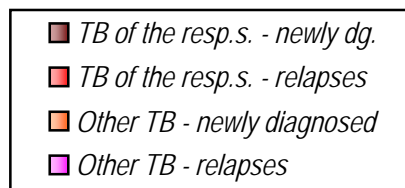
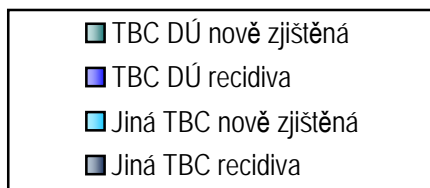
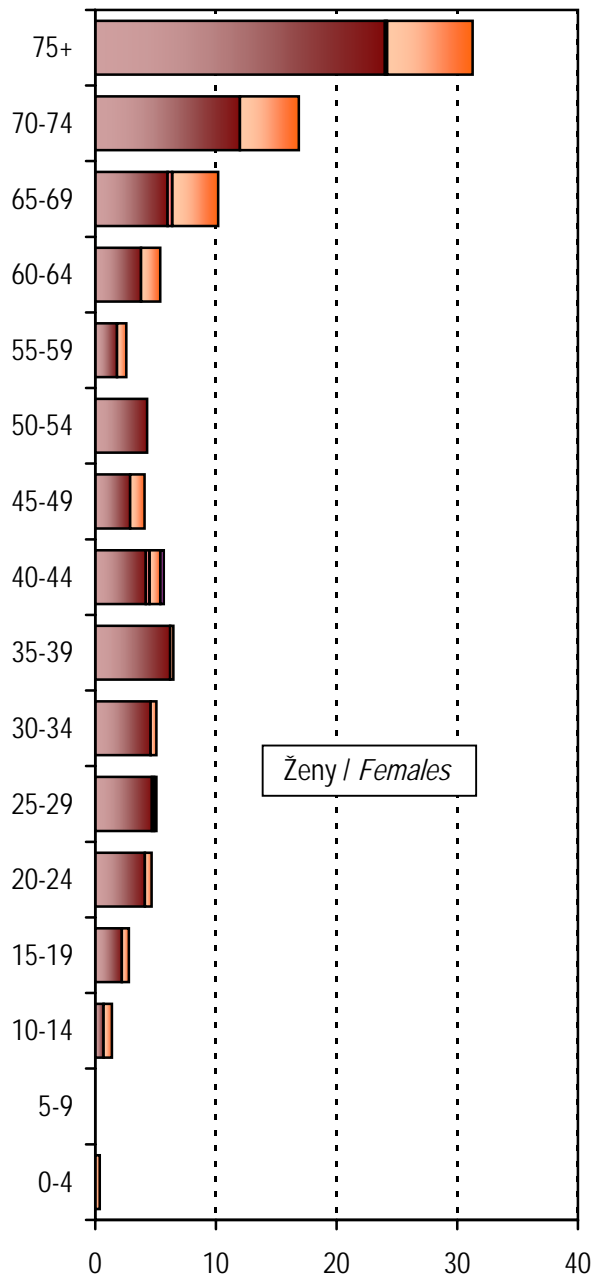


### Struktura TBC podle věku Age structure of TB cases

na 100 000 mužů / žen

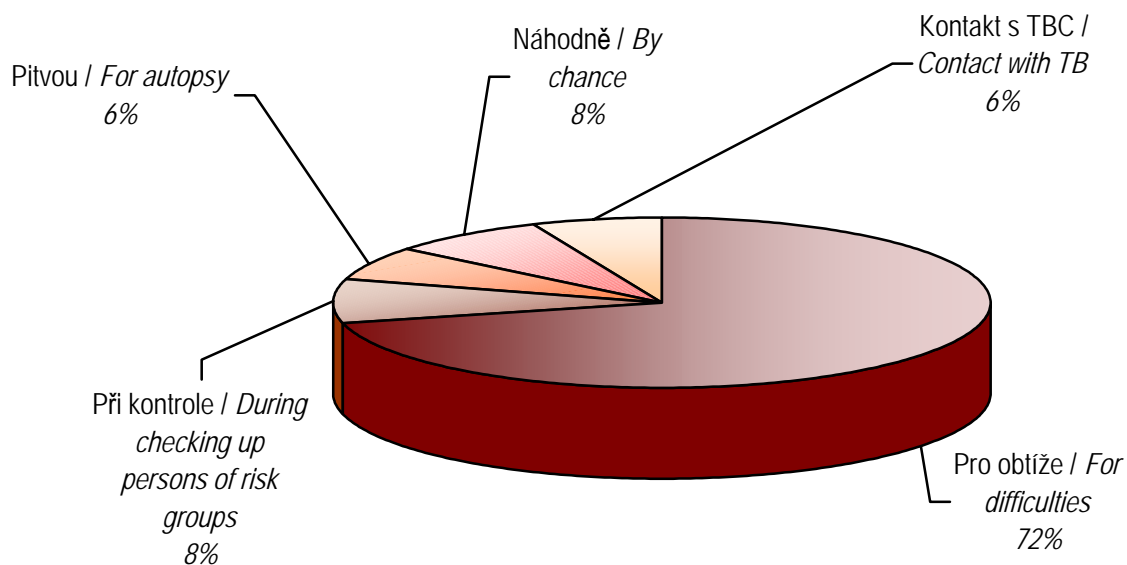


per 100 000 males / females



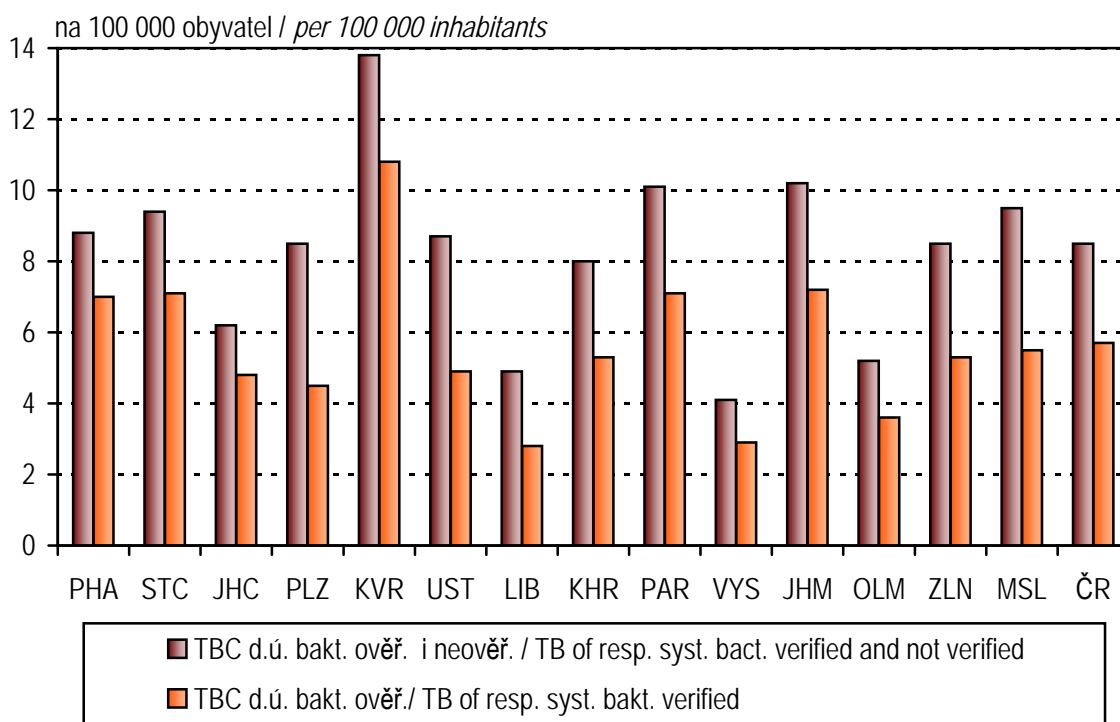
**Nově zjištěná onemocnění plicní TBC podle způsobu zachycení**

