



**NOR ČR**

**Novotvary 2010  
ČR**

*Cancer Incidence 2010  
in the Czech Republic*

---

ZDRAVOTNICKÁ STATISTIKA

Vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
ve spolupráci s Národním onkologickým registrem ČR

Praha 2, Palackého nám. 4

[www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)

## **Novotvary**

K dispozici jsou publikace s daty od roku 1959. Od roku 1990 v česko-anglické verzi (v letech 1987–1989 vycházela též anglická verze).

Vstupem pro publikaci jsou údaje z Národního onkologického registru. Registrovány jsou všechny novotvary kromě nezhoubných. Údaje o hlášených onemocněních novotvary a o úmrtnosti na novotvary jsou tříděny podle pohlaví, vybraných diagnóz, věkových skupin, území. Deset nejzávažnějších nádorů u mužů a žen je zpracováno až na úroveň okresů, u vybraných diagnóz je doplněno 5leté přežívání.

## **Cancer Incidence**

*Publications are available with data since 1959. Since 1990 in Czech-English version (in 1987–1989 also English versions).*

*The input for this publication are data of the Czech National Cancer Registry (CNCR). All neoplasms except non - malignant are registered. Data on newly reported neoplasms and on deaths from neoplasms are classified by sex, selected diagnoses, age group, territory. Ten most serious neoplasms in men and women are processed down to district level. Selected diagnoses are supplemented by 5-year survival data.*

Použití krátkých výtahů z této publikace v dalších pracích je dovoleno za předpokladu úplného citování zdroje. Pro publikaci grafů, map nebo většího objemu informací je nutný souhlas Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky, Palackého náměstí 4, Praha 2 a Rady Národního onkologického registru České republiky.

*Brief extracts from this publication, with exception of figures and maps, may be reproduced provided the source is fully acknowledged. Proposals for reproducing figures, maps or larger extracts should be addressed to the Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic, Palackeho namesti 4, Prague 2, Czech Republic and to the Council of the Czech National Cancer Registry.*

© ÚZIS ČR, NOR ČR 2013

© Translation IHIS CR, CNCR 2013

ISSN 1210 857X

ISBN 978-80-7472-034-5

<b>Obsah</b>	strana
Úvod .....	13
Zhoubné novotvary 2010 .....	21
Přehled diagnóz (MKN-10: C00–D09 a D37–D48) .....	45
Seznam vybraných diagnóz a skupin diagnóz .....	53
<b>Grafická část</b>	
Vývoj incidence novotvarů bez dg. C44 (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) .....	62
Vývoj úmrtnosti na zhoubné novotvary (MKN-10 dg. C00–C97) .....	63
Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) .....	69
Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy - muži .....	78
Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy - ženy .....	78
Struktura nejčastěji hlášených novotvarů bez dg. C44 - muži .....	79
Struktura nejčastěji hlášených novotvarů bez dg. C44 - ženy .....	79
Incidence a úmrtnost - vybrané diagnózy - muži .....	89
Incidence a úmrtnost - vybrané diagnózy - ženy .....	89
Incidence novotvarů podle věkových skupin - bez dg. C44 .....	150
Incidence novotvarů dg. C44 podle věkových skupin .....	151
Stav Národního onkologického registru k 31. 12. 2010 - počet žijících osob .....	256
Stav Národního onkologického registru k 31. 12. 2010 - počet zemřelých osob .....	256
<b>Tabulková část</b>	
1.1 Věkové složení obyvatelstva v roce 2010 .....	55
1.2 Vývoj věkové struktury obyvatelstva v letech 1970–2010 .....	56
2.1.1 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) .....	58
2.1.2 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) bez dg. C44 .....	60
2.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97) .....	64
3.1.1 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) - index růstu .....	66
3.1.2 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) bez dg. C44 - index růstu .....	67
3.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97) - index růstu .....	68
4.1.1 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (absolutně) - muži, ženy .....	70
4.1.2 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel) - muži, ženy .....	72

4.1.3	Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (světový standard) - muži, ženy .....	74
4.1.4	Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (evropský standard) - muži, ženy .....	76
4.2.1	Vývoj počtu zemřelých na novotvary - vybrané diagnózy (absolutně) - muži, ženy .....	80
4.2.2	Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel) - muži, ženy .....	82
4.2.3	Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (světový standard) - muži, ženy .....	84
4.2.4	Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (evropský standard) - muži, ženy .....	86
5.	Vývoj incidence novotvarů podle skupin morfologií - dg. C00–D09 .....	88
6.	Incidence novotvarů podle jednotlivých diagnóz .....	90
7.	Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle jednotlivých diagnóz .....	93
8.	Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz .....	96
9.	Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz .....	124
10.1	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Hlavním městě Praze .....	152
10.2	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz ve Středočeském kraji .....	153
10.3	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Jihočeském kraji .....	154
10.4	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Plzeňském kraji .....	155
10.5	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Karlovarském kraji .....	156
10.6	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Ústeckém kraji .....	157
10.7	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Libereckém kraji .....	158
10.8	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Královéhradeckém kraji .....	159
10.9	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Pardubickém kraji .....	160
10.10	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Kraji Vysočina .....	161
10.11	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Jihomoravském kraji .....	162
10.12	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Olomouckém kraji .....	163
10.13	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz ve Zlínském kraji .....	164
10.14	Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Moravskoslezském kraji .....	165
11.	Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) podle věkových skupin a krajů, bez dg. C44 .....	166

12.1	Incidence novotvarů podle léčby a krajů - vybrané diagnózy - muži .....	172
12.2	Incidence novotvarů podle léčby a krajů - vybrané diagnózy - ženy .....	196
13.1	Pětileté přežití na zhoubný novotvar průdušek nebo plic (diagnostikovaný v letech 2001–2005) - muži .....	220
13.2	Pětileté přežití na zhoubný novotvar prsu (diagnostikovaný v letech 2001–2005) - ženy .....	220
13.3	Pětileté přežití na vybrané diagnózy zhoubných novotvarů (diagnostikované v letech 2001–2005) .....	221
14.1	Incidence novotvarů nejistého nebo neznámého chování (MKN-10 dg. D37–D48) v krajích .....	222
14.2	Zemřelí na novotvary nejistého nebo neznámého chování (MKN-10 dg. D37–D48) v krajích .....	223
15.1.1	Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) v okresech bez dg. C44 - muži, ženy, celkem .....	224
15.1.2	Incidence novotvarů v okresech - vybrané diagnózy - muži, ženy Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010 .....	233
15.2.1	Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97) v okresech bez dg. C44 - muži, ženy .....	239
15.2.2	Úmrtnost na novotvary v okresech - vybrané diagnózy - muži, ženy Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010 .....	245
16.1	Stav Národního onkologického registru ČR k 31. 12. 2010 .....	251
16.2	Prevalence onemocnění novotvary k 31. 12. 2010 podle vybraných diagnóz a věkových skupin - muži, ženy .....	252
16.3	Zemřelí s hlášeným novotvarem podle vybraných diagnóz a podle věkových skupin k 31. 12. 2010 - muži, ženy .....	254

## Mapy

Okresy v ČR .....	257
Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ na 100 000 mužů (průměr 2006–2010) .....	259
Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ na 100 000 žen (průměr 2006–2010) .....	259
Úmrtnost na ZN na 100 000 mužů (průměr 2006–2010) .....	260
Úmrtnost na ZN na 100 000 žen (průměr 2006–2010) .....	260
Incidence ZN průdušky, průdušnice, a plíce na 100 000 mužů (průměr 2006–2010) .....	261
Incidence ZN prsu na 100 000 žen (průměr 2006–2010) .....	261
Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–C21) na 100 000 mužů (průměr 2006–2010) .....	262

Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–C21) na 100 000 žen (průměr 2006–2010) .....	262
Incidence ZN prostaty na 100 000 mužů (průměr 2006–2010) .....	263
Incidence ZN a carcinoma in situ děložního hrdla na 100 000 žen (průměr 2006–2010).....	263
Značky v tabulkách .....	264

<b>Contents</b>	page
Introduction .....	18
Cancer incidence 2010 .....	33
Review of Three-digit Categories of Neoplasms (ICD-10: C00–D09 and D37–D48) .....	49
List of selected diagnoses and groups of diagnoses .....	54
 <b>Charts</b>	
Trend of cancer incidence without dg. C44 (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) .....	62
Trend of cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97) .....	63
Trend of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) .....	69
Trend of cancer incidence - selected diagnoses - males .....	78
Trend of cancer incidence - selected diagnoses - females .....	78
Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed without dg. C44 - males .....	79
Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed without dg. C44 - females .....	79
Incidence and mortality - selected diagnoses - males .....	89
Incidence and mortality - selected diagnoses - females .....	89
Cancer incidence by age groups - without dg. C44 .....	150
Cancer incidence - dg. C44 per age groups .....	151
State of the Czech National Cancer Registry to 31 <sup>st</sup> December 2010 - number of surviving persons .....	256
State of the Czech National Cancer Registry to 31 <sup>st</sup> December 2010 - number of deceased persons .....	256
 <b>Tables</b>	
1.1 Age distribution of the population in 2010 .....	55
1.2 Trends of age structure of inhabitants in 1970–2010 .....	56
2.1.1 Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) .....	58
2.1.2 Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) without dg. C44 .....	60
2.2 Trends of cancer mortality rate (ICD-10 dg. C00–C97) .....	64
3.1.1 Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) - index of growth .....	66
3.1.2 Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) without dg. C44 - index of growth .....	67

3.2	Trends of cancer mortality rate (ICD-10 dg. C00–C97) - index of growth .....	68
4.1.1	Trends of cancer incidence - selected diagnoses (number) - males, females .....	70
4.1.2	Trends of cancer incidence - selected diagnoses (per 100 000 inhabitants) - males, females .....	72
4.1.3	Trends of cancer incidence - selected diagnoses (world standard) - males, females .....	74
4.1.4	Trends of cancer incidence - selected diagnoses (European standard) - males, females .....	76
4.2.1	Trends of number of deaths from cancer - selected diagnoses (number) - males, females .....	80
4.2.2	Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (per 100 000 inhabitants) - males, females .....	82
4.2.3	Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (world standard) - males, females .....	84
4.2.4	Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (European standard) - males, females .....	86
5.	Trend of cancer incidence by morphology groups - dg. C00–D09 .....	88
6.	Cancer incidence by diagnoses .....	90
7.	Deaths and cancer mortality by diagnoses .....	93
8.	Cancer incidence by age groups and diagnoses .....	96
9.	Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses .....	124
10.1	Cancer incidence by selected diagnoses in Prague-city .....	152
10.2	Cancer incidence by selected diagnoses in Středočeský region .....	153
10.3	Cancer incidence by selected diagnoses in Jihočeský region .....	154
10.4	Cancer incidence by selected diagnoses in Plzeňský region .....	155
10.5	Cancer incidence by selected diagnoses in Karlovarský region .....	156
10.6	Cancer incidence by selected diagnoses in Ústecký region .....	157
10.7	Cancer incidence by selected diagnoses in Liberecký region .....	158
10.8	Cancer incidence by selected diagnoses in Královéhradecký region .....	159
10.9	Cancer incidence by selected diagnoses in Pardubický region .....	160
10.10	Cancer incidence by selected diagnoses in Vysočina region .....	161
10.11	Cancer incidence by selected diagnoses in Jihomoravský region .....	162
10.12	Cancer incidence by selected diagnoses in Olomoucký region .....	163
10.13	Cancer incidence by selected diagnoses in Zlínský region .....	164
10.14	Cancer incidence by selected diagnoses in Moravskoslezský region .....	165
11.	Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) by age groups in regions without dg. C44 .....	166



12.1	Cancer incidence by treatment and by regions - selected diagnoses - males .....	172
12.2	Cancer incidence by treatment and by regions - selected diagnoses - females .....	196
13.1.	The five-year survival rate of malignant neoplasm of bronchus and lung (diagnosed from 2001 to 2005) - males .....	220
13.2.	The five-year survival rate of malignant neoplasm of breast (diagnosed from 2001 to 2005) - females .....	220
13.3	The five-year survival rate of selected diagnoses of malignant neoplasms (diagnosed from 2001 to 2005) .....	221
14.1.	Incidence of neoplasms of uncertain or unknown behaviour (ICD-10 dg. D37–D48) in regions .....	222
14.2.	Deaths of neoplasms cases of uncertain or unknown behaviour (ICD-10 dg. D37–D48) in regions .....	223
15.1.1	Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) in districts without dg. C44 - males, females, total .....	224
15.1.2	Cancer incidence in districts - selected diagnoses - males, females 5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants .....	233
15.2.1	Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97) in districts without dg. C44 - males, females .....	239
15.2.2	Cancer mortality in districts - selected diagnoses - males, females 5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants .....	245
16.1	State of the Czech National Cancer Registry in CR to 31 <sup>st</sup> December 2010 .....	251
16.2	Prevalence of cancer cases as of 31 <sup>st</sup> December 2010 by selected diagnoses and by age groups - males, females .....	252
16.3	Deaths with cancer by selected diagnoses and by age groups as of 31 <sup>st</sup> December 2010 - males, females .....	254

## Maps

Districts in CR .....	257
Incidence of MN and neoplasms in situ per 100 000 males (average 2006–2010) .....	259
Incidence of MN and neoplasms in situ per 100 000 females (average 2006–2010) .....	259
Mortality rate of MN per 100 000 males (average 2006–2010) .....	260
Mortality rate of MN per 100 000 females (average 2006–2010) .....	260
Incidence of MN of trachea, bronchus and lung per 100 000 males (average 2006–2010) .....	261
Incidence of MN of breast per 100 000 females (average 2006–2010) .....	261

Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–C21) per 100 000 males (average 2006–2010) .....	262
Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–C21) per 100 000 females (average 2006–2010) .....	262
Incidence of MN of prostate per 100 000 males (average 2006–2010).....	263
Incidence of MN and carcinoma in situ of cervix uteri per 100 000 females (average 2006–2010) .....	263
Symbols in the tables .....	264

## **Předmluva**

Rok se s rokem sešel a je tu nová publikace Novotvary 2010.

Publikaci byla věnována velká péče a to, že toto rozsáhlé sdělení každoročně může vycházet, je zejména plodem práce všech pracovníků sběrných míst NOR. Dík patří nepochybně i ÚZIS za pečlivé zpracování.

V letošním roce došlo k jedné závažné změně. Od roku 2011 platí nová klasifikace zhoubných novotvarů TNM-7, která nahradila TNM-6. Tato klasifikace je postupně implementována, ale vzhledem k náročnosti vnesení všech nutných vazeb, se pravděpodobně uzávěr roku 2011 poněkud prodlouží.

Bohužel přes veškeré snahy Rady NOR a 1. náměstka ministra se dosud nezdařilo systémové prospektivní financování NOR. Jednání pokračují.

Institut biostatistiky a analýz dokončuje fúzi dat NOR a K-dávek odesílaných ZZ do pojišťoven ve většině KOCů. Jde o účinný nástroj sebereflexe a výborný argumentační materiál pro jednotlivá KOC.

Probíhají jednání věnovaná elektronické hlášení, která snad koncem tohoto roku přinesou své plody.

Prof. MUDr. Jitka Abrahámová, DrSc.  
Předsedkyně celostátní Rady NOR  
Vedoucí KOC

## **Foreword**

Another year passed and a new publication Cancer Incidence 2010 is presented.

The publication was produced with great care and the fact that this extensive communication may appear every year is mainly the result of work of all workers of the data collection units of the Czech National Cancer Registry (CNCR). Thanks are doubtless to IHIS CR for careful processing and presentation.

In this year an important change occurred. A new classification of malignant neoplasms TNM-7 is valid since 2011, replacing the former TNM-6. The new classification is gradually implemented, but due to high demands of implementing all necessary binding the conclusion of the year 2011 will be probably slightly prolonged.

Unfortunately, in spite of the efforts of the Council of CNCR and of the first deputy minister, systematic prospective financing of CNCR was not yet achieved. Negotiation continues.

The Institute of Biostatistics and Analyses finalised the fusion of CNCR data with data packages sent by health establishments to health insurers in most of the Complex Oncological Centres (COC). It is an efficient tool for reflection and an excellent instrument in argument for individual COC.

Present negotiations devoted to electronic report forms may bring positive results by the end of this year.

Prof. MUDr. Jitka Abrahámová, DrSc.  
Chairperson of the all-state Council of CCNR  
Head of COC

## Úvod

Publikace „Novotvary“ z řady Zdravotnická statistika je vydávána Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) od roku 1959.

Zhoubné novotvary jsou v České republice evidovány od konce 50. let. V roce 1976 byl založen Národní onkologický registr (dále NOR), ve kterém jsou sledována všechna hlášená onemocnění novotvary v jejich průběhu. Sledování zhoubných novotvarů (dále ZN) bylo od roku 1979 rozšířeno o sledování novotvarů in situ a od roku 1987 jsou sledovány i novotvary nejistého nebo neznámého chování.

Zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), který 1. 4. 2012 nahradil původní zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, byl NOR legislativně zakotven jako součást Národního zdravotnického informačního systému (dále NZIS). Předávání osobních a dalších údajů do NZIS upravuje zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 552/2004 Sb.

Správcem NOR je ÚZIS ČR, který schvaluje přístup do registru, přiděluje uživatelské role a zajišťuje předávání dat do mezinárodních organizací. Zpracovatelem na celostátní úrovni je Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy (KSRZIS).

NOR je členem Mezinárodního sdružení onkologických registrů (IACR), spolupracuje s Evropskou sítí onkologických registrů (ENCR) a udržuje kontakt s registry v zahraničí. Údaje o ZN v České republice byly publikovány v VI.–IX. dílu Cancer Incidence in Five Continents a byly využity v řadě mezinárodních projektů a studií. Poskytování validních a úplných údajů do NOR a jejich využívání je nedílnou součástí komplexní onkologické péče.

Hlášení novotvaru podává povinně zdravotnické zařízení, které novotvar diagnostikovalo (viz Výnos MZSV ČSR č. 3/1989, Věstník MZSV ČSR - o dispenzární péči o nemocné s přednádorovými stavy a novotvary a o povinném hlášení novotvarů - registrováno v částce 19/1989 Sb.).

Vývoj každého nádorového onemocnění, včetně léčby, je sledován prostřednictvím „Kontrolních hlášení“, která vyplňují dispenzární pracoviště v daných časových intervalech.

Při vyplňování hlášení je nutné dodržovat závazné pokyny a číselníky NZIS vydávané ÚZIS ČR.

Údaje v NOR jsou porovnávány s databází zemřelých z Informačního systému List o prohlídce mrtvého (od 1. 1. 2013 Informační systém List o prohlídce zemřelého), který vede ÚZIS ČR, a dohledávají se případy zjištěné při úmrtí (DCO - death certificate only). Definitivní publikační výstupy k danému roku jsou k dispozici zhruba s dvouletým odstupem, který zajišťuje doplnění údajů a validaci všech případů.

Velká pozornost je věnována ochraně dat obsažených v registru. Data jsou uchovávána v šifrované podobě a přístup k nim mají pouze vybraní pracovníci registru.

V roce 2005 došlo k významným metodickým změnám v hlášení novotvarů, jejichž znalost je nutná ke správné interpretaci trendů incidence. K 1. 1. 2005 byly zavedeny nové verze klasifikací: MKN-O-3 (Mezinárodní klasifikace nemocí pro onkologii, 3. vydání, česká verze 2004, ÚZIS ČR, ISBN 80-7280-373-5) a TNM-6 (TNM klasifikace zhoubných novotvarů, 6. vydání, česká verze 2004, ÚZIS ČR, ISBN 80-7280-391-3). Dále byly do NOR v průběhu roku 2005 implementovány kontrolní vazby TNM klasifikace a klinického stádia. Především poslední změna způsobila, že vývojové řady incidence podle stádia před zavedením těchto vazeb nejsou srovnatelné s daty po roce 2005.

K 1. 1. 2011 vešla v platnost nová klasifikace zhoubných novotvarů TNM-7 (TNM klasifikace zhoubných novotvarů, 7. vydání, česká verze 2011, ISBN 978-80-904259-6-5) a nahradila tak dosavadní TNM-6. Klasifikace je postupně do NOR implementována tak, aby sběrový rok 2011 mohl být již hlášen podle této nové klasifikace.

V tabulkách incidence jsou zpracovány počty nově hlášených ZN. Relativní ukazatele jsou počítány na střední stav obyvatelstva, resp. jsou standardizovány podle evropského nebo světového věkového standardu. V roce 1970 diagnóza „Jiný zhoubný novotvar kůže“ nebyla kompletní (vzhledem k nejasnostem klasifikace basaliomů), proto do vývojových tabulek byly uvedeny údaje z roku 1969.

Protože ve výjimečných případech dochází k dohlášení nádorového onemocnění do registru s delším zpožděním zpětně, jednou za pět let dochází k přepočtu předchozích let. V roce 2010 byly vývojové řady incidence hlášených onemocnění v NOR tímto způsobem korigovány. Upozorňujeme, že při srovnání s publikacemi z předchozích let jsou incidenční údaje nepatrně odlišné a doporučujeme použít pro zjištění incidenčních dat vždy nejnovější publikaci.

V roce 2005 a 2007 došlo k přesunu některých obcí do jiných okresů, popřípadě krajů. Klouzavé průměry v tabulkách 15.1.2 a 15.2.2 jsou počítány podle územního členění platného v jednotlivých letech.

Data za zemřelé na ZN (tab. 7, 9, 15.2.1, 15.2.2) jsou převzata z Informačního systému Zemřelí Českého statistického úřadu (dále ČSÚ).

Tabulky prevalence (tab. 16.2 a 16.3) ukazují přežívající a zemřelé evidované v registru mezi roky 1976–2010. K příslušným diagnózám jsou uváděny počty jednotlivých onemocnění, nikoliv osob (jedna osoba může být současně evidována jako nositel více ZN). V celkových počtech za všechny diagnózy podle věku je potom každý pacient zařazen pouze jednou. Tabulka 16.3 dále prezentuje počet osob, které již nežijí (resp. počet diagnostikovaných onemocnění u těchto osob), ale byl u nich v minulosti ZN v NOR evidován. ZN ovšem nemusel být příčinou úmrtí (úmrtíni diagnózou).

Údaje o přežití (tabulky 13.1 až 13.3) jsou zpracovány podle aplikace finského onkologického registru (Hakulinen) s vyloučením případů, kdy záznam o nádoru není ve zdravotní dokumentaci, ale diagnóza je stanovena až při ohledání mrtvého nebo při pitvě (případy DCO). Využití úmrtnostních tabulek ČSÚ umožňuje omezit nepřesnosti vzniklé vyplňováním Listů o prohlídce mrtvého. Pětileté přežití vyjadřuje procento pravděpodobnosti přežití 5 let od diagnostikování určitého ZN na základě pozorovaných údajů v registru. Relativní pětileté přežití porovnává pravděpodobnost přežití 5 let pacienta s určitým ZN s pravděpodobností přežití běžné populace (popř. věkové skupiny apod.). Přežití bylo v roce 2010 počítáno u pacientů s diagnostikovaným prvním ZN v rozmezí let 2001–2005 a s doplněným stavem pacienta do konce roku 2010. To znamená, že u každého pacienta z uvedené kohorty 2001–2005 byl znám jeho stav po pěti letech.

Kvalita dat Národního onkologického registru, dohledávání velké části údajů a opravování chyb je umožněno obětavou prací zaměstnanců regionálních pracovišť NOR. Protože tato obrovská kolektivní práce není vždy pro konečného uživatele výstupů zřejmá, dovoluujeme vám osobně poděkovat většině těch, kteří v současné době činnost Národního onkologického registru zajišťují:

prof. MUDr. Jitka Abrahámová  
Zuzana Arelyová  
MUDr. Jaroslava Barkmanová  
Miroslava Bartoňová  
Dana Barvířová  
Dagmar Bařinová  
MUDr. Hana Bašová  
MUDr. Eduard Bažanowski  
Vlasta Baudyšová  
Hana Berzedi  
Jana Blažková  
Simona Blažková  
Marie Bočková  
MUDr. Vladimír Brtník  
Věra Budinová  
MUDr. Jiří Bukvald  
Sylva Bulínová  
MUDr. Ivana Bustová  
Miluše Cilová  
pí. Cinková  
pí. Čapková  
Jana Čechová  
Věra Čiperová  
pí. Danielová  
Hana Dobrovolná  
MUDr. Barbara Donocíková

pí. Dopitová  
Hana Dvořáková  
MUDr. Magdalena Dzivjaková  
Věra Faktorová  
Alena Fišarová  
MUDr. Jiří Förster  
MUDr. Petr Frydrych  
Mgr. Miroslava Frydrychová  
Eva Fuxová  
MUDr. Josef Gruna  
MUDr. Vladimír Hájek  
MUDr. Libor Hanuš  
MUDr. Marie Havlásková  
Romana Havlátová  
Dagmar Havlíčková  
Dagmar Havlíčková  
MUDr. Věra Hejzlarová  
pí. Herinková  
Monika Herudková  
MUDr. Zdeněk Heřmánek  
Pavla Hodesová  
Jarmila Holatová  
pí. Homolová  
pí. Hradilová  
Hana Hrbková

Helena Hrouzková  
prim. MUDr. Josef Hyll  
MUDr. Hedvika Hyllová  
Renata Chmelová  
MUDr. Vladimír Chochola  
MUDr. Jitka Jakešová  
Hana Jarošová  
prim. MUDr. Alena Jelínková  
p. Jamborov  
prim. MUDr. Zdeněk Janáček  
Vlasta Janovská  
Ivana Jílková  
Dana Jindrová Dis.  
Jana Junková  
pí. Kadlčíková  
Bohumila Kadulová  
Dagmar Kašpárková  
MUDr. Petr Klepetko  
Marie Klimešová  
prim. MUDr. Milan Kohoutek  
MUDr. Iveta Kolářová  
Zuzana Kolářová  
Ivana Konvalinková  
MUDr. Dana Kopřivová  
Jarmila Korčáková  
Hana Kortusová  
MUDr. Jaromír Kořínek  
Miriam Koutová  
Jana Krahulová  
MUDr. Karol Križan  
MUDr. Věra Krušinská  
Hana Křikavová  
MUDr. Jana Křístková  
Kateřina Křížová  
Božena Kšírová  
MUDr. Rudolf Kubát, CSc.  
Mgr. Barbora Láníčková  
MUDr. Iveta Lašková  
prim. MUDr. František Lehanka  
Marie Lučanová  
MUDr. Šárka Lukešová, Ph.D.  
prim. MUDr. Milan Lysý  
Vlasta Macková  
prof. MUDr. Jindřich Macháček, CSc.  
pí. Matýsková  
Iva Mášová

Zdena Matějková  
MUDr. Vlasta Medková  
MUDr. Maryla Mendreková  
Monika Menšíková  
Věra Merclová  
MUDr. Věra Millerová  
MUDr. Dagmar Molendová  
Jiřina Motyčková  
Katarína Moravcová  
Lada Mükschová  
Marcela Nagyová  
pí. Navrátilová  
Ivana Nejedlá  
Zuzana Netolická  
MUDr. Margita Nováčiková  
MUDr. Jiří Novák  
Barbara Nováková  
Jaroslava Novotná  
Vera Oborníková  
Zuzana Ostrá  
MUDr. Barbora Otavová  
Ivana Oždianová  
Eva Pačková  
Eva Pajdlová  
Irma Parchanská  
prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.  
Marcela Petružálková  
Renata Počinková  
Jarmila Poláchová  
Jana Pouličková  
MUDr. Petr Praskač  
MUDr. Jana Prausová  
pí. Pražáková  
pí. Prokopová  
MUDr. Ladislav Přivozník  
Halina Raszyková  
Ilona Reichová  
Lenka Rejhová  
Ivana Remetová  
prim. MUDr. Zdeněk Rezek  
MUDr. Milena Roušarová  
Bc. Jana Roušarová  
Jolana Rupčíková  
Halina Ruszová  
MUDr. Petra Říhová  
MUDr. Pavel Sádlo



MUDr. Igor Sirák  
prim. MUDr. Ivana Siráková  
MUDr. Lubomír Skopal  
Věra Smorádková  
prim. doc. MUDr. R. Soumarová, Ph.D.  
Eva Spieglová  
MUDr. Vladimíra Stáhalová  
Lenka Stanovská  
Marie Steindlová  
MUDr. Rostislav Stríž  
Zdenka Strnadová  
Miroslava Surženkova  
MUDr. Milan Šafařík  
Renata Šebestíková  
pí. Ševelová  
pí. Šimková  
Bc. Barbora Šimková  
Daniela Šimšová  
Dagmar Škorpíková  
Dana Šlajsová  
MUDr. Martin Šmakal  
Ivana Šmídová  
Zdena Špačková  
pí. Štěpánková  
MUDr. Regina Štuková  
prim. MUDr. Jiří Šupík  
MUDr. Mojmír Švábenský  
MUDr. Jiřina Švecová  
MUDr. Pavel Švihálek  
Radmila Tichá  
Jitka Tomčíková  
Lenka Tomsová

Vlasta Topinková  
prim. MUDr. Tomáš Třasoň  
Věra Tymychová  
Bohumila Vaculíková  
doc. MUDr. Jaroslav Vaňásek, CSc.  
Ivana Vaňková  
MUDr. Marie Vaňková  
Dagmar Vencová  
MUDr. Karel Vepřek  
Soňa Veselá  
Lenka Víchová  
Sylva Víšková  
MUDr. Tomáš Vlášek  
pí. Vlašicová  
Hana Vorlíčková  
Evženie Vtípilová  
MUDr. Pavel Weiner  
Světla Wydrová  
Marta Wzientková  
pí. Zatloukalová  
Jana Zavacká  
Marta Zemanová  
Hana Zdeňková  
Naděžda Zelená  
Eliška Zettíková  
MUDr. Ivana Zíková  
Jiřina Žáčková  
MUDr. Gabriela Žatecká

## Introduction

The publication „Cancer Incidence“ in the series „Health Statistics“ is issued by the Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic (IHIS CR) since 1959.

Malignant neoplasms have been registered in the CR since the late 1950s. In 1976 the Czech National Cancer Registry (CNCR) has been established for recording all notified cases of tumours and following their evolution. Monitoring of malignant neoplasms (MN) has been supplemented with registration of neoplasms in situ since 1979 and since 1987 also neoplasms of uncertain or unknown behaviour.

By force of Act no. 372/2011 on health services and conditions of their provision (act on health services) that replaced as of April 2012, the former Act no. 20/1966 on health care for the people, in wording of later regulations, CNCR has been legally anchored as a component of the National Health Information System (NHIS). Transfer of personal and other data to NHIS is regulated by Act no. 101/2000 on personal data protection, in wording of later regulations and by Regulation no. 552/2004.

IHIS CR is the Administrator of CNCR; it approves access to the Register, allocates user roles and ensures transfer of data to international organisations. Processing on the all-state level is done by the Co-ordination Centre for Information Systems in the Health Sector (CCISHS).

The CNCR is a member of International Association of Cancer Registries (IACR), it co-operates with the European Network of Cancer Registries (ENCR) and maintains contact with cancer registries in other countries. Data on MN in the CR were published in Volumes VI–IX of Cancer Incidence in Five Continents and were used in many international projects and studies. Provision of valid and complete data to CNCR and their exploitation constitutes an inseparable component of the complex oncological care.

Mandatory reports on neoplasm are submitted by health establishments that diagnose the neoplasm (cf. Decree of MHPA CSR no 3/1989 in Bulletin of MHPA CSR - on follow-up care of patients with precanceroses and cancer and mandatory reporting of neoplasms - registered in Law Collection, part 19/1989).

Each case of oncological disease and its therapy is followed up by means of „Control Reports“ returned in fixed time intervals by the health establishment that performs the follow-up care.

The Report forms must be filled-in in accordance with the methodology and with the NHIS number codes issued by IHIS CR.

Data in CNCR are compared with the database of deaths from the Information System of Medical Death Certificates maintained by IHIS CR, and complemented by screening for DCO cases (found from death certificate only). The final outputs of the CNCR data as of a certain year are necessarily delayed (by ca. 2 years due to the completion and validation of all cases).

High attention is devoted to data protection in the register. Data are stored in encrypted form and access is granted only to selected workers of the Registry.

In 2005 the methodology of reporting neoplasms underwent marked changes which must be taken into account in interpretation of trends of incidence. As of 1. 1. 2005 new versions of classification were implemented: ICD-O-3 (International Classification of Diseases for Oncology, 3<sup>rd</sup> edition, Czech version 2004, IHIS CR, ISBN 80-7280-373-5) and TNM-6 (TNM classification of malignant neoplasms, 6th, edition, Czech version 2004, IHIS CR, ISBN 80-7280-391-3). During the year 2005 control bonds were implemented in CNCR between TNM classification and clinical stage. Mainly the latter change caused that the time series of incidence by stages in periods before the implementation of control are not comparable with data after 2005.

As of 1. 1. 2011, the new classification of malignant neoplasms, TNM-7 came into force (TNM classification of malignant neoplasms, 7th edition, Czech version 2011, ISBN 978-80-904259) was translated and published (TNM classification of malignant neoplasms, 7th edition, Czech version 2011, ISBN 978-80-904259-6-5) and replaced the previous TNM-6. The classification is implemented in CNCR gradually so that the data from the collection year 2011 will be already reported according to the new classification.

The incidence tables present processed data on numbers of newly notified MN. The relative indicators are computed with reference to the mid-year population, or are standardised using European or world standards. In 1970 data on dg. „Other malignant neoplasm of skin“ were incomplete (due to uncertainty of classification of basaliomas), therefore the time-series tables contain data for 1969.

Exceptionally additional cases of tumours are reported to CNCR with a great delay. Once in five years CNCR data from the preceding years are re-calculated. The latest slight correction of this kind in the time series of cancer incidence in CNCR was performed in 2010. It should be noticed that the incidence data in earlier publications are marginally different and we recommend to use always the latest publication for data on cancer incidence.

In 2005 and in 2007 several municipalities were transferred to other districts or even to other regions. The moving averages in Tables 15.1.2 and 15.2.2 are calculated in accordance with the territorial classification valid in the individual years.

Data on deaths from neoplasms (Tables 7, 9, 15.2.1 and 15.2.2) are taken over from the Information System of Deaths of Czech Statistical Office (CZSO).

The tables of prevalence (Tables 16.2 and 16.3) show the surviving and deceased persons registered in the Registry between 1976–2009. Individual diagnoses are presented with numbers of diseases (cases), not persons (one person may be multiply entered as patient with several MN). In the total numbers for all diagnoses by age, each patient is included only once. Table 16.3 further shows the numbers of persons (rather, diseases in persons) that are no more alive but in whom the MN was

registered in CNCR in the past. But the MN was not necessarily the cause of death (the death diagnosis).

Data concerning survival (Tables 13.1 to 13.3) are processed with the software from Finland (Hakulinen) that excludes cases of tumours not entered in the patient's health record but found only from death certificates or autopsy reports. Utilisation of mortality tables of CZSO diminishes inaccuracies originating in filling in the death certificates (Reports on examination of the deceased person). The five-year survival is the percentage probability of survival over 5 years after diagnosis of a certain MN, on the basis of observed data in the Registry. Relative five-year survival compares the probability of the 5-year survival of patients with a given MN with the probability of survival of the average population (or an age-group, etc.). Survival was computed in 2010 for patients with the first MN diagnosed in 2001–2005 and the patient's status complemented till the end of 2010. It means that for all patients in the 2001–2005 cohort, their status after five years was known.

The high quality of data in the Czech National Cancer Registry, tracing and supplementing considerable amounts of data and correction of errors results from the devoted work of the employees of regional CNCR units. Since this huge collective work is not always obvious to the users of the outputs, let us thank particularly to most of those who ensure the function of the Czech National Cancer Registry – the complete list of involved persons is shown in Czech introduction on page 15.

**Zhoubné novotvary 2010**

V roce 2010 bylo do Národního onkologického registru ČR (NOR) nově nahlášeno celkem 82 606 případů zhoubných novotvarů (ZN) a novotvarů in situ (dg. C00–C97 a D00–D09 dle MKN-10), z toho 42 933 případů u mužů a 39 673 případů u žen (Tabulka 1). Počet nově zjištěných nádorů v absolutním počtu vzrostl oproti roku 2009 u mužů i u žen přibližně o 4 %. Také přepočtem na věkový standard (věková struktura standardní evropské populace) incidence meziročně vzrostla u mužů (o 2 %) i u žen (o 3 %).

Tab. 1. Incidence a úmrtnost na ZN u mužů a žen v roce 2009 a 2010

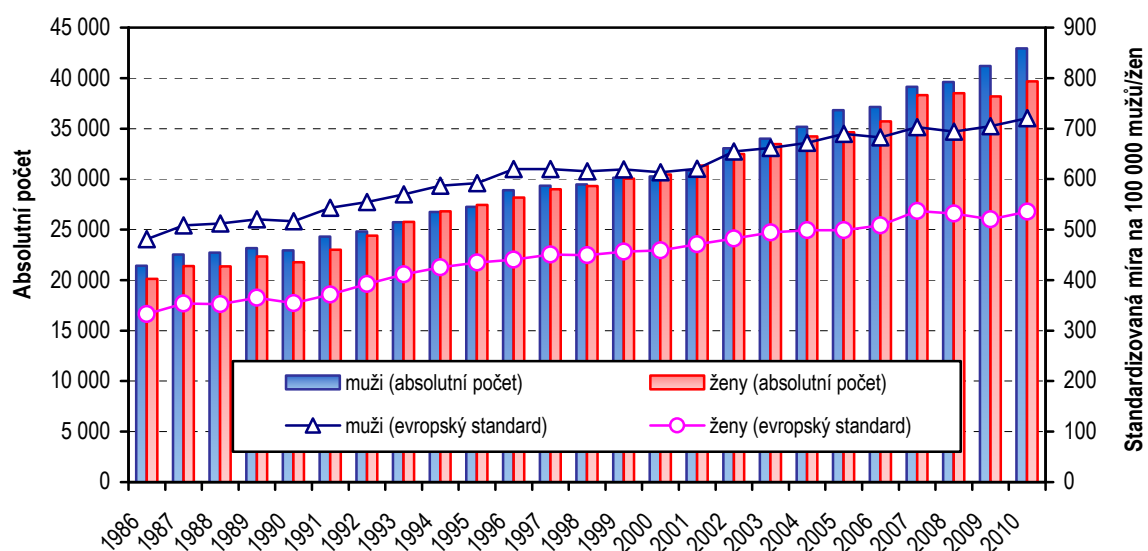
Incidence ZN a novotvary in situ dg. C00–C97 a D00–D09 dle MKN-10	2009			2010		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
absolutní počet	41 187	38 193	79 380	42 933	39 673	82 606
incidence na 100 000 obyv.	799,7	715,1	756,6	831,9	740,7	785,4
standardizovaná incidence na 100 000 (podle evropského standardu)	705,1	520,6	588,8	720,9	535,6	603,2
<b>Úmrtnost na ZN</b> dg. C00–C97 dle MKN-10	<b>2009</b>			<b>2010</b>		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
absolutní počet	15 498	12 182	27 680	15 667	12 167	27 834
úmrtnost na 100 000 obyv.	300,9	228,1	263,8	303,6	227,1	264,7
standardizovaná úmrtnost na 100 000 (podle evropského standardu)	265,8	148,4	197,4	263,4	147,5	195,6

Zatímco úroveň incidence novotvarů v České republice v dlouhodobém pohledu roste (viz Graf I.), úmrtnost na zhoubné nádory vykazuje trend opačný (viz Graf II.). Pokles úmrtnosti můžeme sledovat u obou pohlaví od druhé poloviny 90. let, i když ani před tímto obdobím nebyl trend úmrtnosti rostoucí, ale spíše stacionární. Vzhledem ke stárnutí české populace se absolutní počty zemřelých na ZN od 2. poloviny 90. let zvyšovaly, zatímco standardizovaná úmrtnost (eliminující vliv věkové struktury) klesala. Tento stav platil až do roku 2003. Mezi roky 2003–2007 začal klesat absolutní počet zemřelých i standardizovaná úmrtnost, a to zejména u mužů. V letech 2008–2010 již opět platil stav z přelomu tisíciletí, kdy klesala standardizovaná mortalita na ZN, ale absolutní počet zemřelých na ZN mírně stoupal. Konkrétně v roce 2010 zemřelo na ZN 27 834 osob (meziroční nárůst o 0,6 %). ZN jsou dlouhodobě druhou nejčastější příčinou úmrtí v ČR po kardiovaskulárních chorobách, a to u obou pohlaví.

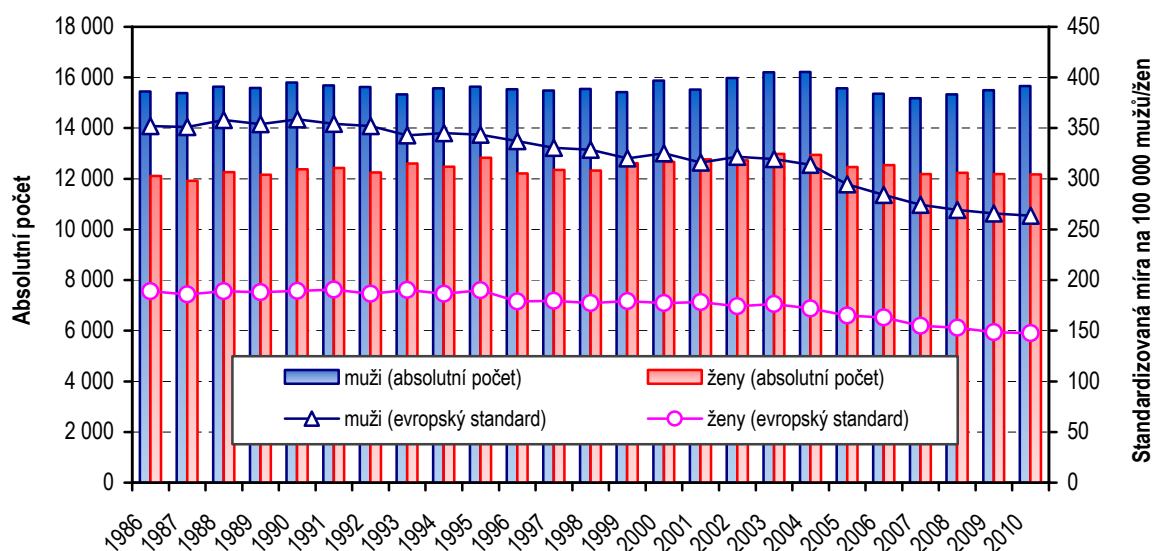
Rostoucí počet hlášených případů ZN můžeme vysvětlit především stárnutím populace ČR (stoupá průměrný věk, respektive naděje dožití při narození). Věk je totiž hlavním rizikovým faktorem zhoubného bujení, mimo jiné díky kumulativnímu vlivu rizikových faktorů. Dalšími možnými vlivy na rostoucí absolutní incidenci jsou vyšší výskyt fyzikálních a chemických kancerogenů, který je způsobený rostoucím znečištěním životního prostředí, zlepšená diagnostika zhoubných novotvarů a celková

kvalita lékařské péče, která znamená, že stále více osob se dožívá vyššího věku, kdy je riziko nádorového onemocnění nejvyšší. V rámci zlepšené diagnostiky mohou být příčinou vyššího počtu hlášených ZN mimo jiné programy celoplošných onkologických screeningů. Mamografický screening (rakovina prsu u žen) byl v České republice oficiálně zahájen v roce 2002 (oportunistický screening tohoto onemocnění působil již dříve), cervikální screening (rakovina děložního hrdla) v roce 2008 a screening kolorektální rakoviny v lednu 2009. Také vyšetření zaměřená na vyhledávání časných stadií rakoviny čípku (cytologie stěru z hrdla děložního) byla lékaři prováděna již před zavedením celoplošných programů.

Graf I. Vývoj incidence ZN u mužů a žen (1986–2010)



Graf II. Vývoj úmrtnosti na ZN u mužů a žen (1986–2010)

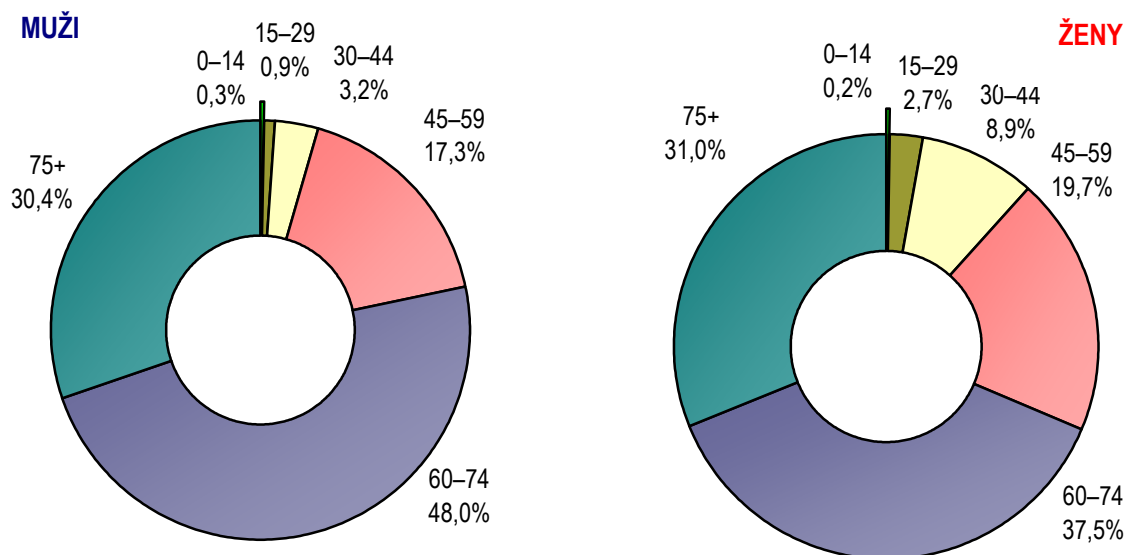


Klesající míru úmrtnosti navzdory rostoucí incidenci může ovlivňovat zvyšující se kvalita lékařské péče a lepší organizace protinádorové léčby (např. vznik Komplexních onkologických center v roce 2005), dostupnost nových diagnostických a terapeutických prostředků nebo časnější diagnostika nádorových onemocnění, kdy je vyšší procento případů diagnostikováno v prognosticky příznivějších stádiích onemocnění (I. a II. klinické stadium).

Věkové složení osob s hlášeným ZN je dlouhodobě stabilní a je charakteristické výraznou převahou osob vyššího věku (viz Graf III.). Rozdíl ve věkové distribuci mezi oběma pohlavími je dán především výskytem některých malignit u žen i v nižším věku (např. ZN prsu a některé gynekologické nádory).

Vzhledem k výše zmíněné silné vazbě nádorových onemocnění na věk byly při územním nebo časovém srovnání incidence či mortality použity standardizované míry.

Graf III. Věková struktura nově hlášených případů ZN a novotvarů in situ (dg. C00–C97 a D00–D09 dle MKN-10) u mužů a žen v roce 2010



Častější výskyt nádorového onemocnění ve vyšších věkových skupinách je dán povahou onemocnění. Nádor se skládá z jednoho nebo více patologických klonů buněk s odlišným genomem (přítomnost somatické mutace). Za změnu DNA buňky jsou zodpovědné faktory vnější (fyzikální a chemické kancerogeny a onkogenní viry) a faktory vnitřní (dědičnost a snížená funkce imunitního systému). S věkem se kumuluje působení mutagenních vnějších faktorů, naopak přirozené obranné mechanismy se vyčerpávají.

## Incidence a mortalita podle vybraných diagnóz ZN

Nejčastěji diagnostikovaným onkologickým onemocněním je „jiný zhoubný novotvar kůže“ (dg. C44), přičemž pod tuto diagnózu spadají histologicky především bazaliomy a spinocelulární karcinomy. V roce 2010 bylo hlášeno celkem 20 584 těchto nádorů (s nárůstem 7,3 % oproti předchozímu roku), což představuje čtvrtinu všech hlášených případů ZN v daném roce. Míra incidence je tradičně vyšší u mužů než u žen. Rizikovými faktory pro tyto nádory jsou, kromě mužského pohlaví, věk jedince, světlý fototyp a zejména dlouhodobá kumulativní expozice slunečnímu záření (UVB složka). Díky prognosticky relativně příznivé povaze onemocnění a obvykle včasné diagnóze je úmrtnost na tento typ ZN stabilně velmi nízká. Pro tato svá specifika je dg. C44 běžně vyřazována z dalších analýz, aby nezkrášlovala informace o onkologických onemocněních jako celku.

Primární prevencí proti rakovině kůže je především používání vhodné ochrany proti slunci a v rámci screeningu vizuální vyšetřování kůže.

Mezi další nejpočetnější diagnózy ZN v roce 2010 patřily: zhoubné nádory kolorekta (C18–C21), zhoubné nádory průdušnice, průdušek a plic (C33–C34), zhoubné nádory prsu (C50) u žen a nádory prostaty (C61) u mužů. Tyto diagnózy tvořily v roce 2010 zhruba třetinu nově zjištěných případů ZN a po vyloučení výše popsané dg. C44 představovaly tyto vybrané diagnózy novotvarů necelou polovinu nově zachycených případů ZN ve sledovaném roce.

Zhoubný novotvar kolorekta (dg. C18–C21) je jednou z nečastějších onkologických diagnóz v ČR. V celosvětovém pořadí států má Česká republika pátou nejvyšší incidenci tohoto onemocnění (GLOBOCAN, IARC, srovnání za rok 2008). V roce 2010 bylo hlášeno 8 265 ZN kolorekta (tj. zhruba stejně jako v roce předchozím). Z toho bylo 4 951 případů u mužů (tj. 95,9 případů na 100 000 mužů) a 3 314 případů u žen (tj. 61,9 případů na 100 000 žen). To jej u obou pohlaví činí, po vyloučení „jiného zhoubného novotvaru kůže“ (dg. C44), druhou nejčastější onkologickou diagnózou po karcinomu prostaty u mužů a karcinomu prsu u žen. Nejčastěji je novotvar lokalizován v tlustém střevě (dg. C18). Zde se nacházelo u mužů 58 % ze ZN kolorekta, u žen 62 %. Následoval konečník - rektum (dg. C20) a oblast přechodu tlustého střeva v konečník - rektosigmoidální spojení (dg. C19). Nejméně často se ZN nacházel v řiti a řitním kanálu (dg. C21). Oproti roku 2009 standardizovaná (podle evropského standardu) incidence u mužů stagnovala a úmrtnost mírně poklesla, u žen standardizovaná incidence poklesla, ale mírně se zvýšila úmrtnost (viz Grafy IV.–V.).

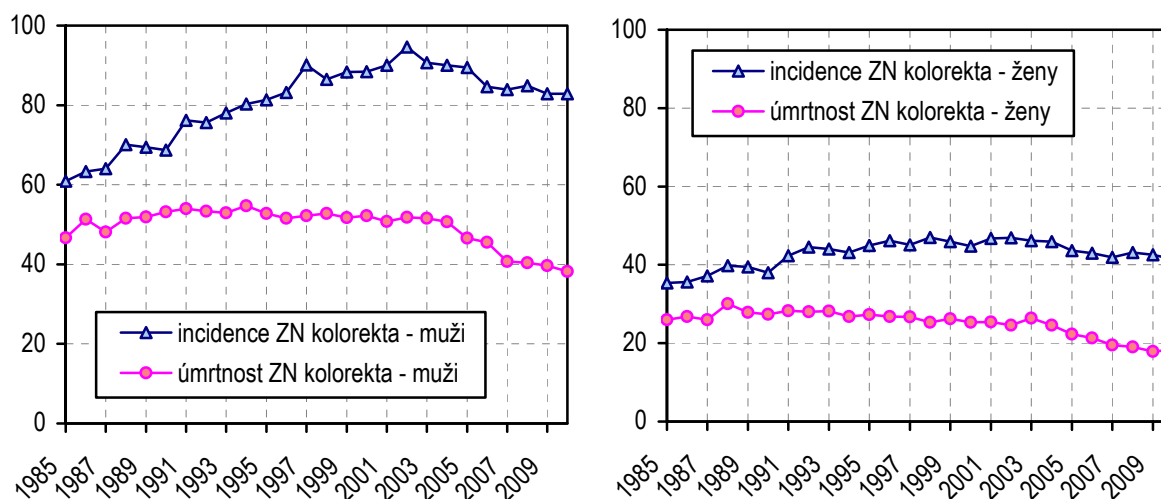
Z hlediska věkového rozložení jsou čtyři pětiny případů (80 %) ZN kolorekta hlášeny u osob starších 60 let. Průměrný věk při stanovení diagnózy je vyšší u žen než u mužů. Nejvíce případů bylo u mužů hlášeno ve věku 65–69 let, u žen ve věku 75–79 let.



Relativní pětileté přežití pacientů se zhoubným novotvarem kolorekta dosahovalo u případů diagnostikovaných v letech 2001–2005 okolo 50 % u obou pohlaví (počítáno ze všech hlášených případů, tedy léčených i z různého důvodu neléčených).

Primární prevencí ZN kolorekta je především zdravý životní styl, zejména strava bohatá na rostlinné zbytky a dostatek pohybu. V rámci sekundární prevence má velkou úlohu celoplošný screening. Možnosti screeningu jsou: digitální palpační vyšetření konečníku, test na skryté (okultní) krvácení ve stolici a sigmoidoskopie nebo kolonoskopie. Od ledna 2009 byl v České republice spuštěn program bezplatného screeningu na rakovinu tlustého střeva a konečníku pro občany starší 50 let. Výběr metody se řídí věkem klienta: ve věku 50–54 let má občan ČR nárok na provedení testu okultního krvácení ze střeva jedenkrát za rok. Od 55 let mají bezpříznakoví klienti možnost výběru mezi testem na okultní krvácení nebo screeningovou kolonoskopií (kolonoskopie postačí jednou za 10 let). Podrobnější informace jsou k dispozici na webové adrese <http://www.kolorektum.cz/>.

Graf IV.–V. Vývoj standardizované incidence a úmrtnosti na ZN kolorekta u mužů a žen (na 100 000 mužů/žen, evropský standard)

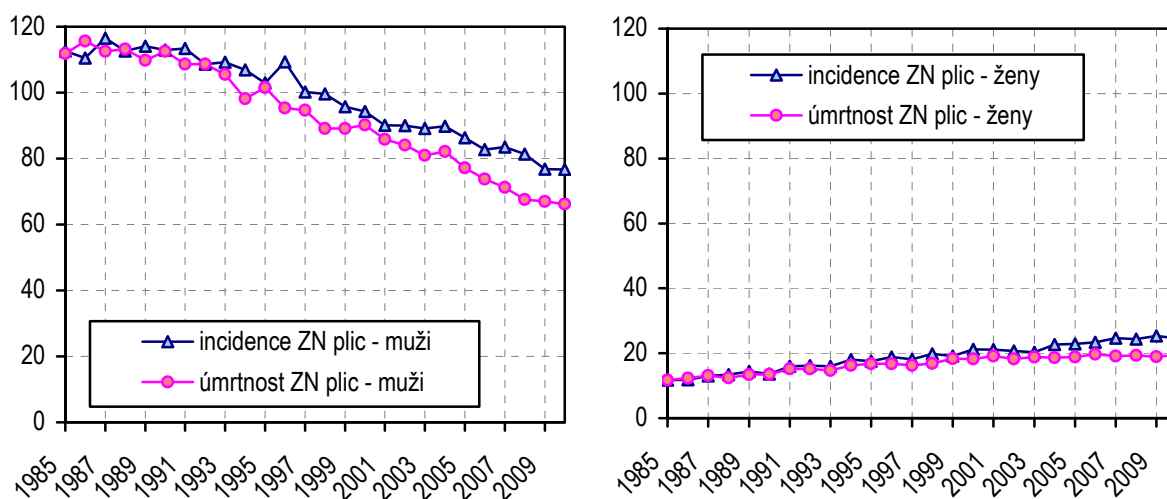


Co do četnosti výskytu následuje po ZN kolorekta v České republice ZN průdušnice, průdušek a plic (dg. C33–C34). V roce 2010 bylo v ČR hlášeno celkem 6 532 případů nádorů této lokalizace (o 0,7 % více než v roce 2009). I u tohoto typu nádoru převažuje výskyt u mužů (4 641 případů, tj. 89,9 případů na 100 000 mužů) v porovnání s výskytem u žen (1 891 případů, tj. 35,3 případů na 100 000 žen). Většina množství případů je zjištěna v pokročilém stadiu (přibližně polovina případů je diagnostikována v prognosticky velmi nepříznivém klinickém stadiu IV). Relativní pětileté přežití se i díky této skutečnosti pohybovalo v roce 2010 u obou pohlaví mírně nad 10 % (počítáno z léčených i neléčených případů diagnostikovaných v letech 2001–2005). Závažnost onemocnění ukazuje i fakt, že u mužů byl ZN plic v rámci onkologických diagnóz nejčastější příčinou úmrtí.