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

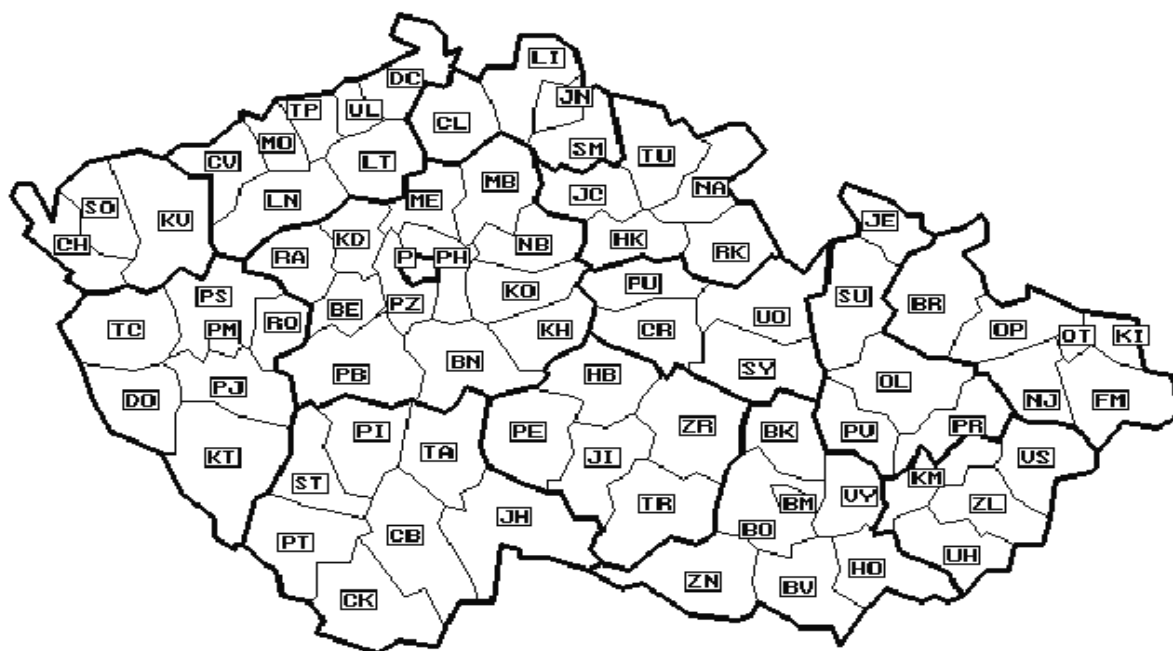


**Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí podle krajů**

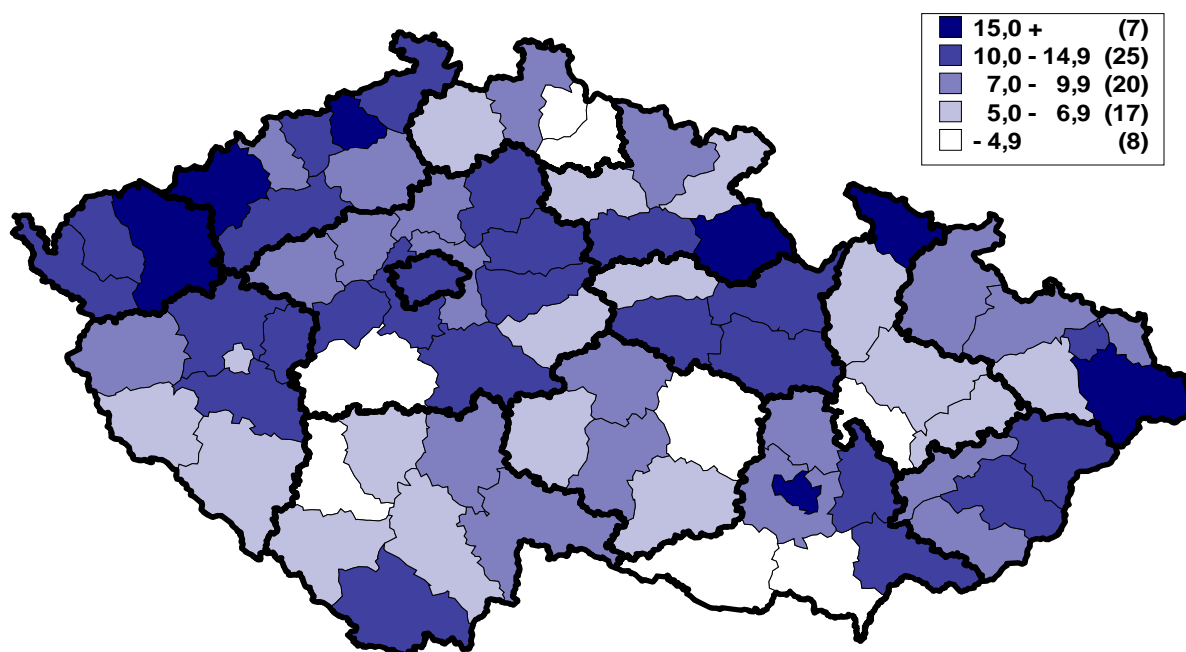
*Notified cases of TB of the respiratory system by regions*



**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

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

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

Skupina onemocnění <i>Group of cases</i>	Nemocní mykobakteriózou <i>Cases of mycobacteriosis</i>		
	absolutně <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	
Nově zjištěná onemocnění: dýchacího ústrojí jiná	<i>Newly diagnosed cases: of the respiratory system other</i>	94 8	0,9 0,1
Recidivy: dýchacího ústrojí jiná	<i>Relapses: of the respiratory system other</i>	11 -	0,1 -
Celkem hlášená onemocnění z toho s izolovaným:	<i>Notified cases - total o.w. isolated:</i>	113	1,1
M. avium (intracellulare)	<i>M. avium (intracellulare)</i>	39	0,4
M. kansasii	<i>M. kansasii</i>	31	0,3
M. xenopi	<i>M. xenopi</i>	18	0,2
M. jiné	<i>M. other</i>	24	0,2

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

Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of TB of the respiratory system - bacteriologically verified and not verified</i>				
	celkem <i>total</i>	primární TBC <i>primary TB</i>	TBC plic <i>pulmonary TB</i>	tuberkulózní záněť pohrudnice <i>tuberculous pleurisy</i>
Diagnóza (kód MKN-10)	A15, A16, A19, J65	A16.7, A15.7	A15.0-A15.3 A16.0-A16.2, J65	A15.6, A16.5
muži	608	-	545	34
ženy	288	1	251	8
celkem	896	1	796	42
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	414	-	385	13
ženy	194	-	175	3
celkem	608	-	560	16
Hlášená onemocnění jinou TBC - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of other TB - bacteriologically verified and not verified</i>				
	celkem <i>total</i>	tuberkulózní perif. lymfadenopatie <i>TB of lymphadenopathy</i>	TBC nervové soustavy <i>TB of nervous system</i>	TBC střev, pobřiš. a mezent. uzlin <i>TB of intestines, perit. and mesenteric glands</i>
Diagnóza (kód MKN-10)	A17, A18, A19	A18.2	A17	A18.3
muži	34	5	-	-
ženy	77	42	1	5
celkem	111	47	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	6	1	-	-
ženy	31	16	1	2
celkem	37	17	1	2

Pozn.: Výhradně podle 1. diagnózy

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

Hlášená onemocnění TBC dýchacího ústrojí - bakteriologicky ověřená i neověřená <i>Notified cases of TB of the respiratory system - bacteriologically verified and not verified</i>						
TBC nitrohručních mízních uzlin <i>TB of intrathoracic lymph nodes</i>	TBC hrtanu, prů- dušnice a bronchu <i>TB of larynx, trachea and bronchus</i>	miliární TBC <i>miliary TB</i>	jiná TBC dýchacího ústr. <i>other TB of the respir. system</i>			
A15.4, A16.3	A15.5, A16.4	A19	A15.8-A15.9 A16.8, A16.9	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>		
6	2	13	8	<i>males</i>		
9	1	14	4	<i>females</i>		
15	3	27	12	<i>total</i>		
z toho: bakteriologicky ověřená <i>o.w.: bacteriologically verified</i>						
A15.4	A15.5	A19	A15.8, A15.9	<i>Diagnosis (ICD-10)</i>		
1	2	11	2	<i>males</i>		
5	1	10	-	<i>females</i>		
6	3	21	2	<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>	
21	5	1	-	2	<i>males</i>	
13	4	4	1	7	<i>females</i>	
34	9	5	1	9	<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	1	-	1	<i>males</i>	
5	-	3	-	4	<i>females</i>	
5	3	4	-	5	<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	0,3
15 - 19	6	7	13	1,8	2,2	2,0
20 - 24	17	14	31	4,7	4,1	4,4
25 - 29	31	20	51	6,9	4,7	5,8
30 - 34	31	19	50	7,2	4,6	5,9
35 - 39	30	21	51	8,6	6,2	7,4
40 - 44	61	14	75	17,7	4,2	11,0
45 - 49	55	10	65	15,9	2,9	9,4
50 - 54	62	17	79	16,1	4,3	10,1
55 - 59	73	7	80	19,6	1,8	10,4
60 - 64	53	12	65	19,2	3,8	11,0
65 - 69	40	14	54	21,3	6,0	12,8
70 - 74	36	27	63	22,5	12,0	16,3
75 +	84	101	185	39,0	24,0	29,1
<b>Celkem</b>	<b>580</b>	<b>285</b>	<b>865</b>	<b>11,6</b>	<b>5,4</b>	<b>8,5</b>



**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	-	1	1	-	0,4	0,2
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	2	2	-	0,7	0,3
15 - 19	-	2	2	-	0,6	0,3
20 - 24	-	2	2	-	0,6	0,3
25 - 29	-	1	1	-	0,2	0,1
30 - 34	1	2	3	0,2	0,5	0,4
35 - 39	1	1	2	0,3	0,3	0,3
40 - 44	-	3	3	-	0,9	0,4
45 - 49	3	4	7	0,9	1,2	1,0
50 - 54	2	-	2	0,5	-	0,3
55 - 59	2	3	5	0,5	0,8	0,6
60 - 64	6	5	11	2,2	1,6	1,9
65 - 69	3	9	12	1,6	3,8	2,8
70 - 74	6	11	17	3,7	4,9	4,4
75 +	8	30	38	3,7	7,1	6,0
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>108</b>	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>

**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	2	5	7	0,6	1,6	1,1
20 - 24	10	11	21	2,8	3,2	3,0
25 - 29	22	15	37	4,9	3,5	4,2
30 - 34	22	15	37	5,1	3,6	4,4
35 - 39	27	15	42	7,7	4,5	6,1
40 - 44	48	7	55	13,9	2,1	8,1
45 - 49	41	8	49	11,8	2,3	7,1
50 - 54	41	7	48	10,7	1,8	6,2
55 - 59	46	4	50	12,3	1,0	6,5
60 - 64	31	5	36	11,2	1,6	6,1
65 - 69	26	9	35	13,8	3,8	8,3
70 - 74	21	17	38	13,1	7,5	9,8
75 +	58	75	133	26,9	17,8	20,9
<b>Total</b>	395	193	588	7,9	3,7	5,7

**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	-	0,3	0,2
15 - 19	-	2	2	-	0,6	0,3
20 - 24	-	1	1	-	0,3	0,1
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-
45 - 49	-	1	1	-	0,3	0,1
50 - 54	1	-	1	0,3	-	0,1
55 - 59	-	1	1	-	0,3	0,1
60 - 64	1	2	3	0,4	0,6	0,5
65 - 69	-	3	3	-	1,3	0,7
70 - 74	-	3	3	-	1,3	0,8
75 +	4	17	21	1,9	4,0	3,3
<b>Total</b>	6	31	37	0,1	0,6	0,4

### 1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené a neověřené

*Relapses of TB by sex and age groups*

- bacteriologically verified and not verified

Věková skupina <i>Age group</i>	Recidivy <i>Relapses</i>					
	absolutně <i>number of cases</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>
	TBC dýchacího ústrojí <i>TB of the respiratory system</i>					
0 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	3	-	3	0,7	-	0,4
35 - 39	2	-	2	0,6	-	0,3
40 - 44	4	1	5	1,2	0,3	0,7
45 - 49	8	-	8	2,3	-	1,2
50 - 54	5	-	5	1,3	-	0,6
55 - 59	1	-	1	0,3	-	0,1
60 - 64	1	-	1	0,4	-	0,2
65 - 69	-	1	1	-	0,4	0,2
70 - 74	2	-	2	1,2	-	0,5
75 +	2	1	3	0,9	0,2	0,5
<b>Celkem</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>

### 1.5.3 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené a neověřené

*Relapses of TB by sex and age groups*

- bacteriologically verified and not verified

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

### 1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené

*Relapses of TB by sex and age groups*

- bacteriologically verified

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

### 1.5.4 Recidivy TBC podle pohlaví a věkových skupin

- bakteriologicky ověřené

*Relapses of TB by sex and age groups*

- bacteriologically verified

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

**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	107	9,1	86	7,3	80,4
Středočeský kraj	111	9,7	84	7,3	75,7
Jihočeský kraj	39	6,2	30	4,8	76,9
Plzeňský kraj	50	9,1	26	4,7	52,0
Karlovarský kraj	42	13,8	33	10,8	78,6
Ústecký kraj	73	8,9	41	5,0	56,2
Liberecký kraj	21	4,9	12	2,8	57,1
Královéhradecký kraj	44	8,0	29	5,3	65,9
Pardubický kraj	52	10,3	37	7,3	71,2
Vysočina	21	4,1	15	2,9	71,4
Jihomoravský kraj	118	10,4	82	7,3	69,5
Olomoucký kraj	34	5,3	23	3,6	67,6
Zlínský kraj	50	8,5	31	5,3	62,0
Moravskoslezský kraj	134	10,7	79	6,3	59,0
<b>ČR</b>	896	8,8	608	5,9	67,9



**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	103	8,8	82	7,0	79,6
Středočeský kraj	108	9,4	82	7,1	75,9
Jihočeský kraj	39	6,2	30	4,8	76,9
Plzeňský kraj	47	8,5	25	4,5	53,2
Karlovarský kraj	42	13,8	33	10,8	78,6
Ústecký kraj	72	8,7	40	4,9	55,6
Liberecký kraj	21	4,9	12	2,8	57,1
Královéhradecký kraj	44	8,0	29	5,3	65,9
Pardubický kraj	51	10,1	36	7,1	70,6
Vysočina	21	4,1	15	2,9	71,4
Jihomoravský kraj	115	10,2	81	7,2	70,4
Olomoucký kraj	33	5,2	23	3,6	69,7
Zlínský kraj	50	8,5	31	5,3	62,0
Moravskoslezský kraj	119	9,5	69	5,5	58,0
<b>ČR</b>	865	8,5	588	5,7	68,0

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

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

Území <i>Territory</i>	celkem <i>total</i>	pozitivní mikro- skopicky nebo mikro- skopicky a 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	103	82	33	21
Středočeský kraj	108	82	35	26
Jihočeský kraj	39	30	11	9
Plzeňský kraj	47	25	14	22
Karlovarský kraj	42	33	20	9
Ústecký kraj	72	40	21	32
Liberecký kraj	21	12	7	9
Královéhradecký kraj	44	29	17	15
Pardubický kraj	51	36	23	15
Vysočina	21	15	9	6
Jihomoravský kraj	115	81	24	34
Olomoucký kraj	33	23	14	10
Zlínský kraj	50	31	19	19
Moravskoslezský kraj	119	69	22	50
<b>ČR</b>	865	588	269	277

**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	4	4	1	-
Středočeský kraj	3	2	1	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	3	1	1	2
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	1	1	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	1	1	-
Vysočina	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	3	1	-	2
Olomoucký kraj	1	-	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	-
Moravskoslezský kraj	15	10	3	5
<b>ČR</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

**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	2	-	2	-	-	-
Praha 2	4	-	4	-	-	-
Praha 3	11	-	11	-	-	1
Praha 4	13	-	13	-	6	1
Praha 5	10	-	9	-	2	-
Praha 6	15	1	13	1	1	-
Praha 7	6	-	6	-	-	-
Praha 8	7	-	7	-	1	-
Praha 9	17	-	17	-	1	-
Praha 10	9	1	7	1	2	-
bezdomovci	9	2	8	2	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>HI. m. Praha</b>	<b>103</b>	<b>4</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
Benešov	17	-	17	-	-	-
Beroun	6	-	6	-	1	-
Kladno	15	-	13	-	2	-
Kolín	11	-	10	-	1	-
Kutná Hora	5	-	5	-	-	-
Mělník	4	1	4	1	-	-
Mladá Boleslav	7	-	7	-	1	-
Nymburk	10	-	10	-	-	-
Praha-východ	8	-	8	-	-	-
Praha-západ	11	1	9	1	1	-
Příbram	9	-	9	-	2	-
Rakovník	5	1	5	1	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Středočeský kraj</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>103</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>-</b>

**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	16	-	15	-	-	-
Český Krumlov	2	-	2	-	-	-
Jindřichův Hradec	5	-	5	-	-	-
Písek	3	-	3	-	1	-
Prachatice	1	-	1	-	1	1
Strakonice	1	-	1	-	-	-
Tábor	9	-	9	-	-	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Jihočeský kraj</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Domažlice	1	-	1	-	1	-
Klatovy	5	1	4	1	-	-
Plzeň-město	15	-	12	-	1	-
Plzeň-jih	7	1	7	1	2	-
Plzeň-sever	11	1	9	1	1	-
Rokycany	4	-	4	-	1	-
Tachov	3	-	3	-	3	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
Cheb	11	-	10	-	2	-
Karlovy Vary	15	-	15	-	1	-
Sokolov	16	-	15	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Karlovarský kraj</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

**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	-	1	-
Chomutov	14	-	13	-	1	-
Litoměřice	5	-	5	-	1	-
Louny	12	-	10	-	-	-
Most	11	-	9	-	2	-
Teplice	12	-	11	-	-	-
Ústí nad Labem	9	1	9	1	3	-
bezdomovci	3	-	3	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Ústecký kraj</b>	72	1	66	1	8	-
Česká Lípa	5	-	4	-	2	-
Jablonec nad Nisou	4	-	3	-	1	-
Liberec	10	-	10	-	2	-
Semily	1	-	1	-	-	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
<b>Liberecký kraj</b>	21	-	19	-	5	-
Hradec Králové	20	-	20	-	2	-
Jičín	4	-	3	-	-	-
Náchod	4	-	4	-	3	-
Rychnov nad Kněžnou	7	-	5	-	-	-
Trutnov	9	-	8	-	1	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Královéhradecký kraj</b>	44	-	40	-	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	8	1	7	1	-	-
Pardubice	12	-	12	-	-	-
Svitavy	18	-	17	-	2	-
Ústí nad Orlicí	13	-	11	-	2	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Pardubický kraj</b>	51	1	47	1	4	-
Havlíčkův Brod	2	-	2	-	1	-
Jihlava	5	-	5	-	1	-
Pelhřimov	2	-	2	-	1	-
Třebíč	7	-	7	-	3	-
Žďár nad Sázavou	5	-	2	-	2	-
bezdomovci	-	-	-	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Vysočina</b>	21	-	18	-	8	-
Blansko	7	1	6	1	4	-
Brno-město	70	1	68	1	2	-
Brno-venkov	13	-	11	-	1	-
Břeclav	4	1	3	1	-	-
Hodonín	5	-	4	-	5	-
Vyškov	8	-	6	-	-	-
Znojmo	7	-	7	-	1	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Jihomoravský kraj</b>	115	3	106	3	13	-

**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	2	1	2	1	1	-
Olomouc	13	-	13	-	4	-
Prostějov	7	-	7	-	3	-
Přerov	3	-	3	-	1	-
Šumperk	6	-	6	-	1	-
bezdomovci	2	-	2	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
Kroměříž	5	-	4	-	-	-
Uherské Hradiště	13	-	12	-	2	-
Vsetín	6	-	6	-	5	-
Zlín	25	-	22	-	1	-
bezdomovci	1	-	1	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Zlínský kraj</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
Bruntál	7	-	6	-	-	-
Frydek-Místek	46	6	45	6	3	-
Karviná	28	5	27	5	3	-
Nový Jičín	6	-	6	-	-	-
Opava	6	1	6	1	2	-
Ostrava-město	20	3	18	3	1	-
bezdomovci	6	-	6	-	-	-
cizinci	-	-	-	-	-	-
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>119</b>	<b>15</b>	<b>114</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
bezdomovci	25	2	24	2	-	-
cizinci	1	-	1	-	-	-
<b>ČR</b>	<b>865</b>	<b>31</b>	<b>807</b>	<b>31</b>	<b>108</b>	<b>3</b>