Dalším specifikem epidemiologie tohoto onemocnění jsou rozdílné vývojové trendy u mužů a žen. Zatímco u mužů standardizovaná incidence i úmrtnost s menšími výkyvy dlouhodobě klesá, u žen je patrný mírný stabilní nárůst obou standardizovaných ukazatelů, i když růst úmrtnosti je pozvolnější (viz Graf VI.–VII.). Křivky incidence a úmrtnosti u tohoto onemocnění s jistým časovým odstupem sledují prevalenci kuřáctví u jednotlivých pohlaví. V roce 2010 byla úroveň incidence a úmrtnosti na karcinom plic u mužů přibližně 3,5krát vyšší než u žen.

U obou pohlaví platí, že nejvíce případů bylo zaznamenáno v 7. deceniu (tj. 60–69 let), přičemž k významnějšímu nárůstu incidence došlo u obou pohlaví po 55. roce věku.

Graf VI.–VII. Vývoj standardizované incidence a úmrtnosti na ZN průdušek a plic u mužů a žen (na 100 000 mužů/žen, evropský standard)



Nejčtenějším onkologickým onemocněním žen (s výjimkou dg. C44 - viz výše) byl i v roce 2010 ZN prsu (dg. C50) při 6 498 zjištěných nových případech (121,3 případů na 100 000 žen) představovalo více než 16 % ze všech hlášených ZN u žen. Míra incidence ZN prsu proti předchozímu roku vzrostla a vzrostla i standardizovaná míra úmrtnosti (Graf IX.). Pravděpodobně v souvislosti se screeningovým programem vzrostl také počet zachycených novotvarů in situ prsní žlázy (dg. D05), v roce 2010 bylo evidováno 457 případů (v roce 2009 to bylo 346 případů, tj. nárůst o 32,1 %). Přestože je léčba karcinomu prsu zvláště v raných stádiích velmi úspěšná (relativní pětileté přežití se u nádorů I. a II. klinického stadia pohybovalo nad 90 %), zůstává ZN prsu i nadále nejčastější onkologickou příčinou smrti u žen. V roce 2010 zemřelo na ZN prsu 1 655 žen, tj. o 48 žen více než v roce předchozím.

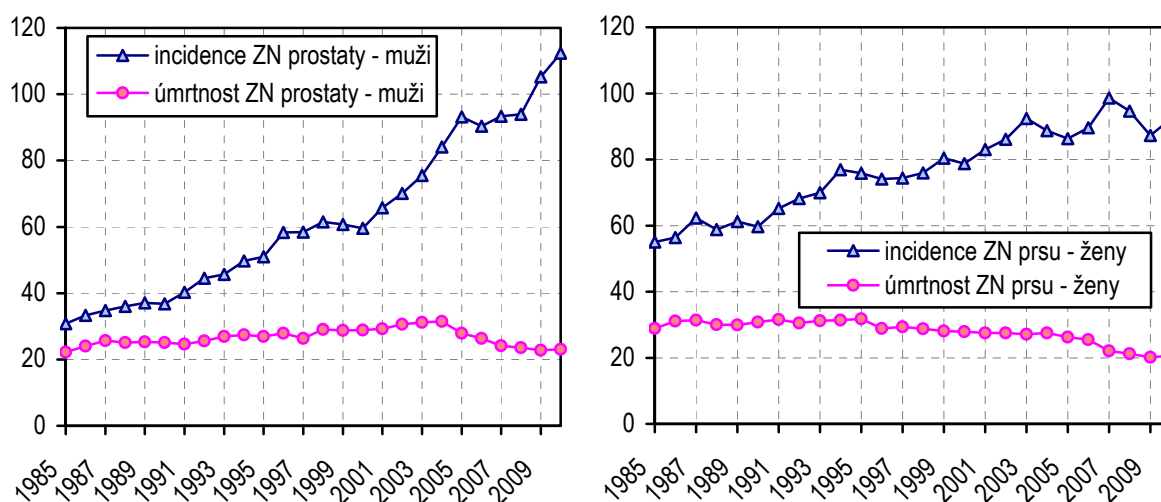
V roce 2002 byl v České republice oficiálně zahájen bezplatný program mamografického screeningu, v rámci kterého má každá žena od 45 let věku jednou za 2 roky nárok na mamografické vyšetření prsou. V intervalu mezi jednotlivými mamografiemi se doporučuje samovyšetření prsou palpací. Cílem tohoto programu je zachycení onemocnění u rizikových skupin v co nejčasnějším stádiu s největší nadějí

a úspěšné vyléčení. Podrobné informace o screeningu a akreditovaných centrech je možno nalézt na portále <http://www.mamo.cz>. Podle tohoto zdroje byla v roce 2010 pokryta screeningem polovina cílové populace žen, přičemž úspěšnost programu každoročně roste.

Nejčastějším zhoubným nádorem mužů (s výjimkou dg. C44) je od roku 2005 ZN prostaty (dg. C61). V roce 2010 bylo hlášeno 6 771 případů ZN prostaty (o 10 % více než v roce 2009), v přepočtu na obyvatele se jednalo o 131,2 případů na 100 000 mužů. Rapidní nárůst incidence ZN prostaty je v ČR pozorován již od začátku 90. let, po roce 2000 nárůst ještě akceleroval (viz Graf VIII.). Standardizovaná míra incidence ZN prostaty byla v roce 2010 přibližně 3krát vyšší oproti standardizované míře incidence v roce 1990.

Vyšší výskyt nádorů prostaty je vysvětlován jednak stárnutím populace, jednak nárůstem rutinního preventivního vyšetřování hodnot prostatického specifického antigenu (PSA) u starších mužů. Díky tomu jsou častěji odhalena i časná stadia karcinomu, klinicky dosud nemá, která by se za jiných okolností ještě nezjistila. Ve vyšším věku je mnoho dalších příčin morbiditu, které mohou být potenciální příčinou smrti dříve, než se klinicky manifestuje karcinom prostaty.

Graf VIII.–IX. Vývoj standardizované incidence a úmrtnosti na vybrané diagnózy ZN u mužů a žen (na 100 000 mužů/žen, evropský standard)



Míra standardizované úmrtnosti na ZN prostaty od roku 2004 dlouhodobě klesá, přesto v roce 2010 oproti roku 2009 stoupla z 22,8 na 23,1 zemřelých mužů na 100 000 mužů. Relativní pětileté přežití dosahovalo u pacientů diagnostikovaných mezi roky 2001–2005 hodnoty 83,3 % (oproti 79,1 % za období 2000–2004) dokumentuje nárůst nově diagnostikovaných případů s benigním průběhem.

Jelikož kromě věku nejsou známy žádné další rizikové faktory karcinomu prostaty, není primární prevence v současné době možná. Metodami první volby v časně detekci jsou palpační vyšetření prostaty přes stěnu rekta a vyšetření hladin

prostatického specifického antigenu (PSA) v krvi. Screening na časně fáze nádoru prostaty je vhodné provádět od 50 let věku.

Mezi další četné malignity v roce 2010 patřily u mužů ZN močového měchýře (dg. C67), ZN ledviny (dg. C64), kožní melanom (dg. C43), ZN slinivky (dg. C25) a ZN žaludku (dg. C16). U žen byly nejčastější zhoubné nádory, kromě výše uvedených ZN prsu, kolorekta a plic, ZN těla a hrdla děložního (dg. C54 a C53), ZN vaječníku (dg. C56) a stejně jako u mužů ZN ledviny (dg. C64) a slinivky břišní (dg. C25) - viz Tab 2.

Tab. 2. Počet nově zjištěných případů a incidence ZN a novotvarů in situ podle diagnóz a pohlaví (ČR, 2010)

Diagnóza MKN-10	Muži		Ženy	
	absolutní počet	na 100 000 mužů	absolutní počet	na 100 000 žen
<b>C00–C14 ZN Dutiny ústní, hltanu</b>	<b>1 005</b>	<b>19,5</b>	<b>365</b>	<b>6,7</b>
C00 ZN Rtu	64	1,2	49	0,9
C01–C02 ZN Jazyka	226	4,4	74	1,4
C03–C06 ZN Dutiny ústní, ostatní	180	3,4	78	1,4
C07–C08 ZN Slinné žlázy	68	1,3	42	0,8
C09–C14 ZN Hltanu	467	9,2	122	2,2
<b>C15–C26 ZN Trávicího ústrojí</b>	<b>8 588</b>	<b>166,4</b>	<b>5 996</b>	<b>111,9</b>
C15 ZN Jícnu	492	9,5	101	1,9
C16 ZN Žaludku	956	18,5	634	11,8
C17 ZN Tenkého střeva	86	1,7	63	1,2
C18 ZN Tlustého střeva	2 864	55,5	2 044	38,2
C19–C21 ZN Rektosigmoidea	2 087	40,5	1 270	23,7
C22 ZN Jater	652	12,6	307	5,7
C23–C24 ZN Žlučníku a žlučových cest	344	6,7	568	10,6
C25 ZN Slinivky břišní	1 074	20,8	960	17,9
C26 ZN Jiných trávicích orgánů	33	0,6	49	0,9
<b>C30–C39 ZN Dýchacího ústrojí a nitrohručních orgánů</b>	<b>5 250</b>	<b>101,8</b>	<b>2 020</b>	<b>37,8</b>
C30–C31 ZN Nosu, vedlejších dutin	42	0,8	25	0,5
C32 ZN Hrtanu	484	9,4	63	1,2
C33–C34 ZN Průdušnice, průdušky, plíce	4 641	89,9	1 891	35,3
C37 ZN Brzlíku	8	0,2	7	0,1
C38 ZN Mediastina, pleury	60	1,2	25	0,5
C39 ZN Jiných nitrohručních orgánů a lokalizací	15	0,3	9	0,2
<b>C40–C41 ZN Kosti</b>	<b>52</b>	<b>1,0</b>	<b>36</b>	<b>0,7</b>
<b>C43–C44 Melanom a jiné ZN kůže</b>	<b>11 803</b>	<b>228,7</b>	<b>10 839</b>	<b>202,4</b>
C43 Zhoubný melanom kůže	1 030	20,0	1 028	19,2
C44 Jiný ZN kůže	10 773	208,7	9 811	183,2
<b>C45–C49 ZN Mezoteliální a měkké tkáně</b>	<b>211</b>	<b>4,1</b>	<b>245</b>	<b>4,3</b>
C45 Mezoteliom	29	0,6	20	0,4
C46–C49 ZN Měkké tkáně	182	3,5	225	3,9
<b>C50 ZN Prsu</b>	<b>57</b>	<b>1,1</b>	<b>6 498</b>	<b>121,3</b>

Diagnóza MKN-10	Muži		Ženy	
	absolutní počet	na 100 000 mužů	absolutní počet	na 100 000 žen
<b>C51–C58 ZN Ženských pohlavních orgánů</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4 354</b>	<b>81,3</b>
C51–C52 ZN Vulvy, pochvy	x	x	271	5,0
C53 ZN Hrdla děložního	x	x	994	18,6
C54 ZN Těla děložního	x	x	1 870	34,9
C55 ZN Dělohy, NS	x	x	43	0,8
C56 ZN Vaječníku	x	x	1 107	20,7
C57 ZN Jiných ženských pohlavních orgánů	x	x	67	1,3
C58 ZN Placenty	x	x	2	0,0
<b>C60–C63 ZN Mužských pohlavních orgánů</b>	<b>7 363</b>	<b>142,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
C60 ZN Pyje	85	1,6	x	x
C61 ZN Prostaty	6 771	131,2	x	x
C62 ZN Varlete	485	9,4	x	x
C63 ZN Jiných mužských pohlavních orgánů	22	0,4	x	x
<b>C64–C68 ZN Močového ústrojí</b>	<b>3 784</b>	<b>73,2</b>	<b>1 801</b>	<b>33,5</b>
C64 ZN Ledviny	1 817	35,2	1 039	19,4
C65–C68 ZN Pánvičky, močovodu, měchýře a ostatních močových orgánů	1 967	38,0	762	14,1
<b>C69–C72 ZN Oka a centrální nervové soustavy</b>	<b>557</b>	<b>10,7</b>	<b>436</b>	<b>8,1</b>
C69 ZN Oka	43	0,8	55	1,0
C70–C72 ZN Centrální nervové soustavy	514	9,9	381	7,1
<b>C73–C75 ZN Štítné žlázy a jiných žláz s vnitřní sekrecí</b>	<b>239</b>	<b>4,6</b>	<b>791</b>	<b>14,9</b>
C73 ZN Štítné žlázy	219	4,2	769	14,4
C74–C75 ZN Jiných žláz s vnitřní sekrecí	20	0,4	22	0,5
<b>C76–C80 ZN Jiný nebo nespecifikovaný</b>	<b>670</b>	<b>13,0</b>	<b>652</b>	<b>12,1</b>
<b>C81–C96 ZN Mízní a krvevorné tkáně</b>	<b>1 775</b>	<b>34,5</b>	<b>1 533</b>	<b>28,7</b>
C81 Hodgkinův lymfom	139	2,7	117	2,2
C82–C85 Non-Hodgkinův lymfom	653	12,7	679	12,7
C88 Zhoubné imunoproliferativní nemoci	13	0,3	18	0,3
C90 Mnohočetný myelom	252	4,9	240	4,5
C91–C95 Leukemie	732	14,1	544	10,1
C96 Jiné mízní a krvevorné tkáně	23	0,4	26	0,5
<b>C97 ZN Mnočetné lokalizace</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,0</b>
<b>C00–C97 Zhoubné nádory</b>	<b>41 391</b>	<b>801,8</b>	<b>35 639</b>	<b>665,3</b>
<b>D00–D09 Novotvary in situ</b>	<b>1 542</b>	<b>30,1</b>	<b>4 034</b>	<b>75,4</b>
<b>C00–C97, D00–D09</b>	<b>42 933</b>	<b>831,9</b>	<b>39 672</b>	<b>740,7</b>

Tab. 3. Zemřelí a úmrtnost na ZN v roce 2010 podle vybraných diagnóz a pohlaví (MKN-10)

Diagnóza	Muži			Diagnóza	Ženy		
	absolutní počet	na 100 000 mužů	v % z celku		absolutní počet	na 100 000 žen	v % z celku
C34 ZN průdušky a plíce	3 998	77,5	25,5	C50 ZN prsu	1 655	30,9	13,6
C61 ZN prostaty	1 348	26,1	8,6	C34 ZN průdušky a plíce	1 556	29,0	12,8
C18 ZN tlustého střeva	1 271	24,6	8,1	C18 ZN tlustého střeva	987	18,4	8,1
C25 ZN slinivky břišní	971	18,8	6,2	C25 ZN slinivky břišní	910	17,0	7,5
C16 ZN žaludku	750	14,5	4,8	C56 ZN vaječníku	640	11,9	5,3
C64 ZN ledviny mimo pánevičku	660	12,8	4,2	C16 ZN žaludku	496	9,3	4,1
C20 ZN konečníku	652	12,6	4,2	C80 ZN bez určení lokalizace	398	7,4	3,3
C22 ZN jater	574	11,1	3,7	C64 ZN ledviny mimo pánevičku	393	7,3	3,2
C67 ZN močového měchýře	555	10,8	3,5	C20 ZN konečníku	373	7,0	3,1
C71 ZN mozku	430	8,3	2,7	C71 ZN mozku	351	6,6	2,9
C18–C21 ZN kolorekta	2 271	43,9	14,5	C18–C21 ZN kolorekta	1 608	30,0	13,3
C33–C34 ZN průdušnice, průdušek a plic	4 011	77,8	25,6	C33–C34 ZN průdušnice, průdušek a plic	1 561	29,1	12,8
C60–C63 ZN mužských pohlavních orgánů	1 412	27,3	9,0	C51–C58 ZN ženských pohlavních orgánů	1 619	30,2	13,2
C00–C97	15 667	303,6	100,0	C00–C97	12 167	227,1	100,0
C00–C97 bez dg. C44	15 591	302,1	99,5	C00–C97 bez dg. C44	12 109	226,1	99,5

Od roku 1979 jsou v NOR sledovány také novotvary in situ (preinvazivní nádory). Jde vlastně o počáteční stav malignity, přednádorový stav, kdy buňky, ze kterých se ložisko skládá, vykazují určité atypie (porucha diferenciací, mitotické figury), ale dosud jsou lokalizovány intraepiteliálně a nepronikají do hloubky okolní tkáně. To má zásadní význam pro pacienta, neboť jedinec s nádorem in situ by dosud neměl mít žádné metastázy.

Novotvary in situ (dg. D00–D09) jsou čtenější u žen než u mužů. V roce 2010 bylo u žen zaznamenáno 4 019 těchto nádorů, tj. o 16,5 % více než v roce 2009. Zdaleka nejčastějším novotvarem in situ u žen byl v roce 2010 ZN in situ hrdla děložního (dg. D06). Těchto přednádorových stavů bylo zachyceno 2 280 případů (tj. 42,6 případů na 100 000 žen).

Invazivních nádorů hrdla děložního (dg. C53) bylo v roce 2010 zaznamenáno 994 (tj. 18,6 případů na 100 000 žen). U žen s invazivním karcinomem hrdla děložního

diagnostikovaných v letech 2001–2005 byla relativní pravděpodobnost přežití 5ti let 68,8 %.

Nárůst zachycení onemocnění ve formě in situ o 292 případů proti předchozímu roku a mírný pokles diagnostikovaných invazivních nádorů pravděpodobně souvisí především s probíhajícím screeningovým programem, který byl v ČR oficiálně spuštěn v roce 2008. Každá žena má 1x za rok nárok na kolposkopické vyšetření a cytologické vyšetření stěru buněk z čípku děložního (viz portál <http://www.cervix.cz>). Při těchto dvou vyšetřeních lze právě zachytit již velmi časná stáda onemocnění, která jsou dobře léčitelná. Dalším specifikem tohoto nádorového onemocnění je možnost preventivního očkování.

### **Další prezentace dat Národního onkologického registru ČR**

Podrobná data z registru pod názvem „Novotvary“ jsou publikována v roční periodicitě v knižní i elektronické formě na adrese <http://www.uzis.cz/registry/narodni-zdravotni-registry/narodni-onkologicky-registr>, kde jsou k dispozici i další informace o Národním onkologickém registru ČR. Interaktivní přístup nabízí webová aplikace Data Presentation System (DPS) na internetových stránkách ÚZIS ČR (<http://www.uzis.cz/cz/dps/uvod.html>) a dále Systém pro vizualizaci onkologických dat (SVOD) na adrese <http://www.svod.cz>.



## Malignant neoplasms 2010

The total number of cases of malignant neoplasms (MN) and neoplasms in situ (ICD-10 dg. C00–C97 and D00–D09) newly reported in 2010 to the Czech National Cancer Registry (CNCR) of the CR was 82 606, of that 42 933 cases in males and 39 673 cases in females (cf. Table 1). The numbers of newly reported tumours in males and in females both increased from 2009, approximately by 4 %. Also the age standardised incidence (calculated for the age structure of European standard population) increased both in males (by 2 %) and in females (by 3 %).

Table 1. Incidence and mortality for MN in males and females in 2009 and 2010

Incidence of MN and carcinoma in situ ICD-10, dg. C00–C97 and D00–D09	2009			2010		
	males	females	total	males	females	total
number	41 187	38 193	79 380	42 933	39 673	82 606
incidence per 100 000 inhabitants	799,7	715,1	756,6	831,9	740,7	785,4
standardised incidence per 100 000 (European standard)	705,1	520,6	588,8	720,9	535,6	603,2
Mortality from MN ICD-10, dg. C00–C97	2009			2010		
	males	females	total	males	females	total
number of deaths	15 498	12 182	27 680	15 667	12 167	27 834
mortality per 100 000 inhabitants	300,9	228,1	263,8	303,6	227,1	264,7
standardised mortality per 100 000 (European standard)	265,8	148,4	197,4	263,4	147,5	195,6

While the level of incidence of neoplasms in the Czech Republic in a long-term view increases (cf. Chart I), mortality from malignant neoplasms exhibits the opposite trends (cf. Chart II). Decreasing mortality in both sexes may be observed since the second half of the 1990s, and even in the preceding period the trend of mortality was not increasing but rather stagnant. Due to aging of the CR population, the absolute numbers of deaths from MN since the second half of the 1990s increased, while the standardized mortality rate (eliminating the influence of the age structure) decreased. This situation persisted until 2003. Between 2003 and 2007 also the absolute numbers of deaths started to decrease as well as the standardized mortality rate, particularly in males. In 2008 to 2010 the situation was again similar to the turn of the millenium with decreasing standardized mortality for MN but slightly increasing absolute numbers of deaths for MN. In 2010 the number of deaths for MN was 27 834 (annual increase 0.6 %). MN are the second most frequent cause of death in the CR in long terms, behind cardiovascular diseases, in both sexes.

The increasing numbers of reported MN cases may be explained first of all by the aging of the CR population (increasing mean age and life expectancy at birth). High age is the main risk factor for malignant growths, particularly due to cumulation of influences of other risk factors. The other probable influences are the increasing

occurrence of physical and chemical carcinogens due to increasing environmental pollution, and also improved diagnostics of malignant neoplasms and the growing quality of medical care that allows more and more persons to reach high age when the risk of MN is the highest. A part of improving diagnostics which may contribute to the increasing numbers of reported MN is the set of programmes of nationwide oncological screening. Mammographic screening (for MN of woman breast) was officially started in the CR in 2002 (opportunistic screening for this disease was performed earlier), cervical screening (for MN of cervix uteri) in 2008 and colorectal cancer screening in January, 2009. Also, examinations focused on detection of early stages of cancer of cervix uteri (cytology of smear from cervix uteri) have been performed by physicians before the start of the nationwide programmes.

Chart I. Evolution of incidence of MN in males and females (1986–2010)

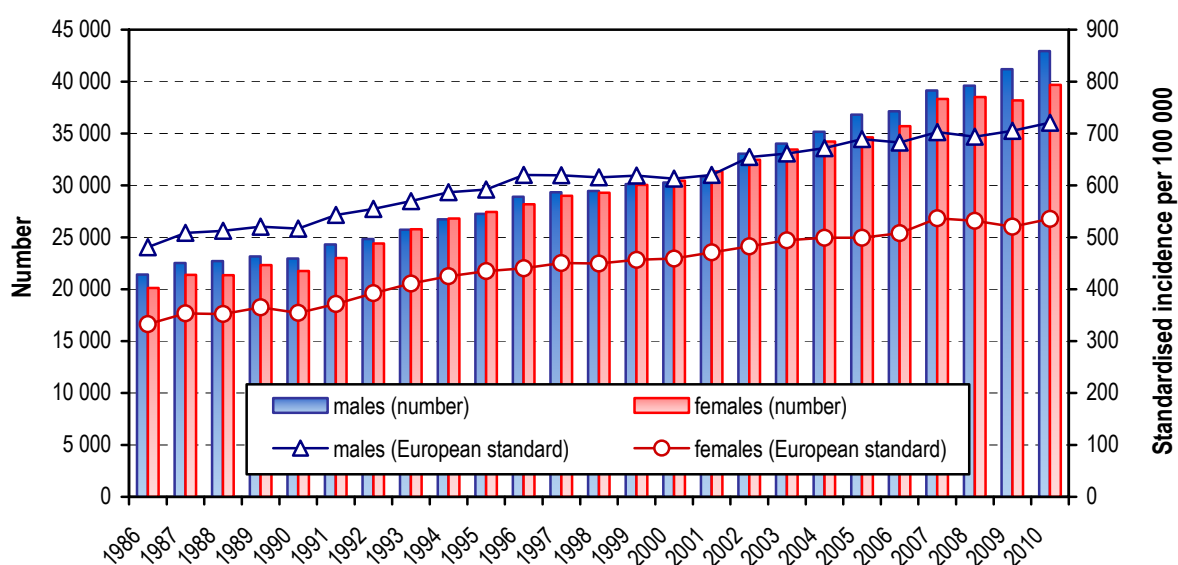
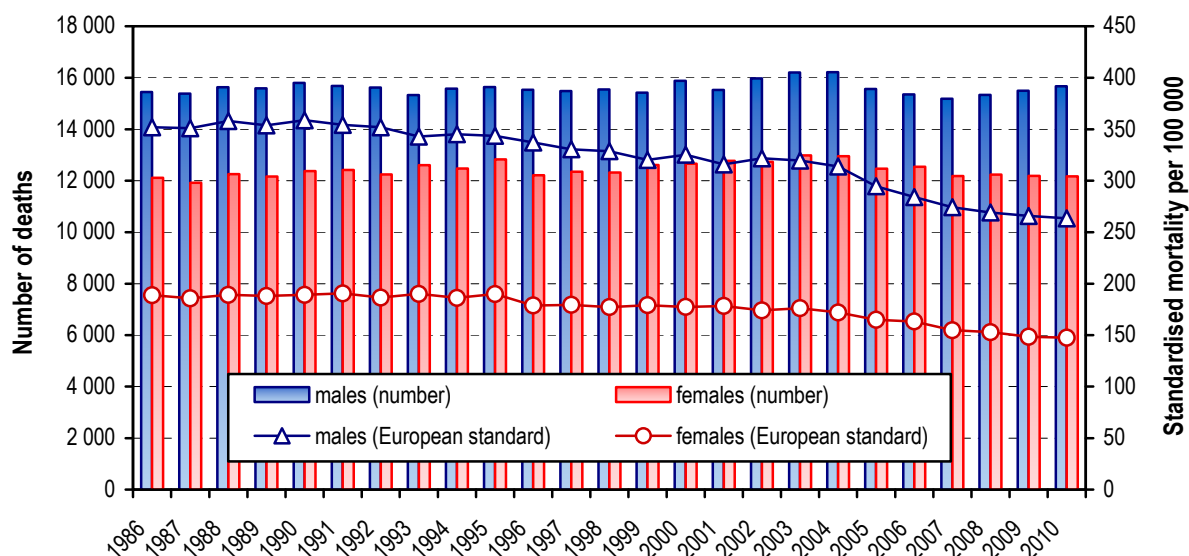


Chart II. Evolution of mortality for MN in males and females (1986–2010)

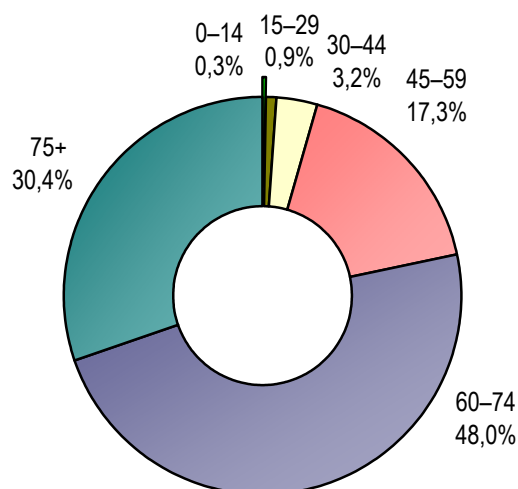
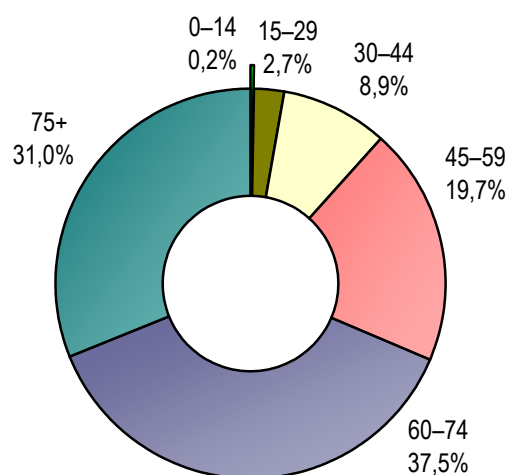


The decreasing mortality rate in spite of the growing incidence may be influenced by the higher quality of medical care and better organisation of cancer therapy (e.g. the establishment of Complex Oncological Centres in 2005), availability of new diagnostic and therapeutic tools and also earlier diagnosis of tumours, i.e. increasing percentage of cases diagnosed in prognostically favourable stages of the disease (clinical stages I and II).

The age structure of persons with reported MN is stable in long terms, and characterised by a marked prevalence of persons in high age groups (cf. Chart III). The difference between the age distributions in males and females is caused by prevalence of some malignity in women at lower age (e.g. MN of breast and some gynaecological tumours).

With regard to the strong dependence of cancer on age as discussed above, the territorial and temporal comparison of incidence or mortality is presented using standardised rates.

Chart III. Age structure of newly reported cases of MN and neoplasms in situ (dg. C00–C97 a D00–D09 in ICD-10) males and females in 2010

**MALES****FEMALES**

More frequent cases of cancer in higher age groups are caused by the character of the disease. Tumours consist of one or more pathogenic clones of cells with modified genome (somatic mutation). The changes of DNA are caused by external factors (physical and chemical carcinogens and cancerous viruses) and internal factors (heredity and defects of the immunity system). With high age the action of external mutagenic factors cumulates and the natural defensive mechanisms deplete.

### Incidence and mortality by selected diagnoses of MN

The most frequently diagnosed oncological disease is „other malignant neoplasm of skin“ (dg. C44), which histologically includes mainly basalioma and spinocellular carcinoma. In 2010 there were 20 584 reported cases of these tumours (by 7.3 % more than in the preceding year), which represents one quarter of all reported MN cases in that year. The incidence rate is traditionally higher in males than in females. The risk factors for these tumours are, besides male sex, high age, white photo-type and particularly long-term cumulative exposure to sunlight (UVB component). Due to the prognostically relatively favourable character of the disease, the mortality for this diagnosis is permanently very low. Due to these specifics, this dg. C44 is usually excluded from further analysis in order to avoid distortion of information on the oncological diseases as a whole.

Primary prevention of skin cancer is first of all a suitable protection against sunlight and, in the framework of screening, visual examination of skin.

Among the next most frequent MN diagnoses in 2010 were colorectal MN (C18–C21), MN of trachea, bronchus and lung (C33–C34), MN of breast in women (C50) and MN of prostate in men (C61). These diagnoses constituted about one third of all reported new malignant cases in 2010; if dg. C44 is excluded from the total as

mentioned above, these selected MN diagnoses represented almost one half of all newly detected cases of MN in the monitored year.

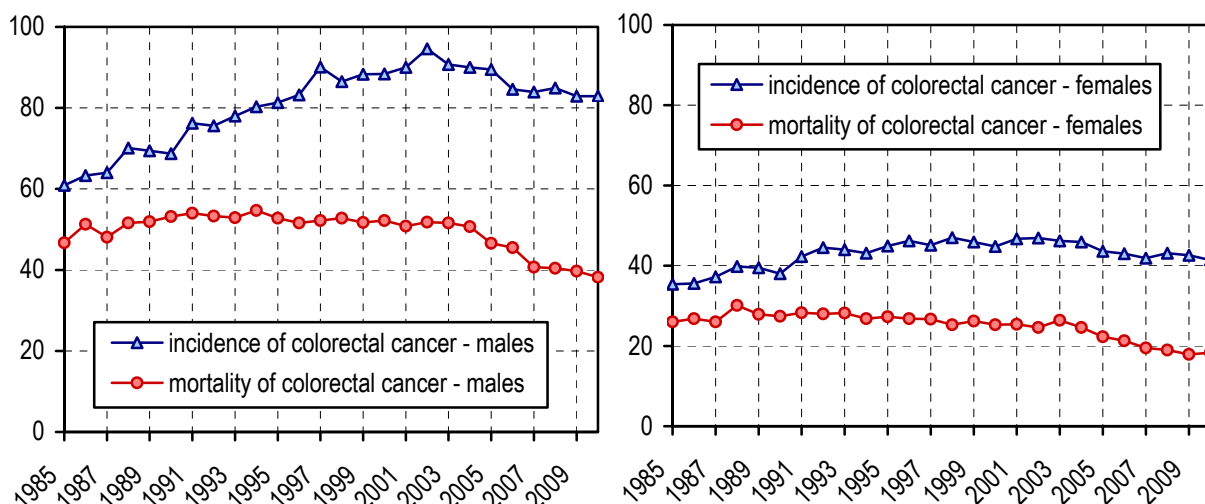
Malignant neoplasms of colon and rectum (dg. C18–C21) are among the most frequent oncological diagnoses in the CR. The Czech Republic has the fifth highest incidence of this disease in the worldwide ranking of countries (GLOBOCAN, IARC, comparison in 2008). In 2010 there were 8 265 reported cases of colorectal MN (about the same number as in the preceding year). Of that 4 951 cases in males (i.e. 95.9 cases per 100 000 males) and 3 314 cases in females (i.e. 61.9 cases per 100 000 females). These diagnoses are the second most frequent MN in both sexes, after MN of prostate in men and MN of breast in women, when „other malignant neoplasm of skin“ (dg. C44) is excluded. These neoplasms are most often localised in colon (dg. C18). This localisation included 58 % of all colorectal MN in males and 62 % in females. The next most frequent localisation is rectum (dg. C20) followed by the region connecting colon and rectum, the recto-sigmoid junction (dg. C19). The least frequent is MN of anus and anal canal (dg. C21). In comparison with 2009 the standardised (European standard) incidence was stagnant and mortality slightly decreased in males, while in females standardised incidence decreased but mortality slightly increased (cf. Charts IV–V).

In the distribution by age, four fifths (80 %) of colorectal MN cases are reported in persons older than 60 years. The mean age at the first diagnosis is higher in women than in men. The highest numbers of cases were reported in men in the age group 65–69 years and in women between 75–79 years.

The relative five-year survival of patients with colorectal MN diagnosed in 2001–2005 was about 50 % (calculated from all reported cases, treated cases as well as those not treated for various reasons).

Primary prevention of colorectal MN includes first of all healthy life style, in particular nutrition rich in vegetables and sufficient physical activity. A great role in secondary prevention belongs to nation-wide screening. The methods used in screening include digital palpatory examination of rectum, occult blood test in stool and sigmoidoscopy or colonoscopy. In January 2009 a programme of free-of-charge screening for cancer of colon and rectum in persons over 50 years was started in the Czech Republic. The methods depend on the age of clients: at age 50–54 years CR citizens are entitled to occult bleeding tests once a year. From 55 years citizens without symptoms may choose between occult bleeding tests or screening colonoscopy (colonoscopy is sufficient once in 10 years). More detailed information is available at the web site <http://www.kolorektum.cz/>.

Charts IV.–V. Evolution of standardised incidence and mortality for colorectal MN in males and females (per 100 000 males/females, European standard)

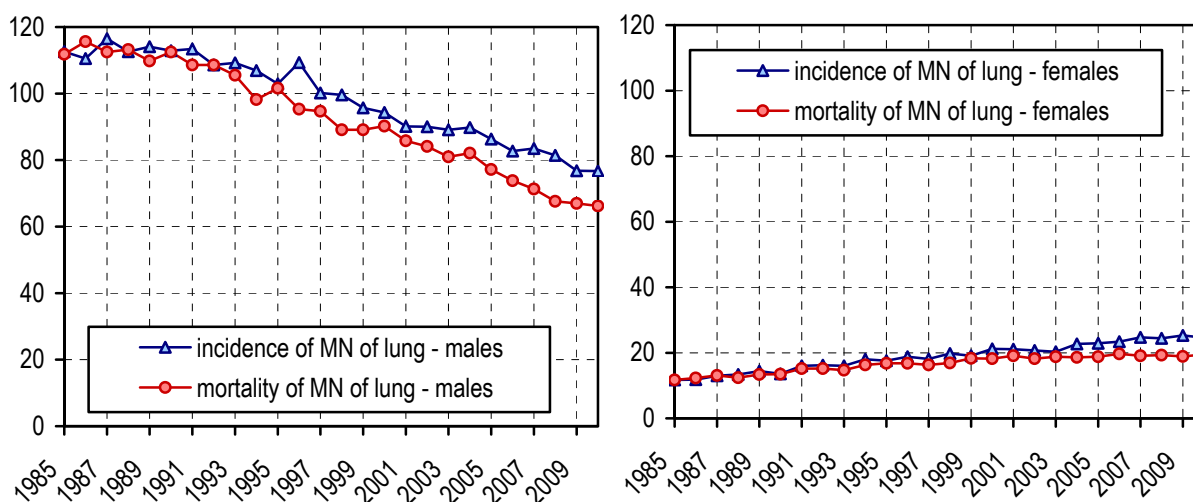


The next most frequently occurring MN in the Czech Republic, after colorectal, are MN of trachea, bronchus and lung (dg. C33–C34). In 2010 there were a total of 532 cases of tumours with this localisation (more by 0.7 % than in 2009). Also this type of tumour occurs prevalently in males (4 641 cases, i.e. 89.9 cases per 100 000 males) in comparison with the incidence in females (1 891 cases, i.e. 35.3 per 100 000 females). Most cases are detected at advanced stages (approximately one half of all cases are diagnosed at prognostically very unfavourable clinical stage IV). The relative five-year survival moved in 2010, also due to this fact, slightly above 10 % in both sexes (calculated from both treated and untreated cases diagnosed in 2001–2005). The serious character of this disease is also demonstrated by the fact that of all oncological diagnoses in men, MN of lung was the most frequent cause of death.

Other specifics of epidemiology of this disease are the different trends in males and females. In males, both the standardised incidence and mortality decrease with small oscillations in long terms, but in females both these standardised indicators slowly but steadily increase, even though the increase of mortality is weaker (cf. Charts VI–VII). The plots of incidence and mortality for this disease follow the trends of prevalence of smoking in the two sexes. In 2010 the levels of incidence and mortality for carcinoma of lung in males were approximately 3.5 times higher than in females.

The highest numbers of cases were registered in both sexes in the 7<sup>th</sup> decenium by age (60–69 years) and the most significant increase of incidence occurred in both sexes after the 55<sup>th</sup> year of life.

Charts VI.–VII. Evolution of standardised incidence and mortality for MN of bronchus and lung in males and females (per 100 000 males/females, European standard)



The most frequent oncological disease in females (except dg. C44, cf. above) was also in 2010 MN of breast (dg. C50); the number of 6 498 diagnosed new cases (121.3 cases per 100 000 females) represented more than 16 % of all reported MN in females. The incidence rate increased from the preceding year and the standardised mortality rate also increased (Chart IX). Probably in connection with the screening programme, also the number of detected neoplasms in situ of the mammary gland (dg. D05) increased. In 2010 there were 457 cases, (in 2009 346 cases i.e. the increase was 32.1 %). Although therapy of carcinoma of breast is very successful particularly at early stages (the relative five-year survival for tumours at clinical stages I and II moved above 90 %), MN of breast is still the most frequent oncological cause of death in females. In 2010, 1 655 women died from MN of breast, i.e. by 48 more than in the preceding year.

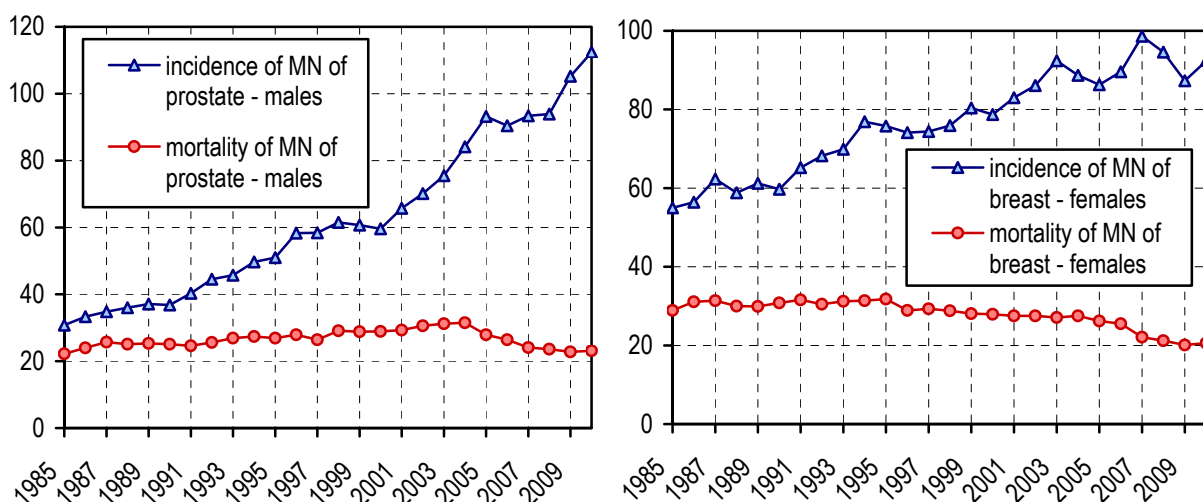
In 2002, a programme of free-of-charge mammography screening was officially started in the Czech Republic, in which women are entitled to mammography examination of breasts once in 2 years, from the age of 45 years up. Between these tests, palpatory self-examination is recommended. The aim of this programme is to detect the disease in the high risk groups at earliest possible stages with the highest hope for successful cure. More information on the screening and on the accredited centres may be found at the web site <http://www.mamo.cz>. According to this source, in 2010 the screening covered one half of the target female population and its efficiency increases every year.

The most frequently diagnosed malignant tumour (except dg. C44) in males since 2005 is MN of prostate (dg. C61). In 2010 there were 6 771 reported cases of this MN (by 10 % more than in 2009), i.e. in relative numbers 131.2 per 100 000 males. A rapid increase of incidence of MN of prostate has been observed in the CR since

the early 1990s and it accelerated after 2000 (cf. Chart VIII). The standardised incidence rate of MN of prostate in 2009 was approximately 3 times higher than the same indicator in 1990.

The increasing incidence of tumour of prostate is explained in part by aging of the population and in part by the increase of routine preventive examination of the level of prostate specific antigen (PSA) in elderly men. This leads to detection of early, clinically numb stages that would not be otherwise detected. At higher age there are many other causes of morbidity that may be potential causes of death before carcinoma of prostate is clinically manifested.

Charts VIII.–IX. Evolution of standardised incidence and mortality for selected MN diagnoses in males and females (per 100 000 males/females, European standard)



The standardised mortality rate for MN of prostate decreased in long terms since 2004, but in 2010 it rose from the 2009 value 22.8 to 23.1 deaths per 100 000 men (cf, Chart VIII). The relative five-year survival of patients diagnosed in 2001–2005 reached the value 83.3 % (from 79.1 % for 2000–2004 patients) which documents the increase of newly diagnosed cases with favourable prognosis.

Since no risk factors except high age are known for MN of prostate, no primary prevention is presently feasible. First-choice methods of early detection are digital palpatory examination of prostate via rectum and examination of the level of prostate specific antigen (PSA) in blood. Screening for MN of prostate is recommended from the age of 50 years.

Other malignities frequent in men in 2010 were MN of bladder (dg. C67), MN of kidney (dg. C64), melanoma of skin (dg. C43), MN of pancreas (dg. C25) and of stomach (dg. C16). The most frequent malignant tumours in women besides MN of breast, colon, rectum and lung discussed above were MN of corpus and cervix uteri



(dg. C54 and C53), ovary (dg. C56) and, as in men, MN of kidney (dg. C64) and of pancreas (dg. C25) - cf. Table 2.

Table 2. The number of newly detected cases of MN and incidence of MN and of neoplasms in situ by diagnosis and sex (CR, 2010)

Diagnosis ICD-10	Males		Females	
	number	per 100 000 males	number	per 100 000 females
<b>C00–C14 MN of lip, oral cavity and pharynx</b>	<b>1 005</b>	<b>19,5</b>	<b>365</b>	<b>6,7</b>
C00 MN of lip	64	1,2	49	0,9
C01–C02 MN of tongue	226	4,4	74	1,4
C03–C06 MN of oral cavity	180	3,4	78	1,4
C07–C08 MN of parotid gland, salivary glands	68	1,3	42	0,8
C09–C14 MN of pharynx	467	9,2	122	2,2
<b>C15–C26 MN of digestive organs</b>	<b>8 588</b>	<b>166,4</b>	<b>5 996</b>	<b>111,9</b>
C15 MN of oesophagus	492	9,5	101	1,9
C16 MN of stomach	956	18,5	634	11,8
C17 MN of small intestine	86	1,7	63	1,2
C18 MN of colon	2 864	55,5	2 044	38,2
C19–C21 MN of rectum	2 087	40,5	1 270	23,7
C22 MN of liver	652	12,6	307	5,7
C23–C24 MN of gallbladder, parts of biliary tract	344	6,7	568	10,6
C25 MN of pancreas	1 074	20,8	960	17,9
C26 MN of other and ill-defined digestive organs	33	0,6	49	0,9
<b>C30–C39 MN of resp. and intrathor. organs</b>	<b>5 250</b>	<b>101,8</b>	<b>2 020</b>	<b>37,8</b>
C30–C31 MN of nasal cavity, accessory sinuses	42	0,8	25	0,5
C32 MN of larynx	484	9,4	63	1,2
C33–C34 MN of trachea, bronchus and lung	4 641	89,9	1 891	35,3
C37 MN of thymus	8	0,2	7	0,1
C38 MN of mediastinum and pleura	60	1,2	25	0,5
C39 MN of other resp. and intrathor. organs	15	0,3	9	0,2
<b>C40–C41 MN of bone and articular cartilage</b>	<b>52</b>	<b>1,0</b>	<b>36</b>	<b>0,7</b>
<b>C43–C44 Melanoma and other MN of skin</b>	<b>11 803</b>	<b>228,7</b>	<b>10 839</b>	<b>202,4</b>
C43 Malignant melanoma of skin	1 030	20,0	1 028	19,2
C44 Other MN of skin	10 773	208,7	9 811	183,2
<b>C45–C49 Mesothelioma and soft tissue</b>	<b>211</b>	<b>4,1</b>	<b>245</b>	<b>4,3</b>
C45 Mesothelioma	29	0,6	20	0,4
C46–C49 MN of retroperitoneum and soft tissue	182	3,5	225	3,9
<b>C50 MN of breast</b>	<b>57</b>	<b>1,1</b>	<b>6 498</b>	<b>121,3</b>

Diagnosis ICD-10	Males		Females	
	number	per 100 000 males	number	per 100 000 females
<b>C51–C58 MN of female genital organs</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4 354</b>	<b>81,3</b>
C51–C52 MN of vulva and vagina	x	x	271	5,0
C53 MN of cervix uteri	x	x	994	18,6
C54 MN of corpus uteri	x	x	1 870	34,9
C55 MN of uterus, part unspecified	x	x	43	0,8
C56 MN of ovary	x	x	1 107	20,7
C57 MN of other, unspec. female gen. organs	x	x	67	1,3
C58 MN of placenta	x	x	2	0,0
<b>C60–C63 MN of male genital organs</b>	<b>7 363</b>	<b>142,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
C60 MN of penis	85	1,6	x	x
C61 MN of prostate	6 771	131,2	x	x
C62 MN of testis	485	9,4	x	x
C63 MN of other, unspec. male gen. organs	22	0,4	x	x
<b>C64–C68 MN of urinary tract</b>	<b>3 784</b>	<b>73,2</b>	<b>1 801</b>	<b>33,5</b>
C64 MN of kidney	1 817	35,2	1 039	19,4
C65–C68 MN of renal pelvis, bladder and other urinary organs	1 967	38,0	762	14,1
<b>C69–C72 MN of eye and central nerv. system</b>	<b>557</b>	<b>10,7</b>	<b>436</b>	<b>8,1</b>
C69 MN of eye	43	0,8	55	1,0
C70–C72 MN of central nervous system	514	9,9	381	7,1
<b>C73–C75 MN of thyroid gl. and other endoc. gl.</b>	<b>239</b>	<b>4,6</b>	<b>791</b>	<b>14,9</b>
C73 MN of thyroid gland	219	4,2	769	14,4
C74–C75 MN of other endocrine glands	20	0,4	22	0,5
<b>C76–C80 MN of ill-defined and unspec. sites</b>	<b>670</b>	<b>13,0</b>	<b>652</b>	<b>12,1</b>
<b>C81–C96 MN of lymphoid, haemotopoietic and related tissues</b>	<b>1 775</b>	<b>34,5</b>	<b>1 533</b>	<b>28,7</b>
C81 Hodgkin's disease	139	2,7	117	2,2
C82–C85, C96 Non-Hodgkin's lymphoma	653	12,7	679	12,7
C88 Malignant immunoproliferative diseases	13	0,3	18	0,3
C90 Multiple myeloma	252	4,9	240	4,5
C91–C95 Leukaemia	732	14,1	544	10,1
C96 Other MN of lymph. and hematop. tissue	23	0,4	26	0,5
<b>C97 MN of independent multiple sites</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,0</b>
<b>C00–C97 Malignant neoplasms</b>	<b>41 391</b>	<b>801,8</b>	<b>35 639</b>	<b>665,3</b>
<b>D00–D09 In situ neoplasms</b>	<b>1 542</b>	<b>30,1</b>	<b>4 034</b>	<b>75,4</b>
<b>C00–C97, D00–D09</b>	<b>42 933</b>	<b>831,9</b>	<b>39 672</b>	<b>740,7</b>

Table 3. Deaths and mortality for MN in 2010 by selected diagnoses and sex (ICD-10)

Diagnosis	Males			Diagnosis	Females		
	number	per 100 000 males	% of all cases		number	per 100 000 females	% of all cases
C34 MN of bronchus and lung	3 998	77,5	25,5	C50 MN of breast	1 655	30,9	13,6
C61 MN of prostate	1 348	26,1	8,6	C34 MN of bronchus and lung	1 556	29,0	12,8
C18 MN of colon	1 271	24,6	8,1	C18 MN of colon	987	18,4	8,1
C25 MN of pancreas	971	18,8	6,2	C25 MN of pancreas	910	17,0	7,5
C16 MN of stomach	750	14,5	4,8	C56 MN of ovary	640	11,9	5,3
C20 MN rectum	660	12,8	4,2	C80 MN without specification of site	496	9,3	4,1
C64 MN of kidney, except renal pelvis	652	12,6	4,2	C16 MN of stomach	398	7,4	3,3
C80 MN without specification of site	574	11,1	3,7	C64 MN of kidney, except renal pelvis	393	7,3	3,2
C67 MN of bladder	555	10,8	3,5	C20 MN of rectum	373	7,0	3,1
C22 MN of liver	430	8,3	2,7	C71 MN of brain	351	6,6	2,9
C18–C21 Colorectal cancer	2 271	43,9	14,5	C18–C21 Colorectal cancer	1 608	30,0	13,3
C33–C34 MN of trachea, bronchus and lung	4 011	77,8	25,6	C33–C34 MN of trachea, bronchus and lung	1 561	29,1	12,8
C60–C63 MN of male genital organs	1 412	27,3	9,0	C51–C58 MN of female genital organs	1 619	30,2	13,2
C00–C97	15 667	303,6	100,0	C00–C97	12 167	227,1	100,0
C00–C97 without dg. C44	15 591	302,1	99,5	C00–C97 without dg. C44	12 109	226,1	99,5

Since 1979, CNCR also registers neoplasms in situ (pre-invasive tumours). These are actually initial states of malignity, pre-cancerous states when cells in the lesion exhibit certain atypia (differentiation defects, mitotic patterns) but their localization is still intra-epithelial and they do not penetrate deep into the surrounding tissue. This is of principal importance for the patient, because individuals with neoplasms in situ should not yet have metastases.

Neoplasms in situ (dg. D00–D09) are more frequent in women than in men. In 2010 there were 4 019 such neoplasms registered in women, i.e. by 16.5 % more than in 2009. By far the most frequent neoplasm in situ in women in 2010 was MN in situ of cervix uteri (dg. D06). There were 2 280 cases of such detected pre-cancerous states (i.e. 42.6 cases per 100 000 women).

The number of invasive neoplasms of cervix uteri (dg. C53) registered in 2010 was 994 (i.e. 18.6 per 100 000 women). The relative *probability* of five-year survival of women with invasive carcinoma of cervix uteri diagnosed in 2001–2005 was 68.8 %.

The increase of detection of the disease in the form in situ by 292 cases compared with the preceding year and the slight decrease of invasive tumours is probably connected mainly with the current screening programme that was officially launched in the CR in 2008. Every woman is once a year entitled to colposcopy examination and cytological examination of the smear of cells from cervix uteri (cf. <http://www.cervix.cz>). With these two tests it is possible to detect very early stages of the disease with good prognosis of cure. Another specific feature of this tumour disease is the possibility of preventive vaccination.

### **Other presentation of data of the *Czech National Cancer Registry***

Detailed data from the Registry are published under the title „Cancer Incidence” with annual periodicity in book form and also in electronic form at the address <http://www.uzis.cz/en/registers/national-health-registers/czech-national-cancer-registry>; this web site also provides additional information about the Czech National Cancer Registry. An interactive access is offered by the web application Data Presentation System (DPS) at internet pages of IHIS CR (<http://www.uzis.cz/cz/dps/uvod.html>) and also by the System for Visualisation of Oncological Data (SVOD) at the address <http://www.svod.cz>.