**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	1	-	1	-	-	-
Praha 2	4	-	4	-	-	-
Praha 3	10	-	10	-	-	-
Praha 4	6	-	6	-	1	-
Praha 5	7	-	7	-	1	-
Praha 6	12	1	11	1	1	-
Praha 7	6	-	6	-	-	-
Praha 8	5	-	5	-	1	-
Praha 9	15	-	15	-	1	-
Praha 10	8	1	7	1	-	-
homelesses	8	2	8	2	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>HI. m. Praha</b>	<b>82</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
Benešov	11	-	11	-	-	-
Beroun	6	-	6	-	1	-
Kladno	14	-	12	-	1	-
Kolín	5	-	5	-	-	-
Kutná Hora	4	-	4	-	-	-
Mělník	4	1	4	1	-	-
Mladá Boleslav	6	-	6	-	-	-
Nymburk	6	-	6	-	-	-
Praha-východ	5	-	5	-	-	-
Praha-západ	9	-	8	-	1	-
Příbram	9	-	9	-	1	-
Rakovník	3	1	3	1	1	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Středočeský kraj</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>

**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	12	-	12	-	-	-
Český Krumlov	1	-	1	-	-	-
Jindřichův Hradec	2	-	2	-	-	-
Písek	3	-	3	-	-	-
Prachatice	1	-	1	-	1	-
Strakonice	1	-	1	-	-	-
Tábor	8	-	8	-	-	-
homelesses	2	-	2	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Jihočeský kraj</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Domažlice	-	-	-	-	-	-
Klatovy	1	-	1	-	-	-
Plzeň-město	8	-	6	-	-	-
Plzeň-jih	2	-	2	-	1	-
Plzeň-sever	8	1	7	1	-	-
Rokycany	3	-	3	-	-	-
Tachov	2	-	2	-	1	-
homelesses	1	-	1	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Cheb	7	-	7	-	-	-
Karlovy Vary	11	-	11	-	1	-
Sokolov	15	-	14	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Karlovarský kraj</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

**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	4	-	4	-	1	-
Chomutov	6	-	6	-	1	-
Litoměřice	3	-	3	-	-	-
Louny	3	-	3	-	-	-
Most	4	-	4	-	-	-
Teplice	8	-	8	-	-	-
Ústí nad Labem	9	1	9	1	3	-
homelesses	3	-	3	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Ústecký kraj</b>	40	1	40	1	5	-
Česká Lípa	-	-	-	-	-	-
Jablonec nad Nisou	2	-	2	-	1	-
Liberec	8	-	8	-	-	-
Semily	1	-	1	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	1	-	1	-	-	-
<b>Liberecký kraj</b>	12	-	12	-	1	-
Hradec Králové	12	-	12	-	1	-
Jičín	3	-	3	-	-	-
Náchod	3	-	3	-	-	-
Rychnov nad Kněžnou	4	-	3	-	-	-
Trutnov	7	-	6	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Královéhradecký kraj</b>	29	-	27	-	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>
Chrudim	5	1	5	1	-	-
Pardubice	10	-	10	-	-	-
Svitavy	12	-	12	-	1	-
Ústí nad Orlicí	9	-	8	-	-	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Pardubický kraj</b>	36	1	35	1	1	-
Havlíčkův Brod	2	-	2	-	1	-
Jihlava	4	-	4	-	1	-
Pelhřimov	1	-	1	-	1	-
Třebíč	6	-	6	-	2	-
Žďár nad Sázavou	2	-	2	-	1	-
homelesses	-	-	-	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Vysočina</b>	15	-	15	-	6	-
Blansko	4	-	4	-	-	-
Brno-město	49	-	48	-	1	-
Brno-venkov	11	-	10	-	1	-
Břeclav	3	1	2	1	-	-
Hodonín	4	-	3	-	2	-
Vyškov	3	-	2	-	-	-
Znojmo	6	-	6	-	-	-
homelesses	1	-	1	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Jihomoravský kraj</b>	81	1	76	1	4	-

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

Území, okresy <i>Territory, districts</i>	dýchacího ústrojí <i>of the respiratory system</i>		z toho: plic <i>o.w.: TB of lung</i>		jiná <i>other TB</i>	
	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>	nová <i>newly diagnosed cases</i>	recidivy <i>relapses</i>
Jeseník	2	-	2	-	-	-
Olomouc	7	-	7	-	2	-
Prostějov	6	-	6	-	-	-
Přerov	2	-	2	-	-	-
Šumperk	4	-	4	-	-	-
homelesses	2	-	2	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Kroměříž	3	-	3	-	-	-
Uherské Hradiště	9	-	8	-	2	-
Vsetín	4	-	4	-	-	-
Zlín	14	-	13	-	-	-
homelesses	1	-	1	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Zlínský kraj</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Bruntál	7	-	6	-	-	-
Frydek-Místek	26	4	26	4	-	-
Karviná	15	3	14	3	-	-
Nový Jičín	3	-	3	-	-	-
Opava	4	1	4	1	1	-
Ostrava-město	10	2	9	2	-	-
homelesses	4	-	4	-	-	-
foreigners	-	-	-	-	-	-
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>69</b>	<b>10</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
homelesses	22	2	22	2	-	-
foreigners	1	-	1	-	-	-
<b>ČR</b>	<b>588</b>	<b>20</b>	<b>566</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>-</b>

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

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

Území		Nově zjištěná onemocnění - způsob zjištění					celkem
		pro obtíže	při kontrole osob v rizikové skupině	při pitvě	jinak	kontakt s TBC	
Hl. m. Praha	a	80	1	8	9	5	103
	b	77,7	1,0	7,8	8,7	4,9	100,0
Středočeský kraj	a	71	2	10	16	9	108
	b	65,7	1,9	9,3	14,8	8,3	100,0
Jihočeský kraj	a	26	3	5	3	2	39
	b	66,7	7,7	12,8	7,7	5	100,0
Plzeňský kraj	a	26	4	6	7	4	47
	b	55,3	8,5	12,8	14,9	8,5	100,0
Karlovarský kraj	a	29	-	1	2	10	42
	b	69,0	-	2,4	4,8	23,8	100,0
Ústecký kraj	a	55	6	3	4	4	72
	b	76,4	8,3	4,2	5,6	5,6	100,0
Liberecký kraj	a	13	3	-	2	3	21
	b	61,9	14	-	10	14,3	100,0
Královéhradecký kraj	a	36	2	4	1	1	44
	b	81,8	4,5	9,1	2,3	2,3	100,0
Pardubický kraj	a	48	-	2	1	-	51
	b	94,1	-	3,9	2,0	-	100,0
Vysočina	a	17	2	-	1	1	21
	b	81,0	9,5	-	5	5	100,0
Jihomoravský kraj	a	75	22	6	4	8	115
	b	65,2	19,1	5,2	3,5	7,0	100,0
Olomoucký kraj	a	25	1	3	2	2	33
	b	75,8	3,0	9,1	6,1	6,1	100,0
Zlínský kraj	a	40	4	-	5	1	50
	b	80,0	8,0	-	10	2	100,0
Moravskoslezský kraj	a	75	22	7	10	5	119
	b	63,0	18,5	5,9	8,4	4,2	100,0
ČR	a	616	72	55	67	55	865
	b	71,2	8,3	6,4	7,7	6,4	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	67	-	5	7	3	82
	b	81,7	-	6,1	8,5	3,7	100,0
Středočeský kraj	a	61	2	3	13	3	82
	b	74,4	2,4	3,7	15,9	3,7	100,0
Jihočeský kraj	a	19	3	4	2	2	30
	b	63,3	10,0	13	6,7	7	100,0
Plzeňský kraj	a	16	2	1	3	3	25
	b	64,0	8,0	4	12,0	12,0	100,0
Karlovarský kraj	a	25	-	-	2	6	33
	b	75,8	-	-	6,1	18	100,0
Ústecký kraj	a	32	2	2	3	1	40
	b	80,0	5,0	5,0	7,5	2,5	100,0
Liberecký kraj	a	6	3	-	1	2	12
	b	50,0	25	-	8	17	100,0
Královéhradecký kraj	a	24	2	1,0	1	1	29
	b	82,8	6,9	3,4	3,4	3,4	100,0
Pardubický kraj	a	34	-	1	1	-	36
	b	94,4	-	3	2,8	-	100,0
Vysočina	a	12	1	-	1	1	15
	b	80,0	6,7	-	7	6,7	100,0
Jihomoravský kraj	a	59	12	4	2	4	81
	b	72,8	14,8	4,9	2,5	4,9	100,0
Olomoucký kraj	a	19	1	1	1	1	23
	b	82,6	4,3	4	4	4	100,0
Zlínský kraj	a	24	2	-	4	1	31
	b	77,4	6,5	-	12,9	3	100,0
Moravskoslezský kraj	a	43	13	3	5	5	69
	b	62,3	18,8	4,3	7,2	7	100,0
ČR	a	441	43	25	46	33	588
	b	75,0	7,3	4,3	7,8	5,6	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 <sup>1)</sup> <i>TB of the respiratory system <sup>1)</sup></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

<sup>1)</sup> Včetně dg. J65<sup>1)</sup> 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	6	6	0,5
Středočeský kraj	8	8	0,7
Jihočeský kraj	3	2	0,5
Plzeňský kraj	6	5	1,1
Karlovarský kraj	4	4	1,3
Ústecký kraj	2	2	0,2
Liberecký kraj	-	-	-
Královéhradecký kraj	6	5	1,1
Pardubický kraj	2	1	0,4
Vysočina	3	3	0,6
Jihomoravský kraj	7	7	0,6
Olomoucký kraj	3	3	0,5
Zlínský kraj	-	-	-
Moravskoslezský kraj	6	4	0,5
<b>ČR</b>	56	50	0,5