## **Přehled diagnóz (MKN-10: C00–D09 a D37–D48)**

### **Zhoubné novotvary rtu, dutiny ústní a hltanu (C00–C14)**

- C00 Zhoubný novotvar rtu
- C01 Zhoubný novotvar kořene jazyka
- C02 Zhoubný novotvar jiných a neurčených částí jazyka
- C03 Zhoubný novotvar dásně - gingivy
- C04 Zhoubný novotvar ústní spodiny
- C05 Zhoubný novotvar patra
- C06 Zhoubný novotvar jiných a neurčených částí úst
- C07 Zhoubný novotvar příušní (parotické) žlázy
- C08 Zhoubný novotvar jiných a neurčených slinných žláz
- C09 Zhoubný novotvar mandle - tonzily
- C10 Zhoubný novotvar ústní části hltanu - orofaryngu
- C11 Zhoubný novotvar nosohltanu - nazofaryngu
- C12 Zhoubný novotvar pyrifonního sinu
- C13 Zhoubný novotvar hypofaryngu
- C14 Zhoubný novotvar jiných a nepřesně určených lokalizací rtu, ústní dutiny a hltanu

### **Zhoubné novotvary trávicího ústrojí (C15–C26)**

- C15 Zhoubný novotvar jícnu
- C16 Zhoubný novotvar žaludku
- C17 Zhoubný novotvar tenkého střeva
- C18 Zhoubný novotvar tlustého střeva
- C19 Zhoubný novotvar rektosigmoideálního spojení
- C20 Zhoubný novotvar konečníku - recta
- C21 Zhoubný novotvar řiti a řitního kanálu
- C22 Zhoubný novotvar jater a intrahepatálních žlučových cest
- C23 Zhoubný novotvar žlučníku
- C24 Zhoubný novotvar jiných a neurčených částí žlučových cest
- C25 Zhoubný novotvar slinivky břišní
- C26 Zhoubný novotvar jiných a nepřesně určených trávicích orgánů

### **Zhoubné novotvary dýchací soustavy a nitrohruďních orgánů (C30–C39)**

- C30 Zhoubný novotvar nosní dutiny a středního ucha
- C31 Zhoubný novotvar vedlejších dutin
- C32 Zhoubný novotvar hrtanu
- C33 Zhoubný novotvar průdušnice - trachey
- C34 Zhoubný novotvar průdušky - bronchu a plíce
- C37 Zhoubný novotvar brzlíku - thymu
- C38 Zhoubný novotvar srdce, mezihrudí - mediastina a pohrudnice - pleury
- C39 Zhoubný novotvar jiných a nepřesně určených lokalizací v dýchací soustavě a nitrohruďních orgánech

**Zhoubné novotvary kosti a kloubní chrupavky (C40–C41)**

C40 Zhoubný novotvar kosti a kloubní chrupavky končetin

C41 Zhoubný novotvar kosti a kloubní chrupavky jiných a neurčených lokalizací

**Melanom a jiné zhoubné novotvary kůže (C43–C44)**

C43 Zhoubný melanom kůže

C44 Jiný zhoubný novotvar kůže

**Zhoubné novotvary mezoteliální a měkké tkáně (C45–C49)**

C45 Mezoteliom - mesothelioma

C46 Kaposiho sarkom

C47 Zhoubný novotvar periferních nervů a autonomní nervové soustavy

C48 Zhoubný novotvar retroperitonea a peritonea

C49 Zhoubný novotvar jiné pojivové a měkké tkáně

**Zhoubný novotvar prsu (C50)**

C50 Zhoubný novotvar prsu

**Zhoubné novotvary ženských pohlavních orgánů (C51–C58)**

C51 Zhoubný novotvar vulvy

C52 Zhoubný novotvar pochvy - vaginy

C53 Zhoubný novotvar hrdla děložního - cervicis uteri

C54 Zhoubný novotvar těla děložního

C55 Zhoubný novotvar dělohy, část NS

C56 Zhoubný novotvar vaječníku

C57 Zhoubný novotvar jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů

C58 Zhoubný novotvar placenty

**Zhoubné novotvary mužských pohlavních orgánů (C60–C63)**

C60 Zhoubný novotvar pyje

C61 Zhoubný novotvar předstojné žlázy - prostaty

C62 Zhoubný novotvar varlete

C63 Zhoubný novotvar jiných a neurčených mužských pohlavních orgánů

**Zhoubné novotvary močového ústrojí (C64–C68)**

C64 Zhoubný novotvar ledviny mimo pánevičku

C65 Zhoubný novotvar ledvinné pánevičky

C66 Zhoubný novotvar močovodu - ureteru

C67 Zhoubný novotvar močového měchýře - vesicae urinariae

C68 Zhoubný novotvar jiných a neurčených močových orgánů

**Zhoubné novotvary oka, mozku a jiných částí centrální nervové soustavy (C69–C72)**

C69 Zhoubný novotvar oka a očních adnex

C70 Zhoubný novotvar mozkomíšních plen

C71 Zhoubný novotvar mozku

C72 Zhoubný novotvar míchy, mozkových nervů a jiných částí centrální nervové soustavy

**Zhoubné novotvary štítné žlázy a jiných žláz s vnitřní sekrecí (C73–C75)**

- C73 Zhoubný novotvar štítné žlázy
- C74 Zhoubný novotvar nadledviny
- C75 Zhoubný novotvar jiných žláz s vnitřní sekrecí a příbuzných struktur

**Zhoubné novotvary nepřesných, sekundárních a neurčených lokalizací (C76–C80)**

- C76 Zhoubný novotvar jiných a nepřesně určených lokalizací
- C77 Sekundární a neurčený zhoubný novotvar mízních uzlin
- C78 Sekundární zhoubný novotvar dýchací a trávicí soustavy
- C79 Sekundární zhoubný novotvar jiných lokalizací
- C80 Zhoubný novotvar bez určení lokalizace

**Zhoubné novotvary mízní, krvetvorné a příbuzné tkáně (C81–C96)**

- C81 Hodgkinova nemoc
- C82 Ne-Hodgkinův folikulární (nodulární) lymfom
- C83 Ne-Hodgkinův (difuzní) lymfom
- C84 Periferní a kožní T-buněčné lymfomy
- C85 Ne-Hodgkinův lymfom, jiných a neurčených typů
- C88 Zhoubné imunoproliferativní nemoci
- C90 Mnohočetný myelom a plasmocytární novotvary
- C91 Lymfoidní leukémie
- C92 Myeloidní leukémie
- C93 Monocytární leukémie
- C94 Jiné leukémie určených buněčných typů
- C95 Leukémie neurčeného buněčného typu
- C96 Jiné zhoubné novotvary mízní, krvetvorné a příbuzné tkáně

**Zhoubné novotvary mnohočetných samostatných (primárních) lokalizací (C97)**

- C97 Zhoubné novotvary mnohočetných samostatných (primárních) lokalizací

**Novotvary in situ (D00–D09)**

- D00 Carcinoma in situ dutiny ústní, jícnu a žaludku
- D01 Carcinoma in situ jiných a neurčených trávicích orgánů
- D02 Carcinoma in situ středního ucha a dýchací soustavy
- D03 Melanoma in situ
- D04 Carcinoma in situ kůže
- D05 Carcinoma in situ prsu
- D06 Carcinoma in situ - hrdla děložního - cervicis uteri
- D07 Carcinoma in situ jiných a neurčených pohlavních orgánů
- D09 Carcinoma in situ jiných a neurčených lokalizací

**Novotvary nejistého nebo neznámého chování (D37–D48)**

- D37 Novotvar nejistého nebo neznámého chování dutiny ústní a trávicích orgánů
- D38 Novotvary nejistého nebo neznámého chování středního ucha a dýchacích a nitrohručních orgánů
- D39 Novotvary nejistého nebo neznámého chování ženských pohlavních orgánů
- D40 Novotvar nejistého nebo neznámého chování mužských pohlavních orgánů
- D41 Novotvar nejistého nebo neznámého chování močových orgánů
- D42 Novotvar nejistého nebo neznámého chování mozkomíšních plen
- D43 Novotvar nejistého nebo neznámého chování mozku a centrální nervové soustavy
- D44 Novotvary nejistého nebo neznámého chování žláz s vnitřní sekrecí
- D45 Polycythaemia vera
- D46 Myelodysplastické syndromy
- D47 Jiné novotvary nejistého nebo neznámého chování mízní, krvinečné a příbuzné tkáně
- D48 Novotvary nejistého nebo neznámého chování jiných a neurčených lokalizací



## **Review of Three-digit Categories of Neoplasms (ICD-10: C00–D09 and D37–D48)**

### **Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx (C00–C14)**

- C00 Malignant neoplasm of lip
- C01 Malignant neoplasm of base of tongue
- C02 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue
- C03 Malignant neoplasm of gum
- C04 Malignant neoplasm of floor of mouth
- C05 Malignant neoplasm of palate
- C06 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth
- C07 Malignant neoplasm of parotid gland
- C08 Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands
- C09 Malignant neoplasm of tonsil
- C10 Malignant neoplasm of oropharynx
- C11 Malignant neoplasm of nasopharynx
- C12 Malignant neoplasm of pyriform sinus
- C13 Malignant neoplasm of hypopharynx
- C14 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx

### **Malignant neoplasms of digestive organs (C15–C26)**

- C15 Malignant neoplasm of oesophagus
- C16 Malignant neoplasm of stomach
- C17 Malignant neoplasm of small intestine
- C18 Malignant neoplasm of colon
- C19 Malignant neoplasm of rectosigmoid junction
- C20 Malignant neoplasm of rectum
- C21 Malignant neoplasm of anus and anal canal
- C22 Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts
- C23 Malignant neoplasm of gallbladder
- C24 Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract
- C25 Malignant neoplasm of pancreas
- C26 Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs

### **Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs (C30–C39)**

- C30 Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear
- C31 Malignant neoplasm of accessory sinuses
- C32 Malignant neoplasm of larynx
- C33 Malignant neoplasm of trachea
- C34 Malignant neoplasm of bronchus and lung
- C37 Malignant neoplasm of thymus
- C38 Malignant neoplasm of heart, mediastinum and pleura
- C39 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs

**Malignant neoplasms of bone and articular cartilage (C40–C41)**

- C40 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs
- C41 Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of other and unspecified sites

**Melanoma and other malignant neoplasms of skin (C43–C44)**

- C43 Malignant melanoma of skin
- C44 Other malignant neoplasms of skin

**Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue (C45–C49)**

- C45 Mesothelioma
- C46 Kaposi's sarcoma
- C47 Malignant neoplasm of peripheral nerves and autonomic nervous system
- C48 Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum
- C49 Malignant neoplasm of other connective and soft tissue

**Malignant neoplasm of breast (C50)**

- C50 Malignant neoplasm of breast

**Malignant neoplasms of female genital organs (C51–C58)**

- C51 Malignant neoplasm of vulva
- C52 Malignant neoplasm of vagina
- C53 Malignant neoplasm of cervix uteri
- C54 Malignant neoplasm of corpus uteri
- C55 Malignant neoplasm of uterus, part unspecified
- C56 Malignant neoplasm of ovary
- C57 Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs
- C58 Malignant neoplasm of placenta

**Malignant neoplasms of male genital organs (C60–C63)**

- C60 Malignant neoplasm of penis
- C61 Malignant neoplasm of prostate
- C62 Malignant neoplasm of testis
- C63 Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs

**Malignant neoplasms of urinary tract (C64–C68)**

- C64 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis
- C65 Malignant neoplasm of renal pelvis
- C66 Malignant neoplasm of ureter
- C67 Malignant neoplasm of bladder
- C68 Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs

**Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system (C69–C72)**

- C69 Malignant neoplasm of eye and adnexa
- C70 Malignant neoplasm of meninges
- C71 Malignant neoplasm of brain
- C72 Malignant neoplasm of spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system

**Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine glands (C73–C75)**

- C73 Malignant neoplasm of thyroid gland
- C74 Malignant neoplasm of adrenal gland
- C75 Malignant neoplasm of other endocrine glands and related structures

**Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites (C76–C80)**

- C76 Malignant neoplasm of other and ill-defined sites
- C77 Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes
- C78 Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs
- C79 Secondary malignant neoplasm of other sites
- C80 Malignant neoplasm without specification of site

**Malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissues (C81–C96)**

- C81 Hodgkin's disease
- C82 Follicular /nodular/ non-Hodgkin's lymphoma
- C83 Diffuse non-Hodgkin's lymphoma
- C84 Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas
- C85 Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma
- C88 Malignant immunoproliferative diseases
- C90 Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms
- C91 Lymphoid leukaemia
- C92 Myeloid leukaemia
- C93 Monocytic leukaemia
- C94 Other leukaemias of specified cell type
- C95 Leukaemia of unspecified cell type
- C96 Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue

**Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites (C97)**

- C97 Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites

**In situ neoplasms (D00–D09)**

- D00 Carcinoma in situ of oral cavity, oesophagus and stomach
- D01 Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs
- D02 Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system
- D03 Melanoma in situ
- D04 Carcinoma in situ of skin
- D05 Carcinoma in situ of breast
- D06 Carcinoma in situ of cervix uteri
- D07 Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs
- D09 Carcinoma in situ of other and unspecified sites

**Neoplasms of uncertain or unknown behaviour (D37–D48)**

- D37 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs
- D38 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear and respiratory and intrathoracic organs
- D39 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs
- D40 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of male genital organs
- D41 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs
- D42 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of meninges
- D43 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and central nervous system
- D44 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands
- D45 Polycythaemia vera
- D46 Myelodysplastic syndromes
- D47 Other neoplasms of uncertain or unknown behaviour of lymphoid, haematopoietic and related tissue
- D48 Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of other and unspecified sites

**Seznam vybraných diagnóz a skupin diagnóz (kódy MKN-10 a MKN-9)****Muži**

MKN-10 kód dg.		MKN-9 kód dg.
C16	zhoubný novotvar žaludku	151
C18	zhoubný novotvar tlustého střeva	153
C19	zhoubný novotvar rektosigmoideálního spojení	154
C20	zhoubný novotvar konečníku - rekta	154
C21	zhoubný novotvar řiti a řitního kanálu	154
C25	zhoubný novotvar slinivky břišní	157
C32	zhoubný novotvar hrtanu	161
C33	zhoubný novotvar průdušnice - trachey	162
C34	zhoubný novotvar průdušky - bronchu a plíce	162
C43	zhoubný melanom kůže	172
C44	jiný zhoubný novotvar kůže	173
C61	zhoubný novotvar prostaty	185
C64	zhoubný novotvar ledviny mimo pánevníku	189
C65	zhoubný novotvar ledvinové pánevníku	189
C66	zhoubný novotvar močovodu - ureteru	189
C67	zhoubný novotvar močového měchýře (vesicae urinariae)	188
C68	zhoubný novotvar jiných a neurčených močových orgánů	189
C91–C95	leukémie	204–208
D37–D48	novotvary nejistého nebo neznámého chování	235–239

**Ženy**

MKN-10 kód dg.		MKN-9 kód dg.
C16	zhoubný novotvar žaludku	151
C18	zhoubný novotvar tlustého střeva	153
C19	zhoubný novotvar rektosigmoideálního spojení	154
C20	zhoubný novotvar konečníku - rekta	154
C21	zhoubný novotvar řiti a řitního kanálu	154
C23	zhoubný novotvar žlučníku	156
C24	zhoubný novotvar jiných a neurčených částí žluč. cest	156
C33	zhoubný novotvar průdušnice - trachey	162
C34	zhoubný novotvar průdušky - bronchu a plíce	162
C43	zhoubný melanom kůže	172
C44	jiný zhoubný novotvar kůže	173
C50	zhoubný novotvar prsu	174
C53	zhoubný novotvar hrdla děložního - cervicis uteri	180
C54	zhoubný novotvar těla děložního	182
C56	zhoubný novotvar vaječníku	183
C57	zhoubný novotvar jiných a neurčených ženských pohl. org.	183
C91–C95	leukémie	204–208
D37–D48	novotvary nejistého nebo neznámého chování	235–239

**List of selected diagnoses and groups of diagnoses  
(dg. ICD-10 and ICD-9)**

**Males**

ICD-10 dg.		ICD-9 dg.
C16	malignant neoplasm of stomach	151
C18	malignant neoplasm of colon	153
C19	malignant neoplasm of rectosigmoid junction	154
C20	malignant neoplasm of rectum	154
C21	malignant neoplasm of anus and anal canal	154
C25	malignant neoplasm of pancreas	157
C32	malignant neoplasm of larynx	161
C33	malignant neoplasm of trachea	162
C34	malignant neoplasm of bronchus and lung	162
C43	malignant melanoma of skin	172
C44	other malignant neoplasms of skin	173
C61	malignant neoplasm of prostate	185
C64	malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis	189
C65	malignant neoplasm of renal pelvis	189
C66	malignant neoplasm of ureter	189
C67	malignant neoplasm of bladder	188
C68	malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs	189
C91–C95	leukemias	204–208
D37–D48	neoplasms of uncertain or unknown behaviour	235–239

**Females**

ICD-10 dg.		ICD-9 dg.
C16	malignant neoplasm of stomach	151
C18	malignant neoplasm of colon	153
C19	malignant neoplasm of rectosigmoid junction	154
C20	malignant neoplasm of rectum	154
C21	malignant neoplasm of anus and anal canal	154
C23	malignant neoplasm of gallbladder	156
C24	malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract	156
C33	malignant neoplasm of trachea	162
C34	malignant neoplasm of bronchus and lung	162
C43	malignant melanoma of skin	172
C44	other malignant neoplasms of skin	173
C50	malignant neoplasm of female breast	174
C53	malignant neoplasm of cervix uteri	180
C54	malignant neoplasm of corpus uteri	182
C56	malignant neoplasm of ovary	183
C57	malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs	183
C91–C95	leukemias	204–208
D37–D48	neoplasms of uncertain or unknown behaviour	235–239

### 1.1 Věkové složení obyvatelstva k 1. 7. 2010

Age distribution of the population to 1. 7. 2010

Věk Age	ČR / CR				Světový standard World standard	Evropský standard European standard
	muži males	ženy females	celkem total	struktura structure		
<b>celkem</b>	5 160 782	5 356 465	10 517 247	100 000	100 000	100 000
0-4	292 984	278 990	571 974	5 438	12 000	8 000
5-9	245 670	232 235	477 905	4 544	10 000	7 000
10-14	234 183	222 033	456 216	4 338	9 000	7 000
15-19	307 301	291 904	599 205	5 697	9 000	7 000
20-24	358 237	338 033	696 270	6 620	8 000	7 000
25-29	389 645	362 832	752 477	7 155	8 000	7 000
30-34	468 771	442 920	911 691	8 669	6 000	7 000
35-39	445 749	421 360	867 109	8 245	6 000	7 000
40-44	360 593	342 119	702 712	6 682	6 000	7 000
45-49	350 000	338 094	688 094	6 543	6 000	7 000
50-54	342 733	343 779	686 512	6 527	5 000	7 000
55-59	369 134	388 680	757 814	7 205	4 000	6 000
60-64	346 788	385 644	732 432	6 964	4 000	5 000
65-69	246 403	298 119	544 522	5 177	3 000	4 000
70-74	159 380	216 306	375 686	3 572	2 000	3 000
75-79	123 226	193 720	316 946	3 014	1 000	2 000
80-84	78 585	150 861	229 446	2 182	500	1 000
85+	41 400	108 836	150 236	1 428	500	1 000

Pozn.:

Struktura - počet obyvatel (muži + ženy) ve věkové skupině ze 100 000 obyvatel

Světový standard - populace stejná pro muže i ženy dle IARC, Lyon

Evropský standard - populace stejná pro muže i ženy dle IARC, Lyon

Note:

Structure - number of inhabitants (males + females) in age group per 100 000 inhabitants

World standard - population is equal for males and females according IARC, Lyon

European standard - population is equal for males and females according IARC, Lyon

**1.2 Vývoj věkové struktury obyvatelstva v letech 1970–2010***Trends of age structure of inhabitants in 1970–2010*

Věk	1970	1975	1980	1985	1990	1995	1998	1999	2000	2001
0–4	7 014	8 420	8 502	6 736	6 289	5 676	4 729	4 508	4 408	4 362
5–9	6 986	6 843	8 190	8 481	6 713	6 240	6 099	5 963	5 716	5 389
10–14	7 267	6 820	6 660	8 167	8 452	6 680	6 394	6 341	6 283	6 318
15–19	8 477	7 086	6 638	6 635	8 139	8 421	7 311	6 963	6 724	6 654
20–24	8 833	8 333	6 926	6 624	6 633	8 150	8 846	8 746	8 476	8 128
25–29	7 301	8 617	8 129	6 894	6 636	6 625	7 317	7 781	8 236	8 539
30–34	5 732	6 999	8 347	8 015	6 856	6 577	6 795	6 715	6 702	6 769
35–39	6 170	5 493	6 760	8 207	7 941	6 767	6 249	6 417	6 631	6 767
40–44	6 681	5 892	5 285	6 631	8 089	7 826	7 367	7 087	6 780	6 527
45–49	7 012	6 328	5 625	5 153	6 483	7 940	7 889	7 837	7 776	7 678
50–54	4 054	6 619	5 967	5 415	4 977	6 319	7 423	7 612	7 803	7 920
55–59	6 290	3 788	6 113	5 633	5 124	4 777	5 495	5 849	6 109	6 422
60–64	6 090	5 667	3 395	5 584	5 161	4 783	4 412	4 413	4 513	4 705
65–69	4 968	5 196	4 835	2 947	4 869	4 624	4 549	4 464	4 348	4 219
70–74	3 508	3 867	4 074	3 896	2 390	4 064	3 995	3 965	3 964	3 970
75–79	2 070	2 385	2 651	2 849	2 792	1 802	2 782	3 041	3 150	3 171
80–84	1 044	1 132	1 321	1 475	1 662	1 734	1 208	1 117	1 193	1 385
85+	503	515	581	658	793	996	1 142	1 184	1 186	1 077

Pozn.:

Struktura - počet obyvatel (muži + ženy) ve věkové skupině ze 100 000 obyvatel



**1.2 Vývoj věkové struktury obyvatelstva v letech 1970–2010**  
*Trends of age structure of inhabitants in 1970–2010*

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Age
4 395	4 441	4 509	4 616	4 737	4 886	5 083	5 281	5 438	0–4
5 062	4 766	4 528	4 407	4 374	4 376	4 390	4 442	4 544	5–9
6 277	6 195	6 044	5 771	5 404	5 041	4 714	4 460	4 338	10–14
6 564	6 511	6 465	6 401	6 353	6 278	6 157	5 975	5 697	15–19
7 758	7 415	7 091	6 874	6 785	6 748	6 750	6 714	6 620	20–24
8 790	8 889	8 809	8 572	8 242	7 923	7 639	7 358	7 155	25–29
6 965	7 309	7 773	8 233	8 612	8 885	8 996	8 914	8 669	30–34
6 835	6 815	6 730	6 713	6 812	7 024	7 373	7 819	8 245	35–39
6 309	6 267	6 432	6 642	6 774	6 844	6 815	6 718	6 682	40–44
7 530	7 328	7 050	6 742	6 470	6 264	6 217	6 362	6 543	45–49
7 848	7 750	7 684	7 613	7 495	7 332	7 109	6 826	6 527	50–54
6 866	7 193	7 365	7 530	7 603	7 496	7 360	7 275	7 205	55–59
4 923	5 204	5 530	5 764	6 033	6 412	6 675	6 811	6 964	60–64
4 107	4 042	4 042	4 132	4 294	4 472	4 700	4 974	5 177	65–69
3 970	3 938	3 870	3 772	3 657	3 549	3 485	3 487	3 572	70–74
3 166	3 145	3 132	3 140	3 156	3 157	3 130	3 079	3 014	75–79
1 633	1 870	2 045	2 124	2 153	2 159	2 153	2 157	2 182	80–84
1 002	923	900	954	1 046	1 153	1 255	1 348	1 428	85+

Note:

Structure - number of inhabitants (males + females) in age group per 100 000 inhabitants

**2.1.1 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)**  
*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)*

Rok	Hlášená onemocnění					
	absolutně <i>number</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
1965	14 425	13 124	27 549	303,9	260,5	281,5
1970	15 832	13 942	29 774	333,4	275,8	303,7
1975	18 341	16 526	34 867	376,1	318,7	346,5
1980	19 525	17 608	37 133	389,6	331,2	359,6
1985	21 078	19 647	40 725	420,0	369,2	393,8
1986	21 423	20 115	41 538	426,5	378,0	401,6
1987	22 526	21 387	43 913	448,2	401,8	424,3
1988	22 709	21 363	44 072	451,4	401,2	425,6
1989	23 162	22 327	45 489	460,0	419,1	439,0
1990	22 954	21 765	44 719	455,8	408,6	431,5
1991	24 308	23 006	47 314	485,8	433,7	459,0
1992	24 833	24 415	49 248	495,7	459,9	477,3
1993	25 735	25 785	51 520	513,0	485,3	498,7
1994	26 764	26 835	53 599	533,0	504,9	518,6
1995	27 286	27 490	54 776	543,5	517,6	530,2
1996	28 937	28 213	57 150	577,0	532,3	554,0
1997	29 372	29 039	58 411	586,2	548,6	566,9
1998	29 503	29 359	58 862	589,2	555,3	571,8
1999	30 168	30 107	60 275	603,0	570,2	586,2
2000	30 364	30 538	60 902	607,4	579,1	592,9
2001	30 959	31 458	62 417	621,8	599,7	610,5
2002	33 195	32 619	65 814	668,6	623,0	645,2
2003	34 213	33 645	67 858	688,6	642,9	665,2
2004	35 422	34 436	69 858	712,5	657,8	684,4
2005	37 422	35 183	72 605	749,7	671,1	709,4
2006	37 134	35 701	72 835	740,7	679,6	709,4
2007	39 138	38 329	77 467	775,3	726,7	750,5
2008	39 606	38 518	78 124	774,6	724,5	749,1
2009	41 187	38 193	79 380	799,7	715,1	756,6
2010	42 933	39 673	82 606	831,9	740,7	785,4

Pozn.: ... údaj není dostupný

Pozn.: Nádory in situ (dg. D00–D09) jsou sledovány od roku 1979

**2.1.1 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)**  
*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)*

Reported cases						Year
světový standard world standard			evropský standard European standard			
males	females	total	males	females	total	
...	...	...	...	...	...	1965
...	...	...	...	...	...	1970
285,9	202,7	235,8	413,4	282,4	333,4	1975
299,6	211,7	246,6	431,9	293,4	347,4	1980
328,8	235,5	272,4	473,6	325,7	383,4	1985
332,5	240,2	276,2	481,0	332,6	389,9	1986
350,7	254,9	291,9	508,6	353,5	412,9	1987
354,2	254,1	293,0	512,4	352,4	414,0	1988
359,4	262,3	300,0	520,4	365,2	424,9	1989
356,4	254,8	294,1	516,7	354,3	416,5	1990
374,1	266,2	308,5	543,2	371,7	438,1	1991
379,7	279,8	317,8	554,8	392,6	453,8	1992
389,7	293,4	329,7	569,7	411,2	470,5	1993
401,6	304,7	340,8	587,5	425,7	486,0	1994
404,1	313,2	345,8	592,7	435,6	492,4	1995
423,3	316,1	356,3	620,5	440,9	508,1	1996
423,2	323,7	360,4	620,4	451,2	513,6	1997
419,2	322,6	358,0	616,4	450,6	511,5	1998
420,1	327,4	360,8	619,9	457,6	516,7	1999
418,4	329,8	362,0	615,0	460,2	516,9	2000
421,3	339,1	367,4	622,8	472,7	525,7	2001
442,7	347,2	380,8	657,5	484,7	546,5	2002
447,9	357,6	388,4	665,4	497,1	556,3	2003
455,7	360,6	393,8	676,6	502,1	564,4	2004
472,3	364,2	403,5	700,6	506,9	578,2	2005
461,1	366,0	399,5	682,7	508,1	571,3	2006
472,3	385,2	415,0	702,7	536,8	595,8	2007
466,5	382,7	411,0	694,0	531,7	589,2	2008
474,4	375,1	410,8	705,1	520,6	588,8	2009
484,2	387,0	421,1	720,9	535,6	603,2	2010

Note: ... data not available

Note: Carcinoma in situ (dg. D00–D09) have been registered since 1979

**2.1.2 Vývoj incidence novotvarů****(MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) bez dg. C44**

*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
without dg. C44*

Rok	Hlášená onemocnění					
	absolutně <i>number</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
1965	12 472	11 230	23 702	262,7	222,9	242,2
1970	13 478	11 636	25 114	280,8	228,3	253,8
1975	15 849	13 916	29 765	325,0	268,4	295,8
1980	16 816	14 877	31 693	335,6	279,9	306,9
1985	17 838	16 475	34 313	355,4	309,6	331,8
1986	18 033	16 995	35 028	359,0	319,4	338,6
1987	18 992	18 052	37 044	377,9	339,1	358,0
1988	19 207	18 005	37 212	381,8	338,1	359,3
1989	19 628	18 859	38 487	389,8	354,0	371,4
1990	19 463	18 471	37 934	386,4	346,8	366,1
1991	20 570	19 537	40 107	411,1	368,3	389,1
1992	20 655	20 397	41 052	412,3	384,2	397,9
1993	21 038	21 302	42 340	419,3	400,9	409,9
1994	21 835	22 112	43 947	434,8	416,0	425,2
1995	22 154	22 500	44 654	441,3	423,7	432,2
1996	23 726	22 944	46 670	473,1	432,8	452,4
1997	23 680	23 226	46 906	472,6	438,8	455,2
1998	23 897	23 884	47 781	477,2	451,7	464,1
1999	24 123	24 414	48 537	482,2	462,4	472,0
2000	24 181	24 573	48 754	483,7	466,0	474,6
2001	24 503	25 076	49 579	492,1	478,1	484,9
2002	25 909	25 915	51 824	521,9	494,9	508,0
2003	26 753	26 491	53 244	538,5	506,2	521,9
2004	27 595	27 081	54 676	555,0	517,3	535,7
2005	28 730	27 180	55 910	575,6	518,4	546,3
2006	28 454	27 771	56 225	567,6	528,6	547,6
2007	29 404	29 286	58 690	582,5	555,2	568,6
2008	30 081	29 521	59 602	588,3	555,3	571,5
2009	31 158	29 040	60 198	604,9	543,7	573,8
2010	32 160	29 862	62 022	623,2	557,5	589,7

Pozn.: ... údaj není dostupný

Pozn.: Nádory in situ (dg. D00–D09) jsou sledovány od roku 1979

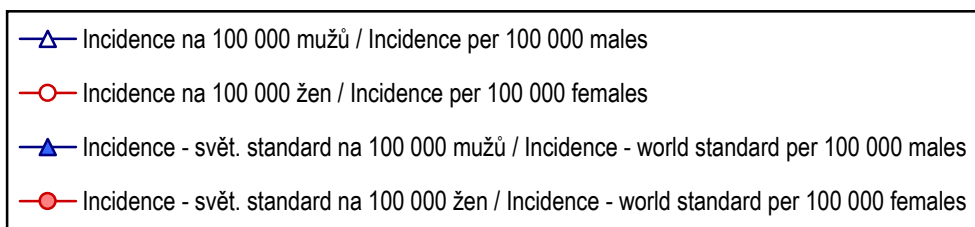
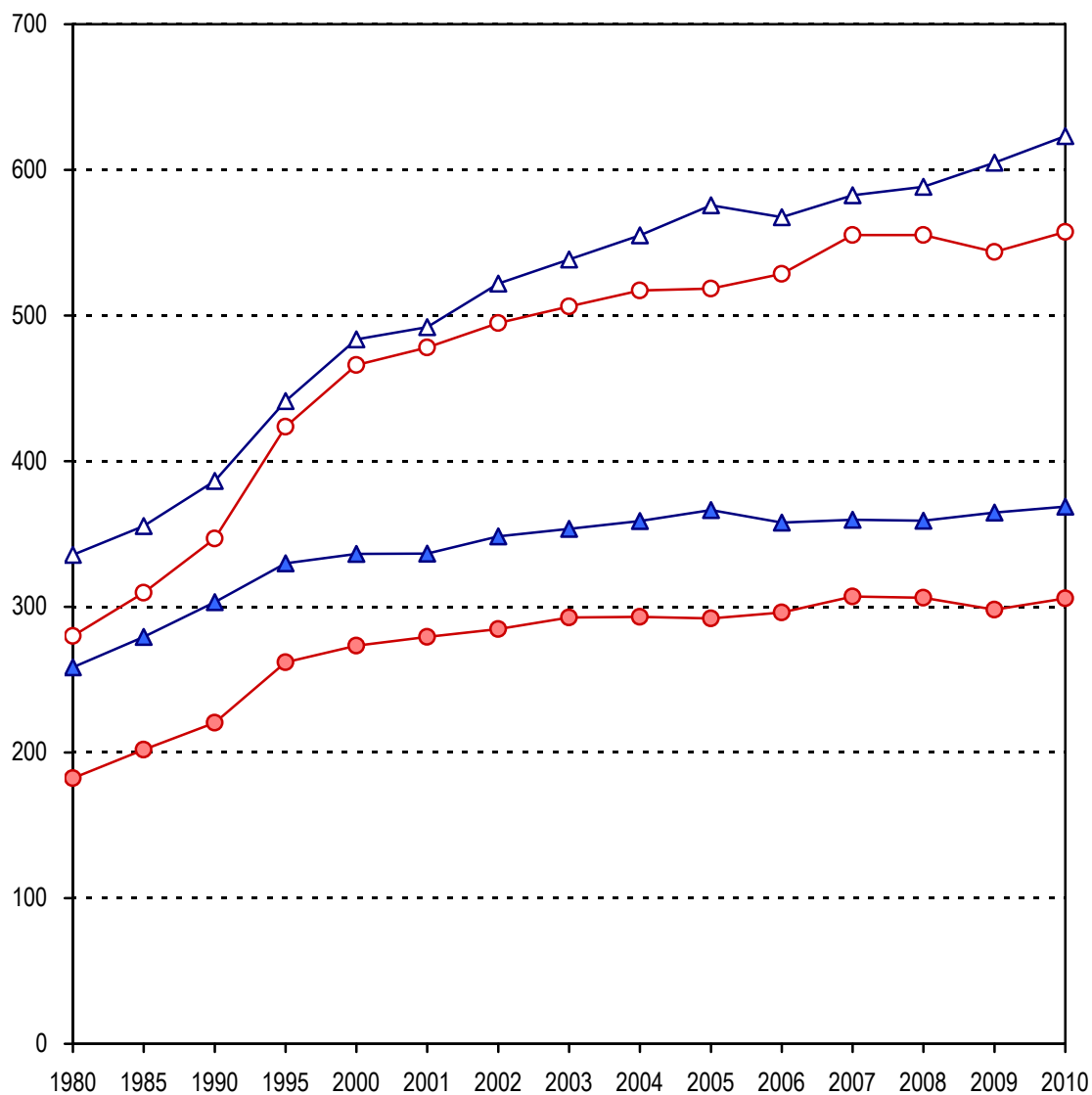
**2.1.2 Vývoj incidence novotvarů  
(MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) bez dg. C44**  
*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
without dg. C44*

<i>Reported cases</i>						<i>Year</i>
<i>světový standard world standard</i>			<i>evropský standard European standard</i>			
<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	
...	...	...	...	...	...	1965
...	...	...	...	...	...	1970
247,1	174,1	202,8	356,2	240,3	284,9	1975
258,5	182,4	212,4	370,8	250,4	297,2	1980
279,3	202,0	232,3	399,6	276,2	324,2	1985
281,1	207,6	235,8	404,0	284,4	330,1	1986
297,1	219,9	249,5	427,3	301,6	349,6	1987
300,9	219,0	250,7	432,0	300,6	351,0	1988
306,2	225,9	256,9	440,1	311,3	360,6	1989
303,3	220,5	252,5	436,0	303,5	354,3	1990
317,8	230,6	264,6	458,1	318,8	372,6	1991
317,4	238,9	268,6	460,0	331,7	380,0	1992
320,6	248,2	275,1	464,5	343,5	388,4	1993
329,7	256,4	283,5	478,1	354,7	400,5	1994
329,9	261,9	285,8	479,7	360,4	403,1	1995
348,9	263,2	295,2	507,1	362,7	416,8	1996
343,5	265,7	294,2	499,0	365,7	414,8	1997
341,8	270,1	295,9	497,3	372,2	417,8	1998
338,6	273,5	296,3	493,8	376,9	419,0	1999
336,3	273,3	295,6	488,5	376,2	416,9	2000
336,5	279,4	298,4	490,7	383,5	420,8	2001
348,4	284,8	306,4	510,6	391,7	433,7	2002
353,6	292,6	312,4	518,1	399,8	440,6	2003
359,0	293,2	315,8	524,6	401,9	445,8	2004
366,4	292,0	318,7	535,3	399,8	449,8	2005
357,9	296,2	317,0	522,1	404,2	446,1	2006
359,8	307,0	324,0	526,4	420,4	457,3	2007
359,1	306,2	323,1	525,0	417,5	455,3	2008
364,7	298,1	321,5	532,4	406,0	452,7	2009
368,9	305,7	327,1	539,4	414,7	460,0	2010

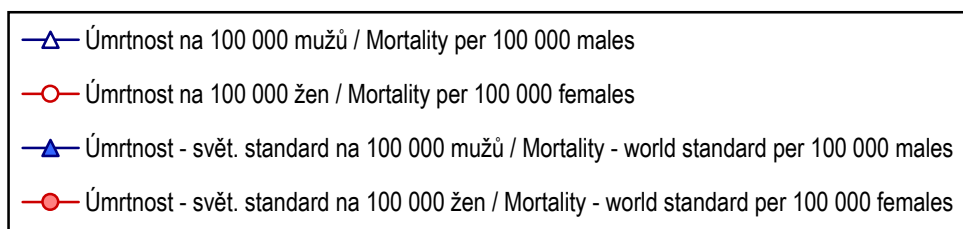
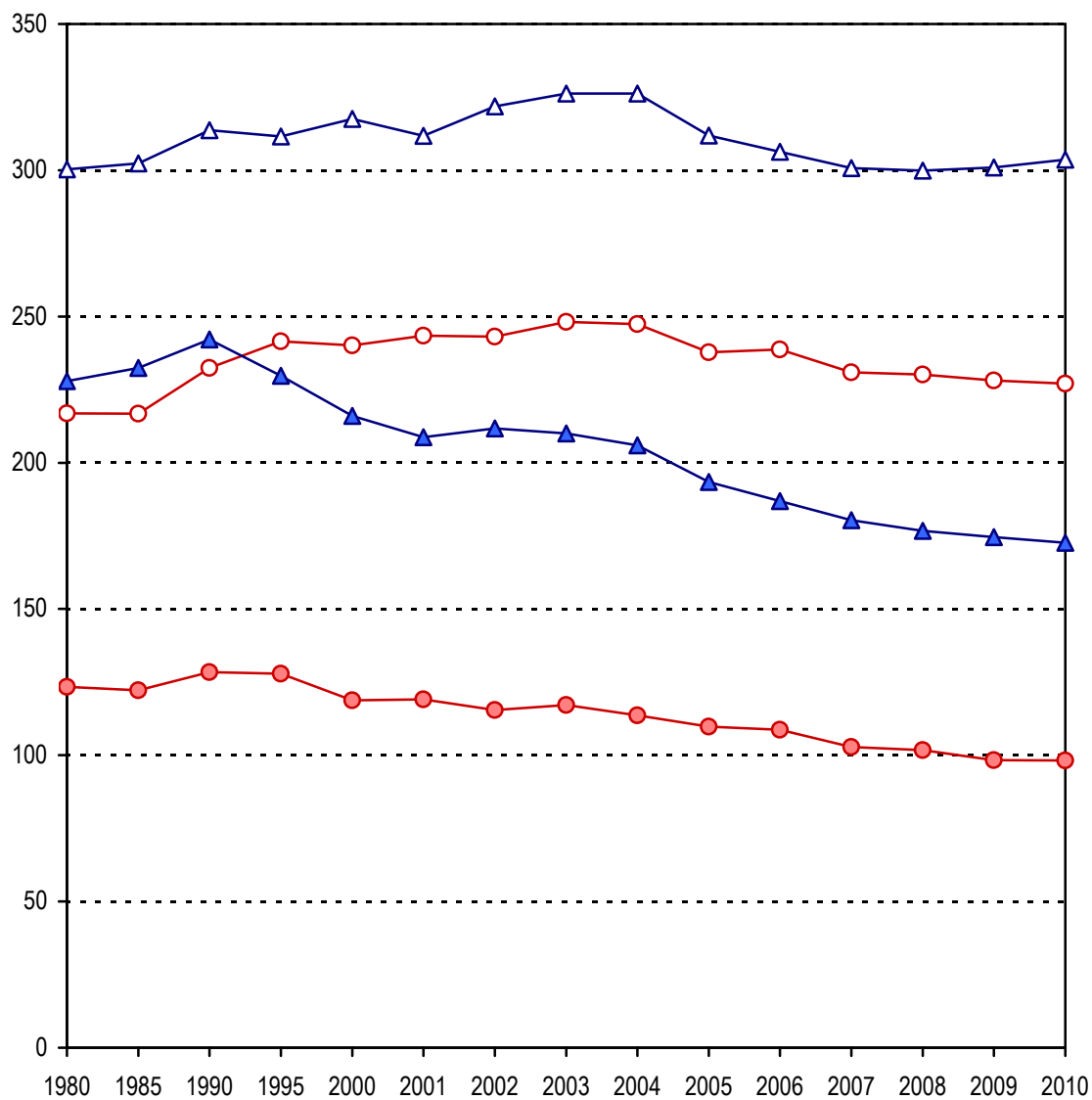
*Note: ... data not available*

*Note: Carcinoma in situ (dg. D00–D09) have been registered since 1979*

**Vývoj incidence novotvarů bez dg. C44  
(MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)**  
*Trend of cancer incidence without dg. C44  
(ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)*



**Vývoj úmrtnosti na zhoubné novotvary  
(MKN-10 dg. C00–C97)  
Trend of cancer mortality  
(ICD-10 dg. C00–C97)**



**2.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)***Trends of cancer mortality rate (ICD-10 dg. C00–C97)*

Rok	Zemřeli na zhoubné novotvary								
	absolutně number			% ze všech úmrtí % from all death			na 100 000 obyvatel per 100 000 inhabitants		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
1965	12 812	10 015	22 827	23,1	20,2	21,7	269,9	198,8	233,3
1970	14 007	10 480	24 487	21,5	18,0	19,9	294,9	207,3	249,7
1975	14 710	10 953	25 663	22,8	18,3	20,6	301,6	211,2	255,0
1980	15 047	11 529	26 576	21,9	17,3	19,8	300,3	216,9	257,4
1985	15 162	11 532	26 694	22,8	17,7	20,3	302,3	216,8	258,2
1986	15 445	12 113	27 558	23,1	18,4	20,8	307,6	227,7	266,5
1987	15 387	11 917	27 304	23,9	19,0	21,5	306,1	223,9	263,8
1988	15 635	12 258	27 893	24,5	19,8	22,2	310,8	230,2	269,3
1989	15 586	12 159	27 745	24,2	19,2	21,7	309,5	228,3	267,8
1990	15 797	12 378	28 175	23,8	19,7	21,8	313,7	232,4	271,9
1991	15 682	12 420	28 102	24,8	20,4	22,6	313,4	234,1	272,6
1992	15 621	12 249	27 870	25,3	20,9	23,2	311,7	230,7	270,0
1993	15 330	12 605	27 935	25,9	21,4	23,6	305,5	237,2	270,4
1994	15 579	12 473	28 052	26,6	21,2	23,9	310,3	234,7	271,4
1995	15 636	12 826	28 462	26,5	21,7	24,1	311,5	241,5	275,5
1996	15 534	12 208	27 742	27,4	21,8	24,6	309,8	230,3	268,9
1997	15 482	12 354	27 836	27,3	22,0	24,7	309,0	233,4	270,2
1998	15 544	12 322	27 866	28,2	22,7	25,4	310,4	233,0	270,7
1999	15 425	12 613	28 038	28,1	23,0	25,5	308,3	238,9	272,7
2000	15 878	12 661	28 539	28,9	23,4	26,2	317,6	240,1	277,8
2001	15 526	12 768	28 294	28,9	23,7	26,3	311,8	243,4	276,7
2002	15 978	12 731	28 709	29,4	23,6	26,5	321,8	243,1	281,4
2003	16 208	12 987	29 195	29,0	23,4	26,2	326,2	248,2	286,2
2004	16 218	12 950	29 168	29,9	24,4	27,2	326,2	247,4	285,8
2005	15 567	12 466	28 033	28,8	23,1	26,0	311,9	237,8	273,9
2006	15 354	12 541	27 895	29,1	24,2	26,7	306,3	238,7	271,7
2007	15 179	12 180	27 359	28,8	23,5	26,1	300,7	230,9	265,0
2008	15 333	12 238	27 571	28,9	23,6	26,3	299,9	230,2	264,4
2009	15 498	12 182	27 680	28,7	22,8	25,8	300,9	228,1	263,8
2010	15 667	12 167	27 834	28,9	23,1	26,1	303,6	227,1	264,7



**2.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)**  
*Trends of cancer mortality rate (ICD-10 dg. C00–C97)*

<i>Deaths from cancer</i>						<i>Year</i>
<i>světový standard world standard</i>			<i>evropský standard European standard</i>			
<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	
214,5	126,0	162,9	315,1	184,2	238,0	1965
222,2	123,3	164,5	326,8	181,1	240,8	1970
225,9	120,9	164,2	336,7	178,6	242,2	1975
227,9	123,4	166,9	336,2	181,0	244,1	1980
232,4	122,2	168,2	344,7	180,0	246,8	1985
237,9	127,8	173,8	351,9	188,9	255,5	1986
236,9	124,6	171,0	351,1	185,8	253,1	1987
239,9	128,0	174,1	357,9	189,1	257,0	1988
239,2	127,7	174,1	353,8	188,1	255,5	1989
242,2	128,4	176,0	358,7	189,2	258,6	1990
239,0	129,2	174,8	354,3	190,5	257,0	1991
237,5	126,2	172,8	352,0	186,6	254,3	1992
229,9	128,0	170,5	342,8	190,1	252,5	1993
232,2	126,0	170,5	345,2	186,3	251,5	1994
229,7	127,9	170,2	343,6	190,0	252,2	1995
226,0	120,1	164,4	337,1	178,8	243,4	1996
221,3	120,8	163,0	330,6	179,5	241,5	1997
218,1	118,9	160,1	328,7	177,3	238,6	1998
213,6	120,0	159,4	320,2	179,1	237,1	1999
216,0	118,8	159,5	325,3	177,4	237,8	2000
208,7	119,1	156,4	315,9	178,3	234,1	2001
211,7	115,4	155,5	321,7	174,0	233,7	2002
210,0	117,2	155,8	319,6	176,2	234,2	2003
206,0	113,6	152,4	313,9	172,0	230,0	2004
193,4	109,8	144,6	294,6	164,9	217,5	2005
186,9	108,7	141,5	284,1	163,2	212,6	2006
180,4	102,8	135,7	274,3	154,8	204,2	2007
176,7	101,7	133,5	269,1	152,9	200,9	2008
174,6	98,3	130,9	265,8	148,4	197,4	2009
172,6	98,2	129,8	263,4	147,5	195,6	2010

### 3.1.1 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) - index růstu

*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) - index of growth*

Rok Year	Hlášená onemocnění <i>Reported cases</i>								
	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>			světový standard <i>world standard</i>			evropský standard <i>European standard</i>		
	muži	ženy	celkem	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	muži	ženy	celkem
	index 1975 = 100			index 1975 = 100			index 1975 = 100		
1965	80,8	81,7	81,2	...	...	...	...	...	...
1970	88,6	86,5	87,6	...	...	...	...	...	...
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1980	103,6	103,9	103,8	104,8	104,4	104,6	104,5	103,9	104,2
1985	111,7	115,8	113,7	115,0	116,2	115,5	114,6	115,3	115,0
1986	113,4	118,6	115,9	116,3	118,5	117,1	116,3	117,8	116,9
1987	119,2	126,1	122,5	122,7	125,8	123,8	123,0	125,2	123,8
1988	120,0	125,9	122,8	123,9	125,3	124,2	123,9	124,8	124,2
1989	122,3	131,5	126,7	125,7	129,4	127,2	125,9	129,3	127,4
1990	121,2	128,2	124,5	124,7	125,7	124,7	125,0	125,5	124,9
1991	129,2	136,1	132,5	130,8	131,3	130,8	131,4	131,6	131,4
1992	131,8	144,3	137,8	132,8	138,0	134,8	134,2	139,0	136,1
1993	136,4	152,3	143,9	136,3	144,8	139,8	137,8	145,6	141,1
1994	141,7	158,4	149,7	140,5	150,3	144,5	142,1	150,7	145,8
1995	144,5	162,4	153,0	141,3	154,5	146,7	143,4	154,3	147,7
1996	153,4	167,0	159,9	148,1	156,0	151,1	150,1	156,1	152,4
1997	155,9	172,1	163,6	148,0	159,7	152,8	150,1	159,8	154,0
1998	156,7	174,2	165,0	146,6	159,1	151,8	149,1	159,6	153,4
1999	160,3	178,9	169,2	146,9	161,5	153,0	149,9	162,0	155,0
2000	161,5	181,7	171,1	146,4	162,7	153,5	148,8	163,0	155,0
2001	165,3	188,2	176,2	147,4	167,3	155,8	150,7	167,4	157,7
2002	177,8	195,5	186,2	154,8	171,3	161,5	159,0	171,6	163,9
2003	183,1	201,7	192,0	156,7	176,4	164,7	161,0	176,0	166,9
2004	189,4	206,4	197,5	159,4	177,9	167,0	163,7	177,8	169,3
2005	199,3	210,6	204,7	165,2	179,7	171,1	169,5	179,5	173,4
2006	197,0	213,2	204,7	161,3	180,6	169,4	165,1	179,9	171,3
2007	206,1	228	216,6	165,2	190	176	170	190,1	178,7
2008	205,9	227,3	216,2	163,2	188,8	174,3	167,9	188,3	176,7
2009	212,6	224,4	218,4	165,9	185,1	174,2	170,6	184,3	176,6
2010	221,2	232,4	226,7	169,4	190,9	178,6	174,4	189,7	180,9

Pozn.: ... údaj není dostupný

*Note: ... data not available*

### 3.1.2 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09) bez dg. C44 - index růstu

*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09) without dg. C44 - index of growth*

Rok Year	Hlášená onemocnění <i>Reported cases</i>								
	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>			světový standard <i>world standard</i>			evropský standard <i>European standard</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total	muži	ženy	celkem
	index 1975 = 100			index 1975 = 100			index 1975 = 100		
1965	80,8	83,1	81,9	...	...	...	...	...	...
1970	86,4	85,1	85,8	...	...	...	...	...	...
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1980	103,3	104,3	103,8	104,6	104,8	104,7	104,1	104,2	104,3
1985	109,4	115,3	112,2	113,0	116,0	114,6	112,2	114,9	113,8
1986	110,5	119,0	114,5	113,7	119,2	116,3	113,4	118,3	115,9
1987	116,3	126,4	121,0	120,2	126,3	123,0	120,0	125,5	122,7
1988	117,5	126,0	121,5	121,8	125,8	123,6	121,3	125,1	123,2
1989	119,9	131,9	125,6	123,9	129,8	126,7	123,5	129,5	126,6
1990	118,9	129,2	123,8	122,7	126,6	124,5	122,4	126,3	124,4
1991	126,5	137,2	131,5	128,6	132,5	130,5	128,6	132,7	130,8
1992	126,9	143,2	134,5	128,4	137,2	132,4	129,1	138,1	133,4
1993	129,0	149,4	138,6	129,7	142,6	135,7	130,4	143,0	136,3
1994	133,8	155,0	143,7	133,4	147,3	139,8	134,2	147,6	140,6
1995	135,8	157,9	146,1	133,5	150,4	140,9	134,7	150,0	141,5
1996	145,6	161,3	153	141,2	151,2	145,6	142,4	150,9	146,3
1997	145,4	163,5	153,9	139,0	152,6	145,1	140,1	152,2	145,6
1998	146,8	168,3	156,9	138,3	155,1	145,9	139,6	154,9	146,6
1999	148,4	172,3	159,6	137,0	157,1	146,1	138,6	156,9	147,1
2000	148,8	173,6	160,4	136,1	157,0	145,8	137,1	156,6	146,3
2001	151,4	178,1	163,9	136,2	160,5	147,1	137,8	159,6	147,7
2002	160,6	184,4	171,8	141,0	163,6	151,1	143,3	163,0	152,2
2003	165,7	188,6	176,4	143,1	168,0	154,1	145,5	166,4	154,7
2004	170,8	192,7	181,1	145,3	168,4	155,7	147,3	167,2	156,5
2005	177,1	193,2	184,7	148,3	167,7	157,2	150,3	166,4	157,9
2006	174,6	196,9	185,1	144,8	170,1	156,3	146,6	168,2	156,6
2007	179,2	206,9	192,2	145,6	176,4	159,8	147,8	174,9	160,5
2008	181,0	206,9	193,2	145,3	175,8	159,3	147,4	173,7	159,8
2009	186,1	202,6	194,0	147,6	171,2	158,5	149,5	169,0	158,9
2010	191,7	207,7	199,4	149,3	175,6	161,3	151,4	172,6	161,5

Pozn.: ... údaj není dostupný

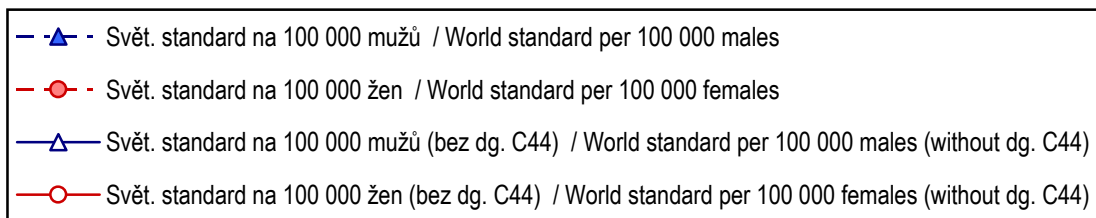
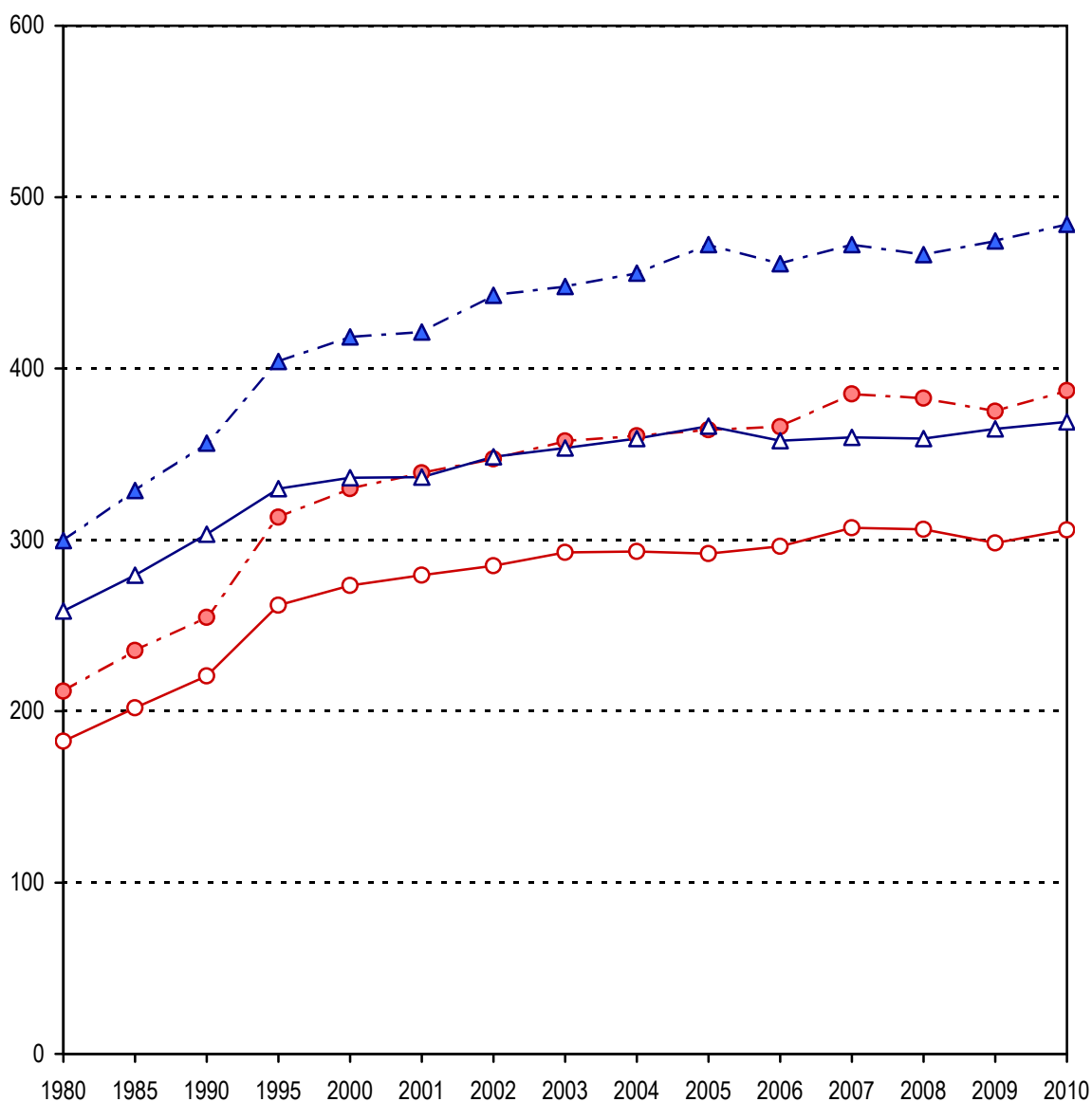
*Note: ... data not available*