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

Věková skupina <i>Age group</i>	Zemřelí <i>Deceased</i>		Úmrtnost na 100 000 obyvatel Mortality
	celkem <i>total</i>	z toho pro TBC dříve neléčení <i>o.w. for TB not treated before</i>	
0 - 24	-	-	-
25 - 44	2	1	0,1
45 - 54	7	6	0,5
55 - 64	11	11	0,8
65 - 74	7	5	0,9
75 +	29	27	4,6
<b>Celkem / Total</b>	56	50	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	23	22	2,0
Středočeský kraj	16	15	1,4
Jihočeský kraj	9	9	1,4
Plzeňský kraj	10	9	1,8
Karlovarský kraj	8	7	2,6
Ústecký kraj	10	9	1,2
Liberecký kraj	2	1	0,5
Královéhradecký kraj	13	12	2,4
Pardubický kraj	21	20	4,2
Vysočina	6	6	1,2
Jihomoravský kraj	14	10	1,2
Olomoucký kraj	5	5	0,8
Zlínský kraj	9	8	1,5
Moravskoslezský kraj	16	15	1,3
<b>ČR</b>	162	148	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	-	-	-
25 - 44	6	6	0,2
45 - 54	14	12	1,0
55 - 64	31	28	2,3
65 - 74	31	27	3,8
75 +	80	75	12,6
<b>Celkem / Total</b>	162	148	1,6

**2.1.1 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 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	6	15	34	22	21	98
Středočeský kraj	4	16	22	13	9	64
Jihočeský kraj	2	2	7	3	4	18
Plzeňský kraj	2	3	13	4	5	27
Karlovarský kraj	1	1	10	3	8	23
Ústecký kraj	3	18	32	8	6	67
Liberecký kraj	1	3	10	1	-	15
Královéhradecký kraj	1	5	15	2	6	29
Pardubický kraj	2	1	10	5	5	23
Vysočina	1	4	4	2	3	14
Jihomoravský kraj	7	16	20	16	9	68
Olomoucký kraj	1	1	13	2	5	22
Zlínský kraj	7	19	4	2	6	38
Moravskoslezský kraj	8	12	19	8	11	58
<b>ČR</b>	46	116	213	91	98	564

**2.1.2 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená**

*Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2004 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	3	6	20	19	19	67
Středočeský kraj	2	8	15	12	9	46
Jihočeský kraj	-	-	5	3	2	10
Plzeňský kraj	-	3	10	4	4	21
Karlovarský kraj	1	1	5	3	7	17
Ústecký kraj	2	14	25	6	5	52
Liberecký kraj	1	-	7	1	-	9
Královéhradecký kraj	-	1	8	2	5	16
Pardubický kraj	1	-	8	2	4	15
Vysočina	1	2	3	2	3	11
Jihomoravský kraj	1	5	15	14	7	42
Olomoucký kraj	-	-	6	2	4	12
Zlínský kraj	4	10	4	1	5	24
Moravskoslezský kraj	-	7	14	7	11	39
<b>ČR</b>	16	57	145	78	85	381

**2.1.3 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené**

*Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2004 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	1	3
Středočeský kraj	-	-	-	-	1	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	1	-	1
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	1	-	1
Vysočina	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	1	-	2	3
Olomoucký kraj	-	-	2	-	-	2
Zlínský kraj	-	-	-	1	-	1
Moravskoslezský kraj	-	1	2	1	-	4
<b>ČR</b>	-	2	5	5	4	16

**2.1.4 Trvání hospitalizace u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Recidivy - bakteriologicky ověřené**

*Duration of hospitalization of patients with TB of the respiratory system in 2004 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
Středočeský kraj	-	-	-	-	1	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	1	-	1
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	-	-	-	2	2
Olomoucký kraj	-	-	-	-	-	1
Zlínský kraj	-	-	-	1	-	1
Moravskoslezský kraj	-	-	2	-	-	2
<b>ČR</b>	-	-	3	3	3	9

**2.2.1 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 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	45	50	6	1
Středočeský kraj	23	39	2	2
Jihočeský kraj	4	10	3	1
Plzeňský kraj	15	8	4	-
Karlovarský kraj	13	8	2	-
Ústecký kraj	30	30	9	-
Liberecký kraj	7	7	1	-
Královéhradecký kraj	15	14	-	-
Pardubický kraj	10	10	3	-
Vysočina	8	5	1	-
Jihomoravský kraj	23	34	8	3
Olomoucký kraj	9	7	5	1
Zlínský kraj	12	22	5	-
Moravskoslezský kraj	20	28	11	3
<b>ČR</b>	234	272	60	11



**2.2.2 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 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	29	37	4	-
Středočeský kraj	18	26	2	2
Jihočeský kraj	1	6	2	1
Plzeňský kraj	11	6	4	-
Karlovarský kraj	9	7	1	-
Ústecký kraj	19	27	8	-
Liberecký kraj	2	6	1	-
Královéhradecký kraj	6	10	-	-
Pardubický kraj	5	7	3	-
Vysočina	7	4	-	-
Jihomoravský kraj	12	22	6	2
Olomoucký kraj	3	3	5	1
Zlínský kraj	7	14	3	-
Moravskoslezský kraj	8	17	11	3
<b>ČR</b>	137	192	50	9

**2.2.3 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Recidivy - bakteriologicky ověřené a neověřené**

*Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2004 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	3	-	-	-
Středočeský kraj	-	1	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	1	-	-
Vysočina	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	1	2	-	-
Olomoucký kraj	2	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	1	-
Moravskoslezský kraj	2	-	2	-
<b>ČR</b>	9	4	3	-

**2.2.4 Trvání léčby antituberkulotiky u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Recidivy - bakteriologicky ověřené**

*Duration of treatment by antituberculotics of patients with TB of the respiratory system in 2004 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	-	-	-
Středočeský kraj	-	1	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	1	1	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-
Zlínský kraj	-	-	1	-
Moravskoslezský kraj	1	-	1	-
<b>ČR</b>	5	2	2	-

**2.3.1 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 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	101	1	1	-	1
Středočeský kraj	61	2	4	-	2
Jihočeský kraj	18	-	-	-	-
Plzeňský kraj	23	1	3	-	-
Karlovarský kraj	21	1	2	-	-
Ústecký kraj	54	6	7	-	3
Liberecký kraj	11	-	4	-	-
Královéhradecký kraj	24	1	4	-	-
Pardubický kraj	18	2	1	1	1
Vysočina	13	-	1	-	-
Jihomoravský kraj	65	1	5	-	-
Olomoucký kraj	20	-	3	-	-
Zlínský kraj	34	1	5	1	-
Moravskoslezský kraj	49	4	8	-	1
<b>ČR</b>	512	20	48	2	8

**2.3.2 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 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	70	1	-	-	1
Středočeský kraj	47	2	1	-	1
Jihočeský kraj	10	-	-	-	-
Plzeňský kraj	20	1	-	-	-
Karlovarský kraj	17	1	-	-	-
Ústecký kraj	46	6	1	-	2
Liberecký kraj	9	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	15	1	-	-	-
Pardubický kraj	15	-	-	-	-
Vysočina	11	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	45	-	-	-	-
Olomoucký kraj	12	-	-	-	-
Zlínský kraj	24	1	1	-	-
Moravskoslezský kraj	35	1	3	-	-
<b>ČR</b>	<b>376</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

**2.3.3 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 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	2	1	-	-	-
Středočeský kraj	-	1	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	1	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	2	1	-	-	-
Olomoucký kraj	2	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	1	-	-	-
Moravskoslezský kraj	3	1	-	-	-
<b>ČR</b>	11	5	-	-	-

**2.3.4 Antituberkulotická léčba (léčebné režimy) u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené**

*Treatment by antituberculotics (therapeutical regimens) of patients with TB of the respiratory system in 2004 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	-	-	-
Středočeský kraj	-	1	-	-	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	1	1	-	-	-
Olomoucký kraj	1	-	-	-	-
Zlínský kraj	-	1	-	-	-
Moravskoslezský kraj	1	1	-	-	-
<b>ČR</b>	4	5	-	-	-

**2.4.1 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená**

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2004 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	2	7	4	57	1
Středočeský kraj	4	4	-	42	1
Jihočeský kraj	1	-	-	9	-
Plzeňský kraj	1	2	-	17	1
Karlovarský kraj	2	3	2	10	-
Ústecký kraj	3	4	2	45	-
Liberecký kraj	-	1	-	8	-
Královéhradecký kraj	3	-	-	13	-
Pardubický kraj	1	1	-	13	-
Vysočina	-	1	-	10	-
Jihomoravský kraj	4	3	1	36	-
Olomoucký kraj	1	1	1	9	-
Zlínský kraj	2	-	-	24	-
Moravskoslezský kraj	5	1	4	26	-
<b>ČR</b>	29	28	14	319	3



**2.4.2 Bakteriologické výsledky v průběhu léčby u nemocných tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili Recidivy - bakteriologicky ověřené**

*Bacteriological results during treatment of patients with TB of the respiratory system in 2004 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	-
Středočeský kraj	-	-	-	1	-
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	1	-
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	-	1	-	1	-
Olomoucký kraj	-	-	-	1	-
Zlínský kraj	-	-	-	1	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	2	-
<b>ČR</b>	-	1	-	8	-

**2.5 Způsob podávání antituberkulotik v průběhu léčby u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 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	48	8	41
Středočeský kraj	10	22	37
Jihočeský kraj	14	3	1
Plzeňský kraj	15	4	7
Karlovarský kraj	6	4	13
Ústecký kraj	33	11	26
Liberecký kraj	6	-	9
Královéhradecký kraj	9	2	16
Pardubický kraj	13	4	6
Vysočina	9	-	5
Jihomoravský kraj	44	8	19
Olomoucký kraj	19	3	-
Zlínský kraj	31	4	6
Moravskoslezský kraj	32	15	15
<b>ČR</b>	289	88	201