### 3.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97) - index růstu

*Trends of cancer mortality rate (ICD-10 dg. C00–C97) - index of growth*

Rok Year	Úmrtnost na zhoubné novotvary Cancer mortality rate								
	na 100 000 obyvatel per 100 000 inhabitants			světový standard world standard			evropský standard European standard		
	muži	ženy	celkem	males	females	total	muži	ženy	celkem
	index 1975 = 100			index 1975 = 100			index 1975 = 100		
1965	89,5	94,1	91,5	95,0	104,2	99,2	93,6	103,1	98,3
1970	97,8	98,2	97,9	98,4	102,0	100,2	97,1	101,4	99,4
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1980	99,6	102,7	100,9	100,9	102,1	101,6	99,9	101,3	100,8
1985	100,2	102,7	101,3	102,9	101,1	102,4	102,4	100,8	101,9
1986	102,0	107,8	104,5	105,3	105,7	105,8	104,5	105,8	105,5
1987	101,5	106,0	103,5	104,9	103,1	104,1	104,3	104,0	104,5
1988	103,0	109,0	105,6	102,0	105,9	106,0	106,3	105,9	106,1
1989	102,6	108,1	105,0	105,9	105,6	106,0	105,1	105,3	105,5
1990	104,0	110,0	106,6	107,2	106,2	107,2	106,5	106,0	106,8
1991	103,9	110,9	106,9	105,8	106,8	106,5	105,2	106,7	106,1
1992	103,4	109,2	105,9	105,2	104,4	105,2	104,5	104,5	105,0
1993	101,3	112,3	106,0	101,8	105,8	103,8	101,8	106,4	104,2
1994	102,9	111,1	106,4	102,8	104,2	103,9	102,5	104,3	103,8
1995	103,3	114,4	108,0	101,7	105,8	103,6	102,0	106,4	104,1
1996	102,7	109,0	105,5	100,0	99,4	100,1	100,1	100,1	100,5
1997	102,5	110,5	105,9	98,0	99,9	99,3	98,2	100,5	99,7
1998	102,9	110,3	106,1	96,6	98,4	97,5	97,6	99,3	98,5
1999	102,2	113,1	106,9	94,5	99,3	97,1	95,1	100,3	97,9
2000	105,3	113,7	108,9	95,6	98,2	97,2	96,6	99,3	98,2
2001	103,4	115,3	108,5	92,4	98,5	95,2	93,8	99,8	96,6
2002	106,7	115,1	110,4	93,7	95,5	94,7	95,6	97,4	96,5
2003	108,2	117,5	112,2	92,9	96,9	94,9	94,9	98,7	96,7
2004	108,2	117,1	112,1	91,2	94,0	92,8	93,2	96,3	95,0
2005	103,4	112,6	107,4	85,6	90,8	88,1	87,5	92,3	89,8
2006	101,6	113,0	106,6	82,7	89,9	86,2	84,4	91,3	87,8
2007	99,7	109,3	103,9	79,9	85,0	82,6	81,5	86,6	84,3
2008	99,4	109,0	103,7	78,2	84,2	81,3	79,9	85,6	82,9
2009	99,8	108,0	103,5	77,3	81,3	79,7	78,9	83,1	81,5
2010	100,7	107,6	103,8	76,4	81,3	79,1	78,2	82,6	80,7

**Vývoj incidence novotvarů**  
**(MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)**  
*Trend of cancer incidence*  
*(ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)*



**4.1.1 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (absolutně)**  
*Trends of cancer incidence - selected diagnoses (number)*

Rok Year	Diagnóza - muži / Diagnosis - males					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	2 063	679	833	469	387	4 248
1975	1 865	844	1 103	537	452	5 063
1980	1 667	1 021	1 290	572	472	5 020
1985	1 445	1 218	1 493	639	440	5 008
1990	1 251	1 467	1 555	778	444	5 011
1995	1 206	1 917	1 809	725	462	4 782
2000	1 019	2 357	2 014	817	442	4 694
2001	1 018	2 475	1 982	792	461	4 555
2002	993	2 645	2 162	866	479	4 601
2003	1 067	2 614	2 048	889	519	4 656
2004	998	2 506	2 222	870	517	4 755
2005	930	2 658	2 149	926	459	4 683
2006	1 020	2 542	2 073	976	492	4 574
2007	954	2 596	2 101	986	471	4 744
2008	957	2 710	2 182	1 001	492	4 728
2009	991	2 711	2 154	987	450	4 551
2010	956	2 864	2 087	1 074	484	4 641
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	1 416	697	653	473	387	165
1975	1 410	876	846	558	524	279
1980	1 178	1 046	972	655	582	281
1985	1 011	1 253	1 019	683	697	324
1990	947	1 498	1 018	695	849	422
1995	924	1 802	1 239	710	1 141	695
2000	773	1 935	1 247	708	1 423	724
2001	775	2 013	1 306	640	1 448	732
2002	727	2 030	1 356	704	1 424	819
2003	731	2 034	1 323	647	1 418	855
2004	725	2 020	1 385	660	1 592	811
2005	673	1 957	1 334	682	1 645	946
2006	685	2 032	1 235	657	1 689	835
2007	669	1 938	1 307	643	1 802	1 041
2008	696	2 016	1 376	632	1 855	887
2009	675	2 066	1 328	615	1 934	977
2010	634	2 044	1 270	568	1 891	1 028

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

**4.1.1 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (absolutně)**  
*Trends of cancer incidence - selected diagnoses (number)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>							Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	D37–D48	
151	1 784	839	...	...	...	...	1970
249	2 492	1 078	...	...	...	...	1975
284	2 709	1 244	509	872	439	...	1980
306	3 240	1 356	646	984	476	...	1985
412	3 491	1 607	840	1 145	596	215	1990
573	5 132	2 288	1 342	1 387	641	299	1995
734	6 183	2 872	1 403	1 535	634	376	2000
756	6 456	3 205	1 416	1 592	625	375	2001
770	7 286	3 510	1 622	1 681	692	491	2002
863	7 460	3 871	1 672	1 794	712	469	2003
849	7 827	4 409	1 717	1 875	674	623	2004
916	8 692	4 955	1 786	1 981	681	613	2005
934	8 680	4 919	1 678	1 914	672	674	2006
1 003	9 734	5 215	1 796	1 945	697	757	2007
1 012	9 525	5 396	1 828	1 989	730	828	2008
1 127	10 029	6 216	1 825	2 047	703	934	2009
1 030	10 773	6 771	1 817	1 967	732	977	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>							Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	D37–D48	
1 884	2 125	1 179	1 003	837	...	...	1970
2 610	2 662	1 251	1 094	794	...	...	1975
2 731	2 833	1 104	1 211	929	336	...	1980
3 172	3 131	1 128	1 335	1 009	384	...	1985
3 294	3 487	1 070	1 299	1 120	449	270	1990
4 990	4 584	1 160	1 545	1 266	505	375	1995
5 965	5 004	1 052	1 623	1 336	531	428	2000
6 382	5 257	1 047	1 652	1 279	505	446	2001
6 704	5 545	1 098	1 671	1 348	507	479	2002
7 154	5 941	1 019	1 698	1 357	549	492	2003
7 355	5 776	1 043	1 739	1 362	564	569	2004
8 003	5 671	992	1 752	1 204	523	639	2005
7 930	5 966	1 069	1 848	1 165	550	769	2006
9 043	6 620	1 009	1 751	1 227	546	817	2007
8 997	6 468	1 022	1 840	1 251	593	888	2008
9 153	6 032	1 027	1 839	1 211	517	964	2009
9 811	6 498	994	1 870	1 174	544	1 023	2010

Note: ... comparable data not available

**4.1.2 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel)**  
*Trends of cancer incidence - selected diagnoses (per 100 000 inhabitants)*

Rok Year	Diagnóza - muži / Diagnosis - males					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	43,3	14,3	17,5	9,9	8,1	89,4
1975	38,2	17,3	22,6	11,0	9,3	103,8
1980	33,3	20,4	25,7	11,4	9,4	100,2
1985	28,8	24,3	29,7	12,7	8,8	99,8
1990	24,8	29,1	30,9	15,4	8,8	99,5
1995	24,0	38,2	36,0	14,4	9,2	95,3
2000	20,4	47,1	40,3	16,3	8,8	93,9
2001	20,4	49,7	39,8	15,9	9,3	91,5
2002	20,0	53,3	43,5	17,4	9,6	92,7
2003	21,5	52,6	41,2	17,9	10,4	93,7
2004	20,1	50,4	44,7	17,5	10,4	95,6
2005	18,6	53,3	43,1	18,6	9,2	93,8
2006	20,3	50,7	41,4	19,5	9,8	91,2
2007	18,9	51,4	41,6	19,5	9,3	94,0
2008	18,7	53,0	42,7	19,6	9,6	92,5
2009	19,2	52,6	41,8	19,2	8,7	88,4
2010	18,5	55,5	40,4	20,8	9,4	89,9
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	28,0	13,8	13,0	9,4	7,7	3,3
1975	27,2	16,9	16,3	10,8	10,1	5,4
1980	22,2	19,7	18,3	12,3	10,9	5,3
1985	19,0	23,5	19,1	12,8	13,1	6,1
1990	17,8	28,1	19,1	13,0	15,9	7,9
1995	17,4	33,9	23,3	13,4	21,5	13,1
2000	14,7	36,7	23,6	13,4	27,0	13,7
2001	14,8	38,4	24,9	12,2	27,6	14,0
2002	13,9	38,8	25,9	13,4	27,2	15,6
2003	14,0	38,9	25,3	12,4	27,1	16,3
2004	13,8	38,6	26,5	12,6	30,4	15,5
2005	12,8	37,3	25,4	13,0	31,4	18,0
2006	13,0	38,7	23,5	12,5	32,1	15,9
2007	12,7	36,7	24,8	12,2	34,2	19,7
2008	13,1	37,9	25,9	11,9	34,9	16,7
2009	12,6	38,7	24,9	11,5	36,2	18,3
2010	11,8	38,2	23,7	10,6	35,3	19,2

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný



**4.1.2 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel)**  
*Trends of cancer incidence - selected diagnoses (per 100 000 inhabitants)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>							Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	D37–D48	
3,2	37,2	17,7	...	...	...	...	1970
5,1	51,1	22,1	...	...	...	...	1975
5,7	54,1	24,8	10,2	17,4	8,8	0,1	1980
6,1	64,6	27,0	12,9	19,6	9,5	0,8	1985
8,2	69,3	31,9	16,7	22,7	11,8	4,3	1990
11,4	102,2	45,6	26,7	27,6	12,8	6,0	1995
14,7	123,7	57,4	28,1	30,7	12,7	7,5	2000
15,2	129,7	64,4	28,4	32,0	12,6	7,5	2001
15,5	146,8	70,7	32,7	33,9	13,9	9,9	2002
17,4	150,2	77,9	33,7	36,1	14,3	9,4	2003
17,1	157,4	88,7	34,5	37,7	13,6	12,5	2004
18,4	174,1	99,3	35,8	39,7	13,6	12,3	2005
18,6	173,1	98,1	33,5	38,2	13,4	13,4	2006
19,9	192,8	103,3	35,6	38,5	13,8	15,0	2007
19,8	186,3	105,5	35,7	38,9	14,3	16,2	2008
21,9	194,7	120,7	35,4	39,7	13,6	18,1	2009
20,0	208,7	131,2	35,2	38,1	14,2	18,9	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>							Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	D37–D48	
37,0	42,0	23,3	19,8	16,6	...	...	1970
50,3	51,3	24,1	21,1	15,3	...	...	1975
51,4	53,3	20,8	22,8	17,5	6,3	0,2	1980
59,6	58,8	21,2	25,1	19,0	7,2	0,8	1985
61,8	65,5	20,1	24,4	21,0	8,4	5,1	1990
94,0	86,3	21,8	29,1	23,8	9,5	7,1	1995
113,1	94,9	20,0	30,8	25,3	10,1	8,1	2000
121,7	100,2	20,0	31,5	24,4	9,6	8,5	2001
128,0	105,9	21,0	31,9	25,7	9,7	9,1	2002
136,7	113,5	19,5	32,4	25,9	10,5	9,4	2003
140,5	110,3	19,9	33,2	26,0	10,8	10,9	2004
152,7	108,2	18,9	33,4	23,0	10,0	12,2	2005
150,9	113,6	20,3	35,2	22,2	10,5	14,6	2006
171,4	125,5	19,1	33,2	23,3	10,4	15,5	2007
169,2	121,7	19,2	34,6	23,5	11,2	16,7	2008
171,4	112,9	19,2	34,4	22,7	9,7	18,0	2009
183,2	121,3	18,6	34,9	21,9	10,2	19,1	2010

Note: ... comparable data not available

#### 4.1.3 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (světový standard)

*Trends of cancer incidence - selected diagnoses (world standard)*

Rok Year	Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	...	...	...	...	...	...
1975	28,5	13,1	16,8	8,4	7,2	77,0
1980	24,4	15,3	19,4	8,8	7,7	76,8
1985	21,8	18,5	22,8	9,9	7,1	78,7
1990	18,6	22,3	23,6	11,9	7,2	78,8
1995	17,5	28,0	26,6	10,7	7,1	71,3
2000	13,8	31,5	27,7	11,1	6,3	65,3
2001	13,5	33,2	27,0	10,7	6,5	62,1
2002	12,9	34,3	29,0	11,6	6,6	61,5
2003	13,6	33,6	26,8	11,7	6,9	60,9
2004	12,4	31,7	28,6	11,1	6,9	61,6
2005	11,4	32,6	27,0	11,6	6,1	58,9
2006	12,6	30,5	25,9	12,1	6,4	56,7
2007	11,5	30,5	25,3	11,7	6,0	56,9
2008	11,1	30,9	25,6	11,6	6,0	55,3
2009	11,0	30,5	24,8	11,3	5,4	52,1
2010	10,5	31,3	23,6	12,1	5,7	51,9
Rok Year	Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	...	...	...	...	...	...
1975	14,2	9,6	9,7	5,9	5,9	4,2
1980	11,3	11,1	10,6	6,5	6,7	4,2
1985	9,8	13,2	10,9	6,7	8,2	4,4
1990	9,0	15,1	10,5	6,7	9,4	5,6
1995	8,5	17,8	12,4	6,5	12,3	9,3
2000	6,8	17,7	12,3	6,2	14,7	8,9
2001	7,1	18,7	12,5	5,4	14,5	9,1
2002	6,5	18,5	12,9	5,9	14,3	9,8
2003	6,3	18,5	12,5	5,3	14,0	10,5
2004	6,3	17,9	12,8	5,4	15,8	9,7
2005	5,9	17,0	12,2	5,7	15,7	11,5
2006	5,7	17,7	11,1	5,1	16,1	9,9
2007	5,6	16,2	11,9	5,1	17,0	11,7
2008	5,9	16,8	12,1	4,9	16,6	10,0
2009	5,5	17,1	11,6	4,7	17,4	11,0
2010	5,1	16,8	11,1	4,2	17,1	11,6

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

### 4.1.3 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (světový standard)

*Trends of cancer incidence - selected diagnoses (world standard)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>							Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	D37–D48	
...	...	...	...	...	...	...	1970
4,3	38,9	15,5	...	...	...	...	1975
4,7	41,1	17,3	8,0	13,0	7,4	...	1980
5,1	49,6	19,6	10,3	15,1	7,9	...	1985
6,5	53,1	22,8	13,3	17,6	10,1	3,4	1990
8,8	74,2	31,4	20,1	20,2	10,3	4,6	1995
10,5	82,1	37,5	19,7	20,7	10,2	5,4	2000
10,6	84,8	41,6	19,6	21,2	9,4	5,2	2001
10,7	94,3	44,3	22,3	21,9	10,1	6,8	2002
12,0	94,2	47,9	22,5	22,7	10,5	6,4	2003
11,3	96,7	54,3	22,5	23,5	9,6	7,9	2004
12,1	105,9	60,8	23,2	24,3	9,7	7,9	2005
12,2	103,2	59,0	21,5	23,1	9,1	8,8	2006
12,7	112,5	61,1	22,1	23,0	9,6	9,7	2007
12,7	107,4	61,8	22,1	22,8	10,0	10,4	2008
13,8	109,7	69,9	21,6	22,9	9,1	11,2	2009
12,3	115,3	75,0	21,1	21,5	9,5	11,6	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>							Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	D37–D48	
...	...	...	...	...	...	...	1970
28,6	35,6	19,3	14,3	11,1	...	...	1975
29,4	37,1	16,5	15,7	12,4	4,5	...	1980
33,5	40,3	16,5	17,1	13,4	5,3	...	1985
34,3	43,3	15,4	16,1	14,6	6,0	3,8	1990
51,3	54,7	16,5	18,3	15,5	6,3	4,9	1995
56,5	56,5	14,7	17,6	15,6	6,2	5,0	2000
59,7	60,0	14,4	17,9	14,9	5,4	5,2	2001
62,4	61,9	14,9	18,0	15,4	5,9	5,4	2002
65,0	66,8	13,8	18,2	15,6	6,6	5,5	2003
67,5	64,3	14,0	18,4	15,0	6,2	5,9	2004
72,2	62,6	13,2	18,2	13,1	6,0	6,9	2005
69,8	64,9	14,5	18,8	12,4	5,8	8,3	2006
78,2	71,5	13,1	17,7	12,8	6,0	8,7	2007
76,6	68,6	13,3	18,3	13,1	6,4	9,7	2008
77,0	63,4	13,1	18,2	12,4	5,7	10,4	2009
81,3	66,7	12,8	17,9	11,9	5,3	10,9	2010

Note: ... comparable data not available

#### 4.1.4 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (evropský standard) Trends of cancer incidence - selected diagnoses (European standard)

Rok Year	Diagnóza - muži / Diagnosis - males					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	...	...	...	...	...	...
1975	42,8	18,9	24,8	12,3	10,0	112,3
1980	37,2	22,3	28,7	12,7	10,6	110,7
1985	32,8	27,2	33,7	14,2	9,8	112,6
1990	28,1	33,4	35,3	17,4	9,8	112,9
1995	27,1	42,1	39,2	15,9	9,8	102,9
2000	20,9	47,7	40,7	16,5	8,7	94,3
2001	20,8	50,1	39,9	15,9	9,0	90,1
2002	19,8	52,1	42,5	17,3	9,1	90,0
2003	20,9	51,1	39,6	17,4	9,8	89,1
2004	19,2	47,9	42,1	16,7	9,6	89,8
2005	17,4	49,6	39,9	17,3	8,4	86,3
2006	19,0	46,4	38,2	18,0	8,9	82,7
2007	17,4	46,6	37,3	17,5	8,4	83,5
2008	16,8	47,2	37,7	17,3	8,5	81,4
2009	16,8	46,2	36,7	16,8	7,6	76,8
2010	16,0	48,0	34,9	18,1	8,0	76,7
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	...	...	...	...	...	...
1975	21,7	14,0	14,0	8,9	8,7	5,4
1980	17,3	16,2	15,4	9,8	9,5	5,2
1985	14,9	19,4	16,0	10,1	11,7	5,8
1990	13,7	22,5	15,5	10,2	13,6	7,3
1995	13,0	26,5	18,4	10,1	17,6	11,9
2000	10,4	26,8	18,0	9,6	21,2	11,8
2001	10,6	28,1	18,6	8,5	21,1	11,9
2002	9,8	27,8	19,1	9,2	20,7	13,0
2003	9,7	27,7	18,5	8,3	20,3	13,8
2004	9,6	26,9	19,0	8,5	22,7	12,8
2005	8,9	25,5	18,1	8,7	22,9	15,0
2006	8,7	26,5	16,5	8,0	23,4	12,9
2007	8,5	24,4	17,5	7,8	24,7	15,6
2008	8,8	25,2	17,9	7,6	24,4	13,2
2009	8,3	25,5	17,1	7,3	25,3	14,5
2010	7,7	25,1	16,3	6,6	24,6	15,1

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

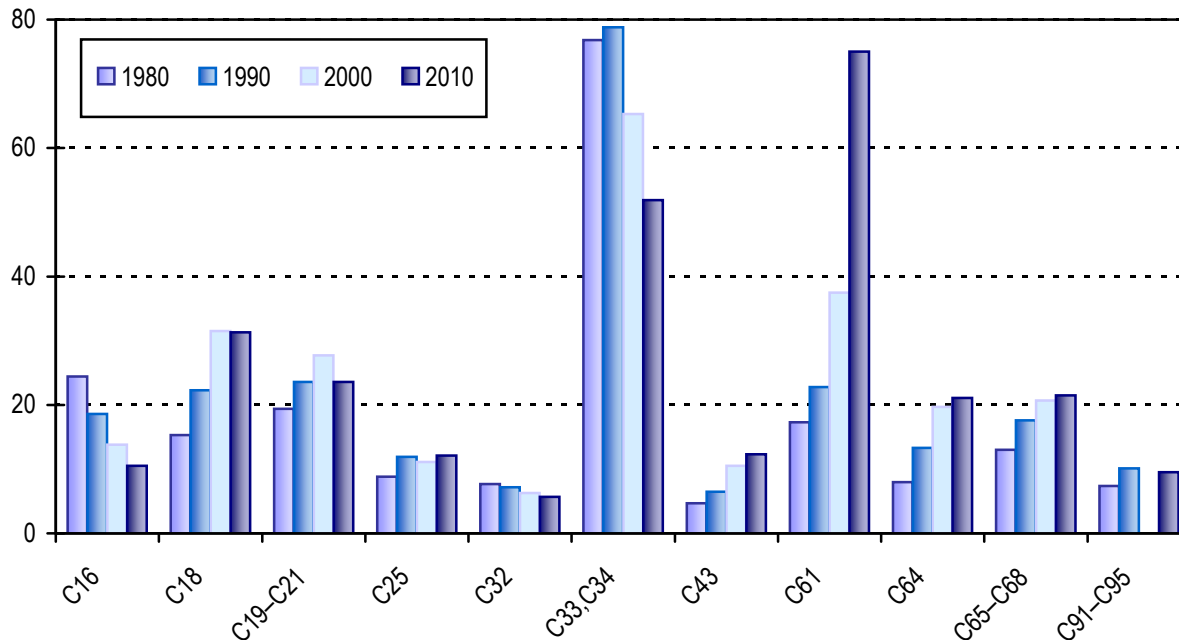
**4.1.4 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (evropský standard)**  
*Trends of cancer incidence - selected diagnoses (European standard)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>							Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	D37–D48	
...	...	...	...	...	...	...	1970
5,7	57,2	24,7	...	...	...	...	1975
6,2	61,1	27,3	11,0	19,3	9,6	...	1980
6,7	74,0	30,8	14,5	22,3	10,5	...	1985
8,8	80,8	36,8	18,7	26,2	13,2	4,8	1990
12,1	113,0	51,0	28,9	30,0	14,0	6,3	1995
14,6	126,5	59,6	28,2	30,9	13,3	7,6	2000
14,8	132,1	65,7	28,1	31,8	12,9	7,5	2001
15,1	146,9	70,1	31,8	33,1	13,9	9,7	2002
16,5	147,2	75,5	32,2	34,7	14,3	9,1	2003
16,0	152,0	84,1	32,7	35,5	13,2	11,8	2004
17,0	165,3	93,2	33,0	36,8	13,2	11,4	2005
17,2	160,6	90,4	31,0	35,1	12,8	12,5	2006
18,0	176,3	93,4	32,0	34,9	13,0	13,8	2007
17,9	169,0	93,9	31,9	34,7	13,2	14,6	2008
19,5	172,7	105,2	31,3	34,9	12,5	16,1	2009
17,5	181,6	112,4	30,6	32,8	12,7	16,7	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>							Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	D37–D48	
...	...	...	...	...	...	...	1970
42,1	48,2	24,3	19,8	14,7	...	...	1975
43,0	50,3	21,1	21,6	16,6	5,6	...	1980
49,5	55,0	20,8	23,7	17,9	6,5	...	1985
50,8	59,7	19,3	22,3	19,6	7,4	4,8	1990
75,2	75,8	20,7	25,6	21,1	8,1	6,3	1995
84,0	78,7	18,3	25,0	21,2	8,2	6,6	2000
89,3	83,0	18,2	25,4	20,3	7,4	6,9	2001
93,0	86,1	18,8	25,5	21,1	7,7	7,2	2002
97,3	92,4	17,5	25,6	21,1	8,3	7,4	2003
100,3	88,7	17,8	25,9	20,6	8,2	8,1	2004
107,1	86,3	16,7	25,8	18,0	7,7	9,3	2005
103,8	89,6	18,0	26,6	17,2	7,7	11,0	2006
116,4	98,6	16,6	25,0	17,8	7,7	11,5	2007
114,2	94,6	16,8	25,9	18,1	8,2	12,7	2008
114,6	87,3	16,4	25,7	17,1	7,2	13,7	2009
120,9	92,3	16,1	25,5	16,5	7,2	14,5	2010

Note: ... comparable data not available

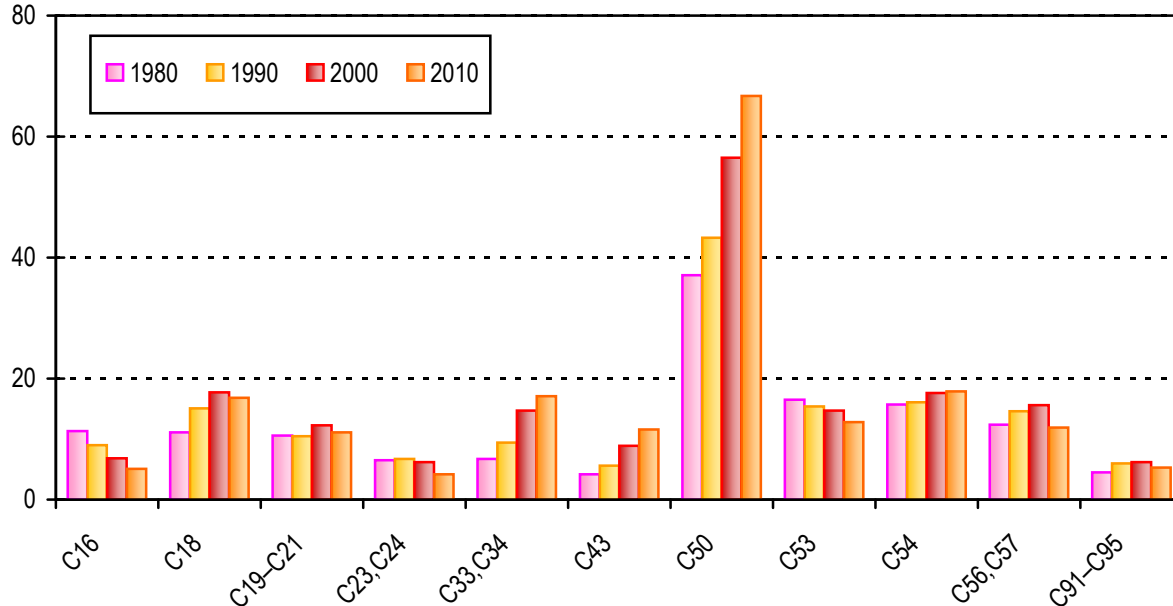
**Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy - muži**  
*Trend of cancer incidence - selected diagnoses - males*

světový standard na 100 000 / world standard per 100 000

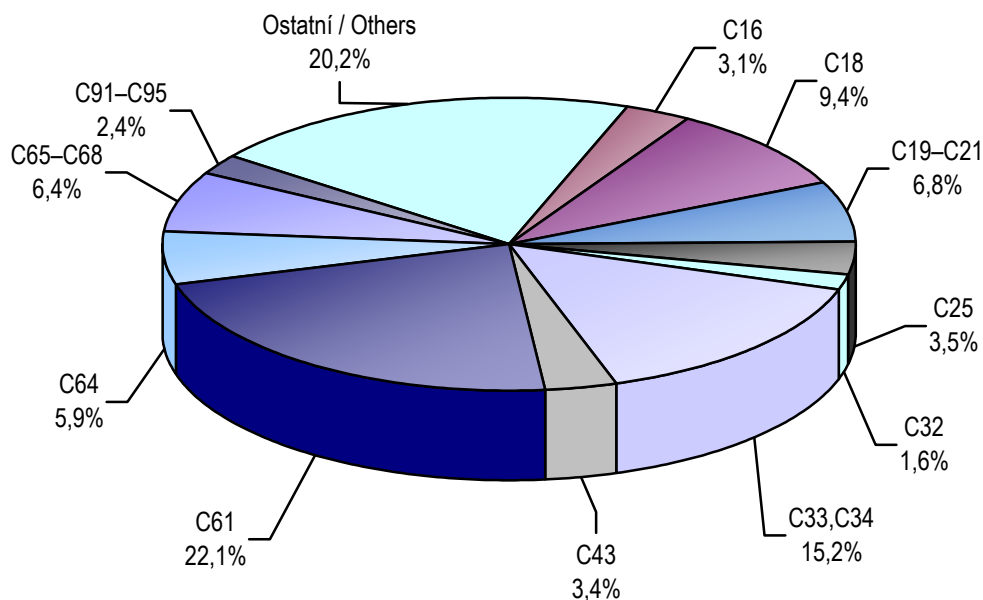


**Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy - ženy**  
*Trend of cancer incidence - selected diagnoses - females*

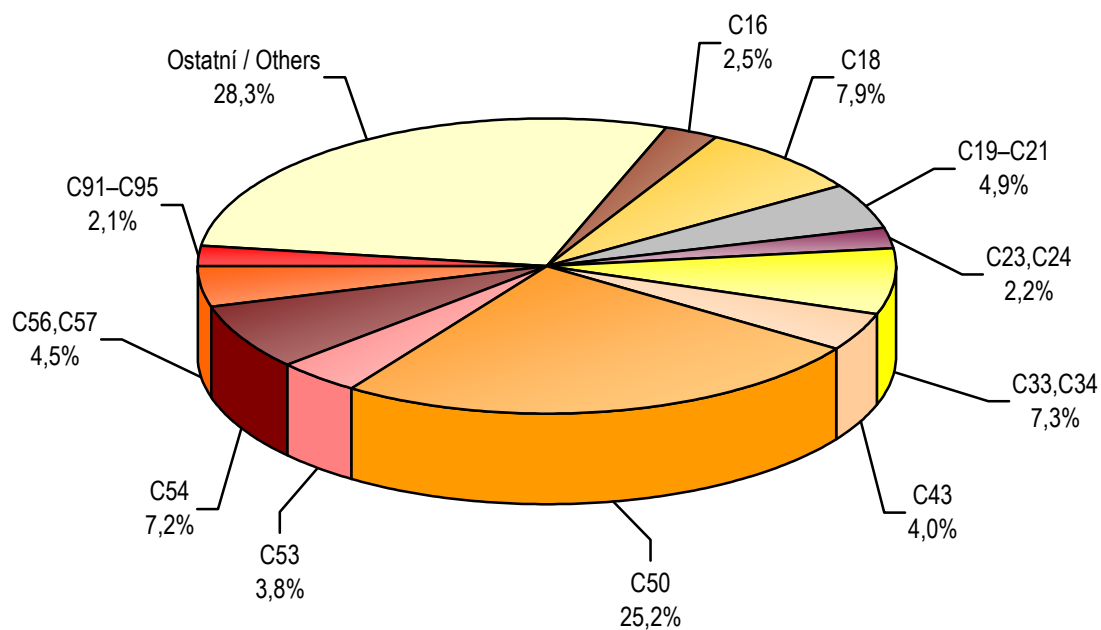
světový standard na 100 000 / world standard per 100 000



**Struktura nejčastěji hlášených novotvarů v roce 2010 bez dg. C44 a novotvarů in situ (dg. D00–D09) - muži**  
*Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed in 2010 without dg. C44 and dg. D00–D09 - males*



**Struktura nejčastěji hlášených novotvarů v roce 2010 bez dg. C44 a novotvarů in situ (dg. D00–D09) - ženy**  
*Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed in 2010 without dg. C44 and dg. D00–D09 - females*



**4.2.1 Vývoj počtu zemřelých na novotvary - vybrané diagnózy (absolutně)**  
*Trends of number of deaths from cancer - selected diagnoses (number)*

Rok Year	Diagnóza - muži / Diagnosis - males					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	2 447	609	780	552	217	4 641
1975	2 041	807	884	650	258	5 024
1980	1 740	908	976	685	315	5 100
1985	1 411	1 065	989	673	293	4 974
1990	1 261	1 153	1 141	764	319	4 979
1995	1 030	1 214	1 144	750	287	4 704
2000	905	1 437	1 080	777	254	4 480
2001	812	1 467	1 003	799	256	4 314
2002	832	1 415	1 145	832	238	4 282
2003	838	1 488	1 106	878	290	4 227
2004	811	1 414	1 196	857	261	4 346
2005	755	1 414	1 049	935	266	4 170
2006	755	1 397	1 052	886	240	4 074
2007	696	1 263	1 008	897	227	4 032
2008	686	1 284	1 013	860	218	3 928
2009	707	1 284	1 027	958	214	3 977
2010	750	1 271	1 000	971	219	4 011
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	1 791	692	584	518	511	82
1975	1 528	805	663	581	532	92
1980	1 337	965	697	624	638	127
1985	1 065	1 070	683	644	723	139
1990	938	1 107	787	658	851	173
1995	871	1 140	792	639	1 091	134
2000	660	1 162	723	622	1 246	144
2001	654	1 165	746	570	1 321	169
2002	650	1 158	735	586	1 281	150
2003	602	1 258	777	523	1 341	153
2004	598	1 143	803	590	1 343	150
2005	541	1 094	689	553	1 373	148
2006	543	1 082	652	563	1 455	131
2007	521	1 017	621	548	1 444	128
2008	505	996	622	520	1 483	158
2009	509	990	582	494	1 478	149
2010	496	987	621	494	1 561	143

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný



**4.2.1 Vývoj počtu zemřelých na novotvary - vybrané diagnózy (absolutně)**  
*Trends of number of deaths from cancer - selected diagnoses (number)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>						Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	
85	56	664	...	...	...	1970
103	48	875	...	...	...	1975
161	51	896	...	...	...	1980
167	62	954	...	...	...	1985
170	66	1 074	...	...	...	1990
177	48	1 163	710	540	450	1995
171	62	1 327	728	586	505	2000
194	61	1 341	737	576	461	2001
186	77	1 400	751	600	468	2002
198	59	1 458	806	586	506	2003
196	63	1 520	748	612	498	2004
183	53	1 381	720	558	461	2005
199	83	1 365	683	593	452	2006
201	85	1 275	668	567	415	2007
191	60	1 291	679	570	440	2008
223	83	1 305	621	618	435	2009
212	76	1 348	660	637	428	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>						Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	
51	1 343	447	...	639	...	1970
45	1 492	441	...	685	...	1975
55	1 697	431	260	708	...	1980
61	1 751	526	324	713	...	1985
93	1 907	417	423	794	...	1990
70	2 051	447	364	857	391	1995
46	1 939	363	384	817	411	2000
65	1 893	388	312	893	437	2001
54	1 965	399	331	832	378	2002
73	1 939	398	302	898	372	2003
60	1 998	394	351	823	408	2004
62	1 916	343	311	850	371	2005
61	1 909	366	344	858	394	2006
51	1 680	314	309	792	379	2007
49	1 660	311	294	789	376	2008
52	1 607	311	305	741	377	2009
58	1 655	342	294	753	373	2010

Note: ... comparable data not available

**4.2.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel)**  
*Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (per 100 000 inhabitants)*

Rok Year	Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	51,5	12,8	16,4	11,6	4,6	97,7
1975	41,9	16,5	18,1	13,3	5,3	103,0
1980	34,7	18,1	19,5	12,5	6,3	101,8
1985	28,1	21,2	19,7	13,4	5,8	99,2
1990	25,0	22,9	22,7	15,2	6,3	98,9
1995	20,5	24,2	22,8	14,9	5,7	93,7
2000	18,1	28,7	21,6	15,5	5,1	89,6
2001	16,3	29,5	20,1	16,0	5,1	86,6
2002	16,8	28,5	23,1	16,8	4,8	86,3
2003	16,9	30,0	22,3	17,7	5,8	85,1
2004	16,3	28,4	24,1	17,2	5,2	87,4
2005	15,1	28,3	21,0	18,7	5,3	83,5
2006	15,1	27,9	21,0	17,7	4,8	81,3
2007	13,8	25,0	20,0	17,8	4,5	79,9
2008	13,4	25,1	19,8	16,8	4,3	76,8
2009	13,7	24,9	19,9	18,6	4,2	77,2
2010	14,5	24,6	19,4	18,8	4,2	77,7
Rok Year	Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	35,4	13,7	11,6	10,2	10,1	1,6
1975	29,5	15,5	12,8	11,2	10,3	1,8
1980	25,2	18,2	13,1	11,7	12,0	2,4
1985	20,0	20,1	12,8	12,1	13,6	2,6
1990	17,6	20,8	14,8	12,4	16,0	3,2
1995	16,4	21,5	14,9	12,0	20,5	2,5
2000	12,5	22,0	13,7	11,8	23,6	2,7
2001	12,5	22,2	14,2	10,9	25,2	3,2
2002	12,4	22,1	14,0	11,2	24,5	2,9
2003	11,5	24,0	14,8	10,0	25,6	2,9
2004	11,4	21,8	15,3	11,3	25,7	2,9
2005	10,3	20,9	13,1	10,5	26,2	2,8
2006	10,3	20,6	12,4	10,7	27,7	2,5
2007	9,9	19,3	11,8	10,4	27,4	2,4
2008	9,5	18,7	11,7	9,8	27,9	3,0
2009	9,5	18,5	10,9	9,2	27,7	2,8
2010	9,3	18,4	11,6	9,2	29,1	2,7

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

**4.2.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel)**  
*Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (per 100 000 inhabitants)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>						Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	
1,8	1,2	14,0	...	...	...	1970
2,1	1,0	17,9	...	...	...	1975
3,2	1,0	17,7	...	...	...	1980
3,3	1,2	19,0	...	...	...	1985
3,4	1,3	21,3	...	...	...	1990
3,5	1,0	23,2	14,1	10,8	9,0	1995
3,4	1,2	26,5	14,6	11,7	10,1	2000
3,9	1,2	26,9	14,8	11,6	9,3	2001
3,7	1,6	28,2	15,1	12,1	9,4	2002
4,0	1,2	29,3	16,2	11,8	10,2	2003
3,9	1,3	30,6	15,0	12,3	10,0	2004
3,7	1,1	27,7	14,4	11,2	9,2	2005
4,0	1,7	27,2	13,6	11,8	9,0	2006
4,0	1,7	25,3	13,2	11,2	8,2	2007
3,7	1,2	25,2	13,3	11,1	8,6	2008
4,3	1,6	25,3	12,1	12,0	8,4	2009
4,1	1,5	26,1	12,8	12,3	8,3	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>						Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	
1,0	26,6	8,8	...	12,6	...	1970
0,9	28,8	8,5	...	13,2	...	1975
1,0	31,9	8,1	4,5	13,3	...	1980
1,2	32,9	9,9	6,1	13,4	...	1985
1,7	35,8	7,8	7,9	14,9	...	1990
1,3	38,6	8,4	6,9	16,1	7,4	1995
0,9	36,8	6,9	7,3	15,5	7,8	2000
1,2	36,1	7,4	5,9	17,0	8,3	2001
1,0	37,5	7,6	6,3	15,9	7,2	2002
1,4	37,1	7,6	5,8	17,2	7,1	2003
1,1	38,2	7,5	6,7	15,7	7,8	2004
1,2	36,5	6,5	5,9	16,2	7,1	2005
1,2	36,3	7,0	6,5	16,3	7,5	2006
1,0	31,9	6,0	5,9	15,0	7,2	2007
0,9	31,2	5,8	5,5	14,8	7,1	2008
1,0	30,1	5,8	5,7	13,9	7,1	2009
1,1	30,9	6,4	5,5	14,1	7,0	2010

Note: ... comparable data not available

#### 4.2.3 Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (světový standard) Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (world standard)

Rok Year	Diagnóza - muži / Diagnosis - males					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	...	...	...	...	...	...
1975	31,2	12,3	13,4	10,1	3,9	75,4
1980	25,3	13,4	14,4	9,5	4,8	76,6
1985	20,8	15,8	14,8	10,4	4,5	76,8
1990	18,7	17,4	16,9	11,6	5,0	77,9
1995	14,8	17,4	16,6	11,1	4,3	69,7
2000	12,0	18,9	14,7	10,6	3,6	61,6
2001	10,8	19,4	13,4	10,7	3,6	58,5
2002	10,8	18,2	15,0	11,0	3,2	57,0
2003	10,8	18,7	14,3	11,5	3,8	54,9
2004	10,2	17,5	14,9	10,9	3,4	55,5
2005	9,3	16,9	13,0	11,5	3,5	52,3
2006	9,1	16,4	12,8	10,9	3,1	49,8
2007	8,4	14,2	11,9	10,7	2,9	48,2
2008	7,8	14,3	11,6	9,8	2,6	45,5
2009	7,9	13,8	11,6	10,9	2,6	45,1
2010	8,1	13,6	10,8	10,8	2,5	44,5
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	...	...	...	...	...	...
1975	14,8	8,3	6,9	5,8	5,7	1,2
1980	12,4	9,2	6,8	6,0	6,9	1,6
1985	10,0	10,4	6,7	6,0	8,1	1,7
1990	8,6	10,2	7,4	6,1	9,3	1,9
1995	7,7	10,2	7,2	5,9	11,6	1,5
2000	5,7	9,8	6,4	5,3	12,5	1,4
2001	5,6	9,7	6,5	4,8	13,0	1,7
2002	5,5	9,4	6,2	4,8	12,3	1,5
2003	4,9	10,4	6,5	4,2	12,8	1,5
2004	4,8	9,0	6,6	4,6	12,7	1,5
2005	4,6	8,4	5,7	4,5	12,8	1,5
2006	4,5	8,4	5,2	4,3	13,4	1,2
2007	4,0	7,5	4,9	4,2	13,0	1,2
2008	4,1	7,3	4,7	3,9	13,0	1,5
2009	4,0	7,1	4,3	3,6	12,7	1,3
2010	3,8	7,2	4,5	3,6	13,2	1,3

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

**4.2.3 Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (světový standard)**  
*Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (world standard)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>						Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	
...	1,0	...	...	...	...	1970
1,7	0,7	12,8	...	...	...	1975
2,6	0,8	12,5	...	...	...	1980
2,6	0,9	13,3	...	...	...	1985
2,7	1,0	14,8	...	...	...	1990
2,7	0,6	15,9	10,4	7,6	6,8	1995
2,4	0,8	16,8	9,9	7,6	7,1	2000
2,7	0,8	16,9	9,7	7,4	6,4	2001
2,5	1,1	17,6	9,9	7,6	6,2	2002
2,7	0,8	17,9	10,5	7,2	6,5	2003
2,6	0,8	18,3	9,5	7,2	6,6	2004
2,3	0,7	16,2	9,2	6,5	5,9	2005
2,5	1,0	15,3	8,4	6,8	5,6	2006
2,4	0,9	13,9	7,9	6,4	5,1	2007
2,2	0,7	13,7	7,8	6,3	5,4	2008
2,7	0,9	13,3	7,0	6,4	5,0	2009
2,4	0,8	13,4	7,3	6,6	4,9	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>						Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	
0,5	...	...	...	...	...	1970
0,4	18,2	5,7	...	8,5	...	1975
0,5	20,0	5,5	2,8	8,8	...	1980
0,4	20,1	6,5	3,3	8,7	...	1985
0,7	21,3	5,0	4,2	9,3	...	1990
0,5	21,9	5,2	3,5	9,3	4,3	1995
0,3	18,7	4,3	3,5	8,2	4,3	2000
0,5	18,7	4,7	2,8	9,1	4,1	2001
0,4	18,3	4,4	2,8	8,2	3,8	2002
0,6	18,2	4,4	2,6	9,1	3,4	2003
0,5	18,4	4,4	3,0	7,8	3,4	2004
0,5	17,7	3,9	2,7	8,2	3,3	2005
0,4	17,1	4,0	2,9	8,2	3,4	2006
0,3	14,9	3,4	2,6	7,2	3,2	2007
0,3	14,2	3,3	2,4	7,2	3,3	2008
0,3	13,4	3,3	2,3	6,6	3,1	2009
0,3	13,8	3,6	2,3	6,8	3,0	2010

Note: ... comparable data not available

**4.2.4 Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (evropský standard)**  
*Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (European standard)*

Rok Year	Diagnóza - muži / Diagnosis - males					
	C16	C18	C19,C20,C21	C25	C32	C33,C34
1970	...	...	...	...	...	...
1975	48,1	18,8	20,5	15,0	5,7	111,1
1980	39,5	20,2	21,9	13,9	7,1	112,2
1985	32,3	24,0	22,7	15,3	6,6	111,8
1990	29,0	26,9	26,3	17,1	7,1	112,5
1995	23,2	27,2	25,6	16,4	6,2	101,6
2000	18,7	29,8	22,4	15,7	5,1	90,2
2001	16,9	30,3	20,5	16,1	5,1	85,8
2002	17,0	28,7	23,1	16,6	4,6	84,1
2003	16,8	29,7	21,9	17,1	5,5	81,0
2004	16,1	27,5	23,2	16,3	4,8	82,1
2005	14,4	26,7	19,9	17,4	5,0	77,2
2006	14,1	25,9	19,6	16,4	4,3	73,8
2007	12,8	22,4	18,3	16,1	4,1	71,3
2008	12,1	22,6	17,8	14,8	3,8	67,6
2009	12,0	22,1	17,6	16,3	3,6	67,0
2010	12,7	21,5	16,7	16,4	3,6	66,2
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females					
	C16	C18	C19,C20,C21	C23,C24	C33,C34	C43
1970	...	...	...	...	...	...
1975	23,7	12,9	10,4	9,0	8,6	1,6
1980	19,5	14,3	10,4	9,2	10,1	2,3
1985	15,6	15,8	10,2	9,3	11,7	2,4
1990	13,5	15,9	11,5	9,5	13,5	2,7
1995	12,1	16,0	11,3	9,2	16,8	2,1
2000	8,9	15,4	9,9	8,3	18,2	2,1
2001	8,7	15,3	10,1	7,5	19,1	2,5
2002	8,6	14,9	9,7	7,5	18,2	2,1
2003	7,7	16,2	10,2	6,7	18,8	2,2
2004	7,6	14,3	10,3	7,3	18,6	2,1
2005	7,0	13,5	8,8	7,0	18,8	2,1
2006	6,9	13,2	8,1	6,8	19,7	1,8
2007	6,3	12,0	7,5	6,6	19,1	1,7
2008	6,2	11,6	7,4	6,2	19,3	2,1
2009	6,2	11,2	6,7	5,6	18,9	1,9
2010	5,8	11,3	7,0	5,6	19,5	1,9

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

**4.2.4 Vývoj úmrtnosti na novotvary - vybrané diagnózy (evropský standard)**  
*Trends of cancer mortality rate - selected diagnoses (European standard)*

Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>						Rok Year
C43	C44	C61	C64	C65–C68	C91–C95	
...	1,8	...	...	...	...	1970
2,2	1,2	21,6	...	...	...	1975
3,6	1,3	20,5	...	...	...	1980
3,7	1,8	22,2	...	...	...	1985
3,8	1,7	25,1	...	...	...	1990
3,8	1,0	26,9	15,6	12,1	9,9	1995
3,5	1,4	28,9	14,8	12,3	10,5	2000
3,9	1,4	29,3	14,7	12,0	9,5	2001
3,7	1,9	30,6	15,0	12,4	9,3	2002
3,9	1,4	31,2	15,8	11,8	10,0	2003
3,8	1,4	31,5	14,4	11,9	9,8	2004
3,5	1,2	27,9	13,7	10,7	9,0	2005
3,7	1,7	26,4	12,6	11,3	8,5	2006
3,6	1,6	24,1	12,0	10,4	7,7	2007
3,3	1,1	23,6	12,1	10,2	7,8	2008
3,9	1,6	22,8	10,6	10,7	7,7	2009
3,7	1,4	23,1	11,1	10,8	7,3	2010
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>						Rok Year
C44	C50	C53	C54	C56,C57	C91–C95	
1,0	...	...	...	...	...	1970
0,8	25,8	7,8	...	11,7	...	1975
0,9	28,5	7,5	4,2	12,2	...	1980
0,9	28,9	8,9	4,9	12,2	...	1985
1,3	30,8	6,8	6,3	13,2	...	1990
0,9	31,8	7,3	5,2	13,3	5,9	1995
0,5	27,9	5,8	5,3	11,9	5,9	2000
0,8	27,5	6,3	4,2	13,2	6,0	2001
0,7	27,5	6,1	4,4	12,0	5,3	2002
0,9	27,1	6,1	4,0	13,0	5,0	2003
0,8	27,5	6,0	4,5	11,4	5,1	2004
0,8	26,2	5,3	4,1	11,9	4,8	2005
0,7	25,5	5,5	4,3	11,9	5,0	2006
0,6	22,1	4,7	3,9	10,5	4,7	2007
0,5	21,2	4,6	3,7	10,5	4,7	2008
0,5	20,1	4,5	3,6	9,6	4,5	2009
0,6	20,6	4,9	3,5	9,9	4,5	2010

Note: ... comparable data not available

## 5. Vývoj incidence novotvarů podle skupin morfologií - dg. C00–D09

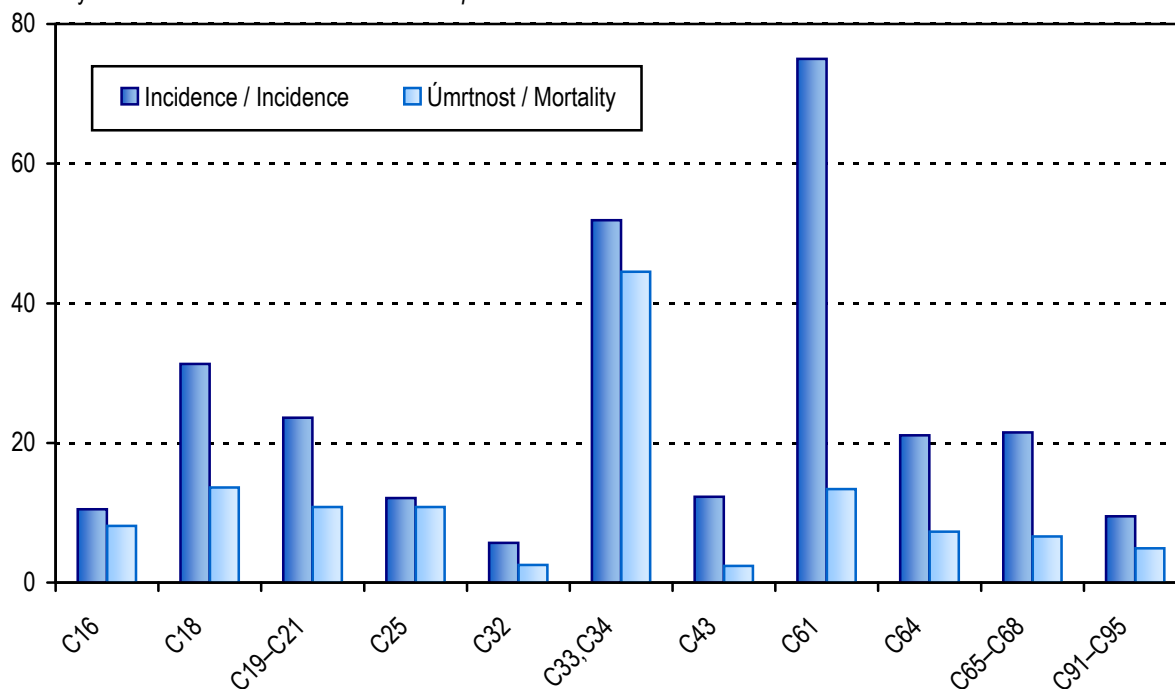
### Trends of cancer incidence by morphology groups - dg. C00–D09

Hlášená onemocnění <i>Reported cases of cancer</i>	Morfologický kód <i>Morphology</i>	2009		2010	
		muži	ženy	males	females
Karcinomy <i>Carcinoma</i>					
v tom: dlaždicobuněčné <i>o.w.: squamous cell</i>	805–808, 812–813	7 444	6 194	7 554	6 649
bazocelulární <i>basal cell</i>	809–811	8 243	7 888	8 986	8 485
adenokarcinomy <i>adenocarcinomas</i>	814, 816, 819–822, 826–833, 835–855, 857, 894	14 833	15 041	15 854	15 802
jiné, zvláštní, ostatní, specifické karcinomy <i>others, specific</i>	803–804, 815, 817, 818, 823–825, 834, 856, 858–867	1 581	1 226	1 685	1 179
blíže neurčené karcinomy, NS <i>malignant neoplasm</i>	801, 802	878	820	906	822
Sarkomy aj. zhoubné novotvary měkké tkáně <i>Sarcoma and other</i>	868–871, 880–892, 899, 904, 912–913, 915–925, 937, 954–958	249	283	248	276
Lymfomy <i>Lymphoma</i>	959–972	774	717	754	764
Leukémie <i>Leukaemia</i>	980–994	562	409	601	429
Kaposiho sarkom <i>Sarcoma Kaposi's</i>	914	11	6	11	3
Mezoteliom <i>Mesothelioma</i>	905	46	15	34	21
Jiné určené ZN <i>Others specified malignant</i>	872–879, 893, 895–898, 900–903, 906–911, 926–936, 938–953, 973–976	2 496	1 936	2 486	2 011
Neurčené zhoubné novotvary <i>Malignant neoplasm non specified</i>	800, 997, 999	304	276	298	254
Neprovedená hist. a cytol. <i>Histology and cytology</i>	3333	3 482	3 132	3 516	2 978
<i>were not done</i>					



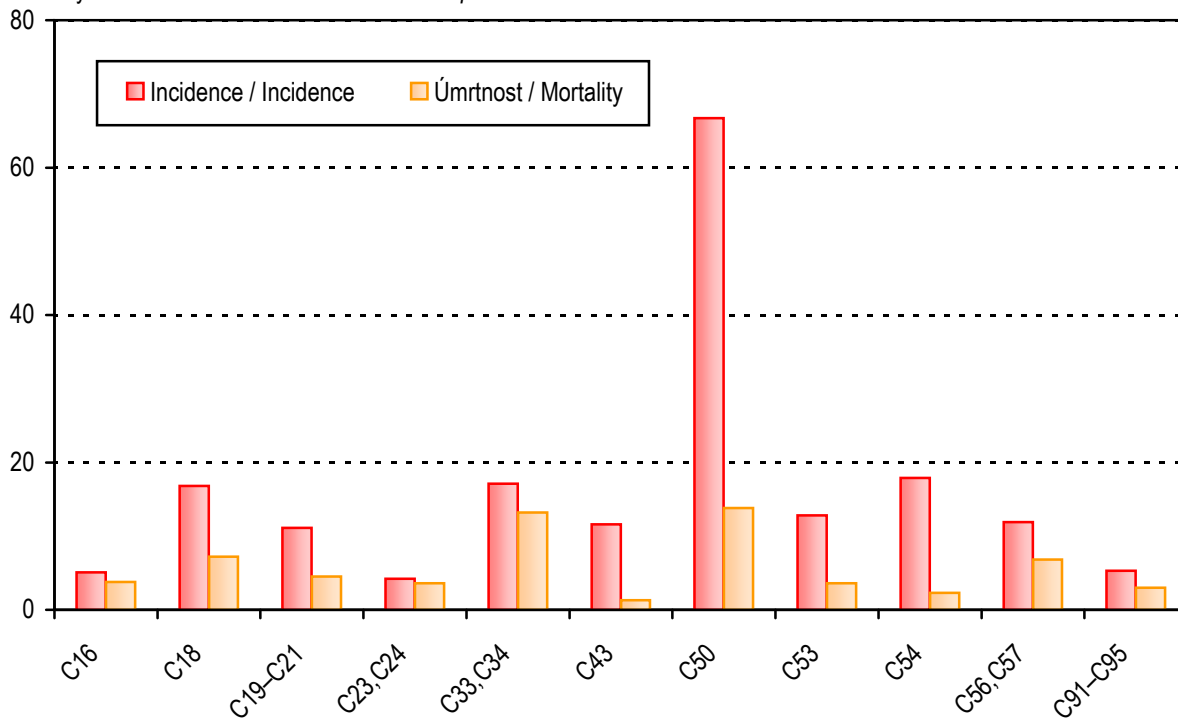
**Incidence a úmrtnost v roce 2010 - vybrané diagnózy - muži**  
*Incidence and mortality in 2010 - selected diagnoses - males*

světový standard na 100 000 / world standard per 100 000



**Incidence a úmrtnost v roce 2010 - vybrané diagnózy - ženy**  
*Incidence and mortality in 2010 - selected diagnoses - females*

světový standard na 100 000 / world standard per 100 000



**6. Incidence novotvarů podle jednotlivých diagnóz***Cancer incidence by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C00	64	1,2	0,1	0,7	49	0,9	0,1	0,4
C01	80	1,6	0,2	1,0	16	0,3	0,0	0,2
C02	146	2,8	0,3	1,8	58	1,1	0,1	0,7
C03	23	0,4	0,1	0,3	13	0,2	0,0	0,1
C04	83	1,6	0,2	1,0	23	0,4	0,1	0,2
C05	37	0,7	0,1	0,5	27	0,5	0,1	0,3
C06	37	0,7	0,1	0,4	15	0,3	0,0	0,1
C07	50	1,0	0,1	0,6	31	0,6	0,1	0,3
C08	18	0,3	0,0	0,2	11	0,2	0,0	0,1
C09	231	4,5	0,5	2,8	75	1,4	0,2	0,8
C10	73	1,4	0,2	0,9	7	0,1	0,0	0,1
C11	44	0,9	0,1	0,6	20	0,4	0,1	0,3
C12	24	0,5	0,1	0,3	7	0,1	0,0	0,1
C13	86	1,7	0,2	1,1	8	0,1	0,0	0,1
C14	9	0,2	0,0	0,1	5	0,1	0,0	0,1
C15	492	9,5	1,1	5,8	101	1,9	0,3	1,0
C16	956	18,5	2,2	10,5	634	11,8	1,6	5,1
C17	86	1,7	0,2	1,0	63	1,2	0,2	0,6
C18	2 864	55,5	6,7	31,3	2 044	38,2	5,2	16,8
C19	572	11,1	1,3	6,3	409	7,6	1,0	3,6
C20	1 471	28,5	3,4	16,7	776	14,5	2,0	6,7
C21	44	0,9	0,1	0,5	85	1,6	0,2	0,8
C22	652	12,6	1,5	7,3	307	5,7	0,8	2,5
C23	153	3,0	0,4	1,7	382	7,1	1,0	2,9
C24	191	3,7	0,4	2,1	186	3,5	0,5	1,3
C25	1 074	20,8	2,5	12,1	960	17,9	2,4	7,8
C26	33	0,6	0,1	0,3	49	0,9	0,1	0,3
C30	21	0,4	0,0	0,3	10	0,2	0,0	0,1
C31	21	0,4	0,0	0,3	15	0,3	0,0	0,1
C32	484	9,4	1,1	5,7	63	1,2	0,2	0,6
C33	5	0,1	0,0	0,1	4	0,1	0,0	0,0
C34	4 636	89,8	10,8	51,9	1 887	35,2	4,8	17,1
C37	8	0,2	0,0	0,1	7	0,1	0,0	0,1
C38	60	1,2	0,1	0,7	25	0,5	0,1	0,3

**6. Incidence novotvarů podle jednotlivých diagnóz***Cancer incidence by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C39	15	0,3	0,0	0,2	9	0,2	0,0	0,1
C40	24	0,5	0,1	0,5	19	0,4	0,0	0,3
C41	28	0,5	0,1	0,5	17	0,3	0,0	0,2
C43	1 030	20,0	2,4	12,3	1 028	19,2	2,6	11,6
C44	10 773	208,7	25,1	115,3	9 811	183,2	24,7	81,3
C45	29	0,6	0,1	0,3	20	0,4	0,1	0,2
C46	7	0,1	0,0	0,1	5	0,1	0,0	0,0
C47	10	0,2	0,0	0,2	6	0,1	0,0	0,1
C48	37	0,7	0,1	0,5	68	1,3	0,2	0,7
C49	128	2,5	0,3	1,7	126	2,4	0,3	1,5
C50	57	1,1	0,1	0,7	6 498	121,3	16,4	66,7
C51	x	x	x	x	222	4,1	0,6	1,8
C52	x	x	x	x	49	0,9	0,1	0,4
C53	x	x	x	x	994	18,6	2,5	12,8
C54	x	x	x	x	1 870	34,9	4,7	17,9
C55	x	x	x	x	43	0,8	0,1	0,3
C56	x	x	x	x	1 107	20,7	2,8	11,3
C57	x	x	x	x	67	1,3	0,2	0,6
C58	x	x	x	x	2	0,0	0,0	0,1
C60	85	1,6	0,2	1,0	x	x	x	x
C61	6 771	131,2	15,8	75,0	x	x	x	x
C62	485	9,4	1,1	7,9	x	x	x	x
C63	22	0,4	0,1	0,3	x	x	x	x
C64	1 817	35,2	4,2	21,1	1 039	19,4	2,6	9,5
C65	85	1,6	0,2	1,0	70	1,3	0,2	0,5
C66	54	1,0	0,1	0,6	24	0,4	0,1	0,2
C67	1 807	35,0	4,2	19,7	656	12,2	1,7	5,3
C68	21	0,4	0,0	0,2	12	0,2	0,0	0,1
C69	43	0,8	0,1	0,6	55	1,0	0,1	0,7
C70	18	0,3	0,0	0,2	13	0,2	0,0	0,1
C71	486	9,4	1,1	6,6	351	6,6	0,9	4,3
C72	10	0,2	0,0	0,2	17	0,3	0,0	0,2
C73	219	4,2	0,5	3,0	769	14,4	1,9	10,2
C74	17	0,3	0,0	0,3	19	0,4	0,0	0,2
C75	3	0,1	0,0	0,0	3	0,1	0,0	0,0

**6. Incidence novotvarů podle jednotlivých diagnóz***Cancer incidence by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C76	53	1,0	0,1	0,7	61	1,1	0,2	0,5
C77	71	1,4	0,2	0,9	39	0,7	0,1	0,4
C78	151	2,9	0,4	1,6	139	2,6	0,4	1,1
C79	72	1,4	0,2	0,8	90	1,7	0,2	0,7
C80	323	6,3	0,8	3,6	323	6,0	0,8	2,4
C81	139	2,7	0,3	2,3	117	2,2	0,3	1,9
C82	101	2,0	0,2	1,3	126	2,4	0,3	1,3
C83	381	7,4	0,9	4,7	386	7,2	1,0	3,4
C84	58	1,1	0,1	0,7	38	0,7	0,1	0,4
C85	113	2,2	0,3	1,3	129	2,4	0,3	1,1
C88	13	0,3	0,0	0,2	18	0,3	0,0	0,2
C90	252	4,9	0,6	2,8	240	4,5	0,6	2,0
C91	482	9,3	1,1	6,4	291	5,4	0,7	3,1
C92	219	4,2	0,5	2,7	210	3,9	0,5	2,0
C93	6	0,1	0,0	0,1	5	0,1	0,0	0,0
C94	4	0,1	0,0	0,1	12	0,2	0,0	0,1
C95	21	0,4	0,0	0,2	26	0,5	0,1	0,2
C96	23	0,4	0,1	0,4	26	0,5	0,1	0,2
C97	-	-	-	-	2	0,0	0,0	0,0
D00	29	0,6	0,1	0,3	15	0,3	0,0	0,1
D01	386	7,5	0,9	4,4	224	4,2	0,6	2,1
D02	16	0,3	0,0	0,2	7	0,1	0,0	0,1
D03	230	4,5	0,5	2,9	244	4,6	0,6	2,9
D04	560	10,9	1,3	5,8	598	11,2	1,5	4,3
D05	4	0,1	0,0	0,1	457	8,5	1,2	5,2
D06	x	x	x	x	2 280	42,6	5,7	38,3
D07	19	0,4	0,0	0,3	103	1,9	0,3	1,3
D09	298	5,8	0,7	3,3	106	2,0	0,3	0,9
<b>Celkem / Total</b> (dg. C00–D09)	42 933	831,9	100,0	484,2	39 673	740,7	100,0	387,0
<b>Celkem / Total</b> <b>bez dg. C44</b> <i>without dg. C44</i> (dg. C00–D09)	32 160	623,2	74,9	368,9	29 862	557,5	75,3	305,7

## 7. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle jednotlivých diagnóz

### Deaths and cancer mortality by diagnoses

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C00	8	0,2	0,1	0,1	5	0,1	0,0	0,0
C01	43	0,8	0,3	0,5	11	0,2	0,1	0,1
C02	75	1,5	0,5	0,9	30	0,6	0,2	0,3
C03	8	0,2	0,1	0,1	1	0,0	0,0	-
C04	53	1,0	0,3	0,7	15	0,3	0,1	0,2
C05	16	0,3	0,1	0,2	4	0,1	0,0	0,0
C06	18	0,3	0,1	0,2	9	0,2	0,1	0,1
C07	29	0,6	0,2	0,3	15	0,3	0,1	0,1
C08	12	0,2	0,1	0,1	6	0,1	0,0	0,1
C09	85	1,6	0,5	1,0	20	0,4	0,2	0,2
C10	66	1,3	0,4	0,8	10	0,2	0,1	0,1
C11	14	0,3	0,1	0,2	12	0,2	0,1	0,1
C12	8	0,2	0,1	0,1	3	0,1	-	-
C13	63	1,2	0,4	0,8	3	0,1	0,0	0,0
C14	22	0,4	0,1	0,3	6	0,1	0,0	0,1
C15	394	7,6	2,5	4,6	87	1,6	0,7	0,8
C16	750	14,5	4,8	8,1	496	9,3	4,1	3,8
C17	33	0,6	0,2	0,4	26	0,5	0,2	0,2
C18	1 271	24,6	8,1	13,6	987	18,4	8,1	7,2
C19	312	6,0	2,0	3,3	215	4,0	1,8	1,6
C20	652	12,6	4,2	7,1	373	7,0	3,1	2,6
C21	36	0,7	0,2	0,4	33	0,6	0,3	0,3
C22	574	11,1	3,7	6,4	281	5,2	2,3	2,1
C23	119	2,3	0,8	1,3	300	5,6	2,5	2,2
C24	155	3,0	1,0	1,7	194	3,6	1,6	1,4
C25	971	18,8	6,2	10,8	910	17,0	7,5	6,9
C26	72	1,4	0,5	0,8	77	1,4	0,6	0,5
C30	5	0,1	0,0	0,1	8	0,1	0,1	0,1
C31	16	0,3	0,1	0,2	9	0,2	0,1	0,1
C32	219	4,2	1,4	2,5	20	0,4	0,2	0,2
C33	13	0,3	0,1	0,2	5	0,1	-	0,1
C34	3 998	77,5	25,5	44,3	1 556	29,0	12,8	13,1
C37	6	0,1	0,0	0,1	2	0,0	0,0	0,0
C38	40	0,8	0,3	0,4	26	0,5	0,2	0,3

## 7. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle jednotlivých diagnóz

### Deaths and cancer mortality by diagnoses

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C39	34	0,7	0,2	0,4	14	0,3	0,1	0,1
C40	16	0,3	0,1	0,3	7	0,1	0,1	0,1
C41	25	0,5	0,2	0,3	20	0,4	0,2	0,2
C43	212	4,1	1,4	2,4	143	2,7	1,2	1,3
C44	76	1,5	0,5	0,8	58	1,1	0,5	0,3
C45	32	0,6	0,2	0,4	18	0,3	0,1	0,2
C46	6	0,1	0,0	0,1	2	0,0	0,0	0,0
C47	2	0,0	0,0	0,0	7	0,1	0,1	0,1
C48	27	0,5	0,2	0,4	46	0,9	0,4	0,4
C49	41	0,8	0,3	0,6	48	0,9	0,4	0,5
C50	21	0,4	0,1	0,2	1 655	30,9	13,6	13,8
C51	x	x	x	x	100	1,9	0,8	0,7
C52	x	x	x	x	17	0,3	0,1	0,2
C53	x	x	x	x	342	6,4	2,8	3,6
C54	x	x	x	x	294	5,5	2,4	2,3
C55	x	x	x	x	112	2,1	0,9	1,0
C56	x	x	x	x	640	11,9	5,3	5,9
C57	x	x	x	x	113	2,1	0,9	0,9
C58	x	x	x	x	1	0,0	0,0	-
C60	23	0,4	0,1	0,3	x	x	x	x
C61	1 348	26,1	8,6	13,4	x	x	x	x
C62	33	0,6	0,2	0,5	x	x	x	x
C63	8	0,2	0,1	0,1	x	x	x	x
C64	660	12,8	4,2	7,3	393	7,3	3,2	2,8
C65	38	0,7	0,2	0,4	32	0,6	0,3	0,2
C66	19	0,4	0,1	0,2	5	0,1	0,0	0,0
C67	555	10,8	3,5	5,7	212	4,0	1,7	1,4
C68	25	0,5	0,2	0,3	8	0,1	0,1	0,1
C69	11	0,2	0,1	0,1	16	0,3	0,1	0,1
C70	10	0,2	0,1	0,1	18	0,3	0,1	0,2
C71	430	8,3	2,7	5,4	351	6,6	2,9	3,8
C72	13	0,3	0,1	0,2	9	0,2	0,1	0,1
C73	24	0,5	0,2	0,3	46	0,9	0,4	0,3
C74	15	0,3	0,1	0,2	12	0,2	0,1	0,1
C75	5	0,1	0,0	0,1	2	0,0	0,0	0,0

## 7. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle jednotlivých diagnóz

### Deaths and cancer mortality by diagnoses

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C76	49	0,9	0,3	0,5	88	1,6	0,7	0,7
C77	26	0,5	0,2	0,3	17	0,3	0,1	0,1
C78	73	1,4	0,5	0,8	68	1,3	0,6	0,5
C79	39	0,8	0,2	0,5	40	0,7	0,3	0,3
C80	400	7,8	2,6	4,4	398	7,4	3,3	2,8
C81	30	0,6	0,2	0,4	19	0,4	0,2	0,2
C82	29	0,6	0,2	0,3	30	0,6	0,2	0,2
C83	95	1,8	0,6	1,1	87	1,6	0,7	0,6
C84	29	0,6	0,2	0,3	12	0,2	0,1	0,1
C85	96	1,9	0,6	1,0	92	1,7	0,8	0,7
C88	7	0,1	0,0	0,1	8	0,1	0,1	0,1
C90	170	3,3	1,1	1,8	180	3,4	1,5	1,4
C91	202	3,9	1,3	2,3	154	2,9	1,3	1,2
C92	182	3,5	1,2	2,1	171	3,2	1,4	1,5
C93	6	0,1	0,0	0,1	9	0,2	0,1	0,1
C94	14	0,3	0,1	0,2	10	0,2	0,1	0,1
C95	24	0,5	0,2	0,2	29	0,5	0,2	0,2
C96	14	0,3	0,1	0,2	13	0,2	0,1	0,1
C97	317	6,1	2,0	3,4	246	4,6	2,0	2,0
<b>Celkem / Total</b> (dg. C00–C97)	15 667	303,6	100,0	172,6	12 167	227,1	100,0	98,2
<b>Celkem / Total</b> <b>bez dg. C44</b> <i>without</i> <i>dg. C44</i> (dg. C00–C97)	15 591	302,1	99,5	171,8	12 109	226,1	99,5	97,9

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C00</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
<b>C01</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	-	-	1	-	8
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,2	-	2,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	1,5
<b>C02</b>											
muži	a	-	-	-	-	2	1	1	6	5	7
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,6	0,3	0,2	1,3	1,4	2,0
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,6	1,2
<b>C03</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3
<b>C04</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	1,4
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
<b>C05</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,3	0,9
ženy	a	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	-	0,3	0,2	-	-	-
<b>C06</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny



**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
<b>C00</b>										
2	5	6	7	18	10	6	8	64	a	muži
0,6	1,4	1,7	2,8	11,3	8,1	7,6	19,3	1,2	b	males
-	1	2	9	8	9	7	11	49	a	ženy
-	0,3	0,5	3,0	3,7	4,6	4,6	10,1	0,9	b	females
<b>C01</b>										
16	22	13	8	4	3	2	2	80	a	muži
4,7	6,0	3,7	3,2	2,5	2,4	2,5	4,8	1,6	b	males
-	4	2	2	1	1	-	-	16	a	ženy
-	1,0	0,5	0,7	0,5	0,5	-	-	0,3	b	females
<b>C02</b>										
26	29	26	23	8	4	5	3	146	a	muži
7,6	7,9	7,5	9,3	5,0	3,2	6,4	7,2	2,8	b	males
15	9	6	8	6	2	3	2	58	a	ženy
4,4	2,3	1,6	2,7	2,8	1,0	2,0	1,8	1,1	b	females
<b>C03</b>										
4	3	11	2	1	-	1	-	23	a	muži
1,2	0,8	3,2	0,8	0,6	-	1,3	-	0,4	b	males
-	2	2	3	1	1	1	1	13	a	ženy
-	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,7	0,9	0,2	b	females
<b>C04</b>										
13	22	23	8	6	1	-	-	83	a	muži
3,8	6,0	6,6	3,2	3,8	0,8	-	-	1,6	b	males
6	4	4	3	1	1	1	2	23	a	ženy
1,7	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,7	1,8	0,4	b	females
<b>C05</b>										
8	5	8	5	3	1	1	-	37	a	muži
2,3	1,4	2,3	2,0	1,9	0,8	1,3	-	0,7	b	males
4	2	5	-	5	3	3	2	27	a	ženy
1,2	0,5	1,3	-	2,3	1,5	2,0	1,8	0,5	b	females
<b>C06</b>										
5	5	10	5	6	1	3	1	37	a	muži
1,5	1,4	2,9	2,0	3,8	0,8	3,8	2,4	0,7	b	males
1	1	4	4	-	-	1	3	15	a	ženy
0,3	0,3	1,0	1,3	-	-	0,7	2,8	0,3	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C07</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	-	0,4	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,2	-	-
<b>C08</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,3	0,3
<b>C09</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	4	8	13
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,9	2,2	3,7
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,2
<b>C10</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	2,0
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C11</b>											
muži	a	1	-	-	-	-	1	-	3	3	1
<i>males</i>	b	0,3	-	-	-	-	0,3	-	0,7	0,8	0,3
ženy	a	-	-	-	-	1	-	-	-	3	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,9	0,6
<b>C12</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C13</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,7	1,4
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
**Cancer incidence by age groups and diagnoses**

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
										<b>C07</b>
1	7	7	5	6	7	6	7	50	a	muži
0,3	1,9	2,0	2,0	3,8	5,7	7,6	16,9	1,0	b	males
3	2	3	5	1	4	4	7	31	a	ženy
0,9	0,5	0,8	1,7	0,5	2,1	2,7	6,4	0,6	b	females
										<b>C08</b>
-	3	2	4	1	3	-	1	18	a	muži
-	0,8	0,6	1,6	0,6	2,4	-	2,4	0,3	b	males
-	2	1	1	1	2	1	-	11	a	ženy
-	0,5	0,3	0,3	0,5	1,0	0,7	-	0,2	b	females
										<b>C09</b>
33	59	41	38	18	11	4	2	231	a	muži
9,6	16,0	11,8	15,4	11,3	8,9	5,1	4,8	4,5	b	males
18	16	9	16	4	5	2	-	75	a	ženy
5,2	4,1	2,3	5,4	1,8	2,6	1,3	-	1,4	b	females
										<b>C10</b>
10	21	16	9	4	1	1	1	73	a	muži
2,9	5,7	4,6	3,7	2,5	0,8	1,3	2,4	1,4	b	males
-	1	2	1	-	-	-	2	7	a	ženy
-	0,3	0,5	0,3	-	-	-	1,8	0,1	b	females
										<b>C11</b>
6	5	8	2	5	8	1	-	44	a	muži
1,8	1,4	2,3	0,8	3,1	6,5	1,3	-	0,9	b	males
4	-	3	3	2	1	-	1	20	a	ženy
1,2	-	0,8	1,0	0,9	0,5	-	0,9	0,4	b	females
										<b>C12</b>
-	4	9	5	2	2	-	1	24	a	muži
-	1,1	2,6	2,0	1,3	1,6	-	2,4	0,5	b	males
2	2	1	1	-	-	-	1	7	a	ženy
0,6	0,5	0,3	0,3	-	-	-	0,9	0,1	b	females
										<b>C13</b>
17	21	15	8	9	1	1	2	86	a	muži
5,0	5,7	4,3	3,2	5,6	0,8	1,3	4,8	1,7	b	males
2	2	1	1	1	1	-	-	8	a	ženy
0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	-	-	0,1	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C14</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C15</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	4	9	24
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	0,9	2,5	6,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,5
<b>C16</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	1	2	5	18	27
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,4	1,1	5,0	7,7
ženy	a	-	-	-	-	1	1	1	7	7	20
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,2	1,7	2,0	5,9
<b>C17</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	4	-	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,9	-	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,8	0,6
<b>C18</b>											
muži	a	-	-	-	3	2	6	13	11	28	44
<i>males</i>	b	-	-	-	1,0	0,6	1,5	2,8	2,5	7,8	12,6
ženy	a	-	-	-	2	2	4	9	11	28	48
<i>females</i>	b	-	-	-	0,7	0,6	1,1	2,0	2,6	8,2	14,2
<b>C19</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,7	2,0
ženy	a	-	-	-	-	-	1	2	5	3	15
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,5	1,2	0,9	4,4
<b>C20</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	5	15	21	39
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	1,1	3,4	5,8	11,1
ženy	a	-	-	-	-	-	-	3	8	17	20
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,7	1,9	5,0	5,9

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
										<b>C14</b>
2	2	3	1	1	-	-	-	9	a	muži
0,6	0,5	0,9	0,4	0,6	-	-	-	0,2	b	males
1	1	3	-	-	-	-	-	5	a	ženy
0,3	0,3	0,8	-	-	-	-	-	0,1	b	females
										<b>C15</b>
43	88	124	64	57	33	32	13	492	a	muži
12,5	23,8	35,8	26,0	35,8	26,8	40,7	31,4	9,5	b	males
9	19	13	14	12	12	7	8	101	a	ženy
2,6	4,9	3,4	4,7	5,5	6,2	4,6	7,4	1,9	b	females
										<b>C16</b>
49	87	153	147	132	138	128	68	956	a	muži
14,3	23,6	44,1	59,7	82,8	112,0	162,9	164,3	18,5	b	males
27	62	62	73	93	90	98	92	634	a	ženy
7,9	16,0	16,1	24,5	43,0	46,5	65,0	84,5	11,8	b	females
										<b>C17</b>
6	6	11	19	12	13	7	4	86	a	muži
1,8	1,6	3,2	7,7	7,5	10,5	8,9	9,7	1,7	b	males
2	6	9	11	4	5	9	8	63	a	ženy
0,6	1,5	2,3	3,7	1,8	2,6	6,0	7,4	1,2	b	females
										<b>C18</b>
124	281	400	500	472	469	333	178	2 864	a	muži
36,2	76,1	115,3	202,9	296,1	380,6	423,7	430,0	55,5	b	males
92	160	248	307	295	307	302	229	2 044	a	ženy
26,8	41,2	64,3	103,0	136,4	158,5	200,2	210,4	38,2	b	females
										<b>C19</b>
29	67	106	116	72	75	59	32	572	a	muži
8,5	18,2	30,6	47,1	45,2	60,9	75,1	77,3	11,1	b	males
27	33	60	58	63	54	50	38	409	a	ženy
7,9	8,5	15,6	19,5	29,1	27,9	33,1	34,9	7,6	b	females
										<b>C20</b>
94	168	287	274	201	174	118	74	1 471	a	muži
27,4	45,5	82,8	111,2	126,1	141,2	150,2	178,7	28,5	b	males
38	78	112	99	119	128	82	72	776	a	ženy
11,1	20,1	29,0	33,2	55,0	66,1	54,4	66,2	14,5	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C21</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	2	2	5
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,5	0,6	1,5
<b>C22</b>											
muži	a	1	-	2	-	2	-	1	2	4	8
<i>males</i>	b	0,3	-	0,9	-	0,6	-	0,2	0,4	1,1	2,3
ženy	a	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>females</i>	b	0,7	0,4	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6
<b>C23</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,8	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6
<b>C24</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
<b>C25</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	1	1	5	14	32
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	0,3	0,2	1,1	3,9	9,1
ženy	a	-	-	-	-	-	1	1	3	11	21
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,7	3,2	6,2
<b>C26</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3
<b>C30</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,2	-	0,6
ženy	a	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>females</i>	b	-	-	0,5	-	-	-	-	0,2	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem <i>Total</i>	Diagnóza <i>Diagnosis</i>	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
8	7	9	5	1	3	5	2	44	a	<b>C21</b> muži
2,3	1,9	2,6	2,0	0,6	2,4	6,4	4,8	0,9	b	<i>males</i>
5	10	12	17	11	8	8	4	85	a	ženy
1,5	2,6	3,1	5,7	5,1	4,1	5,3	3,7	1,6	b	<i>females</i>
28	70	125	112	106	97	56	38	652	a	<b>C22</b> muži
8,2	19,0	36,0	45,5	66,5	78,7	71,3	91,8	12,6	b	<i>males</i>
10	26	39	43	45	49	41	47	307	a	ženy
2,9	6,7	10,1	14,4	20,8	25,3	27,2	43,2	5,7	b	<i>females</i>
4	8	14	39	21	29	20	10	153	a	<b>C23</b> muži
1,2	2,2	4,0	15,8	13,2	23,5	25,5	24,2	3,0	b	<i>males</i>
11	27	40	55	64	72	51	58	382	a	ženy
3,2	6,9	10,4	18,4	29,6	37,2	33,8	53,3	7,1	b	<i>females</i>
8	14	26	33	38	22	29	14	191	a	<b>C24</b> muži
2,3	3,8	7,5	13,4	23,8	17,9	36,9	33,8	3,7	b	<i>males</i>
8	12	16	30	18	36	29	36	186	a	ženy
2,3	3,1	4,1	10,1	8,3	18,6	19,2	33,1	3,5	b	<i>females</i>
56	119	188	179	176	147	93	62	1 074	a	<b>C25</b> muži
16,3	32,2	54,2	72,6	110,4	119,3	118,3	149,8	20,8	b	<i>males</i>
38	65	122	151	153	146	138	110	960	a	ženy
11,1	16,7	31,6	50,7	70,7	75,4	91,5	101,1	17,9	b	<i>females</i>
-	1	5	1	3	6	8	9	33	a	<b>C26</b> muži
-	0,3	1,4	0,4	1,9	4,9	10,2	21,7	0,6	b	<i>males</i>
-	4	7	1	1	9	10	14	49	a	ženy
-	1,0	1,8	0,3	0,5	4,6	6,6	12,9	0,9	b	<i>females</i>
1	1	3	5	2	1	3	1	21	a	<b>C30</b> muži
0,3	0,3	0,9	2,0	1,3	0,8	3,8	2,4	0,4	b	<i>males</i>
1	2	1	-	1	1	-	2	10	a	ženy
0,3	0,5	0,3	-	0,5	0,5	-	1,8	0,2	b	<i>females</i>

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C31</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3
<b>C32</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	4	6	21
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,9	1,7	6,0
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
<b>C33</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
<b>C34</b>											
muži	a	-	2	-	1	-	1	2	4	28	73
<i>males</i>	b	-	0,8	-	0,3	-	0,3	0,4	0,9	7,8	20,9
ženy	a	-	-	-	-	1	5	5	6	23	32
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	1,4	1,1	1,4	6,7	9,5
<b>C37</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C38</b>											
muži	a	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>males</i>	b	-	0,4	-	-	-	-	-	-	0,6	0,3
ženy	a	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>females</i>	b	1,1	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
<b>C39</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny



### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem <i>Total</i>	Diagnóza <i>Diagnosis</i>	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
										<b>C31</b>
2	6	2	4	3	2	-	-	21	a	muži
0,6	1,6	0,6	1,6	1,9	1,6	-	-	0,4	b	males
2	1	2	1	2	3	1	1	15	a	ženy
0,6	0,3	0,5	0,3	0,9	1,5	0,7	0,9	0,3	b	females
										<b>C32</b>
45	96	132	80	44	37	11	7	484	a	muži
13,1	26,0	38,1	32,5	27,6	30,0	14,0	16,9	9,4	b	males
6	12	17	9	10	5	2	-	63	a	ženy
1,7	3,1	4,4	3,0	4,6	2,6	1,3	-	1,2	b	females
										<b>C33</b>
-	3	1	-	-	-	-	1	5	a	muži
-	0,8	0,3	-	-	-	-	2,4	0,1	b	males
-	-	-	1	-	-	-	2	4	a	ženy
-	-	-	0,3	-	-	-	1,8	0,1	b	females
										<b>C34</b>
202	544	965	951	747	620	350	146	4 636	a	muži
58,9	147,4	278,3	386,0	468,7	503,1	445,4	352,7	89,8	b	males
102	215	373	342	281	226	176	100	1 887	a	ženy
29,7	55,3	96,7	114,7	129,9	116,7	116,7	91,9	35,2	b	females
										<b>C37</b>
-	3	-	1	-	1	-	-	8	a	muži
-	0,8	-	0,4	-	0,8	-	-	0,2	b	males
-	2	1	1	-	2	-	-	7	a	ženy
-	0,5	0,3	0,3	-	1,0	-	-	0,1	b	females
										<b>C38</b>
5	9	8	10	8	10	6	-	60	a	muži
1,5	2,4	2,3	4,1	5,0	8,1	7,6	-	1,2	b	males
-	4	4	1	1	1	3	5	25	a	ženy
-	1,0	1,0	0,3	0,5	0,5	2,0	4,6	0,5	b	females
										<b>C39</b>
-	1	3	4	1	5	1	-	15	a	muži
-	0,3	0,9	1,6	0,6	4,1	1,3	-	0,3	b	males
-	2	-	-	2	2	1	2	9	a	ženy
-	0,5	-	-	0,9	1,0	0,7	1,8	0,2	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C40</b>											
muži	a	1	-	4	1	4	1	2	-	-	1
males	b	0,3	-	1,7	0,3	1,1	0,3	0,4	-	-	0,3
ženy	a	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-
females	b	-	0,9	0,9	-	-	-	0,2	-	-	-
<b>C41</b>											
muži	a	-	-	2	2	-	1	1	2	-	3
males	b	-	-	0,9	0,7	-	0,3	0,2	0,4	-	0,9
ženy	a	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1
females	b	-	-	-	0,7	0,3	-	-	-	-	0,3
<b>C43</b>											
muži	a	1	-	2	3	2	10	35	33	41	60
males	b	0,3	-	0,9	1,0	0,6	2,6	7,5	7,4	11,4	17,1
ženy	a	-	-	1	2	25	34	38	63	58	74
females	b	-	-	0,5	0,7	7,4	9,4	8,6	15,0	17,0	21,9
<b>C44</b>											
muži	a	-	-	1	1	9	15	58	90	131	222
males	b	-	-	0,4	0,3	2,5	3,8	12,4	20,2	36,3	63,4
ženy	a	-	1	-	3	16	27	71	158	207	260
females	b	-	0,4	-	1,0	4,7	7,4	16,0	37,5	60,5	76,9
<b>C45</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
males	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
females	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
<b>C46</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
males	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
females	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C47</b>											
muži	a	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-
males	b	0,7	-	-	-	-	-	-	0,2	0,6	-
ženy	a	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
females	b	-	-	-	0,3	-	0,3	0,2	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
										<b>C40</b>
2	2	2	-	1	2	1	-	24	a	muži
0,6	0,5	0,6	-	0,6	1,6	1,3	-	0,5	b	males
2	-	1	3	4	3	1	-	19	a	ženy
0,6	-	0,3	1,0	1,8	1,5	0,7	-	0,4	b	females
										<b>C41</b>
3	3	2	2	5	2	-	-	28	a	muži
0,9	0,8	0,6	0,8	3,1	1,6	-	-	0,5	b	males
1	1	2	2	1	2	3	1	17	a	ženy
0,3	0,3	0,5	0,7	0,5	1,0	2,0	0,9	0,3	b	females
										<b>C43</b>
73	130	139	138	108	133	77	45	1 030	a	muži
21,3	35,2	40,1	56,0	67,8	107,9	98,0	108,7	20,0	b	males
82	82	125	112	100	92	81	59	1 028	a	ženy
23,9	21,1	32,4	37,6	46,2	47,5	53,7	54,2	19,2	b	females
										<b>C44</b>
400	690	1 325	1 594	1 623	1 991	1 645	978	10 773	a	muži
116,7	186,9	382,1	646,9	1 018,3	1 615,7	2 093,3	2 362,3	208,7	b	males
420	806	1 071	1 314	1 289	1 492	1 477	1 199	9 811	a	ženy
122,2	207,4	277,7	440,8	595,9	770,2	979,0	1 101,7	183,2	b	females
										<b>C45</b>
-	3	9	6	6	-	2	3	29	a	muži
-	0,8	2,6	2,4	3,8	-	2,5	7,2	0,6	b	males
2	-	4	3	4	1	4	-	20	a	ženy
0,6	-	1,0	1,0	1,8	0,5	2,7	-	0,4	b	females
										<b>C46</b>
-	-	-	-	-	3	1	3	7	a	muži
-	-	-	-	-	2,4	1,3	7,2	0,1	b	males
-	-	1	1	-	1	1	1	5	a	ženy
-	-	0,3	0,3	-	0,5	0,7	0,9	0,1	b	females
										<b>C47</b>
1	-	-	2	1	1	-	-	10	a	muži
0,3	-	-	0,8	0,6	0,8	-	-	0,2	b	males
-	1	1	-	-	-	1	-	6	a	ženy
-	0,3	0,3	-	-	-	0,7	-	0,1	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C48</b>											
muži	a	3	-	-	-	-	-	-	1	2	-
<i>males</i>	b	1,0	-	-	-	-	-	-	0,2	0,6	-
ženy	a	2	-	-	-	-	1	1	2	-	2
<i>females</i>	b	0,7	-	-	-	-	0,3	0,2	0,5	-	0,6
<b>C49</b>											
muži	a	2	-	-	7	2	3	6	9	3	9
<i>males</i>	b	0,7	-	-	2,3	0,6	0,8	1,3	2,0	0,8	2,6
ženy	a	-	2	2	1	5	4	1	3	5	6
<i>females</i>	b	-	0,9	0,9	0,3	1,5	1,1	0,2	0,7	1,5	1,8
<b>C50</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,2	0,6	0,3
ženy	a	-	-	-	-	2	23	100	180	260	479
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,6	6,3	22,6	42,7	76,0	141,7
<b>C51</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	1	1	3	5	11
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,7	1,5	3,3
<b>C52</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	0,6
<b>C53</b>											
ženy	a	-	-	-	-	6	32	96	113	120	89
<i>females</i>	b	-	-	-	-	1,8	8,8	21,7	26,8	35,1	26,3
<b>C54</b>											
ženy	a	-	-	-	-	1	4	6	13	22	79
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	1,1	1,4	3,1	6,4	23,4
<b>C55</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
<b>C56</b>											
ženy	a	-	-	-	2	6	11	12	21	46	60
<i>females</i>	b	-	-	-	0,7	1,8	3,0	2,7	5,0	13,4	17,7
<b>C57</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,3	0,3

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
6	5	7	4	1	1	5	2	37	a	<b>C48</b>
1,8	1,4	2,0	1,6	0,6	0,8	6,4	4,8	0,7	b	muži males
4	8	12	6	9	12	6	3	68	a	ženy
1,2	2,1	3,1	2,0	4,2	6,2	4,0	2,8	1,3	b	females
5	15	17	14	11	11	10	4	128	a	<b>C49</b>
1,5	4,1	4,9	5,7	6,9	8,9	12,7	9,7	2,5	b	muži males
6	19	14	12	13	12	12	9	126	a	ženy
1,7	4,9	3,6	4,0	6,0	6,2	8,0	8,3	2,4	b	females
-	2	9	9	15	8	5	4	57	a	<b>C50</b>
-	0,5	2,6	3,7	9,4	6,5	6,4	9,7	1,1	b	muži males
613	750	1 059	858	682	669	495	328	6 498	a	ženy
178,3	193,0	274,6	287,8	315,3	345,3	328,1	301,4	121,3	b	females
12	16	15	27	27	44	42	18	222	a	<b>C51</b>
3,5	4,1	3,9	9,1	12,5	22,7	27,8	16,5	4,1	b	ženy females
4	4	5	7	4	7	7	6	49	a	<b>C52</b>
1,2	1,0	1,3	2,3	1,8	3,6	4,6	5,5	0,9	b	ženy females
108	87	112	81	56	33	35	26	994	a	<b>C53</b>
31,4	22,4	29,0	27,2	25,9	17,0	23,2	23,9	18,6	b	ženy females
146	263	338	314	245	235	132	72	1 870	a	<b>C54</b>
42,5	67,7	87,6	105,3	113,3	121,3	87,5	66,2	34,9	b	ženy females
2	-	7	5	6	14	5	2	43	a	<b>C55</b>
0,6	-	1,8	1,7	2,8	7,2	3,3	1,8	0,8	b	ženy females
105	135	191	139	114	132	81	52	1 107	a	<b>C56</b>
30,5	34,7	49,5	46,6	52,7	68,1	53,7	47,8	20,7	b	ženy females
2	11	6	10	4	11	5	12	67	a	<b>C57</b>
0,6	2,8	1,6	3,4	1,8	5,7	3,3	11,0	1,3	b	ženy females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C58</b>											
ženy	a	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	-
<b>C60</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,3	1,1
<b>C61</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	7	55
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	15,7
<b>C62</b>											
muži	a	-	-	1	9	49	75	100	95	60	40
<i>males</i>	b	-	-	0,4	2,9	13,7	19,2	21,3	21,3	16,6	11,4
<b>C63</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,6	0,3
<b>C64</b>											
muži	a	1	-	-	-	1	1	7	22	39	86
<i>males</i>	b	0,3	-	-	-	0,3	0,3	1,5	4,9	10,8	24,6
ženy	a	2	-	1	1	2	3	2	10	22	36
<i>females</i>	b	0,7	-	0,5	0,3	0,6	0,8	0,5	2,4	6,4	10,6
<b>C65</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C66</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C67</b>											
muži	a	-	-	-	1	2	3	5	8	13	32
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	0,6	0,8	1,1	1,8	3,6	9,1
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	1	3	12
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	0,9	3,5

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total		Diagnóza Diagnosis
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
-	-	-	-	-	-	-	-	2	a	<b>C58</b> ženy
-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	b	<i>females</i>
6	10	13	16	7	12	7	7	85	a	<b>C60</b> muži
1,8	2,7	3,7	6,5	4,4	9,7	8,9	16,9	1,6	b	<i>males</i>
243	699	1 214	1 534	1 256	1 024	496	243	6 771	a	<b>C61</b> muži
70,9	189,4	350,1	622,6	788,1	831,0	631,2	587,0	131,2	b	<i>males</i>
18	18	6	4	3	3	2	2	485	a	<b>C62</b> muži
5,3	4,9	1,7	1,6	1,9	2,4	2,5	4,8	9,4	b	<i>males</i>
2	4	4	-	-	1	3	3	22	a	<b>C63</b> muži
0,6	1,1	1,2	-	-	0,8	3,8	7,2	0,4	b	<i>males</i>
139	263	360	281	216	222	114	65	1 817	a	<b>C64</b> muži
40,6	71,2	103,8	114,0	135,5	180,2	145,1	157,0	35,2	b	<i>males</i>
53	93	138	184	166	145	111	70	1 039	a	<b>C64</b> ženy
15,4	23,9	35,8	61,7	76,7	74,9	73,6	64,3	19,4	b	<i>females</i>
5	7	16	18	8	18	4	6	85	a	<b>C65</b> muži
1,5	1,9	4,6	7,3	5,0	14,6	5,1	14,5	1,6	b	<i>males</i>
2	3	9	14	8	9	14	10	70	a	<b>C65</b> ženy
0,6	0,8	2,3	4,7	3,7	4,6	9,3	9,2	1,3	b	<i>females</i>
2	7	5	12	9	7	9	3	54	a	<b>C66</b> muži
0,6	1,9	1,4	4,9	5,6	5,7	11,5	7,2	1,0	b	<i>males</i>
1	5	2	9	3	4	-	-	24	a	<b>C66</b> ženy
0,3	1,3	0,5	3,0	1,4	2,1	-	-	0,4	b	<i>females</i>
60	166	274	339	302	287	214	101	1 807	a	<b>C67</b> muži
17,5	45,0	79,0	137,6	189,5	232,9	272,3	244,0	35,0	b	<i>males</i>
19	60	98	92	103	109	95	62	656	a	<b>C67</b> ženy
5,5	15,4	25,4	30,9	47,6	56,3	63,0	57,0	12,2	b	<i>females</i>

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C68</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,6	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C69</b>											
muži	a	-	1	-	-	1	-	1	-	2	1
<i>males</i>	b	-	0,4	-	-	0,3	-	0,2	-	0,6	0,3
ženy	a	2	-	-	-	-	1	3	1	3	1
<i>females</i>	b	0,7	-	-	-	-	0,3	0,7	0,2	0,9	0,3
<b>C70</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
<b>C71</b>											
muži	a	10	11	3	6	2	9	12	23	14	20
<i>males</i>	b	3,4	4,5	1,3	2,0	0,6	2,3	2,6	5,2	3,9	5,7
ženy	a	8	4	8	5	5	6	10	14	15	18
<i>females</i>	b	2,9	1,7	3,6	1,7	1,5	1,7	2,3	3,3	4,4	5,3
<b>C72</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	-	0,2	0,3	0,3
ženy	a	1	-	-	1	-	-	1	2	-	3
<i>females</i>	b	0,4	-	-	0,3	-	-	0,2	0,5	-	0,9
<b>C73</b>											
muži	a	-	-	2	4	6	9	8	15	7	26
<i>males</i>	b	-	-	0,9	1,3	1,7	2,3	1,7	3,4	1,9	7,4
ženy	a	-	1	4	24	17	24	51	50	57	76
<i>females</i>	b	-	0,4	1,8	8,2	5,0	6,6	11,5	11,9	16,7	22,5
<b>C74</b>											
muži	a	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<i>males</i>	b	0,7	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	2	-	1	-	1	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,6	-	0,2	-	0,3	0,6

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny



### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem <i>Total</i>	Diagnóza <i>Diagnosis</i>	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
-	3	2	4	1	3	4	1	21	a	<b>C68</b> muži
-	0,8	0,6	1,6	0,6	2,4	5,1	2,4	0,4	b	<i>males</i>
-	2	-	2	-	2	-	5	12	a	ženy
-	0,5	-	0,7	-	1,0	-	4,6	0,2	b	<i>females</i>
3	8	7	7	6	1	2	3	43	a	<b>C69</b> muži
0,9	2,2	2,0	2,8	3,8	0,8	2,5	7,2	0,8	b	<i>males</i>
8	4	8	5	8	4	4	3	55	a	ženy
2,3	1,0	2,1	1,7	3,7	2,1	2,7	2,8	1,0	b	<i>females</i>
-	2	5	2	2	2	1	4	18	a	<b>C70</b> muži
-	0,5	1,4	0,8	1,3	1,6	1,3	9,7	0,3	b	<i>males</i>
-	-	4	3	-	1	1	3	13	a	ženy
-	-	1,0	1,0	-	0,5	0,7	2,8	0,2	b	<i>females</i>
37	63	66	69	53	48	32	8	486	a	<b>C71</b> muži
10,8	17,1	19,0	28,0	33,3	39,0	40,7	19,3	9,4	b	<i>males</i>
19	32	39	48	32	45	31	12	351	a	ženy
5,5	8,2	10,1	16,1	14,8	23,2	20,5	11,0	6,6	b	<i>females</i>
2	-	2	1	-	-	1	-	10	a	<b>C72</b> muži
0,6	-	0,6	0,4	-	-	1,3	-	0,2	b	<i>males</i>
1	-	2	1	1	2	1	1	17	a	ženy
0,3	-	0,5	0,3	0,5	1,0	0,7	0,9	0,3	b	<i>females</i>
18	22	36	19	20	12	10	5	219	a	<b>C73</b> muži
5,3	6,0	10,4	7,7	12,5	9,7	12,7	12,1	4,2	b	<i>males</i>
72	98	102	76	38	46	21	12	769	a	ženy
20,9	25,2	26,4	25,5	17,6	23,7	13,9	11,0	14,4	b	<i>females</i>
-	2	5	1	3	-	2	-	17	a	<b>C74</b> muži
-	0,5	1,4	0,4	1,9	-	2,5	-	0,3	b	<i>males</i>
3	1	3	2	1	2	1	-	19	a	ženy
0,9	0,3	0,8	0,7	0,5	1,0	0,7	-	0,4	b	<i>females</i>

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C75</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
<b>C76</b>											
muži	a	2	-	-	-	-	-	1	-	2	
<i>males</i>	b	0,7	-	-	-	-	-	0,2	-	0,6	
ženy	a	1	-	-	-	-	-	1	-	2	2
<i>females</i>	b	0,4	-	-	-	-	-	0,2	-	0,6	0,6
<b>C77</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	2	1	5	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,4	0,2	1,4	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,2	0,3	-
<b>C78</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
<b>C79</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	1	-	-	1	-	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,2	-	1,2
<b>C80</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	2	2	9
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	0,4	0,6	2,6
ženy	a	-	-	-	-	-	1	3	4	4	6
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,7	0,9	1,2	1,8
<b>C81</b>											
muži	a	-	3	4	7	17	7	20	18	4	5
<i>males</i>	b	-	1,2	1,7	2,3	4,7	1,8	4,3	4,0	1,1	1,4
ženy	a	-	-	1	9	13	10	20	12	9	5
<i>females</i>	b	-	-	0,5	3,1	3,8	2,8	4,5	2,8	2,6	1,5

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
-	1	-	-	1	-	-	1	3	a	<b>C75</b> muži
-	0,3	-	-	0,6	-	-	2,4	0,1	b	males
-	-	1	-	-	1	-	-	3	a	ženy
-	-	0,3	-	-	0,5	-	-	0,1	b	females
5	4	8	6	6	8	5	6	53	a	<b>C76</b> muži
1,5	1,1	2,3	2,4	3,8	6,5	6,4	14,5	1,0	b	males
2	2	3	9	9	5	8	17	61	a	ženy
0,6	0,5	0,8	3,0	4,2	2,6	5,3	15,6	1,1	b	females
10	11	17	8	4	6	2	2	71	a	<b>C77</b> muži
2,9	3,0	4,9	3,2	2,5	4,9	2,5	4,8	1,4	b	males
2	5	2	8	3	10	4	1	39	a	ženy
0,6	1,3	0,5	2,7	1,4	5,2	2,7	0,9	0,7	b	females
6	17	20	24	19	24	25	11	151	a	<b>C78</b> muži
1,8	4,6	5,8	9,7	11,9	19,5	31,8	26,6	2,9	b	males
7	12	13	15	27	25	19	19	139	a	ženy
2,0	3,1	3,4	5,0	12,5	12,9	12,6	17,5	2,6	b	females
2	10	15	15	11	12	4	-	72	a	<b>C79</b> muži
0,6	2,7	4,3	6,1	6,9	9,7	5,1	-	1,4	b	males
3	3	15	16	7	17	13	10	90	a	ženy
0,9	0,8	3,9	5,4	3,2	8,8	8,6	9,2	1,7	b	females
14	39	55	58	37	43	38	25	323	a	<b>C80</b> muži
4,1	10,6	15,9	23,5	23,2	34,9	48,4	60,4	6,3	b	males
11	24	27	30	43	50	54	66	323	a	ženy
3,2	6,2	7,0	10,1	19,9	25,8	35,8	60,6	6,0	b	females
6	10	7	13	2	7	5	4	139	a	<b>C81</b> muži
1,8	2,7	2,0	5,3	1,3	5,7	6,4	9,7	2,7	b	males
3	3	6	8	8	7	3	-	117	a	ženy
0,9	0,8	1,6	2,7	3,7	3,6	2,0	-	2,2	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C82</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	-	6	6	3	5
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	1,3	1,3	0,8	1,4
ženy	a	-	-	-	1	-	-	1	7	2	16
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	0,2	1,7	0,6	4,7
<b>C83</b>											
muži	a	1	4	1	4	5	6	9	8	9	13
<i>males</i>	b	0,3	1,6	0,4	1,3	1,4	1,5	1,9	1,8	2,5	3,7
ženy	a	-	-	-	1	3	2	8	7	11	12
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	0,9	0,6	1,8	1,7	3,2	3,5
<b>C84</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	3	7	-	1	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,8	1,5	-	0,3	0,6
ženy	a	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>females</i>	b	0,4	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
<b>C85</b>											
muži	a	-	-	-	1	1	-	-	2	4	3
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	0,3	-	-	0,4	1,1	0,9
ženy	a	-	1	-	-	2	1	2	2	-	2
<i>females</i>	b	-	0,4	-	-	0,6	0,3	0,5	0,5	-	0,6
<b>C88</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,2	-	0,3
<b>C90</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	-	-	-	3	11
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,8	3,1
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,9
<b>C91</b>											
muži	a	18	9	4	2	5	2	1	4	10	17
<i>males</i>	b	6,1	3,7	1,7	0,7	1,4	0,5	0,2	0,9	2,8	4,9
ženy	a	13	2	3	1	1	1	3	1	4	5
<i>females</i>	b	4,7	0,9	1,4	0,3	0,3	0,3	0,7	0,2	1,2	1,5

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem <i>Total</i>	Diagnóza <i>Diagnosis</i>	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
										<b>C82</b>
15	23	11	14	5	6	4	2	101	a	muži
4,4	6,2	3,2	5,7	3,1	4,9	5,1	4,8	2,0	b	males
6	15	23	15	12	16	8	4	126	a	ženy
1,7	3,9	6,0	5,0	5,5	8,3	5,3	3,7	2,4	b	females
										<b>C83</b>
18	27	56	71	53	44	29	23	381	a	muži
5,3	7,3	16,1	28,8	33,3	35,7	36,9	55,6	7,4	b	males
14	33	47	46	51	58	49	44	386	a	ženy
4,1	8,5	12,2	15,4	23,6	29,9	32,5	40,4	7,2	b	females
										<b>C84</b>
2	7	13	8	6	3	6	-	58	a	muži
0,6	1,9	3,7	3,2	3,8	2,4	7,6	-	1,1	b	males
4	2	5	5	7	3	7	2	38	a	ženy
1,2	0,5	1,3	1,7	3,2	1,5	4,6	1,8	0,7	b	females
										<b>C85</b>
3	14	16	21	13	18	13	4	113	a	muži
0,9	3,8	4,6	8,5	8,2	14,6	16,5	9,7	2,2	b	males
5	12	17	19	18	17	25	6	129	a	ženy
1,5	3,1	4,4	6,4	8,3	8,8	16,6	5,5	2,4	b	females
										<b>C88</b>
1	2	1	4	2	1	-	1	13	a	muži
0,3	0,5	0,3	1,6	1,3	0,8	-	2,4	0,3	b	males
-	1	3	2	4	-	2	3	18	a	ženy
-	0,3	0,8	0,7	1,8	-	1,3	2,8	0,3	b	females
										<b>C90</b>
16	29	40	46	34	41	25	6	252	a	muži
4,7	7,9	11,5	18,7	21,3	33,3	31,8	14,5	4,9	b	males
13	19	36	39	27	57	28	16	240	a	ženy
3,8	4,9	9,3	13,1	12,5	29,4	18,6	14,7	4,5	b	females
										<b>C91</b>
20	59	71	78	56	53	46	27	482	a	muži
5,8	16,0	20,5	31,7	35,1	43,0	58,5	65,2	9,3	b	males
8	23	42	44	30	37	31	42	291	a	ženy
2,3	5,9	10,9	14,8	13,9	19,1	20,5	38,6	5,4	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C92</b>											
muži	a	-	1	3	2	3	2	8	4	8	7
males	b	-	0,4	1,3	0,7	0,8	0,5	1,7	0,9	2,2	2,0
ženy	a	-	-	-	1	1	1	4	9	5	15
females	b	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,9	2,1	1,5	4,4
<b>C93</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
males	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
females	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C94</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
males	b	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
females	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
<b>C95</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
males	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
females	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C96</b>											
muži	a	-	1	-	1	-	-	-	1	2	2
males	b	-	0,4	-	0,3	-	-	-	0,2	0,6	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
females	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	0,3
<b>C97</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
males	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
females	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>D00</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
males	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
females	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
12	17	31	27	30	31	21	12	219	a	<b>C92</b>
3,5	4,6	8,9	11,0	18,8	25,2	26,7	29,0	4,2	b	muži males
20	12	15	30	23	29	24	21	210	a	ženy
5,8	3,1	3,9	10,1	10,6	15,0	15,9	19,3	3,9	b	females
1	1	-	3	-	1	-	-	6	a	<b>C93</b>
0,3	0,3	-	1,2	-	0,8	-	-	0,1	b	muži males
-	-	2	-	-	-	2	1	5	a	ženy
-	-	0,5	-	-	-	1,3	0,9	0,1	b	females
-	-	1	1	-	1	-	-	4	a	<b>C94</b>
-	-	0,3	0,4	-	0,8	-	-	0,1	b	muži males
-	-	2	1	-	2	1	5	12	a	ženy
-	-	0,5	0,3	-	1,0	0,7	4,6	0,2	b	females
1	-	3	2	2	5	7	1	21	a	<b>C95</b>
0,3	-	0,9	0,8	1,3	4,1	8,9	2,4	0,4	b	muži males
-	-	2	-	3	8	2	11	26	a	ženy
-	-	0,5	-	1,4	4,1	1,3	10,1	0,5	b	females
3	1	3	5	2	1	-	1	23	a	<b>C96</b>
0,9	0,3	0,9	2,0	1,3	0,8	-	2,4	0,4	b	muži males
1	-	6	4	3	-	5	4	26	a	ženy
0,3	-	1,6	1,3	1,4	-	3,3	3,7	0,5	b	females
-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	<b>C97</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	b	muži males
-	-	-	-	-	1	-	1	2	a	ženy
-	-	-	-	-	0,5	-	0,9	0,0	b	females
3	2	11	4	2	2	3	1	29	a	<b>D00</b>
0,9	0,5	3,2	1,6	1,3	1,6	3,8	2,4	0,6	b	muži males
-	1	2	3	4	2	1	1	15	a	ženy
-	0,3	0,5	1,0	1,8	1,0	0,7	0,9	0,3	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>D01</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	1	-	5	6	10
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	0,3	-	1,1	1,7	2,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	1	4	6
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	1,2	1,8
<b>D02</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
<b>D03</b>											
muži	a	-	-	1	3	4	5	12	10	7	15
<i>males</i>	b	-	-	0,4	1,0	1,1	1,3	2,6	2,2	1,9	4,3
ženy	a	-	-	1	2	4	6	24	17	17	15
<i>females</i>	b	-	-	0,5	0,7	1,2	1,7	5,4	4,0	5,0	4,4
<b>D04</b>											
muži	a	1	-	-	-	-	1	1	5	4	6
<i>males</i>	b	0,3	-	-	-	-	0,3	0,2	1,1	1,1	1,7
ženy	a	-	-	-	1	-	2	2	3	4	9
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	-	0,6	0,5	0,7	1,2	2,7
<b>D05</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	1	1	3	2	10	17	47
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	0,3	0,8	0,5	2,4	5,0	13,9
<b>D06</b>											
ženy	a	-	-	-	9	211	454	494	458	258	143
<i>females</i>	b	-	-	-	3,1	62,4	125,1	111,5	108,7	75,4	42,3
<b>D07</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	2	2	1	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	0,5	0,4	0,2	0,3	-
ženy	a	-	-	-	3	2	3	7	4	5	9
<i>females</i>	b	-	-	-	1,0	0,6	0,8	1,6	0,9	1,5	2,7