**2.6.1 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, 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 2004 by territory (patients living at the time of the first annual check)*

*Newly diagnosed cases - bacteriologically verified and not verified*

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen	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	71	25	-	1	2	3	2	104
Středočeský kraj	49	16	-	-	1	-	3	69
Jihočeský kraj	10	7	-	-	1	-	-	18
Plzeňský kraj	21	5	-	-	1	-	-	27
Karlovarský kraj	16	4	-	-	3	-	1	24
Ústecký kraj	50	18	-	-	-	1	1	70
Liberecký kraj	-	15	-	-	-	-	-	15
Královéhradecký kraj	16	11	-	1	1	-	-	29
Pardubický kraj	13	10	-	-	-	-	-	23
Vysočina	11	3	-	-	-	-	-	14
Jihomoravský kraj	44	24	-	-	-	-	3	71
Olomoucký kraj	14	8	-	-	-	-	1	23
Zlínský kraj	16	22	-	-	1	1	1	41
Moravskoslezský kraj	29	31	-	-	1	1	-	62
<b>ČR</b>	<b>360</b>	<b>199</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>590</b>

**2.6.2 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Nově zjištěná onemocnění - bakteriologicky ověřená**

*Results of treatment of patients with TB of the respiratory system*

*in 2004 by territory (patients living at the time of the first annual check)*

*Newly diagnosed cases - bacteriologically verified*

Území <i>Territory</i>	Léčebné výsledky <i>Results of treatment</i>							
	vyléčen	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	66	-	-	1	1	2	2	72
Středočeský	47	-	-	-	1	-	3	51
Jihočeský	9	-	-	-	1	-	-	10
Plzeňský	20	-	-	-	1	-	-	21
Karlovarský	14	-	-	-	3	-	1	18
Ústecký	47	6	-	-	-	1	1	55
Liberecký	-	9	-	-	-	-	-	9
Královéhradecký kraj	15	-	-	1	-	-	-	16
Pardubický	13	2	-	-	-	-	-	15
Vysočina	10	1	-	-	-	-	-	11
Jihomoravský	40	2	-	-	-	-	3	45
Olomoucký	11	1	-	-	-	-	-	12
Zlínský	15	8	-	-	1	1	1	26
Moravskoslezský	26	11	-	-	1	1	-	39
<b>ČR</b>	<b>333</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>400</b>

**2.6.3 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Relapsy - bakteriologicky ověřené a neověřené**

*Results of treatment of patients with TB of the respiratory system*

*in 2004 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	2	-	-	-	-	-	3
Středočeský kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Vysočina	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	3	-	-	-	-	-	-	3
Olomoucký kraj	1	1	-	-	-	-	-	2
Zlínský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Moravskoslezský kraj	2	2	-	-	-	-	-	4
<b>ČR</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b>

**2.6.4 Léčebné výsledky u nemocných s tuberkulózou dýchacího ústrojí podle území v roce 2004, kteří v době první kontroly žili**

**Relapsy - bakteriologicky ověřené**

*Results of treatment of patients with TB of the respiratory system*

*in 2004 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
Středočeský kraj	-	1	-	-	-	-	-	1
Jihočeský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Plzeňský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Karlovarský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Pardubický kraj	-	-	-	-	-	-	-	-
Vysočina	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihomoravský kraj	2	-	-	-	-	-	-	2
Olomoucký kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Zlínský kraj	1	-	-	-	-	-	-	1
Moravskoslezský kraj	2	-	-	-	-	-	-	2
<b>ČR</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>

**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>	491	100,0	17	100,0	508	100,0
Jakákoliv rezistence <i>Any resistance</i>						
na / to: isoniazid (H)	13	2,6	6	35,3	19	3,7
rifampicin (R)	5	1,0	5	29,4	10	2,0
etambutol (E)	3	0,6	5	29,4	8	1,6
streptomycin (S)	14	2,9	7	41,2	21	4,1
Rezistence pouze <i>Resistance only</i>						
na / to: isoniazid (H)	5	1,0	-	-	5	1,0
rifampicin (R)	-	-	-	-	-	-
etambutol (E)	1	0,2	-	-	1	0,2
stroptomycin (S)	6	1,2	1	5,9	7	1,4
Celkem monorezistence <i>Total mono-resistance</i>	12	2,4	1	5,9	13	2,6
H + R	-	-	-	-	-	-
H + R + E	-	-	-	-	-	-
H + R + S	3	0,6	-	-	3	0,6
H + R + E + S	2	0,4	5	29,4	7	1,4
Celkem multirezistence <i>Total multi-resistance (MDR)</i>	5	1,0	5	29,4	10	2,0

**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	3	0,6	1	5,9	4	0,8
H + E + S	-	-	-	-	-	-
R + E	-	-	-	-	-	-
R + S	-	-	-	-	-	-
R + E + S	-	-	-	-	-	-
E + S	-	-	-	-	-	-
Celkem polyrezistence (jiná než MDR) <i>Total polyresistance (other than MDR)</i>	3	0,6	1	5,9	4	0,8

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

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

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

### 3.2 Hlášená onemocnění ZN dýchacího ústrojí (dg. C30 - C39 podle MKN-10) podle pohlaví a území v roce 2004 v ČR\*)

*Notified cases of malignant neoplasms of the respiratory system*

*(dg. C30-C39, ICD-10) by sex and territory in 2004 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	604	324	928	108,67	53,13	79,61
Středočeský kraj	706	217	923	126,86	37,33	81,13
Jihočeský kraj	337	100	437	109,73	31,42	69,87
Plzeňský kraj	339	79	418	126,09	28,18	76,11
Karlovarský kraj	202	79	281	135,95	50,92	92,52
Ústecký kraj	480	201	681	119,45	48,00	82,99
Liberecký kraj	236	74	310	113,41	33,74	72,53
Královéhradecký kraj	262	57	319	98,44	20,30	58,32
Pardubický kraj	242	58	300	97,89	22,48	59,38
Vysočina	212	44	256	82,93	16,82	49,49
Jihomoravský kraj	447	125	572	82,15	21,62	50,96
Olomoucký kraj	276	83	359	89,29	25,43	56,50
Zlínský kraj	225	51	276	78,10	16,82	46,68
Moravskoslezský kraj	626	154	780	101,86	23,91	61,97
<b>ČR</b>	5 194	1 646	6 840	104,47	31,44	67,01

\*) 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	5 743	5 509	234	534	5 648
	b	490,62	470,63	19,99	45,62	482,50
Středočeský kraj	a	1 193	1 099	94	474	5 188
	b	104,28	96,06	8,22	41,43	453,47
Jihočeský kraj	a	969	845	124	188	1 148
	b	154,87	135,05	19,82	30,05	183,47
Plzeňský kraj	a	587	498	89	353	2 750
	b	106,80	90,61	16,19	64,23	500,35
Karlovarský kraj	a	609	519	90	92	2 338
	b	199,94	170,39	29,55	30,20	767,59
Ústecký kraj	a	1 205	1 041	164	336	3 537
	b	146,57	126,62	19,95	40,87	430,22
Liberecký kraj	a	485	411	74	195	1 813
	b	113,44	96,13	17,31	45,61	424,03
Královéhradecký kraj	a	728	639	89	133	651
	b	133,02	116,76	16,26	24,30	118,95
Pardubický kraj	a	1 005	893	112	186	1 434
	b	198,90	176,73	22,17	36,81	283,80
Vysočina	a	564	537	27	220	1 346
	b	109,06	103,84	5,22	42,54	260,27
Jihomoravský kraj	a	2 051	1 955	96	377	4 415
	b	155,61	147,06	8,55	33,56	393,07
Olomoucký kraj	a	829	790	39	219	1 952
	b	130,52	124,38	6,14	34,48	307,34

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

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

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.					
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onem. <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>				Sarko- idóza <i>Sarco- idosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumo- conioses</i>
		z nich / o.w.:					
		CHOPN <i>CHOPD</i>	astma <i>asthma</i>	emfyzém plic <i>emphysema</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>		
		J41, J42, J44, J43	J45.1-9, J46	J43	J47	D86.0, D86.2	J60-J66
Hl. m. Praha	a	34 745	31 186	2 832	937	1 324	162
	b	2 968,21	2 664,17	242,96	80,05	113,11	13,84
Středočeský kraj	a	24 594	14 405	1 093	393	383	269
	b	2 149,69	1 259,10	96,07	34,35	73,25	23,51
Jihočeský kraj	a	8 480	6 690	557	188	414	69
	b	1 355,26	1 069,18	89,06	30,05	66,16	11,03
Plzeňský kraj	a	12 661	9 238	643	173	414	778
	b	2 303,60	1 680,80	117,08	31,48	75,33	141,55
Karlovarský kraj	a	7 715	5 619	684	148	98	34
	b	2 532,93	1 844,79	225,21	48,59	32,17	11,16
Ústecký kraj	a	23 658	10 016	387	214	350	423
	b	2 880,92	1 218,29	47,16	26,03	42,57	51,45
Liberecký kraj	a	5 178	2 613	155	152	380	54
	b	1 211,05	611,14	36,27	35,55	88,88	12,63
Královéhradecký kraj	a	9 773	7 628	392	149	516	535
	b	1 785,69	1 393,76	71,66	27,22	94,28	97,75
Pardubický kraj	a	9 194	8 886	415	183	423	96
	b	1 819,57	1 758,61	82,15	36,22	83,72	19,00
Vysočina	a	10 718	4 921	589	155	249	121
	b	2 072,50	951,56	113,86	29,97	48,15	23,40
Jihomoravský kraj	a	27 112	11 717	631	404	1 029	346
	b	2 413,82	1 043,18	56,22	35,97	91,61	30,80
Olomoucký kraj	a	15 562	2 403	709	214	425	271
	b	2 450,22	378,35	111,57	33,69	66,92	42,67