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny



**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
22	62	80	64	54	46	24	11	386	a	<b>D01</b> muži
6,4	16,8	23,1	26,0	33,9	37,3	30,5	26,6	7,5	b	males
15	31	37	35	35	28	21	10	224	a	ženy
4,4	8,0	9,6	11,7	16,2	14,5	13,9	9,2	4,2	b	females
2	2	1	3	3	-	4	1	16	a	<b>D02</b> muži
0,6	0,5	0,3	1,2	1,9	-	5,1	2,4	0,3	b	males
-	1	1	1	1	1	1	-	7	a	ženy
-	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	-	0,1	b	females
13	24	31	30	24	35	12	4	230	a	<b>D03</b> muži
3,8	6,5	8,9	12,2	15,1	28,4	15,3	9,7	4,5	b	males
18	31	34	18	16	19	13	9	244	a	ženy
5,2	8,0	8,8	6,0	7,4	9,8	8,6	8,3	4,6	b	females
11	21	49	65	98	106	122	70	560	a	<b>D04</b> muži
3,2	5,7	14,1	26,4	61,5	86,0	155,2	169,1	10,9	b	males
18	35	51	59	85	126	115	88	598	a	ženy
5,2	9,0	13,2	19,8	39,3	65,0	76,2	80,9	11,2	b	females
-	1	1	-	2	-	-	-	4	a	<b>D05</b> muži
-	0,3	0,3	-	1,3	-	-	-	0,1	b	males
59	83	80	69	38	27	16	4	457	a	ženy
17,2	21,4	20,7	23,1	17,6	13,9	10,6	3,7	8,5	b	females
78	36	64	27	25	14	6	3	2 280	a	<b>D06</b> ženy
22,7	9,3	16,6	9,1	11,6	7,2	4,0	2,8	42,6	b	females
1	3	2	3	2	1	-	-	19	a	<b>D07</b> muži
0,3	0,8	0,6	1,2	1,3	0,8	-	-	0,4	b	males
14	12	19	10	3	4	4	4	103	a	ženy
4,1	3,1	4,9	3,4	1,4	2,1	2,7	3,7	1,9	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina / <i>Age groups</i>									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>D09</b>											
muži	a	-	-	-	-	2	1	1	3	6	8
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,6	0,3	0,2	0,7	1,7	2,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,6
<b>Celkem (dg. C00-D09)</b>											
muži	a	46	33	30	65	126	174	338	461	581	1 032
<i>males</i>	b	15,7	13,4	12,8	21,2	35,2	44,7	72,1	103,4	161,1	294,9
ženy	a	35	14	24	75	335	672	999	1 232	1 292	1 718
<i>females</i>	b	12,5	6,0	10,8	25,7	99,1	185,2	225,5	292,4	377,6	508,1
<b>Celkem bez dg. C44 (dg. C00-D09)</b>											
muži	a	46	33	29	64	117	159	280	371	450	810
<i>males</i>	b	15,7	13,4	12,4	20,8	32,7	40,8	59,7	83,2	124,8	231,4
ženy	a	35	13	24	72	319	645	928	1 074	1 085	1 458
<i>females</i>	b	12,5	5,6	10,8	24,7	94,4	177,8	209,5	254,9	317,1	431,2

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**8. Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz**  
*Cancer incidence by age groups and diagnoses*

Věková skupina / Age groups								Celkem <i>Total</i>		Diagnóza <i>Diagnosis</i>
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
14	30	40	57	37	49	34	16	298	a	<b>D09</b> muži
4,1	8,1	11,5	23,1	23,2	39,8	43,3	38,6	5,8	b	males
7	12	14	19	14	22	7	7	106	a	ženy
2,0	3,1	3,6	6,4	6,5	11,4	4,6	6,4	2,0	b	females
<i>Total (dg. C00–D09)</i>										
2 073	4 333	6 868	7 380	6 350	6 271	4 366	2 406	42 933	a	muži
604,8	1 173,8	1 980,5	2 995,1	3 984,2	5 089,0	5 555,8	5 811,6	831,9	b	males
2 429	3 678	5 124	5 133	4 620	4 901	4 167	3 225	39 673	a	ženy
706,6	946,3	1 328,7	1 721,8	2 135,9	2 529,9	2 762,1	2 963,2	740,7	b	females
<i>Total without dg. C44 (dg. C00–D09)</i>										
1 673	3 643	5 543	5 786	4 727	4 280	2 721	1 428	32 160	a	muži
488,1	986,9	1 598,4	2 348,2	2 965,9	3 473,3	3 462,5	3 449,3	623,2	b	males
2 009	2 872	4 053	3 819	3 331	3 409	2 690	2 026	29 862	a	ženy
584,4	738,9	1 051,0	1 281,0	1 539,9	1 759,8	1 783,1	1 861,5	557,5	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

## 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
<b>C00</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
<b>C01</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
<b>C02</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	1	4	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	1,1	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3
<b>C03</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C04</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,9
<b>C05</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C06</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
-	2	-	1	-	-	2	3	8	a	<b>C00</b> muži
-	0,5	-	0,4	-	-	2,5	7,2	0,2	b	males
-	1	-	-	-	-	1	2	5	a	ženy
-	0,3	-	-	-	-	0,7	1,8	0,1	b	females
										<b>C01</b>
5	11	11	4	6	1	-	2	43	a	muži
1,5	3,0	3,2	1,6	3,8	0,8	-	4,8	0,8	b	males
2	1	3	4	-	-	-	-	11	a	ženy
0,6	0,3	0,8	1,3	-	-	-	-	0,2	b	females
										<b>C02</b>
14	18	11	11	4	5	3	-	75	a	muži
4,1	4,9	3,2	4,5	2,5	4,1	3,8	-	1,5	b	males
4	8	3	5	-	1	1	6	30	a	ženy
1,2	2,1	0,8	1,7	-	0,5	0,7	5,5	0,6	b	females
										<b>C03</b>
1	1	1	2	1	-	1	-	8	a	muži
0,3	0,3	0,3	0,8	0,6	-	1,3	-	0,2	b	males
-	-	-	-	-	-	-	1	1	a	ženy
-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,0	b	females
										<b>C04</b>
8	16	13	3	3	2	1	-	53	a	muži
2,3	4,3	3,7	1,2	1,9	1,6	1,3	-	1,0	b	males
3	2	1	1	3	1	-	-	15	a	ženy
0,9	0,5	0,3	0,3	1,4	0,5	-	-	0,3	b	females
										<b>C05</b>
1	2	3	2	2	3	1	1	16	a	muži
0,3	0,5	0,9	0,8	1,3	2,4	1,3	2,4	0,3	b	males
-	-	-	-	-	2	1	1	4	a	ženy
-	-	-	-	-	1,0	0,7	0,9	0,1	b	females
										<b>C06</b>
1	3	2	5	3	-	2	-	18	a	muži
0,3	0,8	0,6	2,0	1,9	-	2,5	-	0,3	b	males
-	1	-	1	-	2	2	3	9	a	ženy
-	0,3	-	0,3	-	1,0	1,3	2,8	0,2	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C07</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C08</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C09</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	4	2	
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,6	
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	
<b>C10</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	
<b>C11</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	3	2	
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,6	
<b>C12</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>C13</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	4	
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,1	
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
2	1	3	2	2	2	8	9	29	a	<b>C07</b> muži
0,6	0,3	0,9	0,8	1,3	1,6	10,2	21,7	0,6	b	males
-	1	1	1	1	2	2	7	15	a	ženy
-	0,3	0,3	0,3	0,5	1,0	1,3	6,4	0,3	b	females
1	1	6	1	1	2	-	-	12	a	<b>C08</b> muži
0,3	0,3	1,7	0,4	0,6	1,6	-	-	0,2	b	males
-	-	1	1	2	1	1	-	6	a	ženy
-	-	0,3	0,3	0,9	0,5	0,7	-	0,1	b	females
12	16	26	16	4	2	3	-	85	a	<b>C09</b> muži
3,5	4,3	7,5	6,5	2,5	1,6	3,8	-	1,6	b	males
3	4	1	2	4	3	1	-	20	a	ženy
0,9	1,0	0,3	0,7	1,8	1,5	0,7	-	0,4	b	females
10	19	15	9	6	1	1	1	66	a	<b>C10</b> muži
2,9	5,1	4,3	3,7	3,8	0,8	1,3	2,4	1,3	b	males
3	2	2	-	1	-	-	1	10	a	ženy
0,9	0,5	0,5	-	0,5	-	-	0,9	0,2	b	females
2	4	2	3	-	-	1	-	14	a	<b>C11</b> muži
0,6	1,1	0,6	1,2	-	-	1,3	-	0,3	b	males
-	-	3	-	-	3	1	-	12	a	ženy
-	-	0,8	-	-	1,5	0,7	-	0,2	b	females
-	1	2	2	1	-	1	-	8	a	<b>C12</b> muži
-	0,3	0,6	0,8	0,6	-	1,3	-	0,2	b	males
1	1	-	-	-	1	-	-	3	a	ženy
0,3	0,3	-	-	-	0,5	-	-	0,1	b	females
16	14	11	11	2	3	-	1	63	a	<b>C13</b> muži
4,7	3,8	3,2	4,5	1,3	2,4	-	2,4	1,2	b	males
-	-	1	-	1	-	-	1	3	a	ženy
-	-	0,3	-	0,5	-	-	0,9	0,1	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
<b>C14</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C15</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	3	5	19
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	0,7	1,4	5,4
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,2
<b>C16</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	1	1	7	14
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,2	1,9	4,0
ženy	a	-	-	-	-	-	-	3	6	7	18
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,7	1,4	2,0	5,3
<b>C17</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C18</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	-	3	1	11	13
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	0,6	0,2	3,1	3,7
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	6	6	20
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	1,4	1,8	5,9
<b>C19</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	2	-	1	5
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,3	1,4
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,6	0,3
<b>C20</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	3	4	8
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,1	2,3
ženy	a	-	-	-	1	-	-	-	-	2	4
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,6	1,2

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny



### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
<b>C14</b>										
1	6	5	4	1	1	2	1	22	a	muži
0,3	1,6	1,4	1,6	0,6	0,8	2,5	2,4	0,4	b	males
-	1	1	-	1	1	1	-	6	a	ženy
-	0,3	0,3	-	0,5	0,5	0,7	-	0,1	b	females
<b>C15</b>										
36	77	89	55	41	34	22	12	394	a	muži
10,5	20,9	25,7	22,3	25,7	27,6	28,0	29,0	7,6	b	males
4	15	13	15	9	9	7	9	87	a	ženy
1,2	3,9	3,4	5,0	4,2	4,6	4,6	8,3	1,6	b	females
<b>C16</b>										
48	63	102	105	119	131	102	56	750	a	muži
14,0	17,1	29,4	42,6	74,7	106,3	129,8	135,3	14,5	b	males
21	25	37	62	55	64	101	97	496	a	ženy
6,1	6,4	9,6	20,8	25,4	33,0	66,9	89,1	9,3	b	females
<b>C17</b>										
2	1	6	7	6	6	3	1	33	a	muži
0,6	0,3	1,7	2,8	3,8	4,9	3,8	2,4	0,6	b	males
-	5	2	2	4	3	6	4	26	a	ženy
-	1,3	0,5	0,7	1,8	1,5	4,0	3,7	0,5	b	females
<b>C18</b>										
43	99	173	209	197	203	186	132	1 271	a	muži
12,5	26,8	49,9	84,8	123,6	164,7	236,7	318,8	24,6	b	males
33	50	93	131	117	165	174	191	987	a	ženy
9,6	12,9	24,1	43,9	54,1	85,2	115,3	175,5	18,4	b	females
<b>C19</b>										
16	37	44	49	43	56	42	17	312	a	muži
4,7	10,0	12,7	19,9	27,0	45,4	53,4	41,1	6,0	b	males
5	12	31	22	28	32	43	38	215	a	ženy
1,5	3,1	8,0	7,4	12,9	16,5	28,5	34,9	4,0	b	females
<b>C20</b>										
23	64	110	126	85	105	69	55	652	a	muži
6,7	17,3	31,7	51,1	53,3	85,2	87,8	132,9	12,6	b	males
9	26	35	35	53	59	70	79	373	a	ženy
2,6	6,7	9,1	11,7	24,5	30,5	46,4	72,6	7,0	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C21</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
<b>C22</b>											
muži	a	-	1	-	-	1	-	-	3	6	10
<i>males</i>	b	-	0,4	-	-	0,3	-	-	0,7	1,7	2,9
ženy	a	-	-	-	1	-	-	1	-	1	4
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	0,2	-	0,3	1,2
<b>C23</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,9
<b>C24</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C25</b>											
muži	a	-	-	-	1	-	-	2	1	10	24
<i>males</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	0,4	0,2	2,8	6,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	3	3	11
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,7	0,9	3,3
<b>C26</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
<b>C30</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,6	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
1	6	6	7	2	5	4	4	36	a	<b>C21</b> muži
0,3	1,6	1,7	2,8	1,3	4,1	5,1	9,7	0,7	b	males
1	4	7	4	2	7	4	3	33	a	ženy
0,3	1,0	1,8	1,3	0,9	3,6	2,7	2,8	0,6	b	females
22	55	103	108	95	87	48	35	574	a	<b>C22</b> muži
6,4	14,9	29,7	43,8	59,6	70,6	61,1	84,5	11,1	b	males
9	22	30	38	36	43	52	44	281	a	ženy
2,6	5,7	7,8	12,7	16,6	22,2	34,5	40,4	5,2	b	females
5	8	14	22	16	27	15	11	119	a	<b>C23</b> muži
1,5	2,2	4,0	8,9	10,0	21,9	19,1	26,6	2,3	b	males
8	16	36	44	43	54	51	44	300	a	ženy
2,3	4,1	9,3	14,8	19,9	27,9	33,8	40,4	5,6	b	females
5	10	24	30	31	23	22	6	155	a	<b>C24</b> muži
1,5	2,7	6,9	12,2	19,5	18,7	28,0	14,5	3,0	b	males
8	13	18	28	14	41	32	40	194	a	ženy
2,3	3,3	4,7	9,4	6,5	21,2	21,2	36,8	3,6	b	females
53	104	154	165	155	136	102	64	971	a	<b>C25</b> muži
15,5	28,2	44,4	67,0	97,3	110,4	129,8	154,6	18,8	b	males
24	50	104	152	146	160	143	113	910	a	ženy
7,0	12,9	27,0	51,0	67,5	82,6	94,8	103,8	17,0	b	females
2	5	9	8	13	11	15	7	72	a	<b>C26</b> muži
0,6	1,4	2,6	3,2	8,2	8,9	19,1	16,9	1,4	b	males
2	5	5	7	4	10	20	22	77	a	ženy
0,6	1,3	1,3	2,3	1,8	5,2	13,3	20,2	1,4	b	females
-	-	-	-	1	1	-	-	5	a	<b>C30</b> muži
-	-	-	-	0,6	0,8	-	-	0,1	b	males
1	-	1	-	2	1	-	3	8	a	ženy
0,3	-	0,3	-	0,9	0,5	-	2,8	0,1	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C31</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C32</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	2,0
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
<b>C33</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C34</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	2	5	20	64
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,4	1,1	5,5	18,3
ženy	a	-	-	-	-	-	3	3	2	7	22
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,8	0,7	0,5	2,0	6,5
<b>C37</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C38</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1
<i>females</i>	b	-	0,4	-	0,3	-	-	0,2	-	-	0,3
<b>C39</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
										<b>C31</b>
2	2	1	8	-	-	2	-	16	a	muži
0,6	0,5	0,3	3,2	-	-	2,5	-	0,3	b	males
-	1	3	1	1	2	1	-	9	a	ženy
-	0,3	0,8	0,3	0,5	1,0	0,7	-	0,2	b	females
										<b>C32</b>
16	36	55	33	31	17	15	5	219	a	muži
4,7	9,8	15,9	13,4	19,5	13,8	19,1	12,1	4,2	b	males
3	5	1	1	1	4	2	1	20	a	ženy
0,9	1,3	0,3	0,3	0,5	2,1	1,3	0,9	0,4	b	females
										<b>C33</b>
1	3	3	3	-	2	-	-	13	a	muži
0,3	0,8	0,9	1,2	-	1,6	-	-	0,3	b	males
1	-	1	2	-	-	1	-	5	a	ženy
0,3	-	0,3	0,7	-	-	0,7	-	0,1	b	females
										<b>C34</b>
163	435	832	791	635	581	332	137	3 998	a	muži
47,6	117,8	239,9	321,0	398,4	471,5	422,5	330,9	77,5	b	males
69	155	276	250	235	225	186	123	1 556	a	ženy
20,1	39,9	71,6	83,9	108,6	116,1	123,3	113,0	29,0	b	females
										<b>C37</b>
1	-	1	1	2	-	-	-	6	a	muži
0,3	-	0,3	0,4	1,3	-	-	-	0,1	b	males
-	1	1	-	-	-	-	-	2	a	ženy
-	0,3	0,3	-	-	-	-	-	0,0	b	females
										<b>C38</b>
3	3	4	6	5	6	7	6	40	a	muži
0,9	0,8	1,2	2,4	3,1	4,9	8,9	14,5	0,8	b	males
1	2	2	-	4	4	4	5	26	a	ženy
0,3	0,5	0,5	-	1,8	2,1	2,7	4,6	0,5	b	females
										<b>C39</b>
-	2	12	8	4	6	1	-	34	a	muži
-	0,5	3,5	3,2	2,5	4,9	1,3	-	0,7	b	males
1	1	1	3	1	2	1	3	14	a	ženy
0,3	0,3	0,3	1,0	0,5	1,0	0,7	2,8	0,3	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

## 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
<b>C40</b>											
muži	a	-	2	-	1	2	1	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	0,8	-	0,3	0,6	0,3	-	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	0,6	-	-	-	-	-
<b>C41</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-
ženy	a	-	-	1	1	-	-	1	1	2	-
<i>females</i>	b	-	-	0,5	0,3	-	-	0,2	0,2	0,6	-
<b>C43</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	1	3	4	9	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,6	0,9	2,5	0,6
ženy	a	1	-	-	-	-	1	3	4	9	4
<i>females</i>	b	0,4	-	-	-	-	0,3	0,7	0,9	2,6	1,2
<b>C44</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,4	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C45</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3
<b>C46</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C47</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
<b>C40</b>										
1	1	-	3	1	3	-	-	16	a	muži
0,3	0,3	-	1,2	0,6	2,4	-	-	0,3	b	males
1	-	-	1	-	1	1	-	7	a	ženy
0,3	-	-	0,3	-	0,5	0,7	-	0,1	b	females
<b>C41</b>										
1	6	4	3	2	4	4	-	25	a	muži
0,3	1,6	1,2	1,2	1,3	3,2	5,1	-	0,5	b	males
1	1	2	1	1	2	3	3	20	a	ženy
0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	1,0	2,0	2,8	0,4	b	females
<b>C43</b>										
11	19	21	36	31	40	14	20	212	a	muži
3,2	5,1	6,1	14,6	19,5	32,5	17,8	48,3	4,1	b	males
9	10	10	16	15	21	20	20	143	a	ženy
2,6	2,6	2,6	5,4	6,9	10,8	13,3	18,4	2,7	b	females
<b>C44</b>										
5	6	3	9	11	9	14	15	76	a	muži
1,5	1,6	0,9	3,7	6,9	7,3	17,8	36,2	1,5	b	males
-	-	3	1	4	6	9	35	58	a	ženy
-	-	0,8	0,3	1,8	3,1	6,0	32,2	1,1	b	females
<b>C45</b>										
1	-	9	4	8	6	2	2	32	a	muži
0,3	-	2,6	1,6	5,0	4,9	2,5	4,8	0,6	b	males
1	1	3	2	3	1	4	1	18	a	ženy
0,3	0,3	0,8	0,7	1,4	0,5	2,7	0,9	0,3	b	females
<b>C46</b>										
1	-	-	2	-	-	-	2	6	a	muži
0,3	-	-	0,8	-	-	-	4,8	0,1	b	males
-	-	1	-	-	-	-	1	2	a	ženy
-	-	0,3	-	-	-	-	0,9	0,0	b	females
<b>C47</b>										
-	-	-	1	1	-	-	-	2	a	muži
-	-	-	0,4	0,6	-	-	-	0,0	b	males
1	1	-	-	1	-	-	2	7	a	ženy
0,3	0,3	-	-	0,5	-	-	1,8	0,1	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
<b>C48</b>											
muži	a	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-
<i>males</i>	b	-	0,4	-	-	-	0,3	0,2	-	0,3	-
ženy	a	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C49</b>											
muži	a	1	-	-	2	2	1	1	3	-	1
<i>males</i>	b	0,3	-	-	0,7	0,6	0,3	0,2	0,7	-	0,3
ženy	a	-	-	1	-	-	1	1	2	1	3
<i>females</i>	b	-	-	0,5	-	-	0,3	0,2	0,5	0,3	0,9
<b>C50</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	10	23	29	54
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	2,3	5,5	8,5	16,0
<b>C51</b>											
ženy	a	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
<b>C52</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
<b>C53</b>											
ženy	a	-	-	-	-	1	1	9	13	22	34
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	2,0	3,1	6,4	10,1
<b>C54</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	3	6	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,8	1,2
<b>C55</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,6	0,3
<b>C56</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	1	3	5	13	20
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	0,7	1,2	3,8	5,9

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny



### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
3	2	4	2	7	3	1	1	27	a	<b>C48</b> muži
0,9	0,5	1,2	0,8	4,4	2,4	1,3	2,4	0,5	b	males
3	4	7	4	8	8	6	4	46	a	ženy
0,9	1,0	1,8	1,3	3,7	4,1	4,0	3,7	0,9	b	females
4	1	7	3	3	7	-	5	41	a	<b>C49</b> muži
1,2	0,3	2,0	1,2	1,9	5,7	-	12,1	0,8	b	males
3	6	7	4	4	4	6	5	48	a	ženy
0,9	1,5	1,8	1,3	1,8	2,1	4,0	4,6	0,9	b	females
2	-	2	6	1	4	3	2	21	a	<b>C50</b> muži
0,6	-	0,6	2,4	0,6	3,2	3,8	4,8	0,4	b	males
100	125	219	206	186	234	214	255	1 655	a	ženy
29,1	32,2	56,8	69,1	86,0	120,8	141,9	234,3	30,9	b	females
3	4	6	10	11	24	20	20	100	a	<b>C51</b> ženy
0,9	1,0	1,6	3,4	5,1	12,4	13,3	18,4	1,9	b	females
-	1	2	3	2	2	2	3	17	a	<b>C52</b> ženy
-	0,3	0,5	1,0	0,9	1,0	1,3	2,8	0,3	b	females
25	46	44	32	30	27	34	24	342	a	<b>C53</b> ženy
7,3	11,8	11,4	10,7	13,9	13,9	22,5	22,1	6,4	b	females
8	18	34	45	46	47	42	41	294	a	<b>C54</b> ženy
2,3	4,6	8,8	15,1	21,3	24,3	27,8	37,7	5,5	b	females
3	12	16	22	20	14	9	11	112	a	<b>C55</b> ženy
0,9	3,1	4,1	7,4	9,2	7,2	6,0	10,1	2,1	b	females
55	67	110	92	86	77	69	42	640	a	<b>C56</b> ženy
16,0	17,2	28,5	30,9	39,8	39,7	45,7	38,6	11,9	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C57</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	0,9
<b>C58</b>											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C60</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
<b>C61</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,9
<b>C62</b>											
muži	a	-	-	-	-	2	4	4	4	3	4
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	1,1
<b>C63</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C64</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	3	7	14
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,9	4,0
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	1,2	1,2
<b>C65</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C66</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
5	8	14	14	15	16	14	19	113	a	<b>C57</b> ženy
1,5	2,1	3,6	4,7	6,9	8,3	9,3	17,5	2,1	b	females
-	-	-	-	-	-	-	1,0	1	a	<b>C58</b> ženy
-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,0	b	females
3	2	2	2	3	2	4	3	23	a	<b>C60</b> muži
0,9	0,5	0,6	0,8	1,9	1,6	5,1	7,2	0,4	b	males
13	46	106	145	190	284	312	248	1 348	a	<b>C61</b> muži
3,8	12,5	30,6	58,8	119,2	230,5	397,0	599,0	26,1	b	males
3	1	2	2	1	1	1	1	33	a	<b>C62</b> muži
0,9	0,3	0,6	0,8	0,6	0,8	1,3	2,4	0,6	b	males
-	-	1	1	1	1	4	-	8	a	<b>C63</b> muži
-	-	0,3	0,4	0,6	0,8	5,1	-	0,2	b	males
38	62	122	110	89	91	71	53	660	a	<b>C64</b> muži
11,1	16,8	35,2	44,6	55,8	73,8	90,3	128,0	12,8	b	males
8	19	30	55	56	96	57	62	393	a	<b>C64</b> ženy
2,3	4,9	7,8	18,4	25,9	49,6	37,8	57,0	7,3	b	females
-	3	3	4	7	10	4	5	38	a	<b>C65</b> muži
-	0,8	0,9	1,6	4,4	8,1	5,1	12,1	0,7	b	males
-	-	5	4	5	6	9	3	32	a	<b>C65</b> ženy
-	-	1,3	1,3	2,3	3,1	6,0	2,8	0,6	b	females
1	1	3	-	7	6	-	1	19	a	<b>C66</b> muži
0,3	0,3	0,9	-	4,4	4,9	-	2,4	0,4	b	males
1	1	-	-	-	2	-	1	5	a	<b>C66</b> ženy
0,3	0,3	-	-	-	1,0	-	0,9	0,1	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

## 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C67</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
<b>C68</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C69</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C70</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
<b>C71</b>											
muži	a	3	2	3	2	3	3	10	7	17	25
<i>males</i>	b	1,0	0,8	1,3	0,7	0,8	0,8	2,1	1,6	4,7	7,1
ženy	a	3	-	3	4	2	5	10	7	13	18
<i>females</i>	b	1,1	-	1,4	1,4	0,6	1,4	2,3	1,7	3,8	5,3
<b>C72</b>											
muži	a	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	0,4	-	0,3	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	1,2
<b>C73</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
12	36	70	83	83	110	94	63	555	a	<b>C67</b> muži
3,5	9,8	20,2	33,7	52,1	89,3	119,6	152,2	10,8	b	males
1	11	19	26	17	37	46	53	212	a	ženy
0,3	2,8	4,9	8,7	7,9	19,1	30,5	48,7	4,0	b	females
										<b>C68</b>
1	-	6	2	4	2	5	4	25	a	muži
0,3	-	1,7	0,8	2,5	1,6	6,4	9,7	0,5	b	males
-	-	-	-	2	1	1	4	8	a	ženy
-	-	-	-	0,9	0,5	0,7	3,7	0,1	b	females
										<b>C69</b>
-	3	2	-	-	-	2	1	11	a	muži
-	0,8	0,6	-	-	-	2,5	2,4	0,2	b	males
-	2	-	6	1	2	4	1	16	a	ženy
-	0,5	-	2,0	0,5	1,0	2,7	0,9	0,3	b	females
										<b>C70</b>
-	1	2	2	1	1	-	2	10	a	muži
-	0,3	0,6	0,8	0,6	0,8	-	4,8	0,2	b	males
1	-	5	2	2	-	2	5	18	a	ženy
0,3	-	1,3	0,7	0,9	-	1,3	4,6	0,3	b	females
										<b>C71</b>
33	55	67	62	50	40	34	14	430	a	muži
9,6	14,9	19,3	25,2	31,4	32,5	43,3	33,8	8,3	b	males
26	37	42	54	33	48	33	13	351	a	ženy
7,6	9,5	10,9	18,1	15,3	24,8	21,9	11,9	6,6	b	females
										<b>C72</b>
-	-	4	4	-	2	-	-	13	a	muži
-	-	1,2	1,6	-	1,6	-	-	0,3	b	males
1	-	1	-	1	1	-	-	9	a	ženy
0,3	-	0,3	-	0,5	0,5	-	-	0,2	b	females
										<b>C73</b>
-	3	5	1	-	3	2	10	24	a	muži
-	0,8	1,4	0,4	-	2,4	2,5	24,2	0,5	b	males
2	3	3	6	1	15	8	8	46	a	ženy
0,6	0,8	0,8	2,0	0,5	7,7	5,3	7,4	0,9	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C74</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,3	-
<b>C75</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C76</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,6	-
ženy	a	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,2	-	-	0,3
<b>C77</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C78</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3
<b>C79</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C80</b>											
muži	a	-	1	-	-	3	1	1	2	2	10
<i>males</i>	b	-	0,4	-	-	0,8	0,3	0,2	0,4	0,6	2,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	0,9	0,9

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
-	1	5	2	2	2	2	-	15	a	<b>C74</b> muži
-	0,3	1,4	0,8	1,3	1,6	2,5	-	0,3	b	males
1	-	2	1	1	1	3	1	12	a	ženy
0,3	-	0,5	0,3	0,5	0,5	2,0	0,9	0,2	b	females
-	1	1	1	1	-	-	1	5	a	<b>C75</b> muži
-	0,3	0,3	0,4	0,6	-	-	2,4	0,1	b	males
-	-	-	-	-	-	2	-	2	a	ženy
-	-	-	-	-	-	1,3	-	0,0	b	females
5	2	11	1	5	8	7	7	49	a	<b>C76</b> muži
1,5	0,5	3,2	0,4	3,1	6,5	8,9	16,9	0,9	b	males
6	3	7	10	7	13	16	22	88	a	ženy
1,7	0,8	1,8	3,4	3,2	6,7	10,6	20,2	1,6	b	females
4	2	4	2	3	4	3	1	26	a	<b>C77</b> muži
1,2	0,5	1,2	0,8	1,9	3,2	3,8	2,4	0,5	b	males
1	-	5	3	1	2	1	4	17	a	ženy
0,3	-	1,3	1,0	0,5	1,0	0,7	3,7	0,3	b	females
2	4	5	13	13	14	10	11	73	a	<b>C78</b> muži
0,6	1,1	1,4	5,3	8,2	11,4	12,7	26,6	1,4	b	males
4	3	9	7	10	9	12	11	68	a	ženy
1,2	0,8	2,3	2,3	4,6	4,6	8,0	10,1	1,3	b	females
4	6	7	10	6	4	1	-	39	a	<b>C79</b> muži
1,2	1,6	2,0	4,1	3,8	3,2	1,3	-	0,8	b	males
2	5	5	5	5	8	3	6	40	a	ženy
0,6	1,3	1,3	1,7	2,3	4,1	2,0	5,5	0,7	b	females
18	35	64	73	58	51	57	24	400	a	<b>C80</b> muži
5,3	9,5	18,5	29,6	36,4	41,4	72,5	58,0	7,8	b	males
8	28	39	45	51	66	79	71	398	a	ženy
2,3	7,2	10,1	15,1	23,6	34,1	52,4	65,2	7,4	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

## 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C81</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	2	-	1	-	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,5	-	0,2	-	0,6
ženy	a	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,5	-	-	-
<b>C82</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>C83</b>											
muži	a	-	-	1	-	-	2	1	1	-	1
<i>males</i>	b	-	-	0,4	-	-	0,5	0,2	0,2	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,3	0,6
<b>C84</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
<b>C85</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,3
ženy	a	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	0,3
<b>C88</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
<b>C90</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,9

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny



### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
1	3	4	8	1	2	3	2	30	a	<b>C81</b> muži
0,3	0,8	1,2	3,2	0,6	1,6	3,8	4,8	0,6	b	males
-	1	1	1	4	3	1	4	19	a	ženy
-	0,3	0,3	0,3	1,8	1,5	0,7	3,7	0,4	b	females
1	3	4	1	6	5	4	5	29	a	<b>C82</b> muži
0,3	0,8	1,2	0,4	3,8	4,1	5,1	12,1	0,6	b	males
-	3	1	5	6	7	5	2	30	a	ženy
-	0,8	0,3	1,7	2,8	3,6	3,3	1,8	0,6	b	females
5	7	12	13	10	20	13	9	95	a	<b>C83</b> muži
1,5	1,9	3,5	5,3	6,3	16,2	16,5	21,7	1,8	b	males
1	3	6	12	14	24	15	7	87	a	ženy
0,3	0,8	1,6	4,0	6,5	12,4	9,9	6,4	1,6	b	females
1	7	2	4	5	2	5	-	29	a	<b>C84</b> muži
0,3	1,9	0,6	1,6	3,1	1,6	6,4	-	0,6	b	males
-	-	-	4	2	2	3	-	12	a	ženy
-	-	-	1,3	0,9	1,0	2,0	-	0,2	b	females
2	14	8	13	11	17	15	9	96	a	<b>C85</b> muži
0,6	3,8	2,3	5,3	6,9	13,8	19,1	21,7	1,9	b	males
2	4	8	12	10	16	22	14	92	a	ženy
0,6	1,0	2,1	4,0	4,6	8,3	14,6	12,9	1,7	b	females
-	-	1	1	3	-	1	1	7	a	<b>C88</b> muži
-	-	0,3	0,4	1,9	-	1,3	2,4	0,1	b	males
-	-	-	-	-	2	3	2	8	a	ženy
-	-	-	-	-	1,0	2,0	1,8	0,1	b	females
8	13	20	23	31	40	23	8	170	a	<b>C90</b> muži
2,3	3,5	5,8	9,3	19,5	32,5	29,3	19,3	3,3	b	males
3	12	19	30	23	40	29	19	180	a	ženy
0,9	3,1	4,9	10,1	10,6	20,6	19,2	17,5	3,4	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>C91</b>											
muži	a	2	-	2	1	2	1	-	-	2	2
<i>males</i>	b	0,7	-	0,9	0,3	0,6	0,3	-	-	0,6	0,6
ženy	a	1	1	2	-	-	-	1	-	-	1
<i>females</i>	b	0,4	0,4	0,9	-	-	-	0,2	-	-	0,3
<b>C92</b>											
muži	a	-	1	1	-	2	-	5	3	2	4
<i>males</i>	b	-	0,4	0,4	-	0,6	-	1,1	0,7	0,6	1,1
ženy	a	-	-	-	1	1	-	2	1	3	8
<i>females</i>	b	-	-	-	0,3	0,3	-	0,5	0,2	0,9	2,4
<b>C93</b>											
muži	a	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C94</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C95</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
<b>C96</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C97</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	1	-	-	4	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	1,1	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	1	-	1	6	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	0,2	1,8	1,2

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

#### Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses

Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
6	7	28	32	30	39	32	16	202	a	<b>C91</b> muži
1,8	1,9	8,1	13,0	18,8	31,6	40,7	38,6	3,9	b	males
2	5	20	13	22	18	27	41	154	a	ženy
0,6	1,3	5,2	4,4	10,2	9,3	17,9	37,7	2,9	b	females
7	16	23	32	31	27	17	11	182	a	<b>C92</b> muži
2,0	4,3	6,6	13,0	19,5	21,9	21,6	26,6	3,5	b	males
11	13	14	31	18	29	22	17	171	a	ženy
3,2	3,3	3,6	10,4	8,3	15,0	14,6	15,6	3,2	b	females
1	-	-	1	1	1	1	-	6	a	<b>C93</b> muži
0,3	-	-	0,4	0,6	0,8	1,3	-	0,1	b	males
-	-	2	1	-	1	3	1	9	a	ženy
-	-	0,5	0,3	-	0,5	2,0	0,9	0,2	b	females
-	1	1	1	3	3	2	1	14	a	<b>C94</b> muži
-	0,3	0,3	0,4	1,9	2,4	2,5	2,4	0,3	b	males
-	-	-	1	-	3	1	5	10	a	ženy
-	-	-	0,3	-	1,5	0,7	4,6	0,2	b	females
-	-	2	2	1	6	6	7	24	a	<b>C95</b> muži
-	-	0,6	0,8	0,6	4,9	7,6	16,9	0,5	b	males
-	-	2	2	3	7	3	11	29	a	ženy
-	-	0,5	0,7	1,4	3,6	2,0	10,1	0,5	b	females
-	1	3	1	1	2	1	3	14	a	<b>C96</b> muži
-	0,3	0,9	0,4	0,6	1,6	1,3	7,2	0,3	b	males
1	-	1	1	3	2	2	3	13	a	ženy
0,3	-	0,3	0,3	1,4	1,0	1,3	2,8	0,2	b	females
9	21	37	68	52	47	47	28	317	a	<b>C97</b> muži
2,6	5,7	10,7	27,6	32,6	38,1	59,8	67,6	6,1	b	males
14	22	24	24	45	33	39	33	246	a	ženy
4,1	5,7	6,2	8,1	20,8	17,0	25,9	30,3	4,6	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

### 9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>		Věková skupina									
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
		<b>Celkem (dg. C00-C97)</b>									
muži	a	7	8	8	8	25	25	40	62	151	277
<i>males</i>	b	2,4	3,3	3,4	2,6	7,0	6,4	8,5	13,9	41,9	79,1
ženy	a	7	2	7	11	12	15	65	89	162	282
<i>females</i>	b	2,5	0,9	3,2	3,8	3,5	4,1	14,7	21,1	47,4	83,4
		<b>Celkem bez dg. C44 (dg. C00-C97)</b>									
muži	a	7	8	8	8	24	25	40	60	151	276
<i>males</i>	b	2,4	3,3	3,4	2,6	6,7	6,4	8,5	13,5	41,9	78,9
ženy	a	7	2	7	11	12	15	65	89	162	282
<i>females</i>	b	2,5	0,9	3,2	3,8	3,5	4,1	14,7	21,1	47,4	83,4

Pozn.: a = absolutně, b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**9. Zemřelí a úmrtnost na zhoubné novotvary podle věkových skupin  
a jednotlivých diagnóz**

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses*

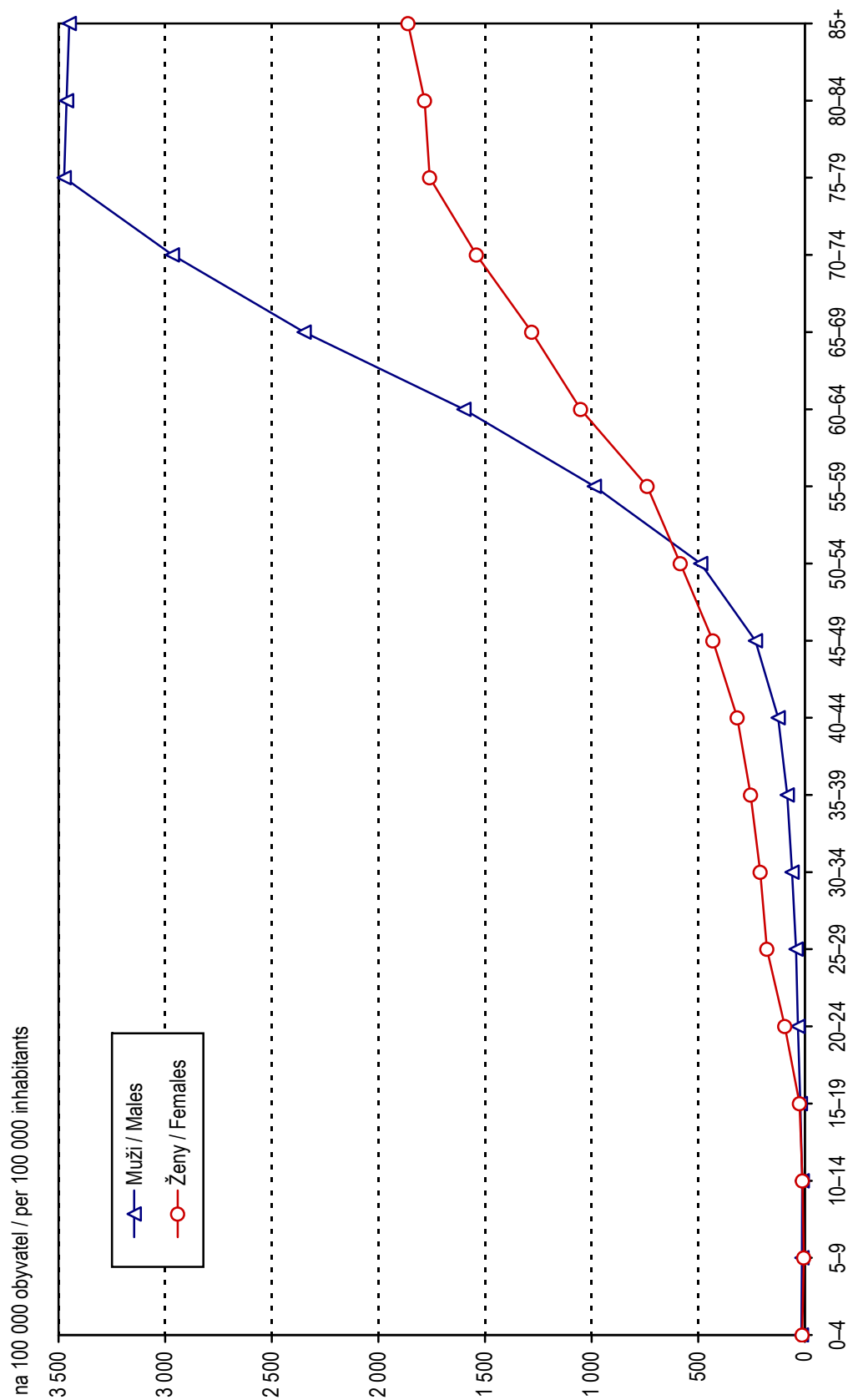
Age groups								Celkem Total	Diagnóza Diagnosis	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
<i>Total (dg. C00–C97)</i>										
723	1 517	2 540	2 606	2 292	2 382	1 834	1 162	15 667	a	muži
211,0	411,0	732,4	1 057,6	1 438,1	1 933,0	2 333,8	2 806,8	303,6	b	males
530	909	1 462	1 626	1 543	1 880	1 813	1 752	12 167	a	ženy
154,2	233,9	379,1	545,4	713,3	970,5	1 201,8	1 609,8	227,1	b	females
<i>Total without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>										
718	1 511	2 537	2 597	2 281	2 373	1 820	1 147	15 591	a	muži
209,5	409,3	731,6	1 054,0	1 431,2	1 925,7	2 316,0	2 770,5	302,1	b	males
530	909	1 459	1 625	1 539	1 874	1 804	1 717	12 109	a	ženy
154,2	233,9	378,3	545,1	711,5	967,4	1 195,8	1 577,6	226,1	b	females

Note: a = absolute, b = per 100 000 males (females) of given age group

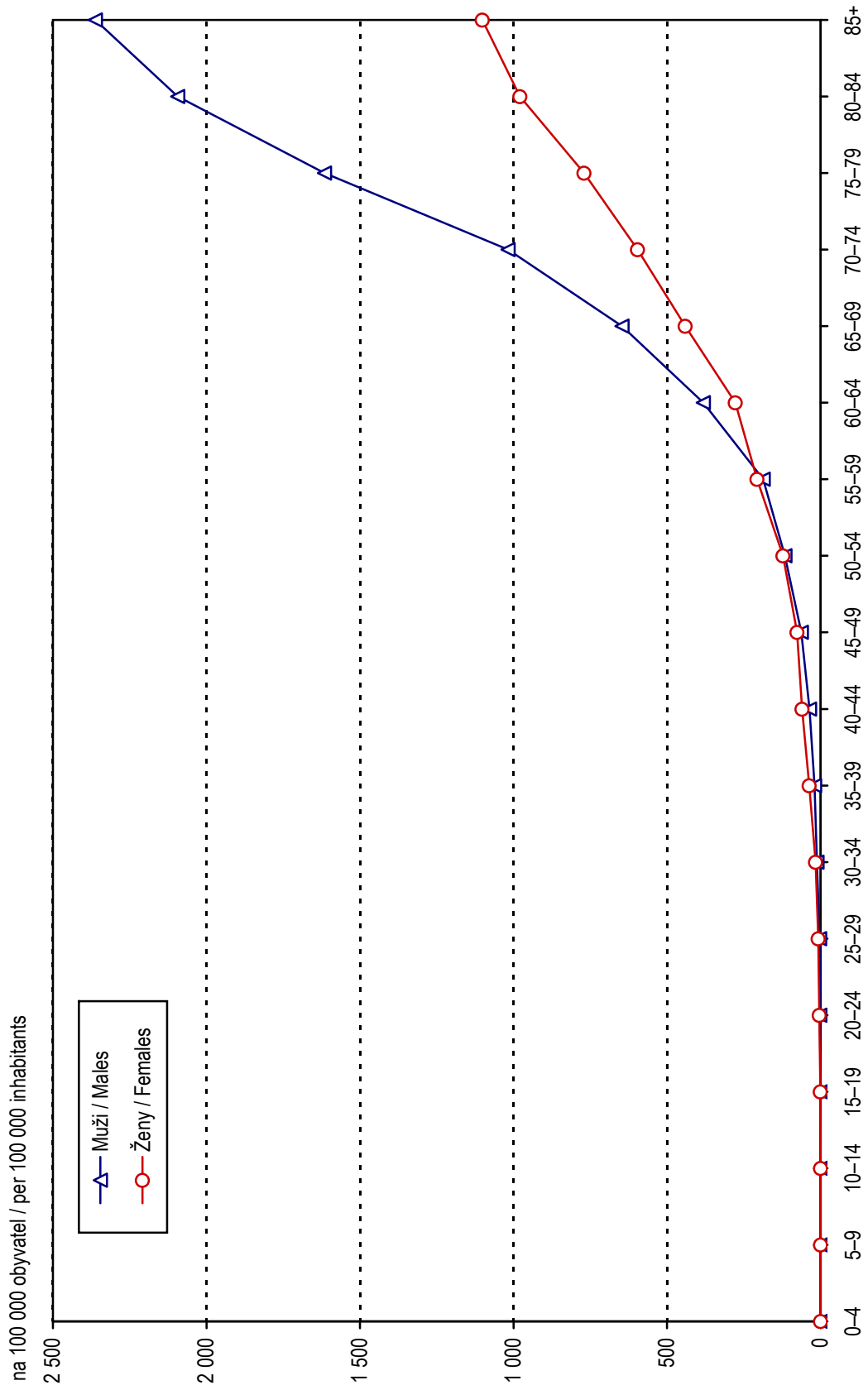
**Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–D09) podle věkových skupin - bez dg. C44**

v roce 2010

Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–D09) by age groups - without dg. C44 in 2010



**Incidence novotvarů dg. C44 podle věkových skupin v roce 2010**  
*Cancer incidence dg. C44 per age groups in 2010*



### 10.1 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Hlavním městě Praze

*Cancer incidence by selected diagnoses in Prague-city*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	39	6,4	0,8	3,9	19	3,0	0,4	1,5
C16	100	16,4	2,0	8,9	61	9,5	1,3	4,1
C18	331	54,3	6,6	29,2	273	42,5	5,6	18,0
C19	61	10,0	1,2	5,6	42	6,5	0,9	2,5
C20	135	22,2	2,7	12,2	81	12,6	1,7	5,6
C22	70	11,5	1,4	6,0	32	5,0	0,7	1,9
C23	23	3,8	0,5	1,9	41	6,4	0,8	2,3
C25	128	21,0	2,5	11,9	120	18,7	2,5	8,2
C32	56	9,2	1,1	5,7	10	1,6	0,2	0,9
C34	502	82,4	9,9	45,5	305	47,5	6,3	21,7
C43	151	24,8	3,0	14,4	147	22,9	3,0	13,2
C44	1 192	195,6	23,6	101,7	1 040	161,9	21,3	67,8
C50	5	0,8	0,1	0,5	938	146,0	19,2	76,8
C53	x	x	x	x	142	22,1	2,9	14,1
C54	x	x	x	x	224	34,9	4,6	16,8
C56	x	x	x	x	145	22,6	3,0	11,2
C61	948	155,6	18,8	86,4	x	x	x	x
C62	45	7,4	0,9	5,4	x	x	x	x
C64	189	31,0	3,7	18,1	103	16,0	2,1	7,5
C67	199	32,7	3,9	17,6	94	14,6	1,9	6,0
C71	68	11,2	1,3	6,7	39	6,1	0,8	3,5
C73	32	5,3	0,6	3,3	113	17,6	2,3	13,1
C80	61	10,0	1,2	5,3	75	11,7	1,5	4,5
C83	47	7,7	0,9	4,4	53	8,3	1,1	3,6
C91	54	8,9	1,1	5,0	27	4,2	0,6	1,6
D04	64	10,5	1,3	5,0	62	9,7	1,3	3,4
D06	x	x	x	x	136	21,2	2,8	16,8
Ostatní	548	89,9	10,9	53,2	556	86,6	11,4	42,0
<b>Celkem</b>	5 048	828,5	100,0	457,7	4 878	759,3	100,0	368,4
<b>Celkem bez dg. C44</b>	3 856	632,8	76,4	356,0	3 838	597,4	78,7	300,6



**10.2 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz ve Středočeském kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Středočeský region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	62	10,0	1,4	6,0	11	1,7	0,3	0,9
C16	89	14,3	2,0	8,3	66	10,4	1,7	4,8
C18	314	50,6	7,0	29,5	218	34,2	5,7	15,9
C19	41	6,6	0,9	4,0	47	7,4	1,2	3,6
C20	171	27,6	3,8	16,5	97	15,2	2,5	6,8
C22	82	13,2	1,8	7,8	43	6,8	1,1	2,8
C23	21	3,4	0,5	2,0	52	8,2	1,4	3,7
C25	122	19,7	2,7	11,8	103	16,2	2,7	7,4
C32	51	8,2	1,1	5,3	5	0,8	0,1	0,6
C34	605	97,5	13,6	57,8	225	35,3	5,8	17,8
C43	118	19,0	2,6	12,6	121	19,0	3,1	12,2
C44	857	138,1	19,2	78,6	740	116,3	19,2	55,9
C50	13	2,1	0,3	1,3	701	110,1	18,2	63,3
C53	x	x	x	x	135	21,2	3,5	14,6
C54	x	x	x	x	181	28,4	4,7	15,0
C56	x	x	x	x	127	20,0	3,3	11,2
C61	757	122,0	17,0	71,6	x	x	x	x
C62	69	11,1	1,5	9,2	x	x	x	x
C64	222	35,8	5,0	22,3	109	17,1	2,8	8,6
C67	217	35,0	4,9	20,4	72	11,3	1,9	5,4
C71	48	7,7	1,1	4,9	42	6,6	1,1	3,8
C73	20	3,2	0,4	2,5	76	11,9	2,0	8,2
C80	56	9,0	1,3	5,2	44	6,9	1,1	2,7
C83	28	4,5	0,6	3,1	37	5,8	1,0	2,9
C91	56	9,0	1,3	5,7	25	3,9	0,6	1,6
D04	33	5,3	0,7	3,0	34	5,3	0,9	2,1
D06	x	x	x	x	139	21,8	3,6	19,4
<i>Others</i>	404	65,1	9,1	40,8	397	62,4	10,3	33,3
<i>Total</i>	4 456	717,9	100,0	430,4	3 847	604,4	100,0	324,2
<i>Total without dg. C44</i>	3 599	579,8	80,8	351,7	3 107	488,1	80,8	268,4

### 10.3 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Jihočeském kraji

*Cancer incidence by selected diagnoses in Jihočeský region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	28	8,9	1,0	5,5	5	1,5	0,2	0,8
C16	66	21,0	2,4	11,1	41	12,7	1,7	5,7
C18	189	60,1	7,0	33,9	99	30,6	4,1	12,9
C19	32	10,2	1,2	6,1	18	5,6	0,7	2,8
C20	106	33,7	3,9	19,7	44	13,6	1,8	6,1
C22	35	11,1	1,3	6,1	19	5,9	0,8	1,9
C23	12	3,8	0,4	2,2	26	8,0	1,1	3,1
C25	65	20,7	2,4	12,3	49	15,2	2,0	7,0
C32	22	7,0	0,8	4,2	2	0,6	0,1	0,4
C34	287	91,3	10,6	52,5	105	32,5	4,3	17,3
C43	76	24,2	2,8	14,9	60	18,6	2,5	11,9
C44	748	237,8	27,5	130,5	702	217,1	28,7	96,5
C50	3	1,0	0,1	0,6	344	106,4	14,1	59,8
C53	x	x	x	x	47	14,5	1,9	10,0
C54	x	x	x	x	124	38,3	5,1	19,3
C56	x	x	x	x	68	21,0	2,8	11,5
C61	370	117,6	13,6	67,1	x	x	x	x
C62	32	10,2	1,2	9,1	x	x	x	x
C64	136	43,2	5,0	25,1	92	28,4	3,8	14,5
C67	118	37,5	4,3	20,7	36	11,1	1,5	4,7
C71	22	7,0	0,8	3,9	28	8,7	1,1	4,5
C73	7	2,2	0,3	1,9	46	14,2	1,9	10,1
C80	6	1,9	0,2	1,0	10	3,1	0,4	1,2
C83	33	10,5	1,2	6,6	17	5,3	0,7	2,4
C91	37	11,8	1,4	9,4	15	4,6	0,6	2,6
D04	39	12,4	1,4	6,5	48	14,8	2,0	5,1
D06	x	x	x	x	151	46,7	6,2	41,6
Ostatní	249	79,2	9,2	47,2	248	76,7	10,1	38,0
<b>Celkem</b>	2 718	864,2	100,0	497,9	2 444	755,7	100,0	391,8
<b>Celkem bez dg. C44</b>	1 970	626,4	72,5	367,4	1 742	538,7	71,3	295,3

**10.4 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Plzeňském kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Plzeňský region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	33	11,7	1,1	6,9	5	1,7	0,2	0,9
C16	55	19,4	1,9	11,7	41	14,2	1,5	6,5
C18	207	73,2	7,1	38,8	100	34,6	3,6	16,4
C19	37	13,1	1,3	7,2	27	9,3	1,0	4,6
C20	105	37,1	3,6	20,6	36	12,5	1,3	5,4
C22	33	11,7	1,1	6,1	20	6,9	0,7	3,3
C23	12	4,2	0,4	2,6	19	6,6	0,7	2,8
C25	71	25,1	2,4	14,7	54	18,7	1,9	7,9
C32	28	9,9	1,0	5,6	6	2,1	0,2	1,0
C34	280	99,0	9,6	54,7	94	32,5	3,4	15,6
C43	62	21,9	2,1	13,0	72	24,9	2,6	14,5
C44	813	287,4	27,9	152,7	661	228,6	23,6	99,6
C50	2	0,7	0,1	0,4	376	130,0	13,4	73,0
C53	x	x	x	x	52	18,0	1,9	12,9
C54	x	x	x	x	135	46,7	4,8	24,4
C56	x	x	x	x	79	27,3	2,8	15,1
C61	315	111,4	10,8	60,4	x	x	x	x
C62	27	9,5	0,9	8,5	x	x	x	x
C64	156	55,1	5,4	32,6	84	29,1	3,0	15,2
C67	248	87,7	8,5	46,5	71	24,6	2,5	10,2
C71	37	13,1	1,3	8,6	28	9,7	1,0	6,6
C73	11	3,9	0,4	3,0	18	6,2	0,6	5,0
C80	30	10,6	1,0	6,4	14	4,8	0,5	1,9
C83	19	6,7	0,7	3,9	16	5,5	0,6	2,2
C91	31	11,0	1,1	7,6	21	7,3	0,8	4,5
D04	41	14,5	1,4	7,4	44	15,2	1,6	6,2
D06	x	x	x	x	459	158,7	16,4	144,0
<i>Others</i>	260	91,9	8,9	56,5	265	91,7	9,5	50,1
<i>Total</i>	2 913	1 029,7	100,0	576,2	2 797	967,4	100,0	549,7
<i>Total without dg. C44</i>	2 100	742,3	72,1	423,5	2 136	738,8	76,4	450,1

**10.5 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Karlovarském kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Karlovarský region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	11	7,3	0,9	4,4	2	1,3	0,1	0,7
C16	32	21,2	2,5	12,4	17	10,9	1,3	5,1
C18	80	53,0	6,3	31,5	67	42,8	5,0	19,5
C19	6	4,0	0,5	2,2	13	8,3	1,0	3,6
C20	30	19,9	2,3	12,2	24	15,3	1,8	7,4
C22	22	14,6	1,7	8,3	7	4,5	0,5	1,7
C23	1	0,7	0,1	0,5	13	8,3	1,0	3,9
C25	36	23,8	2,8	14,7	32	20,4	2,4	8,7
C32	21	13,9	1,6	8,1	2,0	1,3	0,1	0,7
C34	175	115,9	13,7	68,3	80	51,1	5,9	24,8
C43	29	19,2	2,3	11,6	34	21,7	2,5	15,1
C44	334	221,2	26,1	129,6	310	198,0	23,0	92,5
C50	-	-	-	-	196	125,2	14,6	70,0
C53	x	x	x	x	42	26,8	3,1	17,8
C54	x	x	x	x	53	33,8	3,9	16,8
C56	x	x	x	x	25	16,0	1,9	9,7
C61	150	99,3	11,7	57,6	x	x	x	x
C62	7	4,6	0,5	4,4	x	x	x	x
C64	46	30,5	3,6	18,4	29	18,5	2,2	9,3
C67	96	63,6	7,5	35,8	49	31,3	3,6	13,4
C71	23	15,2	1,8	9,3	15	9,6	1,1	6,7
C73	5	3,3	0,4	2,4	20	12,8	1,5	9,5
C80	12	7,9	0,9	4,9	13	8,3	1,0	3,3
C83	15	9,9	1,2	6,6	3	1,9	0,2	1,1
C91	8	5,3	0,6	3,2	7	4,5	0,5	2,1
D04	8	5,3	0,6	2,8	14	8,9	1,0	4,1
D06	x	x	x	x	125	79,8	9,3	76,7
Ostatní	131	86,7	10,3	54,1	153	97,7	11,4	52,3
<b>Celkem</b>	<b>1 278</b>	<b>846,2</b>	<b>100,0</b>	<b>503,1</b>	<b>1 345</b>	<b>858,9</b>	<b>100,0</b>	<b>476,2</b>
<b>Celkem bez dg. C44</b>	<b>944</b>	<b>625,1</b>	<b>73,9</b>	<b>373,5</b>	<b>1 035</b>	<b>660,9</b>	<b>77,0</b>	<b>383,8</b>

**10.6 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Ústeckém kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Ústecký region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	38	9,2	1,2	5,8	11	2,6	0,4	1,3
C16	72	17,5	2,4	11,2	49	11,6	1,6	5,3
C18	185	44,9	6,1	27,8	154	36,4	4,9	17,5
C19	59	14,3	1,9	8,5	28	6,6	0,9	3,0
C20	111	26,9	3,6	17,3	59	13,9	1,9	7,0
C22	57	13,8	1,9	8,7	25	5,9	0,8	2,9
C23	8	1,9	0,3	1,4	29	6,8	0,9	3,2
C25	79	19,2	2,6	11,9	60	14,2	1,9	7,0
C32	47	11,4	1,5	7,0	10	2,4	0,3	1,3
C34	436	105,7	14,3	64,7	205	48,4	6,6	25,0
C43	77	18,7	2,5	11,7	68	16,1	2,2	9,3
C44	588	142,6	19,3	88,4	628	148,3	20,1	71,4
C50	3	0,7	0,1	0,4	530	125,2	16,9	71,6
C53	x	x	x	x	97	22,9	3,1	15,4
C54	x	x	x	x	150	35,4	4,8	18,7
C56	x	x	x	x	83	19,6	2,7	11,3
C61	525	127,3	17,2	77,4	x	x	x	x
C62	36	8,7	1,2	7,7	x	x	x	x
C64	114	27,6	3,7	17,3	71	16,8	2,3	8,5
C67	134	32,5	4,4	19,9	53	12,5	1,7	6,3
C71	22	5,3	0,7	3,6	28	6,6	0,9	4,7
C73	18	4,4	0,6	3,2	67	15,8	2,1	11,7
C80	12	2,9	0,4	2,0	19	4,5	0,6	2,2
C83	34	8,2	1,1	5,7	21	5,0	0,7	2,4
C91	32	7,8	1,1	5,2	17	4,0	0,5	2,0
D04	45	10,9	1,5	7,2	41	9,7	1,3	4,2
D06	X	X	X	X	324	76,5	10,4	69,2
<i>Others</i>	313	75,9	10,3	48,2	301	71,1	9,6	40,0
<i>Total</i>	3 045	738,4	100,0	461,8	3 128	738,7	100,0	422,2
<i>Total without dg. C44</i>	2 457	595,8	80,7	373,4	2 500	590,4	79,9	350,8

**10.7 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Libereckém kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Liberecký region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	23	10,7	1,4	6,5	5	2,2	0,3	0,9
C16	34	15,8	2,1	8,7	16	7,1	1,0	3,3
C18	95	44,1	5,9	24,9	79	35,2	5,0	17,1
C19	23	10,7	1,4	6,2	9	4,0	0,6	1,5
C20	56	26,0	3,5	16,4	35	15,6	2,2	7,1
C22	17	7,9	1,1	4,3	11	4,9	0,7	2,3
C23	5	2,3	0,3	1,1	11	4,9	0,7	2,0
C25	45	20,9	2,8	12,6	53	23,6	3,3	9,6
C32	18	8,4	1,1	5,1	1	0,4	0,1	0,2
C34	205	95,2	12,8	54,7	117	52,2	7,4	26,7
C43	42	19,5	2,6	12,4	39	17,4	2,5	12,1
C44	332	154,3	20,7	89,5	365	162,8	23,0	80,3
C50	4	1,9	0,2	1,1	306	136,5	19,3	72,0
C53	x	x	x	x	39	17,4	2,5	10,7
C54	x	x	x	x	68	30,3	4,3	16,1
C56	x	x	x	x	53	23,6	3,3	12,9
C61	244	113,4	15,2	66,2	x	x	x	x
C62	22	10,2	1,4	9,0	x	x	x	x
C64	72	33,5	4,5	20,7	39	17,4	2,5	7,2
C67	90	41,8	5,6	24,4	38	16,9	2,4	7,0
C71	22	10,2	1,4	7,0	8	3,6	0,5	2,0
C73	10	4,6	0,6	3,6	16	7,1	1,0	5,3
C80	18	8,4	1,1	4,5	14	6,2	0,9	2,7
C83	11	5,1	0,7	3,4	20	8,9	1,3	4,9
C91	18	8,4	1,1	4,5	10	4,5	0,6	2,1
D04	36	16,7	2,2	9,4	35	15,6	2,2	6,8
D06	x	x	x	x	46	20,5	2,9	17,2
Ostatní	163	75,7	10,2	47,4	151	67,3	9,5	36,1
<b>Celkem</b>	1 605	745,7	100,0	443,6	1 584	706,3	100,0	365,9
<b>Celkem bez dg. C44</b>	1 273	591,5	79,3	354,1	1 219	543,6	77,0	285,7

**10.8 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Královéhradeckém kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Královéhradecký region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	28	10,3	1,2	5,7	6	2,1	0,3	1,2
C16	56	20,6	2,3	11,0	34	12,0	1,6	4,2
C18	149	54,9	6,1	29,9	122	43,2	5,7	18,8
C19	34	12,5	1,4	6,5	19	6,7	0,9	3,2
C20	81	29,8	3,3	16,3	42	14,9	2,0	6,8
C22	32	11,8	1,3	6,5	17	6,0	0,8	2,2
C23	11	4,1	0,5	1,7	19	6,7	0,9	2,3
C25	69	25,4	2,8	14,3	73	25,8	3,4	10,2
C32	28	10,3	1,2	5,7	3	1,1	0,1	0,5
C34	275	101,3	11,3	55,5	93	32,9	4,4	15,6
C43	55	20,3	2,3	11,2	64	22,6	3,0	13,4
C44	579	213,2	23,9	109,8	504	178,3	23,7	76,2
C50	3	1,1	0,1	0,7	310	109,7	14,6	58,6
C53	x	x	x	x	44	15,6	2,1	11,4
C54	x	x	x	x	124	43,9	5,8	22,9
C56	x	x	x	x	61	21,6	2,9	10,8
C61	418	153,9	17,2	83,1	x	x	x	x
C62	23	8,5	0,9	7,5	x	x	x	x
C64	97	35,7	4,0	19,5	49	17,3	2,3	9,4
C67	84	30,9	3,5	16,3	25	8,8	1,2	3,6
C71	29	10,7	1,2	7,2	22	7,8	1,0	5,2
C73	16	5,9	0,7	3,9	53	18,7	2,5	13,2
C80	25	9,2	1,0	4,9	22	7,8	1,0	2,7
C83	29	10,7	1,2	6,5	32	11,3	1,5	4,7
C91	23	8,5	0,9	7,1	13	4,6	0,6	4,8
D04	38	14,0	1,6	6,1	35	12,4	1,6	4,6
D06	x	x	x	x	x	46,0	6,1	43,6
<i>Others</i>	242	89,1	10,0	53,2	209	73,9	9,8	37,7
<i>Total</i>	2 424	892,5	100,0	490,1	2 125	751,7	100,0	387,6
<i>Total without dg. C44</i>	1 845	679,3	76,1	380,2	1 621	573,4	76,3	311,4

**10.9 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Pardubickém kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Pardubický region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	22	8,6	1,1	5,3	5	1,9	0,3	1,0
C16	42	16,5	2,1	10,1	32	12,2	1,8	5,6
C18	136	53,4	6,9	29,6	103	39,3	5,8	17,1
C19	36	14,1	1,8	7,9	30	11,5	1,7	5,2
C20	61	23,9	3,1	14,1	29	11,1	1,6	4,6
C22	29	11,4	1,5	7,0	10	3,8	0,6	1,7
C23	8	3,1	0,4	1,9	15	5,7	0,9	1,9
C25	51	20,0	2,6	10,9	34	13,0	1,9	5,6
C32	18	7,1	0,9	3,9	5	1,9	0,3	1,0
C34	197	77,3	10,1	43,8	64	24,4	3,6	12,3
C43	43	16,9	2,2	10,4	65	24,8	3,7	14,9
C44	514	201,7	26,3	109,7	451	172,2	25,6	77,2
C50	4	1,6	0,2	1,0	278	106,1	15,8	59,0
C53	x	x	x	x	53	20,2	3,0	14,4
C54	x	x	x	x	99	37,8	5,6	21,0
C56	x	x	x	x	52	19,8	2,9	11,6
C61	350	137,4	17,9	75,4	x	x	x	x
C62	16	6,3	0,8	5,3	x	x	x	x
C64	78	30,6	4,0	18,2	39	14,9	2,2	6,2
C67	72	28,3	3,7	15,6	28	10,7	1,6	4,7
C71	13	5,1	0,7	3,7	14	5,3	0,8	4,4
C73	13	5,1	0,7	3,4	43	16,4	2,4	12,3
C80	4	1,6	0,2	0,7	7	2,7	0,4	1,5
C83	17	6,7	0,9	3,8	19	7,3	1,1	3,0
C91	28	11,0	1,4	6,4	14	5,3	0,8	4,0
D04	11	4,3	0,6	2,4	24	9,2	1,4	3,4
D06	x	x	x	x	x	26,0	3,9	23,4
Ostatní	194	76,1	9,9	47,2	183	69,9	10,4	39,2
<b>Celkem</b>	1 957	768,0	100,0	437,6	1 764	673,4	100,0	356,2
<b>Celkem bez dg. C44</b>	1 443	566,3	73,7	328,0	1 313	501,2	74,4	279,0



**10.10 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Kraji Vysočina**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Vysočina region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	22	8,6	1,1	4,6	2	0,8	0,1	0,3
C16	37	14,5	1,8	8,4	31	12,0	1,7	5,6
C18	135	52,9	6,7	28,7	89	34,3	4,9	14,6
C19	32	12,5	1,6	6,9	18	6,9	1,0	3,5
C20	76	29,8	3,8	17,4	44	17,0	2,4	7,4
C22	32	12,5	1,6	6,5	16	6,2	0,9	2,4
C23	6	2,3	0,3	1,4	22	8,5	1,2	3,8
C25	48	18,8	2,4	10,6	39	15,0	2,1	6,4
C32	20	7,8	1,0	4,5	-	-	-	-
C34	214	83,8	10,6	48,2	57	22,0	3,1	9,9
C43	56	21,9	2,8	12,7	44	17,0	2,4	9,3
C44	466	182,5	23,2	100,0	463	178,5	25,3	81,0
C50	3	1,2	0,1	0,6	309	119,1	16,9	63,8
C53	x	x	x	x	26	10,0	1,4	7,6
C54	x	x	x	x	103	39,7	5,6	18,6
C56	x	x	x	x	45	17,3	2,5	9,1
C61	318	124,5	15,8	70,4	x	x	x	x
C62	20	7,8	1,0	6,0	x	x	x	x
C64	94	36,8	4,7	21,5	62	23,9	3,4	11,1
C67	83	32,5	4,1	18,5	21	8,1	1,1	3,5
C71	23	9,0	1,1	5,9	13	5,0	0,7	4,7
C73	9	3,5	0,4	2,5	37	14,3	2,0	10,1
C80	7	2,7	0,3	1,6	8	3,1	0,4	1,4
C83	14	5,5	0,7	3,4	21	8,1	1,1	3,6
C91	16	6,3	0,8	4,1	16	6,2	0,9	2,6
D04	27	10,6	1,3	5,5	34	13,1	1,9	5,2
D06	x	x	x	x	x	34,3	4,9	30,8
<i>Others</i>	254	99,5	12,6	58,4	219	84,4	12,0	41,5
<i>Total</i>	2 012	787,8	100,0	448,2	1 828	704,7	100,0	357,8
<i>Total without dg. C44</i>	1 546	605,3	76,8	348,1	1 365	526,2	74,7	276,8

**10.11 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Jihomoravském kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Jihomoravský region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	44	7,8	0,9	4,7	6	1,0	0,1	0,5
C16	106	18,8	2,1	10,2	56	9,5	1,2	3,6
C18	276	49,1	5,5	27,7	228	38,6	4,7	16,2
C19	57	10,1	1,1	5,4	42	7,1	0,9	3,8
C20	159	28,3	3,2	16,2	90	15,2	1,9	6,8
C22	62	11,0	1,2	6,6	41	6,9	0,8	3,5
C23	10	1,8	0,2	1,1	33	5,6	0,7	2,2
C25	107	19,0	2,1	10,8	109	18,5	2,2	7,7
C32	49	8,7	1,0	5,5	5	0,8	0,1	0,5
C34	447	79,5	9,0	46,3	170	28,8	3,5	13,6
C43	92	16,4	1,8	10,3	106	18,0	2,2	9,9
C44	1 531	272,2	30,7	144,9	1 396	236,5	28,8	97,5
C50	6	1,1	0,1	0,6	780	132,1	16,1	71,6
C53	x	x	x	x	103	17,4	2,1	12,8
C54	x	x	x	x	183	31,0	3,8	15,8
C56	x	x	x	x	109	18,5	2,2	10,4
C61	737	131,0	14,8	75,0	x	x	x	x
C62	65	11,6	1,3	9,7	x	x	x	x
C64	192	34,1	3,9	20,1	118	20,0	2,4	10,0
C67	129	22,9	2,6	12,7	44	7,5	0,9	3,2
C71	53	9,4	1,1	8,8	31	5,3	0,6	3,2
C73	28	5,0	0,6	3,5	101	17,1	2,1	11,7
C80	34	6,0	0,7	3,5	21	3,6	0,4	1,2
C83	46	8,2	0,9	5,9	58	9,8	1,2	4,9
C91	56	10,0	1,1	7,1	41	6,9	0,8	4,0
D04	80	14,2	1,6	7,2	73	12,4	1,5	4,9
D06	x	x	x	x	408	69,1	8,4	63,1
Ostatní	619	110,1	12,4	68,6	497	84,2	10,2	45,7
<b>Celkem</b>	<b>4 985</b>	<b>886,3</b>	<b>100,0</b>	<b>512,2</b>	<b>4 849</b>	<b>821,4</b>	<b>100,0</b>	<b>428,5</b>
<b>Celkem bez dg. C44</b>	<b>3 454</b>	<b>614,1</b>	<b>69,3</b>	<b>367,3</b>	<b>3 453</b>	<b>584,9</b>	<b>71,2</b>	<b>331,0</b>

**10.12 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Olomouckém kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Olomoucký region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	36	11,5	1,3	6,7	6	1,8	0,2	1,1
C16	65	20,7	2,3	11,3	45	13,7	1,8	6,1
C18	193	61,6	6,8	33,9	134	40,8	5,3	17,1
C19	41	13,1	1,4	7,2	41	12,5	1,6	5,6
C20	90	28,7	3,2	16,7	37	11,3	1,5	5,5
C22	47	15,0	1,7	8,6	19	5,8	0,7	2,2
C23	8	2,6	0,3	1,3	22	6,7	0,9	2,2
C25	60	19,1	2,1	10,5	51	15,5	2,0	6,9
C32	35	11,2	1,2	6,6	4	1,2	0,2	0,7
C34	255	81,4	9,0	46,0	106	32,3	4,2	15,2
C43	64	20,4	2,3	14,1	66	20,1	2,6	13,5
C44	799	254,9	28,2	136,9	742	226,1	29,2	96,5
C50	6	1,9	0,2	1,3	393	119,7	15,5	65,6
C53	x	x	x	x	55	16,8	2,2	11,9
C54	x	x	x	x	116	35,3	4,6	18,9
C56	x	x	x	x	69	21,0	2,7	11,8
C61	478	152,5	16,9	87,7	x	x	x	x
C62	31	9,9	1,1	8,2	x	x	x	x
C64	123	39,2	4,3	23,4	66	20,1	2,6	8,5
C67	81	25,8	2,9	14,2	31	9,4	1,2	3,8
C71	32	10,2	1,1	7,4	20	6,1	0,8	4,0
C73	19	6,1	0,7	4,2	47	14,3	1,9	10,2
C80	23	7,3	0,8	4,2	35	10,7	1,4	3,8
C83	23	7,3	0,8	4,6	20	6,1	0,8	2,9
C91	26	8,3	0,9	7,0	19	5,8	0,7	3,6
D04	37	11,8	1,3	5,9	48	14,6	1,9	5,0
D06	x	x	x	x	89	27,1	3,5	25,9
<i>Others</i>	263	83,9	9,3	54,3	259	78,9	10,2	42,7
<i>Total</i>	2 835	904,5	100,0	522,2	2 540	773,8	100,0	391,2
<i>Total without dg. C44</i>	2 036	649,6	71,8	385,3	1 798	547,8	70,8	294,7

**10.13 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz ve Zlínském kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Zlínský region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	29	10,1	1,2	6,4	5	1,7	0,2	0,9
C16	55	19,1	2,2	11,0	48	15,9	2,3	6,9
C18	198	68,7	8,1	38,0	120	39,7	5,8	16,5
C19	43	14,9	1,8	8,8	24	7,9	1,2	3,5
C20	101	35,1	4,1	20,5	58	19,2	2,8	9,3
C22	39	13,5	1,6	8,3	13	4,3	0,6	1,6
C23	12	4,2	0,5	2,1	28	9,3	1,3	3,6
C25	62	21,5	2,5	12,3	61	20,2	2,9	7,4
C32	22	7,6	0,9	5,0	2	0,7	0,1	0,3
C34	205	71,2	8,4	40,3	53	17,5	2,5	8,2
C43	50	17,4	2,0	9,2	41	13,6	2,0	7,1
C44	648	225,0	26,5	123,0	594	196,4	28,6	84,4
C50	-	-	-	-	316	104,5	15,2	55,8
C53	x	x	x	x	39	12,9	1,9	9,3
C54	x	x	x	x	90	29,8	4,3	15,7
C56	x	x	x	x	69	22,8	3,3	12,1
C61	416	144,4	17,0	82,6	x	x	x	x
C62	29	10,1	1,2	8,3	x	x	x	x
C64	92	31,9	3,8	19,3	58	19,2	2,8	8,3
C67	89	30,9	3,6	17,5	31	10,3	1,5	4,3
C71	28	9,7	1,1	7,6	18	6,0	0,9	4,6
C73	15	5,2	0,6	3,6	70	23,1	3,4	15,1
C80	3	1,0	0,1	0,6	8	2,6	0,4	1,2
C83	20	6,9	0,8	4,9	23	7,6	1,1	3,7
C91	23	8,0	0,9	6,2	22	7,3	1,1	4,0
D04	39	13,5	1,6	7,0	50	16,5	2,4	6,7
D06	x	x	x	x	46	15,2	2,2	14,2
Ostatní	227	78,8	9,3	51,6	192	63,5	9,2	33,4
<b>Celkem</b>	2 445	848,9	100,0	494,1	2 079	687,4	100,0	337,8
<b>Celkem bez dg. C44</b>	1 797	623,9	73,5	371,0	1 485	491,0	71,4	253,5

**10.14 Incidence novotvarů podle vybraných diagnóz v Moravskoslezském kraji**  
*Cancer incidence by selected diagnoses in Moravskoslezský region*

Diagnóza <i>Diagnosis</i>	Muži / Males				Ženy / Females			
	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 mužů <i>per 100 000 males</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>	celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 žen <i>per 100 000 females</i>	v % z celku <i>% of all cases</i>	světový standard <i>world standard</i>
C15	77	12,6	1,5	7,9	13	2,0	0,3	1,0
C16	147	24,1	2,8	13,9	97	15,3	2,2	6,1
C18	376	61,7	7,2	36,2	258	40,6	5,8	18,2
C19	70	11,5	1,3	7,0	51	8,0	1,1	4,0
C20	189	31,0	3,6	18,6	100	15,7	2,2	7,9
C22	95	15,6	1,8	9,5	34	5,3	0,8	2,7
C23	16	2,6	0,3	1,5	52	8,2	1,2	3,4
C25	131	21,5	2,5	12,7	122	19,2	2,7	8,9
C32	69	11,3	1,3	7,1	8	1,3	0,2	0,7
C34	553	90,8	10,6	54,2	213	33,5	4,8	15,8
C43	115	18,9	2,2	12,2	101	15,9	2,3	9,6
C44	1 372	225,3	26,3	132,4	1 215	191,1	27,2	87,0
C50	5	0,8	0,1	0,5	721	113,4	16,1	63,2
C53	x	x	x	x	120	18,9	2,7	13,2
C54	x	x	x	x	220	34,6	4,9	17,3
C56	x	x	x	x	122	19,2	2,7	10,7
C61	745	122,3	14,3	71,6	x	x	x	x
C62	63	10,3	1,2	8,7	x	x	x	x
C64	206	33,8	4,0	20,8	120	18,9	2,7	9,7
C67	167	27,4	3,2	16,2	63	9,9	1,4	3,9
C71	66	10,8	1,3	8,1	45	7,1	1,0	5,3
C73	16	2,6	0,3	1,9	62	9,8	1,4	7,0
C80	32	5,3	0,6	3,1	33	5,2	0,7	2,3
C83	45	7,4	0,9	4,8	46	7,2	1,0	3,4
C91	74	12,1	1,4	9,1	44	6,9	1,0	4,4
D04	62	10,2	1,2	6,0	56	8,8	1,3	3,3
D06	x	x	x	x	70	11,0	1,6	9,2
<i>Others</i>	521	85,5	10,0	55,5	479	75,4	10,7	41,0
<i>Total</i>	5 212	855,7	100,0	519,6	4 465	702,4	100,0	359,1
<i>Total without dg. C44</i>	3 840	630,5	73,7	387,2	3 250	511,3	72,8	272,1

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
podle věkových skupin a krajů bez dg. C44**  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
by age groups in regions without dg. C44*

Kraj <i>Region</i>	Věková skupina										
	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	
<b>Hl. město Praha</b>											
muži	a	1	-	-	7	9	14	39	47	45	68
<i>males</i>	b	2,9	-	-	24,7	21,2	26,7	59,5	84,2	105,6	167,9
ženy	a	1	-	2	6	23	53	109	99	121	169
<i>females</i>	b	3,1	-	9,9	21,6	58,8	109,2	178,2	190,7	295,4	418,1
<b>Středočeský</b>											
muži	a	1	4	2	7	14	15	38	50	63	94
<i>males</i>	b	2,5	12,5	7,1	19,6	34,5	33,4	65,7	88,5	143,3	229,9
ženy	a	-	-	-	8	17	52	101	89	117	143
<i>females</i>	b	-	-	-	23,5	44,8	121,3	178,3	167,6	286,3	369,8
<b>Jihočeský</b>											
muži	a	3	2	2	2	11	11	15	21	25	59
<i>males</i>	b	17,2	13,3	13,6	10,4	51,4	47,8	55,1	80,9	115,8	276,8
ženy	a	-	-	-	3	12	40	59	71	55	102
<i>females</i>	b	-	-	-	16,5	58,5	187,0	226,9	281,2	265,6	495,4
<b>Plzeňský</b>											
muži	a	4	-	1	1	8	18	11	14	23	62
<i>males</i>	b	25,3	-	8,1	6,2	41,5	84,0	44,0	58,0	117,6	325,5
ženy	a	3	1	3	7	58	97	116	134	109	121
<i>females</i>	b	20,0	8,0	25,6	45,9	320,8	495,2	490,2	589,1	597,3	662,3
<b>Karlovarský</b>											
muži	a	-	-	-	4	4	2	5	8	4	23
<i>males</i>	b	-	-	-	42,1	36,6	18,2	39,6	62,1	37,2	218,5
ženy	a	-	1	-	2	24	36	33	45	45	37
<i>females</i>	b	-	14,4	-	22,7	231,2	345,2	264,6	360,5	434,5	364,8
<b>Ústecký</b>											
muži	a	1	-	1	2	6	15	19	27	39	62
<i>males</i>	b	4,1	-	5,0	7,7	20,7	49,1	52,3	74,6	134,7	224,3
ženy	a	-	1	2	6	34	82	91	119	106	131
<i>females</i>	b	-	5,0	10,5	24,9	125,2	293,1	268,0	348,6	388,1	499,4

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
podle věkových skupin a krajů bez dg. C44**  
Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
by age groups in regions without dg. C44

Age groups								Celkem Total	Kraj Region
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+		
179	389	623	707	531	530	417	250	3 856	<b>Hl. město Praha</b>
485,1	935,3	1 540,0	2 310,0	2 983,6	3 497,4	3 702,4	3 760,5	632,8	a muži
210	369	539	554	381	462	407	333	3 838	b males
534,5	789,7	1 125,6	1 468,6	1 580,3	1 950,8	2 014,9	2 087,0	597,4	a ženy
									b females
									<b>Středočeský</b>
173	416	652	628	516	464	296	166	3 599	a muži
437,0	943,9	1 544,5	2 167,9	2 860,6	3 269,4	3 273,6	3 597,7	579,8	b males
212	308	424	413	365	364	260	234	3 107	a ženy
539,3	682,9	940,6	1 227,8	1 509,7	1 635,1	1 521,4	1 987,8	488,1	b females
									<b>Jihočeský</b>
109	209	355	362	283	246	162	93	1 970	a muži
490,3	890,8	1 625,8	2 427,2	2 906,1	3 059,3	3 298,7	3 803,7	626,4	b males
122	158	234	209	212	208	161	96	1 742	a ženy
563,8	672,4	1 021,8	1 199,1	1 599,2	1 733,6	1 830,6	1 523,8	538,7	b females
									<b>Plzeňský</b>
96	220	361	383	349	276	170	103	2 100	a muži
505,1	1 052,8	1 840,5	2 687,9	3 723,5	3 786,5	3 774,4	4 714,0	742,3	b males
151	176	235	253	193	205	169	105	2 136	a ženy
793,5	830,3	1 122,5	1 543,0	1 606,5	1 878,8	2 095,7	1 880,7	738,8	b females
									<b>Karlovarský</b>
47	138	167	151	135	131	85	40	944	a muži
458,2	1 219,9	1 618,5	2 225,2	2 877,2	3 854,1	4 622,1	4 291,8	625,1	b males
88	112	135	110	131	103	83	50	1 035	a ženy
848,3	953,7	1 171,6	1 323,5	1 990,9	2 079,5	2 245,1	1 950,8	660,9	b females
									<b>Ústecký</b>
135	334	514	455	362	245	151	89	2 457	a muži
506,3	1 117,8	1 722,8	2 415,7	3 067,5	2 941,5	3 242,4	3 723,8	595,8	b males
194	251	400	310	255	212	184	122	2 500	a ženy
728,7	792,7	1 234,0	1 369,6	1 572,0	1 591,0	1 815,0	1 673,5	590,4	b females

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
podle věkových skupin a krajů bez dg. C44**  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
by age groups in regions without dg. C44*

Kraj <i>Region</i>	Věková skupina										
	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	
<b>Liberecký</b>											
muži	a	-	1	-	3	9	8	7	17	20	24
<i>males</i>	b	-	9,3	-	22,6	59,4	50,7	36,2	90,3	135,4	172,4
ženy	a	-	-	1	2	5	17	32	43	34	52
<i>females</i>	b	-	-	10,1	15,9	34,9	113,6	175,4	237,2	239,8	378,2
<b>Královéhradecký</b>											
muži	a	3	2	-	2	7	7	12	18	27	49
<i>males</i>	b	19,6	15,3	-	12,1	37,7	35,9	51,2	78,8	147,2	279,9
ženy	a	4	-	2	4	22	39	52	62	60	71
<i>females</i>	b	27,4	-	16,6	25,6	125,7	215,4	235,1	286,0	338,6	411,9
<b>Pardubický</b>											
muži	a	2	-	-	2	2	7	14	24	17	41
<i>males</i>	b	14,0	-	-	12,5	11,2	37,0	61,8	111,3	99,4	247,1
ženy	a	2	2	2	8	13	25	38	41	46	74
<i>females</i>	b	14,8	17,5	17,1	53,8	77,2	144,9	180,7	201,9	280,9	456,5
<b>Vysočina</b>											
muži	a	-	1	-	4	4	8	10	13	15	34
<i>males</i>	b	-	8,2	-	24,3	21,9	41,9	45,7	61,9	85,7	191,9
ženy	a	3	-	1	5	6	18	38	38	46	62
<i>females</i>	b	23,1	-	8,5	32,1	35,4	103,3	190,1	192,9	279,2	371,2
<b>Jihomoravský</b>											
muži	a	9	11	7	12	12	23	32	40	58	91
<i>males</i>	b	28,4	42,3	28,1	35,6	31,3	52,8	61,8	83,2	147,3	238,4
ženy	a	8	3	3	9	56	106	139	146	130	168
<i>females</i>	b	26,5	12,1	12,7	28,1	153,5	260,3	282,2	319,7	348,6	455,4
<b>Olomoucký</b>											
muži	a	8	2	8	9	8	5	23	28	27	46
<i>males</i>	b	46,3	13,5	55,1	46,3	36,6	21,6	81,4	105,5	125,5	217,5
ženy	a	5	-	-	2	20	40	45	58	62	75
<i>females</i>	b	29,9	-	-	10,7	94,8	181,9	171,4	230,5	301,2	365,3



**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
podle věkových skupin a krajů bez dg. C44**  
Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
by age groups in regions without dg. C44

Age groups								Celkem Total	Kraj Region
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+		
<b>Liberecký</b>									
60	155	236	220	170	180	107	56	1 273	a muži
440,8	986,1	1 500,4	2 195,0	2 788,7	3 820,8	3 640,7	3 337,3	591,5	b males
65	106	199	159	144	141	130	89	1 219	a ženy
470,6	629,9	1 158,5	1 328,1	1 729,9	1 923,1	2 150,9	2 020,0	543,6	b females
<b>Královéhradecký</b>									
91	184	305	345	255	294	166	78	1 845	a muži
509,0	916,8	1 603,6	2 571,4	2 928,7	4 044,6	3 498,4	3 204,6	679,3	b males
103	152	179	235	183	178	163	112	1 621	a ženy
576,1	718,1	844,9	1 432,4	1 564,0	1 645,4	1 887,4	1 839,4	573,4	b females
<b>Pardubický</b>									
78	152	253	231	224	231	122	43	1 443	a muži
460,9	822,3	1 481,4	1 948,2	2 815,1	3 538,1	2 856,5	2 101,7	566,3	b males
87	141	183	149	140	176	108	78	1 313	a ženy
516,1	735,7	995,2	1 052,9	1 284,1	1 718,1	1 432,6	1 504,6	501,2	b females
<b>Vysočina</b>									
70	184	256	275	229	231	140	72	1 546	a muži
389,2	1 040,9	1 551,5	2 321,7	2 739,9	3 523,0	3 395,6	3 413,9	605,3	b males
88	126	189	154	168	162	140	121	1 365	a ženy
520,7	711,9	1 069,7	1 098,5	1 493,6	1 611,1	1 866,7	2 334,1	526,2	b females
<b>Jihomoravský</b>									
190	408	576	629	487	444	286	139	3 454	a muži
499,7	1 035,9	1 580,5	2 283,1	2 734,0	3 248,5	3 152,9	2 850,1	614,1	b males
241	291	439	428	395	383	286	222	3 453	a ženy
630,7	694,6	1 052,9	1 275,5	1 611,8	1 728,4	1 591,1	1 654,6	584,9	b females
<b>Olomoucký</b>									
107	232	316	363	306	274	189	85	2 036	a muži
501,0	1 017,5	1 521,3	2 462,2	3 072,0	3 593,0	3 805,9	3 187,1	649,6	b males
129	196	228	225	195	236	157	125	1 798	a ženy
597,7	823,0	971,4	1 232,0	1 422,5	1 937,9	1 664,7	1 837,7	547,8	b females

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
podle věkových skupin a krajů bez dg. C44**  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
by age groups in regions without dg. C44*

Kraj <i>Region</i>	Věková skupina										
	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	
<b>Zlínský</b>											
muži	a	7	3	3	5	7	5	18	16	26	42
<i>males</i>	b	45,6	22,1	22,2	27,7	34,4	23,2	72,3	65,5	129,7	206,4
ženy	a	2	1	3	3	12	15	26	40	48	75
<i>females</i>	b	13,8	7,8	23,4	17,4	62,3	75,0	109,6	174,9	250,4	376,1
<b>Moravskoslezský</b>											
muži	a	7	7	5	4	16	21	37	48	61	115
<i>males</i>	b	21,3	24,1	17,2	10,3	36,1	46,9	71,2	94,2	137,0	257,4
ženy	a	7	4	5	7	17	25	49	89	106	178
<i>females</i>	b	22,2	14,5	17,9	18,8	40,2	60,2	101,2	184,6	253,2	418,7
<b>Česká republika</b>											
muži	a	46	33	29	64	117	159	280	371	450	810
<i>males</i>	b	15,7	13,4	12,4	20,8	32,7	40,8	59,7	83,2	124,8	231,4
ženy	a	35	13	24	72	319	645	928	1 074	1 085	1 458
<i>females</i>	b	12,5	5,6	10,8	24,7	94,4	177,8	209,5	254,9	317,1	431,2

Pozn.: a = absolutně; b = na 100 000 mužů (žen) příslušné věkové skupiny

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
podle věkových skupin a krajů bez dg. C44**  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
by age groups in regions without dg. C44*

Age groups								Celkem Total	Kraj Region	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
<b>Zlínský</b>										
102	192	312	307	271	239	150	92	1 797	a	muži
505,7	938,7	1 688,1	2 284,1	2 872,0	3 319,4	3 346,0	3 911,6	623,9	b	males
97	134	205	177	193	193	152	109	1 485	a	ženy
487,9	612,7	988,8	1 057,2	1 426,0	1 579,8	1 679,9	1 764,3	491,0	b	females
<b>Moravskoslezský</b>										
236	430	617	730	609	495	280	122	3 840	a	muži
560,2	992,4	1 603,0	2 502,7	3 105,1	3 732,5	3 603,1	3 032,6	630,5	b	males
222	352	464	443	376	386	290	230	3 250	a	ženy
523,7	760,3	1 040,6	1 201,3	1 444,9	1 788,2	1 736,1	1 898,9	511,3	b	females
<b>Česká republika</b>										
1 673	3 643	5 543	5 786	4 727	4 280	2 721	1 428	32 160	a	muži
488,1	986,9	1 598,4	2 348,2	2 965,9	3 473,3	3 462,5	3 449,3	623,2	b	males
2 009	2 872	4 053	3 819	3 331	3 409	2 690	2 026	29 862	a	ženy
584,4	738,9	1 051,0	1 281,0	1 539,9	1 759,8	1 783,1	1 861,5	557,5	b	females

Note: a = absolute; b = per 100 000 males (females) of given age group

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C16

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C16

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	100	16,4	8,9	8,0	1,0	83,0	
STC	89	14,3	8,3	1,1	-	83,1	
JHC	66	21,0	11,1	4,5	-	98,5	
PLZ	55	19,4	11,7	-	-	89,1	
KAR	32	21,2	12,4	12,5	-	84,4	
UST	72	17,5	11,2	2,8	1,4	91,7	
LIB	34	15,8	8,7	-	-	91,2	
HRA	56	20,6	11,0	3,6	-	92,9	
PAR	42	16,5	10,1	2,4	-	90,5	
VYS	37	14,5	8,4	5,4	-	89,2	
JHM	106	18,8	10,2	10,4	2,8	93,4	
OLO	65	20,7	11,3	3,1	-	93,8	
ZLI	55	19,1	11,0	3,6	-	96,4	
MSK	147	24,1	13,9	3,4	-	94,6	
<b>Č R</b>	956	18,5	10,5	4,5	0,5	91,0	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	52,0	6,0	38,0	17,0	1,0	11,0	-
STC	40,4	3,4	32,6	6,7	-	3,4	-
JHC	51,5	6,1	30,3	6,1	-	4,5	-
PLZ	61,8	16,4	34,5	18,2	-	18,2	-
KAR	21,9	3,1	12,5	3,1	-	-	-
UST	48,6	2,8	37,5	19,4	-	15,3	-
LIB	47,1	2,9	32,4	2,9	-	-	-
HRA	39,3	5,4	28,6	17,9	5,4	5,4	-
PAR	61,9	4,8	50,0	19,0	2,4	11,9	-
VYS	40,5	8,1	18,9	5,4	-	5,4	-
JHM	48,1	2,8	29,2	12,3	-	9,4	-
OLO	55,4	-	46,2	10,8	-	9,2	-
ZLI	58,2	1,8	45,5	14,5	-	12,7	-
MSK	49,0	2,7	32,0	10,9	-	10,2	-
<b>Č R</b>	49,0	4,4	34,0	12,2	0,5	9,0	-

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C16

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C16

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others		
49	32	10	20	16	17	38	9	25	PHA
48	28	12	18	15	16	34	6	29	STC
46	13	4	9	6	10	33	8	24	JHC
36	15	4	11	8	12	24	-	19	PLZ
20	7	1	11	1	4	16	-	12	KAR
52	12	5	10	9	17	32	4	24	UST
26	6	2	6	3	5	19	1	16	LIB
45	6	3	10	11	7	25	3	17	HRA
38	1	2	6	5	11	17	3	12	PAR
30	5	-	2	4	4	23	4	19	VYS
66	21	5	14	10	11	52	19	39	JHM
50	8	5	17	5	11	25	7	20	OLO
41	9	3	7	6	8	25	9	18	ZLI
99	36	7	32	20	21	58	16	46	MSK
646	199	63	173	119	154	421	89	320	ČR
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)				Neléčen v %					
chemoterapie / chemotherapy		horm. / horm.		Not treated (in %)					
celkem total		celkem total		celkem total		pro úmrtí due to death			
24,0		-		43,0		29,0		PHA	
20,2		-		34,8		6,7		STC	
33,3		-		47,0		15,2		JHC	
30,9		-		43,6		7,3		PLZ	
18,8		-		68,8		21,9		KAR	
36,1		-		29,2		6,9		UST	
23,5		-		35,3		8,8		LIB	
48,2		-		26,8		14,3		HRA	
38,1		-		33,3		16,7		PAR	
27,0		-		37,8		16,2		VYS	
31,1		-		50,0		20,8		JHM	
32,3		1,5		38,5		13,8		OLO	
40,0		-		34,5		10,9		ZLI	
26,5		-		51,7		12,9		MSK	
30,2		0,1		41,8		14,7		ČR	

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C18

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C18

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	331	54,3	29,2	6,3	0,6	91,8	
STC	314	50,6	29,5	2,5	-	92,7	
JHC	189	60,1	33,9	2,1	-	96,8	
PLZ	207	73,2	38,8	4,8	-	97,6	
KAR	80	53,0	31,5	6,3	-	86,3	
UST	185	44,9	27,8	0,5	-	95,1	
LIB	95	44,1	24,9	-	-	97,9	
HRA	149	54,9	29,9	-	-	89,9	
PAR	136	53,4	29,6	0,7	0,7	97,8	
VYS	135	52,9	28,7	3,7	-	97,0	
JHM	276	49,1	27,7	3,3	2,2	95,7	
OLO	193	61,6	33,9	1,0	-	97,9	
ZLI	198	68,7	38,0	2,5	-	96,5	
MSK	376	61,7	36,2	2,1	-	96,3	
<b>Č R</b>	<b>2 864</b>	<b>55,5</b>	<b>31,3</b>	<b>2,8</b>	<b>0,3</b>	<b>95,0</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	80,7	6,6	68,9	0,6	-	0,3	-
STC	73,2	11,5	56,7	1,3	-	0,6	-
JHC	86,8	4,8	73,5	-	-	-	-
PLZ	85,5	16,9	60,4	0,5	-	0,5	-
KAR	71,3	2,5	56,3	-	-	-	-
UST	89,2	2,7	78,4	2,2	1,1	1,1	-
LIB	90,5	14,7	70,5	4,2	1,1	3,2	-
HRA	83,2	4,7	67,8	2,0	0,7	1,3	-
PAR	89,7	4,4	80,9	3,7	-	3,7	-
VYS	86,7	5,9	71,9	2,2	-	1,5	-
JHM	80,1	6,5	67,0	1,1	0,4	0,7	-
OLO	81,9	5,7	72,0	1,6	-	1,0	-
ZLI	87,9	5,6	71,2	1,0	0,5	0,5	-
MSK	85,9	10,4	67,3	1,9	-	1,6	-
<b>Č R</b>	<b>83,3</b>	<b>7,8</b>	<b>68,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C18**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C18**

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others		
166	105	37	77	93	66	73	22	51	PHA
159	111	36	70	73	81	68	22	57	STC
141	33	11	48	53	38	42	8	33	JHC
149	43	5	43	84	43	35	2	33	PLZ
55	13	7	19	22	18	21	-	20	KAR
132	34	18	28	59	42	51	5	48	UST
61	25	9	22	33	16	19	5	15	LIB
119	23	7	34	26	27	51	11	43	HRA
126	6	2	31	39	25	34	7	24	PAR
105	19	6	25	28	35	39	8	35	VYS
189	60	12	73	53	48	74	28	57	JHM
130	40	21	51	49	40	43	10	31	OLO
135	47	11	35	49	45	51	18	40	ZLI
291	70	7	94	93	94	71	24	70	MSK
1 958	629	189	650	754	618	672	170	557	ČR
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			Neléčen v %						
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.		Not treated (in %)				
celkem total			celkem total		celkem total		pro úmrtí due to death		
27,8				-			20,5	14,2	PHA
21,7				0,3			19,4	10,8	STC
27,5				-			19,0	5,3	JHC
29,5				-			19,3	6,8	PLZ
23,8				-			37,5	18,8	KAR
36,2				-			9,7	2,7	UST
31,6				-			10,5	4,2	LIB
38,9				-			20,8	10,1	HRA
40,4				-			11,8	4,4	PAR
46,7				0,7			14,8	6,7	VYS
29,3				-			19,9	9,1	JHM
32,6				-			16,6	4,7	OLO
30,8				-			16,7	5,6	ZLI
31,1				-			17,3	6,1	MSK
31,0				0,1			18,0	7,9	ČR

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C19,C20,C21***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C19,C20,C21*

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	200	32,8	18,1	1,5	0,5	94,0	
STC	217	35,0	21,0	1,4	-	96,8	
JHC	139	44,2	25,9	2,2	-	97,1	
PLZ	143	50,6	28,0	1,4	-	95,8	
KAR	39	25,8	15,6	-	-	94,9	
UST	175	42,4	26,7	-	0,6	95,4	
LIB	82	38,1	23,4	1,2	-	98,8	
HRA	116	42,7	22,8	0,9	-	97,4	
PAR	97	38,1	22,0	-	1,0	95,9	
VYS	110	43,1	24,8	2,7	-	98,2	
JHM	223	39,6	22,2	2,7	1,3	97,3	
OLO	135	43,1	24,6	-	-	98,5	
ZLI	147	51,0	30,0	2,0	-	99,3	
MSK	264	43,3	26,2	1,5	-	95,5	
<b>Č R</b>	<b>2 087</b>	<b>40,4</b>	<b>23,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>96,6</b>	
<b>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</b>							
<b>chirurgie / surgery</b>			<b>radioterapie / radiotherapy</b>				
	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>exstirpace <i>exstirpation</i></b>	<b>radikální odstranění <i>radical</i></b>	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>předope- rační <i>preoper.</i></b>	<b>poope- rační <i>post oper.</i></b>	<b>před i pooper. <i>pre+post</i></b>
PHA	75,5	6,5	61,0	39,0	21,0	9,5	1,5
STC	58,5	6,0	45,2	34,1	23,5	5,5	-
JHC	62,6	10,1	41,0	38,1	19,4	2,9	-
PLZ	76,2	21,7	46,9	30,1	4,2	22,4	-
KAR	61,5	-	41,0	35,9	17,9	5,1	-
UST	84,0	5,7	66,9	41,1	24,6	10,3	1,1
LIB	84,1	11,0	52,4	37,8	22,0	7,3	1,2
HRA	81,0	9,5	59,5	47,4	19,8	17,2	-
PAR	88,7	2,1	83,5	40,2	14,4	24,7	-
VYS	81,8	6,4	64,5	45,5	24,5	16,4	-
JHM	74,4	6,7	57,4	35,0	15,2	9,4	0,9
OLO	72,6	5,9	59,3	31,1	16,3	8,1	0,7
ZLI	78,9	10,9	51,7	35,4	12,2	15,0	0,7
MSK	78,4	8,7	57,6	34,1	11,7	15,9	0,8
<b>Č R</b>	<b>75,3</b>	<b>8,2</b>	<b>56,4</b>	<b>36,9</b>	<b>17,4</b>	<b>12,0</b>	<b>0,6</b>



**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C19,C20,C21**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C19,C20,C21**

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others		
109	69	18	46	45	49	51	9	48	PHA
86	92	36	58	46	47	52	14	46	STC
100	27	9	31	27	43	32	6	28	JHC
97	37	7	46	26	33	33	5	32	PLZ
28	10	1	13	6	8	10	2	10	KAR
108	42	24	37	44	46	40	8	35	UST
46	27	8	24	10	19	26	3	21	LIB
96	15	4	25	17	37	36	1	34	HRA
88	7	1	23	19	35	12	8	9	PAR
80	17	10	18	23	35	32	2	30	VYS
152	51	11	48	43	66	42	24	38	JHM
90	33	12	37	25	34	29	10	28	OLO
96	38	10	40	27	43	23	14	20	ZLI
185	64	11	67	56	70	57	14	56	MSK
1 361	529	162	513	414	565	475	120	435	Č R
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			Neléčen v %						
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.		Not treated (in %)				
celkem total			celkem total		celkem total		pro úmrtí due to death		
44,5			-		16,5		9,0		PHA
39,6			-		20,7		6,5		STC
38,8			-		22,3		5,0		JHC
29,4			-		22,4		2,8		PLZ
25,6			-		41,0		5,1		KAR
46,9			0,6		10,9		1,7		UST
39,0			-		15,9		7,3		LIB
54,3			-		9,5		2,6		HRA
47,4			-		10,3		1,0		PAR
58,2			-		12,7		7,3		VYS
41,3			-		17,0		6,3		JHM
37,8			0,7		20,0		3,0		OLO
41,5			-		19,0		4,8		ZLI
38,3			0,4		21,6		6,8		MSK
41,8			0,1		17,9		5,2		Č R

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C25

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C25

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	128	21,0	11,9	11,7	3,1	64,8	
STC	122	19,7	11,8	4,1	-	47,5	
JHC	65	20,7	12,3	6,2	1,5	44,6	
PLZ	71	25,1	14,7	5,6	-	66,2	
KAR	36	23,8	14,7	2,8	-	19,4	
UST	79	19,2	11,9	5,1	1,3	40,5	
LIB	45	20,9	12,6	-	2,2	46,7	
HRA	69	25,4	14,3	1,4	-	49,3	
PAR	51	20,0	10,9	3,9	2,0	58,8	
VYS	48	18,8	10,6	6,3	-	54,2	
JHM	107	19,0	10,8	8,4	4,7	59,8	
OLO	60	19,1	10,5	-	-	60,0	
ZLI	62	21,5	12,3	3,2	-	58,1	
MSK	131	21,5	12,7	6,1	-	45,8	
<b>Č R</b>	<b>1 074</b>	<b>20,8</b>	<b>12,1</b>	<b>5,4</b>	<b>1,2</b>	<b>52,4</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	22,7	2,3	10,9	3,1	-	0,8	-
STC	27,0	0,8	17,2	3,3	-	2,5	-
JHC	29,2	1,5	12,3	-	-	-	-
PLZ	49,3	4,2	5,6	7,0	-	4,2	-
KAR	13,9	-	-	2,8	-	-	-
UST	13,9	-	6,3	8,9	-	3,8	-
LIB	22,2	2,2	4,4	4,4	-	-	-
HRA	17,4	1,4	1,4	4,3	-	-	-
PAR	25,5	-	17,6	5,9	-	2,0	-
VYS	35,4	-	12,5	6,3	-	4,2	-
JHM	23,4	0,9	6,5	5,6	-	2,8	-
OLO	23,3	-	16,7	3,3	-	1,7	-
ZLI	25,8	1,6	6,5	3,2	-	-	-
MSK	19,1	1,5	7,6	12,2	-	2,3	-
<b>Č R</b>	<b>24,6</b>	<b>1,3</b>	<b>9,4</b>	<b>5,4</b>	<b>-</b>	<b>1,9</b>	<b>-</b>

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C25**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C25*

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>		
66	33	10	6	17	12	62	31	53	PHA
72	34	11	7	35	15	51	14	50	STC
46	13	1	2	7	4	40	12	36	JHC
37	20	10	6	13	7	39	6	36	PLZ
31	2	2	2	-	5	28	1	28	KAR
59	11	4	5	9	6	48	11	45	UST
30	9	5	2	1	10	31	1	31	LIB
59	6	3	2	11	12	39	5	37	HRA
44	3	1	6	8	2	21	14	18	PAR
34	8	3	2	8	3	29	6	27	VYS
71	17	5	1	12	7	67	20	60	JHM
35	18	7	4	9	3	32	12	32	OLO
49	6	5	1	7	5	43	6	40	ZLI
98	19	6	6	12	12	73	28	69	MSK
731	199	73	52	149	103	603	167	562	ČR
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>			Neléčen v %						
chemoterapie / <i>chemotherapy</i>			horm. / <i>horm.</i>		Not treated (in %)				
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>		celkem <i>total</i>		pro úmrtí <i>due to death</i>		
25,0			-	-	59,4		39,8		PHA
22,1			-	-	45,9		25,4		STC
24,6			-	-	64,6		23,1		JHC
22,5			-	-	60,6		14,1		PLZ
5,6			-	-	94,4		11,1		KAR
20,3			-	-	51,9		19,0		UST
26,7			-	-	66,7		28,9		LIB
47,8			-	-	39,1		18,8		HRA
27,5			-	-	54,9		23,5		PAR
35,4			-	-	33,3		12,5		VYS
27,1			-	-	65,4		28,0		JHM
30,0			-	-	58,3		6,7		OLO
40,3			-	-	46,8		16,1		ZLI
29,0			-	-	57,3		22,1		MSK
27,5			-	-	56,1		22,6		ČR

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C32**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C32*

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	56	9,2	5,7	5,4	-	96,4	
STC	51	8,2	5,3	2,0	-	92,2	
JHC	22	7,0	4,2	-	-	100,0	
PLZ	28	9,9	5,6	3,6	-	100,0	
KAR	21	13,9	8,1	4,8	-	100,0	
UST	47	11,4	7,0	2,1	-	97,9	
LIB	18	8,4	5,1	-	-	100,0	
HRA	28	10,3	5,7	-	-	100,0	
PAR	18	7,1	3,9	-	-	100,0	
VYS	20	7,8	4,5	-	-	100,0	
JHM	49	8,7	5,5	2,0	-	100,0	
OLO	35	11,2	6,6	2,9	-	100,0	
ZLI	22	7,6	5,0	4,5	-	100,0	
MSK	69	11,3	7,1	-	-	100,0	
<b>Č R</b>	<b>484</b>	<b>9,4</b>	<b>5,7</b>	<b>2,1</b>	<b>-</b>	<b>98,6</b>	
<b>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</b>							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	71,4	19,6	37,5	67,9	-	39,3	-
STC	64,7	23,5	25,5	43,1	-	35,3	-
JHC	50,0	27,3	9,1	59,1	-	9,1	-
PLZ	71,4	42,9	28,6	46,4	-	28,6	3,6
KAR	61,9	4,8	38,1	57,1	-	33,3	-
UST	48,9	10,6	31,9	66,0	-	29,8	-
LIB	61,1	22,2	33,3	83,3	-	38,9	-
HRA	57,1	32,1	10,7	53,6	-	3,6	-
PAR	94,4	55,6	33,3	27,8	-	16,7	-
VYS	45,0	5,0	40,0	55,0	-	15,0	-
JHM	49,0	6,1	36,7	57,1	2,0	30,6	-
OLO	74,3	20,0	51,4	57,1	-	40,0	-
ZLI	59,1	9,1	27,3	59,1	-	18,2	-
MSK	66,7	21,7	18,8	79,7	-	24,6	-
<b>Č R</b>	<b>62,4</b>	<b>20,2</b>	<b>30,0</b>	<b>60,1</b>	<b>0,2</b>	<b>27,9</b>	<b>0,2</b>

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C32**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C32*

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>					
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>							
29	17	7	18	6	16	15	1	2	PHA					
19	22	9	10	5	11	23	2	8	STC					
13	8	1	5	4	6	6	1	-	JHC					
13	13	1	11	6	4	7	-	1	PLZ					
18	2	-	7	3	3	8	-	2	KAR					
28	15	3	8	6	12	21	-	6	UST					
6	5	7	4	2	2	8	2	2	LIB					
17	6	5	9	4	8	5	2	1	HRA					
11	4	3	10	3	4	1	-	1	PAR					
13	4	3	6	3	4	7	-	-	VYS					
34	12	2	5	7	10	24	3	2	JHM					
22	11	1	6	6	12	9	2	-	OLO					
13	6	2	4	2	6	9	1	-	ZLI					
51	9	9	17	11	10	29	2	4	MSK					
287	134	53	120	68	108	172	16	29	ČR					
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>			chemoterapie / <i>chemotherapy</i>				horm. / <i>horm.</i>				Neléčen v % <i>Not treated (in %)</i>			
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			pro úmrtí <i>due to death</i>					
19,6	-	-	12,5	8,9	PHA									
9,8	-	-	23,5	7,8	STC									
4,5	-	-	18,2	4,5	JHC									
7,1	-	-	10,7	7,1	PLZ									
-	-	-	28,6	4,8	KAR									
38,3	-	-	8,5	6,4	UST									
16,7	-	-	5,6	5,6	LIB									
3,6	-	-	14,3	3,6	HRA									
11,1	-	-	-	-	PAR									
30,0	-	-	10,0	-	VYS									
28,6	-	-	20,4	6,1	JHM									
14,3	-	-	8,6	2,9	OLO									
40,9	-	-	13,6	9,1	ZLI									
7,2	-	-	7,2	2,9	MSK									
16,9	-	-	13,2	5,4	ČR									

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C34

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C34

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	502	82,4	45,5	11,8	1,4	75,9	
STC	605	97,5	57,8	5,1	0,2	75,0	
JHC	287	91,3	52,5	9,1	0,3	79,4	
PLZ	280	99,0	54,7	9,6	-	86,1	
KAR	175	115,9	68,3	6,3	-	72,6	
UST	436	105,7	64,7	3,9	0,5	82,3	
LIB	205	95,2	54,7	4,4	2,0	75,6	
HRA	275	101,3	55,5	3,6	-	74,5	
PAR	197	77,3	43,8	4,1	1,5	69,0	
VYS	214	83,8	48,2	6,5	-	88,3	
JHM	447	79,5	46,3	8,1	2,7	85,9	
OLO	255	81,4	46,0	7,8	-	86,7	
ZLI	205	71,2	40,3	6,3	-	88,3	
MSK	553	90,8	54,2	5,1	-	73,6	
<b>Č R</b>	<b>4 636</b>	<b>89,8</b>	<b>51,9</b>	<b>6,7</b>	<b>0,6</b>	<b>79,1</b>	
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>							
chirurgie / <i>surgery</i>				radioterapie / <i>radiotherapy</i>			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	12,4	0,4	10,2	19,9	0,2	1,4	-
STC	12,6	1,7	9,9	12,2	-	0,8	0,2
JHC	17,8	1,7	9,1	18,8	-	0,7	-
PLZ	15,0	7,5	6,8	17,1	-	1,4	-
KAR	10,9	1,1	7,4	12,6	-	0,6	-
UST	10,8	0,9	8,3	27,3	-	1,1	-
LIB	12,7	2,4	9,3	24,9	0,5	2,4	-
HRA	13,1	1,5	10,5	31,3	-	2,5	-
PAR	14,7	3,6	10,7	32,5	0,5	5,1	-
VYS	10,3	0,9	7,5	31,8	-	0,9	-
JHM	9,6	2,2	6,7	26,2	-	2,2	-
OLO	16,9	1,2	13,7	18,0	0,4	1,2	-
ZLI	10,7	1,0	9,3	15,1	-	0,5	-
MSK	11,6	1,6	8,1	26,0	-	1,8	-
<b>Č R</b>	<b>12,6</b>	<b>1,9</b>	<b>9,0</b>	<b>22,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C34**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C34**