### 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>				
	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	1 393	1 113	944	3 867
	b	119,00	95,08	80,64	330,35
Středočeský kraj	a	502	738	1 104	3 295
	b	43,88	64,51	96,50	288,01
Jihočeský kraj	a	200	227	134	569
	b	31,96	36,28	21,42	90,94
Plzeňský kraj	a	252	434	410	822
	b	45,85	78,96	74,60	149,56
Karlovarský kraj	a	148	622	261	397
	b	48,59	204,21	85,69	130,34
Ústecký kraj	a	269	433	320	1 643
	b	32,72	52,67	38,92	199,85
Liberecký kraj	a	147	240	228	736
	b	34,38	56,13	53,33	172,14
Královéhradecký kraj	a	261	298	172	616
	b	47,69	54,45	31,43	112,55
Pardubický kraj	a	284	222	194	287
	b	56,21	43,94	38,39	56,80
Vysočina	a	268	255	367	1 166
	b	51,82	49,31	70,97	225,47
Jihomoravský kraj	a	805	1 116	500	1 080
	b	71,67	99,36	44,52	96,15
Olomoucký kraj	a	131	636	275	1 498
	b	20,63	100,14	43,30	235,86

### 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	628	568	60	297	2 846
	b	106,32	96,16	10,16	50,28	481,80
Moravskoslezský kraj	a	1 799	1 393	406	494	7 118
	b	143,05	110,77	32,28	39,28	566,02
ČR	a	18 395	16 697	1 698	4 098	42 184
	b	179,98	163,37	16,61	40,10	412,74

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

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

*a = number of cases*

*b = % of all numbers of newly diagnosed cases*

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

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

Území <i>Territory</i>		Onemocnění / <i>Cases</i> , Kód dg. / <i>Code of dg.</i>					
		Chronické a obstruktivní nemoci plic a příbuzná onem. <i>Chronic and obstructive pulmonary diseases</i>				Sarko- idóza <i>Sarco- idosis</i>	Pneumo- koniózy <i>Pneumo- conioses</i>
		z nich / o.w.:					
		CHOPN <i>CHOPD</i>	astma <i>asthma</i>	emfyzém plic <i>emphysema</i>	bronchi- ektázie <i>bronchiectasis</i>		
J41, J42, J44, J43	J45.1-9, J46	J43	J47	D86.0, D86.2	J60-J66		
Zlínský kraj	a	14 179	7 578	406	352	850	522
	b	2 400,35	1 282,87	68,66	59,59	143,90	88,37
Moravskoslezský kraj	a	32 299	16 688	2 878	1 534	945	10 525
	b	2 568,40	1 327,02	228,67	121,98	75,15	836,94
ČR	a	235 895	139 588	12 371	5 196	8 255	14 205
	b	2 308,04	1 365,75	121,20	50,84	80,77	138,98

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

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

*a = number of cases*

*b = % of all numbers of newly diagnosed cases*

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

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

Území Territory		Onemocnění / Cases, Kód dg. / Code of dg.			
		Difúzní plicní fibrózy a alergická alveolitis <i>Diffuse fibroses and other inter- stitial pulmonary diseases</i>	Nenádorová onemocnění pohrudnice <i>Non neoplastic diseases of pleura</i>	Nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn <i>Pulmonary heart diseases and diseases of pul- monary circulation</i>	Jiná netuberkulózní onem. DÚ se závažným průběhem <i>Other non TB diseases of the respiratory system</i>
		J67, J84	J86, J90-J94	I26-I28	J68-J70, J80, J96, J98.0,4,6-9
Zlínský kraj	a	316	834	397	1 076
	b	53,50	141,19	67,21	182,15
Moravskoslezský kraj	a	877	1 098	1 435	2 148
	b	69,74	87,31	114,11	170,81
ČR	a	5 853	8 266	6 741	19 200
	b	57,27	80,88	65,96	187,86

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

a = absolutně

b = % z celkového počtu nově zjištěných onemocnění

*a = number of cases*

*b = % of all numbers of newly diagnosed cases*



### 3.4 Vývoj počtu ukončených případů pracovní neschopnosti pro TBC všech forem v letech 1982-2005

*Trends of number of terminated cases of incapacity for work caused  
by TB of all forms in 1982-2005*

Rok Year	Průměrný počet případů za rok na 100 000 pojištěnců <i>Average number of cases per 100 000 employees</i>			Průměrné trvání 1 případu ve dnech <i>Average duration of one case in days</i>			Průměrný denní stav na 100 000 pojištěnců <i>Average daily status of incapacity for work per 100 000 employees</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total	muži	ženy	celkem
1982	43	17	31	158,9	166,0	160,7	19	8	14
1983	46	18	33	155,8	102,3	142,3	20	5	13
1984	40	21	32	151,2	150,7	151,1	17	9	13
1985	38	16	28	152,0	143,6	149,8	16	6	11
1986	29	13	21	153,6	144,1	150,9	12	5	9
1987	25	8	17	161,6	152,5	159,7	11	3	7
1988	22	8	16	161,6	125,5	152,2	10	3	7
1989	20	11	16	135,6	130,0	133,9	8	4	6
1990	21	10	16	152,8	121,0	143,7	9	3	6
1991	30	21	26	156,4	177,4	164,0	13	10	12
1992	20	12	16	162,9	161,3	162,3	9	6	7
1993	11	5	8	149,3	103,4	137,9	5	1	3
1994	8	4	6	112,0	90,0	112,0	3	1	2
1995	10	4	8	153,7	103,2	139,8	4	1	3
1996	8	4	6	145,8	121,4	138,6	3	1	2
1997	9	4	7	168,1	120,1	155,6	4	1	3
1998	6	4	5	168,9	115,4	150,4	3	1	2
1999	9	3	6	187,0	154,2	179,6	4	1	3
2000	6	3	5	188,2	146,9	175,0	3	1	2
2001	6	3	5	189,9	166,8	182,8	3	1	2
2002	6	3	5	173,5	190,9	184,5	3	1	2
2003	5	3	4	211,0	167,0	196,3	3	1	2
2004	6	4	5	198,0	159,4	183,2	3	2	2
2005	6	4	5	197,0	144,4	177,3	3	1	2

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrný počet případů PN za rok na 100 000 pojištěnců <i>Average number of cases of incapacity for work per 100 000 employees</i>		
		muži	ženy	celkem
C33+C34	Zhoubný novotvar trachey a ZN průdušky - bronchu a plíce	30	8	19
J10+J11	Chřipka	8 540	8 956	8 735
J12	Virový zánět plic	20	20	20
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	216	176	197
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	2 845	3 189	3 007
J40	Zánět průdušek	163	170	167
J41+J42	Chronický zánět průdušek	56	51	54
J43	Rozedma plic	3	2	3
J44	Jiná chronická obstr. plic. nemoc	128	108	119
J45+J46	Astma	168	246	205
J60	Pneumokonióza uhlokopů	13	2	8
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	2	1	2
J93	Pneumothorax	7	3	5
	Nemoci dýchací soustavy	32 540	37 132	34 691

### 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	194,0	195,8
J10+J11	<i>Influenza</i>	14,7	15,5	15,1
J12	<i>Viral pneumonia</i>	30,1	29,6	29,9
J12-J16,J18	<i>Pneumonia</i>	39,8	34,2	37,5
J20-J22	<i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	39,8	34,2	37,5
J40	<i>Bronchitis</i>	23,9	23,2	23,6
J41+J42	<i>Chronic bronchitis</i>	36,8	32,5	34,9
J43	<i>Emphysema</i>	49,5	26,2	40,3
J44	<i>Other chronic obstr. pulmonary disease</i>	56,7	42,6	50,7
J45+J46	<i>Asthma</i>	42,4	42,8	42,6
J60	<i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	32,3	23,8	31,2
J61	<i>Pneumoconiosis due to asbestos and other mineral fibres</i>	22,5	29,8	24,6
J93	<i>Pneumothorax</i>	65,0	60,2	63,6
	<i>Diseases of the respiratory system</i>	16,3	17,0	16,6

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

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

Diagnóza (kód MKN-10) <i>Diagnosis (ICD-10)</i>	Onemocnění <i>Cases</i>	Průměrný denní stav na 100 000 pojištěnců <i>Average daily status per 100 000 employees</i>		
		muži	ženy	celkem
C33+C34	Zhoubný novotvar trachey a ZN průdušky - bronchu a plíce	16	4	10
J10+J11	Chřipka	343	381	361
J12	Virový zánět plic	2	2	2
J12-J16,J18	Záněty plic celkem	24	16	20
J20-J22	Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek	156	179	167
J40	Zánět průdušek	11	11	11
J41+J42	Chronický zánět průdušek	6	4	5
J43	Rozedma plic	0	0	0
J44	Jiná obstr. chronická plic. nemoc	20	13	17
J45+J46	Astma	19	29	24
J60	Pneumokonióza uhlokopů	1	-	1
J61	Pneumokonióza způsobená azbestem a jinými minerál. vlákny	-	-	-
J93	Pneumothorax	1	0	1
	Nemoci dýchací soustavy	1 454	1 727	1 581

### 3.6 Vývoj počtu zemřelých na TBC

#### *Trends of deaths from TB*

Rok Year	Zemřelí <i>Deceased</i>			
	Celkem	v tom úmrtí na		
		TBC dýchacího ústrojí A15-A16, A19	jiná TBC A17, A18, A19	pozdní následky TBC B90
1982	335	207	45	83
1985	244	148	37	59
1990	207	159	31	17
1991	182	151	23	8
1992	179	147	23	9
1993	133	112	17	4
1994	133	105	25	3
1995	92	79	11	2
1996	99	94	5	-
1997	94	83	11	1
1998	127	112	14	1
1999	127	113	14	-
2000	125	111	14	-
2001	94	87	7	-
2002	82	73	9	-
2003	81	74	7	-
2004	68	64	4	-
2005	68	61	7	-

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> A15-A16, A19	<i>other TB</i> A17, A18, A19	<i>sequelae of TB</i> B90
1982	3,2	2,0	0,4	0,8
1985	2,4	1,4	0,4	0,6
1990	2,0	1,5	0,3	0,2
1991	1,8	1,5	0,2	0,1
1992	1,7	1,4	0,2	0,1
1993	1,3	1,1	0,2	-
1994	1,3	1,0	0,2	-
1995	1,1	1,0	0,1	-
1996	1,0	0,9	-	-
1997	0,9	0,8	0,1	-
1998	1,2	1,1	0,1	-
1999	1,2	1,1	0,1	-
2000	1,2	1,1	0,1	-
2001	0,9	0,8	0,1	-
2002	0,8	0,7	0,1	-
2003	0,8	0,7	0,1	-
2004	0,7	0,6	-	-
2005	0,7	0,6	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>	4 170	1 373	5 543	83,5	26,2	54,2
C37 Zhoubný novotvar brzlíku <i>Malignant neoplasm of thymus</i>	8	4	12	0,2	0,1	0,1
C38 Zhoubný novotvar srdce, mezihrudí, mediastina a pohrudnice <i>Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura</i>	55	44	99	1,1	0,8	1,0
C45.0 Mezoteliom pohrudnice - pleury <i>Mesothelioma of pleura</i>	23	11	34	0,5	0,2	0,3
J10+J11 Chřipka <i>Influenza</i>	26	29	55	0,5	0,6	0,5
J12-J18 Zánět plic <i>Pneumonia</i>	1 411	1 472	2 883	28,3	28,1	28,2
J20+J21 Akutní zánět průdušek a akutní zánět průdušinek <i>Acute bronchitis and acute bronchiolitis</i>	50	49	99	1,0	0,9	1,0
J40 Zánět průdušek - bronchitis - neurčený jako akutní nebo chronický <i>Bronchitis not specified as acute or chronic</i>	15	21	36	0,3	0,4	0,4
J41+J42 Chronický zánět průdušek <i>Chronic bronchitis</i>	109	74	183	2,2	1,4	1,8
J43 Rozedma plic <i>Emphysema</i>	64	31	95	1,3	0,6	0,9
J44 Jiná chronická obstr. plic. nemoc <i>Other chronic obstr.pulm dis.</i>	1 163	713	1 876	23,3	13,6	18,3
J45+J46 Astma <i>Asthma</i>	45	54	99	0,9	1,0	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>	-	2	2	-	0,0	0,0
J60	Pneumokonióza uhlokopů <i>Coalworker's pneumoconiosis</i>	50	1	51	1,0	0,0	0,5
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>	8	1	9	0,2	0,0	0,1
J64	Neurčená pneumokonióza <i>Unspecified pneumoconiosis</i>	2	-	2	0,0	-	0,0
J67	Hypersenzitivní pneumonitis způsobená organickými prachy <i>Hypersensitivity pneumonitis due to organic dust</i>	1	-	1	0,0	-	0,0
J70	Stavy dýchací soustavy způsobené jinými zevními činiteli <i>Respiratory conditions due to other external agents</i>	-	1	1	-	0,0	0,0
J85	Absces plic a mediastina <i>Abscess of lung and mediastinum</i>	20	10	30	0,4	0,2	0,3
J93	Pneumothorax <i>Pneumothorax</i>	4	3	7	0,1	0,1	0,1
J00-J99	Nemoci dýchací soustavy <i>Diseases of the respiratory system</i>	3 237	2 803	6 040	64,9	53,5	59,0

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

\*) 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 31.12.2005**  
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases  
to 31.12.2005*

Rok Year	Lůžka <i>Beds</i>			Lékařská místa <i>Physicians posts</i>		
	celkem	v tom		<i>total</i>	o.w.	
		nemocniční oddělení <sup>1)</sup>	léčebny <sup>3)</sup>		<i>hospital departments</i> <sup>1)</sup>	<i>institutes</i> <sup>3)</sup>
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 <sup>3)</sup>	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

<sup>1)</sup> Včetně jednotek pro doléčování nemocných

<sup>2)</sup> Hospitalizovaní v léčebnách = poloviční počet případů přijatých, propuštěných a zemřelých

<sup>3)</sup> 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 31.12.2005**  
*Trends of bed care establishments for TB and respiratory diseases  
to 31.12.2005*

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

<sup>1)</sup> Incl. convalescence units

<sup>2)</sup> No. of hospitalised = one half of admitted, discharged and deceased

<sup>3)</sup> 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. 2005

*Out-patient establishments for TB and respiratory diseases by territory to 31.12.2005*

Území <i>Territory</i>	Lékařská místa celkem <sup>1)</sup> <i>Physician posts total <sup>1)</sup></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	66,38	0,56	17 718
Středočeský kraj	29,96	0,26	38 389
Jihočeský kraj	15,42	0,25	40 646
Plzeňský kraj	24,78	0,45	22 210
Karlovarský kraj	9,66	0,32	31 531
Ústecký kraj	27,86	0,34	29 540
Liberecký kraj	12,52	0,29	34 207
Královéhradecký kraj	16,90	0,31	32 417
Pardubický kraj	17,97	0,36	28 133
Vysočina	14,57	0,29	35 003
Jihomoravský kraj	29,35	0,26	38 510
Olomoucký kraj	16,99	0,27	37 609
Zlínský kraj	17,50	0,30	33 740
Moravskoslezský kraj	40,23	0,32	31 115
<b>ČR</b>	340,09	0,33	30 092

<sup>1)</sup> Státní i nestátní zařízení, včetně bývalé vědeckovýzkumné základny, přepočtené počty

<sup>1)</sup> *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 31.12.2005 - nemocniční oddělení

*Beds and physician posts in bad care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2005 - 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	291	39,44	81,1
Středočeský kraj	81	11,04	77,1
Jihočeský kraj	132	12,99	75,3
Plzeňský kraj	77	13,68	74,4
Karlovarský kraj	30	3,30	76,0
Ústecký kraj	158	11,65	79,0
Liberecký kraj	29	3,00	80,5
Královéhradecký kraj	57	4,95	76,1
Pardubický kraj	36	5,75	78,9
Vysočina	78	10,80	78,6
Jihomoravský kraj	203	28,59	84,7
Olomoucký kraj	86	10,35	76,6
Zlínský kraj	120	8,60	75,0
Moravskoslezský kraj	232	20,40	79,9
<b>ČR</b>	<b>1 610</b>	<b>184,54</b>	<b>79,0</b>

### 3.13 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2005 - nemocniční oddělení

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases  
to 31.12.2005 - hospital departments*

<b>Státní - řízené MZ</b>	<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 - PMDV
Olomoucký kraj	FN Olomouc
Moravskoslezský kraj	FN s poliklinikou Ostrava-Poruba
<b>Nestátní zřizovatel kraj</b>	<i>Non state founder region</i>
Středočeský kraj	
Mladá Boleslav	Klaudiánova nemocnice, Kosmonosy
Kladno	Nemocnice Kladno
Příbram	<b>Oblastní nemocnice Příbram a.s.</b>
Jihočeský kraj	
České Budějovice	Nemocnice České Budějovice
Tábor	Okresní nemocnice Tábor
Strakonice	Okresní nemocnice Strakonice
Plzeňský kraj	
Klatovy	Klatovská nemocnice a.s.
Karlovarský kraj	
Karlovy Vary	Nemocnice Karlovy Vary
Ústecký kraj	
Ústí nad Labem	Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem
Chomutov	Nemocnice Chomutov, p.o.
Most	Nemocnice Most, p.o.
Liberecký kraj	
Liberec	Krajská nemocnice Liberec
Královéhradecký kraj	
Trutnov	Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
Pardubický kraj	
Pardubice	Krajská nemocnice Pardubice

### 3.13 Přehled lůžkových zařízení oboru TBC a respiračních nemocí k 31.12.2005 - nemocniční oddělení

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases  
to 31.12.2005 - 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	
Zlín	Bažova krajská nemocnice Zlín
Kroměříž	Nemocnice Kroměříž, p.o.
Uherské Hradiště	Nemocnice s poliklinikou Uherské Hradiště p.o.
Moravskoslezský kraj	
Frydek-Místek	Nemocnice ve Frýdku-Místku
Nový Jičín	Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín
Karviná	Nemocnice s poliklinikou Karviná - Ráj
Opava	Slezská nemocnice v Opavě
<b>Nestátní</b>	<i>Non state - others</i>
<b>zřizovatel město, obec</b>	<i>founder town, municipality</i>
Jihomoravský kraj	
Blansko	Nemocnice Blansko
Zlínský kraj	
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 31.12.2005 - léčebny TRN a ostatní odborné léčebny se zaměřením TRN

*Survey of bed care establishments for TB and respiratory diseases to 31.12.2005 - institutes for TB and respiratory diseases*

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

### 3.15 Přehled ostatních odborných léčebných zařízení s poskytovanou léčbou tuberkulózy a respiračních nemocí k 31.12.2005

*Survey of other special bed care establishments providing treatment of TB and respiratory diseases treatment to 31.12.2005*

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



**3.16 Přehled dětských léčebných odborných ústavů se zaměřením  
na respirační choroby k 31.12.2005**

*Survey of therapeutic institutes for children specialized for treatment  
of the respiratory diseases to 31.12.2005*

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	
Frýdek-Místek	OLÚ Metyl - Moravskoslezské sanatorium, Metylovice

### **Značky v tabulkách**

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

### **Symbols in the tables**

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