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)				Ostatní - abs. Others (No.)	Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic	
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4				
267	125	44	35	30	96	268	73	230	PHA	
288	217	68	75	46	152	305	27	290	STC	
184	62	14	36	13	60	154	24	138	JHC	
175	62	16	42	11	76	140	11	123	PLZ	
119	37	8	20	6	55	91	3	87	KAR	
338	55	24	38	29	132	218	19	207	UST	
97	63	32	16	16	46	108	19	105	LIB	
205	39	21	17	18	83	140	17	138	HRA	
155	21	10	20	15	43	96	23	96	PAR	
155	38	7	15	8	43	131	17	124	VYS	
315	60	24	30	18	116	221	62	207	JHM	
132	57	46	27	12	60	130	26	121	OLO	
128	48	16	14	9	42	112	28	106	ZLI	
374	104	47	58	33	140	263	59	249	MSK	
2 932	988	377	443	264	1 144	2 377	408	2 221	Č R	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			Neléčen v %							
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.				Not treated (in %)			
celkem total			celkem total				celkem total			pro úmrtí due to death
37,3									34,7	PHA
32,6									18,7	STC
28,2			0,7						19,2	JHC
38,6			0,7						18,2	PLZ
22,3									15,4	KAR
42,0			0,7						13,8	UST
44,4			0,5						17,1	LIB
40,7									19,6	HRA
37,1			0,5						13,7	PAR
41,6			0,5						14,0	VYS
45,4									22,8	JHM
45,5									17,6	OLO
45,9									14,6	ZLI
35,6			0,2						20,4	MSK
38,2			0,2						19,8	Č R

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C43***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C43*

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	151	24,8	14,4	-	-	98,7	
STC	118	19,0	12,6	0,8	-	100,0	
JHC	76	24,2	14,9	1,3	-	98,7	
PLZ	62	21,9	13,0	-	-	100,0	
KAR	29	19,2	11,6	-	-	100,0	
UST	77	18,7	11,7	-	-	100,0	
LIB	42	19,5	12,4	-	-	100,0	
HRA	55	20,3	11,2	-	-	100,0	
PAR	43	16,9	10,4	-	-	97,7	
VYS	56	21,9	12,7	-	-	96,4	
JHM	92	16,4	10,3	-	-	98,9	
OLO	64	20,4	14,1	-	-	100,0	
ZLI	50	17,4	9,2	2,0	-	100,0	
MSK	115	18,9	12,2	0,9	-	100,0	
<b>Č R</b>	<b>1 030</b>	<b>20,0</b>	<b>12,3</b>	<b>0,4</b>	<b>-</b>	<b>99,3</b>	
<b>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</b>							
<b>chirurgie / surgery</b>				<b>radioterapie / radiotherapy</b>			
	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>exstirpace <i>exstirpation</i></b>	<b>radikální odstranění <i>radical</i></b>	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>předope- rační <i>preoper.</i></b>	<b>poope- rační <i>post oper.</i></b>	<b>před i pooper. <i>pre+post</i></b>
PHA	98,0	82,1	15,2	2,0	-	2,0	-
STC	97,5	91,5	3,4	0,8	-	0,8	-
JHC	94,7	72,4	22,4	-	-	-	-
PLZ	100,0	93,5	-	11,3	-	11,3	-
KAR	100,0	93,1	-	6,9	-	-	-
UST	97,4	93,5	3,9	9,1	-	7,8	-
LIB	100,0	97,6	2,4	-	-	-	-
HRA	98,2	87,3	3,6	1,8	-	1,8	-
PAR	100,0	90,7	9,3	4,7	-	4,7	-
VYS	96,4	75,0	19,6	1,8	-	1,8	-
JHM	97,8	54,3	42,4	2,2	1,1	-	-
OLO	96,9	73,4	23,4	3,1	-	1,6	-
ZLI	96,0	80,0	16,0	4,0	2,0	2,0	-
MSK	96,5	64,3	26,1	8,7	-	6,1	-
<b>Č R</b>	<b>97,6</b>	<b>80,1</b>	<b>15,2</b>	<b>3,9</b>	<b>0,2</b>	<b>2,9</b>	<b>-</b>



**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C43**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C43*

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
82	57	12	109	27	10	2	3	2	PHA	
61	43	13	80	15	11	9	3	2	STC	
52	22	1	47	20	2	4	3	3	JHC	
47	14	1	43	9	7	3	-	3	PLZ	
24	4	1	20	6	-	3	-	3	KAR	
44	16	17	53	10	5	9	-	4	UST	
21	15	6	33	7	1	1	-	-	LIB	
45	10	-	35	8	5	7	-	6	HRA	
40	1	2	25	8	5	2	3	2	PAR	
36	17	3	30	10	3	4	9	1	VYS	
51	31	10	47	19	12	6	8	4	JHM	
43	16	5	46	11	4	1	2	1	OLO	
33	14	2	28	12	4	3	3	1	ZLI	
88	18	8	65	23	15	7	5	5	MSK	
667	278	81	661	185	84	61	39	37	ČR	
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>							Neléčen v %			
chemoterapie / <i>chemotherapy</i>			horm. / <i>horm.</i>				Not treated (in %)			
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>				celkem <i>total</i>			pro úmrtí <i>due to death</i>
0,7				-			2,0		2,0	PHA
5,1				-			2,5		0,8	STC
1,3				-			3,9		1,3	JHC
11,3				-			-		-	PLZ
3,4				-			-		-	KAR
7,8				-			1,3		-	UST
4,8				-			-		-	LIB
5,5				-			1,8		-	HRA
7,0				-			-		-	PAR
-				-			3,6		-	VYS
5,4				-			2,2		-	JHM
1,6				-			1,6		-	OLO
4,0				-			4,0		2,0	ZLI
3,5				-			3,5		1,7	MSK
4,1				-			2,1		0,8	ČR

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C44

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C44

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	1 192	195,6	101,7	0,1	-	99,2	
STC	857	138,1	78,6	-	-	99,9	
JHC	748	237,8	130,5	0,3	-	100,0	
PLZ	813	287,4	152,7	0,1	-	95,4	
KAR	334	221,2	129,6	-	-	98,8	
UST	588	142,6	88,4	-	-	100,0	
LIB	332	154,3	89,5	-	-	100,0	
HRA	579	213,2	109,8	-	-	99,5	
PAR	514	201,7	109,7	0,2	-	99,4	
VYS	466	182,5	100,0	-	-	100,0	
JHM	1 531	272,2	144,9	0,1	0,1	98,4	
OLO	799	254,9	136,9	-	-	100,0	
ZLI	648	225,0	123,0	-	-	99,2	
MSK	1 372	225,3	132,4	-	-	99,1	
<b>Č R</b>	10 773	208,7	115,3	0,1	0,0	99,1	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	98,7	97,7	0,3	1,2	-	0,8	-
STC	99,6	99,4	0,1	0,6	-	0,6	-
JHC	99,6	99,2	0,4	0,4	-	0,3	-
PLZ	95,2	95,0	0,2	0,7	-	0,6	-
KAR	98,5	98,2	-	0,3	-	0,3	-
UST	99,5	99,3	-	1,2	-	0,9	-
LIB	99,4	99,4	-	1,2	-	0,6	-
HRA	98,8	97,1	1,4	2,2	-	1,4	-
PAR	98,8	98,2	0,6	1,0	-	0,6	-
VYS	99,4	98,9	0,4	1,7	0,2	1,5	-
JHM	95,8	95,6	0,2	2,1	-	1,0	-
OLO	99,6	98,7	0,8	0,9	-	0,6	-
ZLI	98,1	97,8	0,3	2,6	-	0,9	-
MSK	99,2	98,5	0,4	1,2	-	1,0	-
<b>Č R</b>	98,4	97,8	0,4	1,3	0,0	0,8	-

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C44**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C44*

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
788	311	92	998	122	5	-	67	-	PHA	
574	183	100	781	39	3	1	33	1	STC	
608	107	31	683	32	4	1	28	1	JHC	
663	118	31	655	81	1	-	76	1	PLZ	
255	60	19	261	57	1	1	14	1	KAR	
356	151	81	518	29	2	2	37	2	UST	
171	108	53	309	13	-	-	10	-	LIB	
461	96	22	504	38	7	-	30	-	HRA	
385	100	28	414	70	3	-	27	2	PAR	
361	72	33	433	14	1	-	18	1	VYS	
1 086	316	126	1 375	61	8	1	86	1	JHM	
574	175	50	734	27	-	-	38	-	OLO	
480	130	38	569	44	1	1	33	1	ZLI	
1 171	143	58	1 154	123	9	2	84	2	MSK	
7 933	2 070	762	9 388	750	45	9	581	13	Č R	
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>							Neléčen v %			
chemoterapie / <i>chemotherapy</i>			horm. / <i>horm.</i>				Not treated (in %)			
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>				celkem <i>total</i>		pro úmrtí <i>due to death</i>	
-			-				0,4	0,1	PHA	
0,1			-				0,5	0,1	STC	
0,3			-				0,4	0,3	JHC	
-			-				1,7	0,1	PLZ	
0,3			-				1,2	0,9	KAR	
-			-				0,3	0,2	UST	
-			-				0,3	0,3	LIB	
-			-				-	-	HRA	
-			-				0,2	0,2	PAR	
0,2			-				0,4	-	VYS	
-			-				0,5	0,3	JHM	
-			-				-	-	OLO	
0,0			-				-	-	ZLI	
0,1			-				0,5	-	MSK	
0,1			-				0,5	0,1	Č R	

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C61***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C61*

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	948	155,6	86,4	1,4	0,3	95,4	
STC	757	122,0	71,6	0,8	-	95,4	
JHC	370	117,6	67,1	1,9	-	94,9	
PLZ	315	111,4	60,4	2,9	-	97,5	
KAR	150	99,3	57,6	2,7	-	96,0	
UST	525	127,3	77,4	1,0	-	98,5	
LIB	244	113,4	66,2	0,8	0,8	95,5	
HRA	418	153,9	83,1	0,2	-	97,8	
PAR	350	137,4	75,4	5,4	0,6	99,4	
VYS	318	124,5	70,4	2,5	-	97,5	
JHM	737	131,0	75,0	1,4	1,6	97,4	
OLO	478	152,5	87,7	1,9	-	98,1	
ZLI	416	144,4	82,6	1,2	-	98,8	
MSK	745	122,3	71,6	1,5	-	96,1	
<b>Č R</b>	<b>6 771</b>	<b>131,2</b>	<b>75,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	<b>96,9</b>	
<b>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</b>							
<b>chirurgie / surgery</b>				<b>radioterapie / radiotherapy</b>			
	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>exstirpace <i>exstirpation</i></b>	<b>radikální odstranění <i>radical</i></b>	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>předope- rační <i>preoper.</i></b>	<b>poope- rační <i>post oper.</i></b>	<b>před i pooper. <i>pre+post</i></b>
PHA	48,9	4,2	41,7	28,0	0,2	8,0	-
STC	40,3	11,1	21,9	16,0	-	3,8	-
JHC	57,0	19,5	29,5	30,0	-	7,3	-
PLZ	36,8	10,2	23,8	39,7	0,3	7,6	-
KAR	60,0	7,3	21,3	26,0	-	2,7	-
UST	51,8	4,2	45,1	34,1	-	9,3	0,2
LIB	39,3	12,3	25,0	32,8	1,6	4,9	-
HRA	56,5	5,3	42,1	38,8	1,0	16,3	-
PAR	49,1	13,4	34,6	29,7	0,3	7,7	-
VYS	45,3	6,3	33,0	27,0	-	4,1	-
JHM	42,9	2,2	38,1	33,5	-	5,3	0,1
OLO	48,3	4,6	42,5	20,7	0,2	3,3	-
ZLI	33,7	3,4	28,6	33,7	-	2,6	-
MSK	36,5	6,0	27,7	43,4	0,4	9,9	-
<b>Č R</b>	<b>45,3</b>	<b>7,0</b>	<b>33,8</b>	<b>30,7</b>	<b>0,2</b>	<b>6,9</b>	<b>0,0</b>

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C61**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C61**

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic					
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others							
280	392	260	10	639	171	101	27	67	PHA					
254	330	167	11	525	106	92	23	63	STC					
232	99	32	2	271	24	55	18	49	JHC					
169	97	40	10	230	34	39	2	35	PLZ					
101	33	12	-	119	13	16	2	13	KAR					
273	151	96	7	361	79	70	8	47	UST					
90	77	73	3	152	38	45	6	34	LIB					
252	62	103	5	278	74	60	1	33	HRA					
222	49	58	6	226	59	48	11	25	PAR					
131	85	94	10	230	25	43	10	31	VYS					
442	183	90	12	486	74	93	72	56	JHM					
277	117	75	6	309	66	62	35	39	OLO					
167	153	91	6	299	36	48	27	32	ZLI					
450	199	85	9	555	70	80	31	58	MSK					
3 340	2 027	1 276	97	4 680	869	852	273	582	Č R					
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			chemoterapie / chemotherapy				horm. / horm.				Neléčen v % Not treated (in %)			
celkem total			celkem total			celkem total			pro úmrtí due to death					
0,4			31,4			19,9			5,5			PHA		
1,2			24,6			27,2			3,0			STC		
0,5			27,6			17,3			3,0			JHC		
1,3			49,8			20,0			4,1			PLZ		
-			22,7			37,3			6,0			KAR		
1,1			40,2			5,7			2,1			UST		
1,2			58,2			8,6			3,3			LIB		
0,2			31,8			12,7			1,4			HRA		
1,1			32,9			20,3			6,6			PAR		
0,3			40,6			11,0			4,1			VYS		
0,8			40,6			14,2			3,5			JHM		
1,3			28,0			21,5			2,9			OLO		
0,5			48,3			10,1			1,7			ZLI		
1,6			35,3			19,5			2,8			MSK		
0,9			35,5			17,5			3,5			Č R		

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C64

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C64

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	189	31,0	18,1	6,3	0,5	87,8	
STC	222	35,8	22,3	4,1	-	88,3	
JHC	136	43,2	25,1	5,1	-	79,4	
PLZ	156	55,1	32,6	6,4	-	82,1	
KAR	46	30,5	18,4	6,5	-	78,3	
UST	114	27,6	17,3	8,8	-	83,3	
LIB	72	33,5	20,7	2,8	-	81,9	
HRA	97	35,7	19,5	7,2	-	88,7	
PAR	78	30,6	18,2	9,0	5,1	84,6	
VYS	94	36,8	21,5	6,4	-	90,4	
JHM	192	34,1	20,1	8,9	2,1	90,6	
OLO	123	39,2	23,4	1,6	-	85,4	
ZLI	92	31,9	19,3	4,3	-	90,2	
MSK	206	33,8	20,8	5,3	-	80,1	
<b>Č R</b>	<b>1 817</b>	<b>35,2</b>	<b>21,1</b>	<b>5,9</b>	<b>0,5</b>	<b>85,4</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	72,5	12,7	58,7	2,6	-	-	-
STC	75,2	15,3	59,0	0,9	-	0,5	-
JHC	72,8	13,2	58,1	1,5	-	-	-
PLZ	71,8	30,8	40,4	1,3	-	0,6	-
KAR	67,4	8,7	54,3	8,7	-	2,2	-
UST	70,2	11,4	57,9	4,4	-	2,6	-
LIB	77,8	25,0	51,4	1,4	-	1,4	-
HRA	81,4	9,3	72,2	3,1	-	1,0	-
PAR	75,6	11,5	62,8	2,6	-	1,3	-
VYS	79,8	24,5	54,3	-	-	-	-
JHM	74,0	17,2	56,8	2,1	-	-	-
OLO	75,6	8,9	66,7	1,6	-	0,8	-
ZLI	80,4	8,7	71,7	2,2	-	2,2	-
MSK	72,3	10,2	60,7	2,4	-	1,5	-
<b>Č R</b>	<b>74,5</b>	<b>15,0</b>	<b>58,6</b>	<b>2,1</b>	<b>-</b>	<b>0,8</b>	<b>-</b>

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C64**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C64*

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>		
72	66	38	93	20	21	32	23	26	PHA
91	87	35	99	25	31	41	26	32	STC
92	32	5	71	18	14	21	12	19	JHC
74	44	28	93	12	19	29	3	22	PLZ
24	13	6	22	6	2	14	2	14	KAR
65	25	14	61	11	12	25	5	21	UST
31	23	16	35	8	8	12	9	8	LIB
53	24	13	57	10	12	10	8	6	HRA
47	12	8	32	11	6	12	17	9	PAR
57	20	11	49	10	16	14	5	12	VYS
86	63	22	119	8	15	29	21	24	JHM
80	25	16	61	6	16	24	16	19	OLO
45	32	11	43	12	15	17	5	16	ZLI
122	53	20	100	24	22	44	16	37	MSK
939	519	243	935	181	209	324	168	265	ČR
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>				Neléčen v %					
chemoterapie / <i>chemotherapy</i>		horm. / <i>horm.</i>		Not treated (in %)					
celkem <i>total</i>		celkem <i>total</i>		celkem <i>total</i>		pro úmrtí <i>due to death</i>			
1,1		-		21,7		15,3		PHA	
0,9		-		15,8		11,3		STC	
-		-		25,7		8,8		JHC	
1,9		-		25,0		7,7		PLZ	
-		-		30,4		10,9		KAR	
2,6		0,9		19,3		10,5		UST	
-		4,2		19,4		12,5		LIB	
3,1		-		16,5		10,3		HRA	
2,6		1,3		23,1		15,4		PAR	
2,1		-		16,0		8,5		VYS	
0,5		-		21,4		13,5		JHM	
0,8		-		22,0		4,9		OLO	
3,3		1,1		15,2		6,5		ZLI	
1,5		-		24,3		11,2		MSK	
1,4		0,3		21,0		10,7		ČR	

### 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C67

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C67

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	199	32,7	17,6	2,5	0,5	95,5	
STC	217	35,0	20,4	1,4	-	96,8	
JHC	118	37,5	20,7	1,7	-	95,8	
PLZ	248	87,7	46,5	1,2	-	96,8	
KAR	96	63,6	35,8	-	-	96,9	
UST	134	32,5	19,9	1,5	-	96,3	
LIB	90	41,8	24,4	-	-	94,4	
HRA	84	30,9	16,3	1,2	-	96,4	
PAR	72	28,3	15,6	1,4	-	95,8	
VYS	83	32,5	18,5	2,4	-	94,0	
JHM	129	22,9	12,7	2,3	3,9	96,1	
OLO	81	25,8	14,2	1,2	-	96,3	
ZLI	89	30,9	17,5	-	-	98,9	
MSK	167	27,4	16,2	0,6	-	96,4	
<b>Č R</b>	<b>1 807</b>	<b>35,0</b>	<b>19,7</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>96,2</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	88,4	78,4	8,0	6,5	-	4,5	-
STC	84,3	77,0	4,1	3,2	-	2,3	-
JHC	89,8	83,9	1,7	0,8	-	-	-
PLZ	91,1	86,3	2,8	2,0	-	2,0	-
KAR	93,8	90,6	2,1	1,0	-	1,0	-
UST	88,1	79,9	3,7	6,0	-	3,7	-
LIB	91,1	85,6	4,4	12,2	-	11,1	-
HRA	94,0	79,8	9,5	3,6	-	2,4	-
PAR	90,3	83,3	5,6	2,8	-	1,4	-
VYS	86,7	74,7	9,6	4,8	-	3,6	-
JHM	88,4	65,9	12,4	5,4	-	3,9	-
OLO	86,4	59,3	21,0	4,9	-	2,5	-
ZLI	96,6	87,6	7,9	3,4	-	3,4	-
MSK	91,0	78,4	11,4	7,8	-	5,4	-
<b>Č R</b>	<b>89,6</b>	<b>79,6</b>	<b>6,9</b>	<b>4,5</b>	<b>-</b>	<b>3,3</b>	<b>-</b>



**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C67**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C67*

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>					
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>							
94	60	39	118	36	12	28	5	12	PHA					
90	88	36	129	44	10	28	6	14	STC					
85	30	1	85	16	4	7	6	1	JHC					
162	58	25	206	28	10	4	-	2	PLZ					
84	10	2	77	16	2	1	-	-	KAR					
84	30	18	81	23	10	16	4	9	UST					
48	22	20	62	9	7	11	1	6	LIB					
61	15	7	54	17	1	10	2	6	HRA					
55	8	8	45	11	2	7	7	4	PAR					
54	17	10	45	18	5	12	3	7	VYS					
66	38	17	72	14	6	11	26	5	JHM					
47	23	10	40	20	6	11	4	2	OLO					
41	38	10	58	13	5	2	11	1	ZLI					
123	28	15	112	21	10	17	7	5	MSK					
1 094	465	218	1 184	286	90	165	82	74	Č R					
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>			chemoterapie / <i>chemotherapy</i>				horm. / <i>horm.</i>				Neléčen v % <i>Not treated (in %)</i>			
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			pro úmrtí <i>due to death</i>					
13,1			0,5			10,6			7,5	PHA				
10,1			0,5			11,1			2,8	STC				
3,4			-			14,4			3,4	JHC				
2,0			-			9,7			3,2	PLZ				
1,0			-			7,3			2,1	KAR				
3,7			0,7			11,9			3,0	UST				
3,3			-			7,8			4,4	LIB				
7,1			-			7,1			3,6	HRA				
20,8			1,4			8,3			2,8	PAR				
20,5			-			13,3			8,4	VYS				
17,1			-			14,7			7,8	JHM				
25,9			-			12,3			3,7	OLO				
40,4			1,1			4,5			-	ZLI				
12,0			-			6,0			1,2	MSK				
11,2			0,3			10,1			3,9	Č R				

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C91–C95**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C91–C95*

Muži / Males

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 mužů <i>Per 100 000 males</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	80	13,1	7,3	16,3	x	80,0	
STC	80	12,9	8,2	5,0	x	82,5	
JHC	53	16,9	12,4	3,8	x	90,6	
PLZ	43	15,2	10,3	-	x	88,4	
KAR	13	8,6	5,5	7,7	x	69,2	
UST	42	10,2	6,8	2,4	x	81,0	
LIB	36	16,7	10,1	-	x	47,2	
HRA	33	12,2	9,3	3,0	x	81,8	
PAR	33	13,0	7,9	-	x	84,8	
VYS	32	12,5	7,9	6,3	x	87,5	
JHM	100	17,8	11,9	6,0	x	87,0	
OLO	41	13,1	10,4	2,4	x	90,2	
ZLI	37	12,8	9,0	2,7	x	97,3	
MSK	109	17,9	12,6	2,8	x	76,1	
<b>Č R</b>	<b>732</b>	<b>14,2</b>	<b>9,5</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>82,2</b>	
<b>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</b>							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	6,3	2,5	-	2,5	-	1,3	-
STC	6,3	6,3	-	3,8	-	-	-
JHC	9,4	-	-	7,5	-	1,9	-
PLZ	-	-	-	-	-	-	-
KAR	-	-	-	-	-	-	-
UST	-	-	-	-	-	-	-
LIB	2,8	2,8	-	2,8	-	-	-
HRA	6,1	6,1	-	6,1	-	-	-
PAR	-	-	-	-	-	-	-
VYS	-	-	-	3,1	-	-	-
JHM	-	-	-	-	-	-	-
OLO	-	-	-	-	-	-	-
ZLI	-	-	-	5,4	-	-	-
MSK	5,5	2,8	-	2,8	-	-	-
<b>Č R</b>	<b>3,3</b>	<b>1,8</b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C91–C95**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C91–C95**

Muži / Males

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic	
do 2 till 2	3–6	7+	1	2	3	4	ostatní others			
39	19	6	x	x	x	x	x	x	PHA	
46	23	7	x	x	x	x	x	x	STC	
42	7	1	x	x	x	x	x	x	JHC	
33	6	4	x	x	x	x	x	x	PLZ	
10	2	-	x	x	x	x	x	x	KAR	
26	12	3	x	x	x	x	x	x	UST	
24	6	5	x	x	x	x	x	x	LIB	
27	3	2	x	x	x	x	x	x	HRA	
23	2	7	x	x	x	x	x	x	PAR	
28	1	1	x	x	x	x	x	x	VYS	
77	6	8	x	x	x	x	x	x	JHM	
34	3	3	x	x	x	x	x	x	OLO	
28	6	2	x	x	x	x	x	x	ZLI	
64	35	7	x	x	x	x	x	x	MSK	
501	131	56	x	x	x	x	x	x	ČR	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			Neléčen v %							
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.				Not treated (in %)			
celkem total			celkem total		celkem total		pro úmrtí due to death			
22,5			-		71,3		42,5		PHA	
23,8			-		43,8		15,0		STC	
37,7			-		54,7		9,4		JHC	
41,9			4,7		53,5		4,7		PLZ	
23,1			7,7		69,2		30,8		KAR	
38,1			-		50,0		7,1		UST	
33,3			2,8		44,4		22,2		LIB	
54,5			-		33,3		12,1		HRA	
24,2			-		72,7		3,0		PAR	
40,6			9,4		40,6		15,6		VYS	
49,0			1,0		48,0		14,0		JHM	
63,4			-		36,6		2,4		OLO	
48,6			5,4		32,4		2,7		ZLI	
35,8			1,8		58,7		9,2		MSK	
37,8			1,6		51,5		14,2		ČR	

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C16

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C16

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	61	9,5	4,1	3,3	1,6	83,6	
STC	66	10,4	4,8	3,0	-	90,9	
JHC	41	12,7	5,7	9,8	-	92,7	
PLZ	41	14,2	6,5	2,4	-	92,7	
KAR	17	10,9	5,1	-	-	94,1	
UST	49	11,6	5,3	4,1	-	85,7	
LIB	16	7,1	3,3	-	-	87,5	
HRA	34	12,0	4,2	2,9	-	85,3	
PAR	32	12,2	5,6	-	6,3	81,3	
VYS	31	12,0	5,6	3,2	-	96,8	
JHM	56	9,5	3,6	1,8	5,4	83,9	
OLO	45	13,7	6,1	-	-	91,1	
ZLI	48	15,9	6,9	4,2	-	95,8	
MSK	97	15,3	6,1	1,0	-	87,6	
<b>Č R</b>	<b>634</b>	<b>11,8</b>	<b>5,1</b>	<b>2,7</b>	<b>0,9</b>	<b>88,8</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	59,0	6,6	45,9	6,6	-	6,6	-
STC	45,5	4,5	27,3	4,5	-	4,5	-
JHC	39,0	-	24,4	4,9	-	4,9	-
PLZ	48,8	4,9	26,8	2,4	-	2,4	-
KAR	64,7	-	52,9	17,6	-	17,6	-
UST	38,8	2,0	24,5	18,4	-	12,2	-
LIB	50,0	12,5	25,0	12,5	-	12,5	-
HRA	41,2	11,8	20,6	14,7	-	11,8	-
PAR	40,6	6,3	28,1	12,5	-	12,5	-
VYS	77,4	12,9	54,8	9,7	-	9,7	-
JHM	53,6	1,8	28,6	10,7	-	10,7	-
OLO	51,1	4,4	35,6	11,1	-	11,1	-
ZLI	62,5	-	43,8	6,3	-	6,3	-
MSK	55,7	5,2	36,1	6,2	-	6,2	-
<b>Č R</b>	<b>51,7</b>	<b>4,7</b>	<b>33,6</b>	<b>8,8</b>	<b>-</b>	<b>8,2</b>	<b>-</b>

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C16

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C16

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others		
32	20	6	15	5	4	30	7	21	PHA
37	20	7	12	9	15	23	7	18	STC
25	11	1	7	-	7	21	6	13	JHC
30	9	1	11	7	5	17	1	13	PLZ
9	5	3	4	4	3	6	-	5	KAR
34	12	1	15	6	3	20	5	17	UST
12	2	2	5	-	2	7	2	6	LIB
30	2	1	4	2	5	17	6	12	HRA
28	-	2	2	6	4	11	9	6	PAR
21	6	3	6	4	6	13	2	12	VYS
40	7	5	10	3	8	19	16	18	JHM
29	11	5	9	3	6	20	7	11	OLO
36	7	3	15	6	7	18	2	13	ZLI
68	26	2	26	14	10	36	11	32	MSK
431	138	42	141	69	85	258	81	197	ČR
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)				Neléčen v %					
chemoterapie / chemotherapy		horm. / horm.		Not treated (in %)					
celkem total		celkem total		celkem total		pro úmrtí due to death			
27,9		-		31,1		19,7		PHA	
19,7		-		37,9		22,7		STC	
22,0		-		61,0		12,2		JHC	
17,1		-		61,0		12,2		PLZ	
29,4		-		41,2		17,6		KAR	
30,6		-		36,7		12,2		UST	
37,5		-		43,8		-		LIB	
20,6		-		44,1		14,7		HRA	
37,5		-		50,0		18,8		PAR	
25,8		-		19,4		9,7		VYS	
26,8		-		51,8		21,4		JHM	
28,9		-		53,3		20,0		OLO	
25,0		-		43,8		8,3		ZLI	
22,7		-		45,4		11,3		MSK	
25,4		-		44,3		15,1		ČR	

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C18

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C18

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	273	42,5	18,0	4,0	0,7	91,2	
STC	218	34,2	15,9	2,3	0,5	92,2	
JHC	99	30,6	12,9	3,0	-	93,9	
PLZ	100	34,6	16,4	2,0	-	99,0	
KAR	67	42,8	19,5	6,0	-	88,1	
UST	154	36,4	17,5	3,2	-	91,6	
LIB	79	35,2	17,1	-	-	93,7	
HRA	122	43,2	18,8	0,8	-	96,7	
PAR	103	39,3	17,1	1,9	1,9	96,1	
VYS	89	34,3	14,6	7,9	-	93,3	
JHM	228	38,6	16,2	3,5	1,8	95,6	
OLO	134	40,8	17,1	-	-	95,5	
ZLI	120	39,7	16,5	1,7	-	95,8	
MSK	258	40,6	18,2	6,2	-	93,0	
Č R	2 044	38,2	16,8	3,2	0,4	93,8	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	83,2	4,0	73,6	0,7	-	0,4	-
STC	75,2	6,4	65,6	0,5	0,5	-	-
JHC	86,9	8,1	70,7	1,0	-	1,0	-
PLZ	90,0	21,0	62,0	-	-	-	-
KAR	61,2	1,5	50,7	-	-	-	-
UST	81,8	5,2	70,1	1,9	-	1,9	-
LIB	89,9	7,6	75,9	1,3	-	1,3	-
HRA	87,7	6,6	76,2	5,7	0,8	3,3	-
PAR	91,3	2,9	85,4	1,9	-	1,9	-
VYS	86,5	1,1	80,9	1,1	-	-	-
JHM	86,0	5,3	70,6	2,2	-	1,3	-
OLO	83,6	4,5	71,6	1,5	-	1,5	-
ZLI	83,3	6,7	63,3	0,8	-	-	-
MSK	77,9	5,4	64,3	2,3	-	1,9	-
Č R	82,8	5,9	70,0	1,6	0,1	1,1	-

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C18

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C18

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic	
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others			
139	97	24	41	83	59	78	12	55	PHA	
103	80	29	38	56	58	49	17	39	STC	
76	18	2	23	29	22	17	8	12	JHC	
65	25	8	18	34	25	17	6	17	PLZ	
42	17	4	20	17	10	20	-	20	KAR	
95	39	15	22	39	42	45	6	41	UST	
43	25	11	19	20	23	17	-	15	LIB	
106	10	5	30	25	32	29	6	25	HRA	
93	6	-	21	32	20	23	7	13	PAR	
58	21	3	14	28	18	22	7	19	VYS	
142	54	20	50	54	49	53	22	41	JHM	
89	31	14	25	30	35	39	5	24	OLO	
84	25	9	32	32	21	31	4	25	ZLI	
163	62	17	62	53	62	66	15	56	MSK	
1 298	510	161	415	532	476	506	115	402	ČR	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							Neléčen v %			
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.				Not treated (in %)			
celkem total			celkem total				celkem total			pro úmrtí due to death
	37,0			0,4			16,8		13,6	PHA
	22,0			-			19,7		5,5	STC
	27,3			-			16,2		6,1	JHC
	33,0			-			15,0		5,0	PLZ
	16,4			-			47,8		9,0	KAR
	37,0			-			14,9		6,5	UST
	35,4			-			11,4		7,6	LIB
	35,2			-			10,7		3,3	HRA
	35,9			-			10,7		6,8	PAR
	40,4			1,1			12,4		11,2	VYS
	28,1			0,4			20,6		7,5	JHM
	38,8			-			20,1		3,7	OLO
	26,7			-			25,0		3,3	ZLI
	29,8			-			27,5		11,6	MSK
	31,6			0,1			19,3		7,8	ČR

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C19,C20,C21***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C19,C20,C21*

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	140	21,8	9,3	0,7	-	92,9	
STC	156	24,5	11,3	1,3	0,6	93,6	
JHC	67	20,7	9,7	1,5	-	95,5	
PLZ	67	23,2	10,9	1,5	-	98,5	
KAR	39	24,9	11,5	5,1	-	89,7	
UST	93	22,0	10,8	2,2	-	95,7	
LIB	49	21,9	9,9	2,0	2,0	91,8	
HRA	63	22,3	10,3	-	-	95,2	
PAR	66	25,2	11,4	-	1,5	93,9	
VYS	65	25,1	11,7	4,6	-	98,5	
JHM	141	23,9	11,5	1,4	2,8	95,7	
OLO	79	24,1	11,3	1,3	-	98,7	
ZLI	88	29,1	13,6	-	-	96,6	
MSK	157	24,7	12,4	0,6	-	96,8	
<b>Č R</b>	1 270	23,7	11,1	1,3	0,6	95,4	
<b>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</b>							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	73,6	8,6	55,7	34,3	15,7	7,1	-
STC	64,1	11,5	46,2	25,6	12,8	5,8	0,6
JHC	73,1	10,4	53,7	38,8	14,9	6,0	1,5
PLZ	85,1	23,9	52,2	35,8	-	28,4	-
KAR	56,4	5,1	38,5	12,8	7,7	-	-
UST	82,8	17,2	50,5	39,8	22,6	12,9	-
LIB	73,5	6,1	51,0	42,9	18,4	18,4	-
HRA	79,4	9,5	60,3	49,2	19,0	17,5	1,6
PAR	81,8	6,1	65,2	33,3	12,1	19,7	-
VYS	76,9	3,1	58,5	32,3	15,4	10,8	-
JHM	75,9	11,3	55,3	29,1	9,9	12,1	0,7
OLO	74,7	5,1	58,2	31,6	7,6	22,8	1,3
ZLI	73,9	10,2	55,7	29,5	13,6	6,8	-
MSK	79,6	5,1	65,6	31,2	9,6	17,8	0,6
<b>Č R</b>	75,1	9,7	55,4	32,8	12,8	12,8	0,5



**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C19,C20,C21**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C19,C20,C21**

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others		
77	52	10	36	40	28	30	6	23	PHA
71	57	25	44	31	35	37	9	29	STC
45	14	7	23	9	21	8	6	7	JHC
49	9	8	18	13	21	11	4	10	PLZ
26	10	1	13	9	8	7	2	7	KAR
58	22	11	25	28	17	16	7	14	UST
26	13	8	12	15	8	9	5	8	LIB
54	3	6	17	10	26	9	1	9	HRA
60	2	3	19	11	14	14	8	12	PAR
44	16	2	11	13	18	17	6	14	VYS
83	40	12	40	26	30	34	11	27	JHM
60	13	5	18	15	22	15	9	11	OLO
67	15	6	27	20	21	13	7	11	ZLI
115	36	5	39	40	42	29	7	25	MSK
835	302	109	342	280	311	249	88	207	ČR
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			Neléčen v %						
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.		Not treated (in %)				
celkem total			celkem total		celkem total		pro úmrtí due to death		
31,4			-	-	18,6			6,4	PHA
33,3			-	-	21,2			7,1	STC
37,3			-	-	14,9			3,0	JHC
25,4			-	-	13,4			1,5	PLZ
20,5			-	-	43,6			12,8	KAR
39,8			-	-	20,4			7,5	UST
36,7			-	-	20,4			10,2	LIB
54,0			-	-	12,7			3,2	HRA
40,9			-	-	19,7			7,6	PAR
47,7			-	-	18,5			9,2	VYS
41,1			-	-	14,2			5,7	JHM
40,5			-	-	25,3			5,1	OLO
35,2			-	-	22,7			1,1	ZLI
36,3			-	-	21,7			3,8	MSK
37,1			-	-	19,8			5,7	ČR

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C23

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C23

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	41	6,4	2,3	9,8	2,4	61,0	
STC	52	8,2	3,7	15,4	-	73,1	
JHC	26	8,0	3,1	7,7	-	57,7	
PLZ	19	6,6	2,8	5,3	-	63,2	
KAR	13	8,3	3,9	23,1	-	69,2	
UST	29	6,8	3,2	-	-	69,0	
LIB	11	4,9	2,0	18,2	9,1	54,5	
HRA	19	6,7	2,3	5,3	-	47,4	
PAR	15	5,7	1,9	13,3	-	80,0	
VYS	22	8,5	3,8	13,6	-	86,4	
JHM	33	5,6	2,2	9,1	-	72,7	
OLO	22	6,7	2,2	-	-	81,8	
ZLI	28	9,3	3,6	14,3	-	71,4	
MSK	52	8,2	3,4	7,7	-	46,2	
<b>Č R</b>	<b>382</b>	<b>7,1</b>	<b>2,9</b>	<b>9,7</b>	<b>0,5</b>	<b>65,7</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	34,1	-	31,7	2,4	-	-	-
STC	36,5	1,9	23,1	1,9	-	1,9	-
JHC	34,6	3,8	11,5	-	-	-	-
PLZ	47,4	10,5	21,1	5,3	-	-	-
KAR	38,5	-	23,1	-	-	-	-
UST	62,1	-	41,4	-	-	-	-
LIB	36,4	-	18,2	-	-	-	-
HRA	21,1	-	15,8	-	-	-	-
PAR	46,7	6,7	20,0	-	-	-	-
VYS	59,1	4,5	45,5	13,6	-	13,6	-
JHM	48,5	-	42,4	6,1	-	3,0	-
OLO	63,6	-	36,4	-	-	-	-
ZLI	50,0	-	32,1	3,6	-	-	-
MSK	40,4	-	17,3	-	-	-	-
<b>Č R</b>	<b>43,7</b>	<b>1,6</b>	<b>27,5</b>	<b>2,4</b>	<b>-</b>	<b>1,3</b>	<b>-</b>

### 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C23

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C23

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic						
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others								
24	9	3	5	7	3	20	6	15	PHA						
16	22	6	5	17	-	27	3	20	STC						
20	3	1	1	3	1	16	5	14	JHC						
13	3	2	5	3	-	11	-	11	PLZ						
6	4	-	3	2	1	7	-	5	KAR						
19	6	4	4	5	1	18	1	16	UST						
5	3	-	-	-	1	6	4	5	LIB						
16	1	1	-	2	2	11	4	11	HRA						
10	2	1	3	1	-	6	5	4	PAR						
15	3	1	3	7	2	8	2	5	VYS						
22	7	1	8	3	1	16	5	13	JHM						
20	-	2	-	4	-	13	5	9	OLO						
19	4	1	2	7	-	16	3	13	ZLI						
31	16	1	5	4	2	28	13	22	MSK						
236	83	24	44	65	14	203	56	163	ČR						
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			chemoterapie / chemotherapy				horm. / horm.				Neléčen v %				
			celkem total				celkem total				pro úmrtí due to death				
			7,3				-				51,2		43,9		PHA
			17,3				-				48,1		26,9		STC
			7,7				-				76,9		19,2		JHC
			15,8				-				57,9		10,5		PLZ
			7,7				-				69,2		30,8		KAR
			24,1				-				37,9		3,4		UST
			18,2				-				72,7		45,5		LIB
			21,1				-				57,9		15,8		HRA
			13,3				-				66,7		20,0		PAR
			40,9				-				40,9		27,3		VYS
			21,2				-				42,4		24,2		JHM
			13,6				-				54,5		4,5		OLO
			17,9				-				42,9		17,9		ZLI
			11,5				-				71,2		25,0		MSK
			16,5				-				55,0		23,0		ČR

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C34

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C34

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	305	47,5	21,7	7,9	3,0	73,8	
STC	225	35,3	17,8	5,3	-	72,9	
JHC	105	32,5	17,3	7,6	-	81,9	
PLZ	94	32,5	15,6	6,4	-	81,9	
KAR	80	51,1	24,8	6,3	-	72,5	
UST	205	48,4	25,0	2,9	0,5	77,1	
LIB	117	52,2	26,7	0,9	0,9	77,8	
HRA	93	32,9	15,6	3,2	-	78,5	
PAR	64	24,4	12,3	3,1	1,6	76,6	
VYS	57	22,0	9,9	5,3	-	82,5	
JHM	170	28,8	13,6	7,6	1,2	88,8	
OLO	106	32,3	15,2	5,7	-	90,6	
ZLI	53	17,5	8,2	5,7	-	84,9	
MSK	213	33,5	15,8	8,0	-	74,2	
Č R	1 887	35,2	17,1	5,8	0,7	78,3	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	20,0	3,0	13,8	20,3	0,3	1,0	-
STC	17,3	2,7	13,3	11,1	-	0,9	-
JHC	18,1	-	9,5	21,9	-	1,0	-
PLZ	9,6	3,2	6,4	17,0	-	1,1	-
KAR	8,8	3,8	3,8	8,8	-	-	-
UST	19,0	2,0	13,2	25,9	-	3,9	-
LIB	17,1	3,4	11,1	21,4	-	0,9	-
HRA	14,0	2,2	10,8	38,7	-	4,3	-
PAR	26,6	3,1	21,9	21,9	-	4,7	-
VYS	12,3	1,8	10,5	33,3	-	-	-
JHM	12,9	0,6	11,8	28,2	-	3,5	-
OLO	20,8	0,9	18,9	16,0	-	-	-
ZLI	22,6	1,9	20,8	15,1	-	1,9	-
MSK	17,8	2,8	14,6	18,8	-	0,9	-
Č R	17,2	2,3	12,9	20,8	0,1	1,7	-

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C34**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C34**

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic	
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others			
157	87	28	34	16	51	156	48	140	PHA	
114	74	25	29	30	50	102	14	99	STC	
73	16	8	10	3	25	55	12	51	JHC	
68	18	2	11	4	27	50	2	49	PLZ	
49	19	7	9	5	18	46	2	45	KAR	
151	35	12	28	11	45	102	19	97	UST	
59	40	16	11	5	30	66	5	65	LIB	
67	16	7	6	5	17	61	4	59	HRA	
48	13	-	10	3	15	24	12	22	PAR	
41	8	5	9	1	10	32	5	31	VYS	
105	32	18	17	7	49	80	17	74	JHM	
50	28	22	10	3	22	55	16	53	OLO	
26	17	7	8	7	11	24	3	22	ZLI	
124	46	26	29	13	42	101	28	93	MSK	
1 132	449	183	221	113	412	954	187	900	Č R	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							Neléčen v %			
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.				Not treated (in %)			
celkem total			celkem total				celkem total			pro úmrtí due to death
	38,0			-		40,3		31,8	PHA	
	31,6			-		35,6		16,0	STC	
	45,7			1,9		36,2		16,2	JHC	
	40,4			-		45,7		14,9	PLZ	
	22,5			-		66,3		12,5	KAR	
	42,9			-		29,8		9,8	UST	
	44,4			0,9		35,9		16,2	LIB	
	50,5			-		28,0		18,3	HRA	
	45,3			-		26,6		7,8	PAR	
	38,6			-		28,1		12,3	VYS	
	44,7			-		40,0		18,2	JHM	
	49,1			-		34,9		12,3	OLO	
	49,1			-		35,8		7,5	ZLI	
	30,0			0,5		45,1		21,1	MSK	
	39,6			0,2		38,1		17,8	Č R	

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C43

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C43

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	147	22,9	13,2	-	-	97,3	
STC	121	19,0	12,2	-	-	99,2	
JHC	60	18,6	11,9	-	-	100,0	
PLZ	72	24,9	14,5	-	-	100,0	
KAR	34	21,7	15,1	-	-	100,0	
UST	68	16,1	9,3	-	-	97,1	
LIB	39	17,4	12,1	-	-	100,0	
HRA	64	22,6	13,4	-	-	100,0	
PAR	65	24,8	14,9	-	-	96,9	
VYS	44	17,0	9,3	-	-	100,0	
JHM	106	18,0	9,9	-	-	99,1	
OLO	66	20,1	13,5	-	-	100,0	
ZLI	41	13,6	7,1	-	-	100,0	
MSK	101	15,9	9,6	1,0	-	100,0	
<b>Č R</b>	<b>1 028</b>	<b>19,2</b>	<b>11,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>99,0</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery				radioterapie / radiotherapy			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	95,9	77,6	17,0	2,7	-	2,0	-
STC	97,5	95,0	2,5	0,8	-	0,8	-
JHC	100,0	80,0	20,0	5,0	-	5,0	-
PLZ	98,6	95,8	2,8	5,6	-	5,6	-
KAR	97,1	97,1	-	-	-	-	-
UST	95,6	88,2	5,9	1,5	-	-	-
LIB	97,4	92,3	2,6	-	-	-	-
HRA	98,4	87,5	10,9	-	-	-	-
PAR	98,5	92,3	6,2	4,6	-	1,5	-
VYS	100,0	72,7	27,3	2,3	-	2,3	-
JHM	99,1	67,0	31,1	2,8	-	1,9	-
OLO	97,0	63,6	31,8	1,5	-	-	-
ZLI	97,6	65,9	26,8	4,9	-	2,4	-
MSK	99,0	79,2	19,8	2,0	-	2,0	-
<b>Č R</b>	<b>97,9</b>	<b>82,0</b>	<b>15,1</b>	<b>2,4</b>	<b>-</b>	<b>1,8</b>	<b>-</b>

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C43**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C43*

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>					
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>							
78	58	11	96	22	12	9	8	9	PHA					
57	43	21	87	17	8	3	6	3	STC					
45	12	3	42	10	8	-	-	-	JHC					
57	12	3	52	16	1	1	2	2	PLZ					
22	10	2	24	9	-	1	-	1	KAR					
40	12	16	42	12	5	3	6	1	UST					
26	9	4	31	4	1	1	2	-	LIB					
48	12	4	51	7	2	2	2	-	HRA					
55	7	3	43	7	1	4	10	2	PAR					
28	9	7	27	6	5	-	6	-	VYS					
51	43	12	54	24	14	2	12	-	JHM					
52	8	6	44	13	7	1	1	1	OLO					
30	9	2	26	6	7	1	1	1	ZLI					
66	28	6	71	19	7	1	3	1	MSK					
655	272	100	690	172	78	29	59	21	ČR					
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>			chemoterapie / <i>chemotherapy</i>				horm. / <i>horm.</i>				Neléčen v % <i>Not treated (in %)</i>			
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			pro úmrtí <i>due to death</i>					
5,4	-	-	-	-	-	2,7	2,7	PHA						
1,7	-	-	-	-	-	1,7	0,8	STC						
3,3	-	-	-	-	-	-	-	JHC						
-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	PLZ						
2,9	-	-	-	-	-	-	-	KAR						
1,5	-	-	-	-	-	1,5	-	UST						
2,6	-	-	-	-	-	2,6	-	LIB						
-	-	-	-	-	-	1,6	-	HRA						
-	-	-	-	-	-	-	-	PAR						
4,5	-	-	-	-	-	-	-	VYS						
0,9	-	-	-	-	-	0,9	-	JHM						
1,5	-	-	-	-	-	1,5	1,5	OLO						
4,9	-	-	-	-	-	-	-	ZLI						
1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	MSK						
2,1	-	-	-	-	-	1,3	0,8	ČR						

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C44

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C44

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	1 040	161,9	67,8	-	-	99,6	
STC	740	116,3	55,9	-	-	99,6	
JHC	702	217,1	96,5	-	-	100,0	
PLZ	661	228,6	99,6	-	-	95,3	
KAR	310	198,0	92,5	-	-	98,7	
UST	628	148,3	71,4	-	-	99,7	
LIB	365	162,8	80,3	-	-	100,0	
HRA	504	178,3	76,2	-	-	99,8	
PAR	451	172,2	77,2	-	-	99,3	
VYS	463	178,5	81,0	-	-	99,4	
JHM	1 396	236,5	97,5	-	0,1	97,7	
OLO	742	226,1	96,5	-	-	99,3	
ZLI	594	196,4	84,4	-	-	99,7	
MSK	1 215	191,1	87,0	-	-	98,9	
<b>Č R</b>	<b>9 811</b>	<b>183,2</b>	<b>81,3</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>99,0</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	extirpace <i>extirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	99,0	98,1	0,2	0,9	-	0,8	-
STC	98,9	98,6	0,3	0,3	-	0,1	-
JHC	100,0	99,9	0,1	0,1	-	0,1	-
PLZ	95,3	95,3	-	0,6	-	0,5	-
KAR	98,7	98,1	0,6	0,6	-	0,6	-
UST	99,2	98,9	0,2	0,6	-	0,5	-
LIB	100,0	100,0	-	0,3	-	0,3	-
HRA	99,2	98,4	0,6	1,6	-	0,6	-
PAR	99,6	99,1	0,4	0,9	-	0,9	-
VYS	99,4	98,7	-	0,4	-	0,4	-
JHM	95,2	94,5	0,5	2,2	-	0,6	-
OLO	98,7	97,8	0,8	1,5	-	0,8	-
ZLI	98,1	97,8	0,2	1,3	-	0,3	-
MSK	98,8	98,8	-	0,6	-	0,4	-
<b>Č R</b>	<b>98,3</b>	<b>97,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>



**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C44**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C44**

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others		
728	246	66	869	88	1	-	82	-	PHA
488	160	92	650	30	1	1	58	1	STC
554	122	26	652	18	-	-	32	-	JHC
519	118	24	546	48	2	-	65	-	PLZ
234	47	29	245	47	-	-	18	-	KAR
383	168	77	562	21	1	-	44	1	UST
179	127	59	333	11	1	-	20	1	LIB
395	76	33	436	25	2	-	41	-	HRA
342	76	33	359	44	1	1	46	1	PAR
375	69	19	425	11	-	-	27	-	VYS
894	341	160	1 225	56	4	1	110	-	JHM
503	172	67	656	24	2	1	59	-	OLO
447	114	33	527	25	1	2	39	3	ZLI
984	165	66	1 028	97	4	-	86	3	MSK
7 025	2 001	784	8 513	545	20	6	727	10	Č R
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)				Neléčen v %					
chemoterapie / chemotherapy		horm. / horm.		Not treated (in %)					
celkem total		celkem total		celkem total		pro úmrtí due to death			
-	-	-	-	0,4	0,2	0,4	0,2	-	PHA
-	-	-	-	0,7	0,3	0,7	0,3	-	STC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	JHC
-	-	-	-	0,9	0,2	0,9	0,2	-	PLZ
-	-	-	-	1,3	0,3	1,3	0,3	-	KAR
-	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	UST
-	-	-	-	-	-	-	-	-	LIB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	HRA
0,4	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	PAR
-	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	VYS
0,1	-	-	-	0,6	0,1	0,6	0,1	-	JHM
0,3	-	-	-	0,1	-	0,1	-	-	OLO
-	-	-	-	0,7	-	0,7	-	-	ZLI
-	-	-	-	0,6	-	0,6	-	-	MSK
0,1	-	-	-	0,5	0,1	0,5	0,1	-	Č R

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C50

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C50

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	938	146,0	76,8	1,2	0,5	95,0	
STC	701	110,1	63,3	0,3	-	95,7	
JHC	344	106,4	59,8	0,6	-	97,7	
PLZ	376	130,0	73,0	-	-	98,7	
KAR	196	125,2	70,0	0,5	-	95,4	
UST	530	125,2	71,6	-	-	98,3	
LIB	306	136,5	72,0	-	0,3	98,4	
HRA	310	109,7	58,6	-	-	98,4	
PAR	278	106,1	59,0	0,4	1,4	97,8	
VYS	309	119,1	63,8	0,3	-	95,5	
JHM	780	132,1	71,6	0,3	0,6	97,9	
OLO	393	119,7	65,6	0,3	-	98,5	
ZLI	316	104,5	55,8	0,3	-	98,7	
MSK	721	113,4	63,2	0,6	-	97,1	
<b>Č R</b>	<b>6 498</b>	<b>121,3</b>	<b>66,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>97,2</b>	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	79,2	4,7	74,5	49,5	0,1	47,5	-
STC	81,3	14,0	66,2	25,8	0,4	24,4	-
JHC	77,9	7,3	69,2	43,9	1,2	40,4	-
PLZ	84,3	26,3	56,9	56,9	-	54,8	-
KAR	73,0	16,3	54,1	29,1	-	29,1	-
UST	87,2	7,0	79,8	62,5	0,6	57,5	0,2
LIB	87,9	6,5	81,4	48,7	-	45,1	0,7
HRA	79,4	6,8	72,3	64,8	1,3	56,8	-
PAR	87,4	4,0	82,7	54,3	1,4	49,3	-
VYS	81,6	13,6	67,6	54,7	-	50,5	-
JHM	88,2	15,4	72,7	61,9	0,4	58,5	-
OLO	74,3	5,1	69,2	52,2	0,8	47,3	-
ZLI	76,6	8,5	67,7	56,3	0,3	50,6	-
MSK	82,2	6,7	75,5	55,3	0,1	54,1	-
<b>Č R</b>	<b>82,0</b>	<b>9,9</b>	<b>71,6</b>	<b>51,3</b>	<b>0,4</b>	<b>48,1</b>	<b>0,0</b>

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C50

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C50

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic					
do 2 till 2	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní others							
531	326	65	371	340	121	76	30	66	PHA					
281	319	99	314	228	79	66	14	62	STC					
253	72	17	139	115	55	30	5	27	JHC					
175	126	75	172	123	51	28	2	28	PLZ					
116	65	14	101	53	25	15	2	15	KAR					
296	168	66	213	191	88	36	2	35	UST					
190	97	18	133	121	27	22	3	22	LIB					
251	45	14	124	124	44	16	2	16	HRA					
255	16	2	117	92	34	19	16	15	PAR					
202	84	22	125	99	43	30	12	29	VYS					
397	246	130	312	276	130	37	25	36	JHM					
339	36	17	181	120	46	26	20	25	OLO					
214	87	14	107	114	68	23	4	21	ZLI					
526	147	44	288	268	95	54	16	53	MSK					
4 026	1 834	597	2 697	2 264	906	478	153	450	ČR					
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			chemoterapie / chemotherapy				horm. / horm.				Neléčen v % Not treated (in %)			
celkem total			celkem total			celkem total			pro úmrtí due to death					
37,5			64,2			7,7			5,7			PHA		
33,1			45,1			4,6			2,6			STC		
43,6			57,6			3,8			1,5			JHC		
29,3			71,5			3,5			0,8			PLZ		
19,4			46,9			17,3			1,5			KAR		
44,5			66,2			3,0			0,8			UST		
37,3			55,6			2,6			1,6			LIB		
44,8			67,1			2,6			1,0			HRA		
45,7			56,5			5,0			1,8			PAR		
40,5			64,4			4,9			1,9			VYS		
41,8			70,3			2,9			1,3			JHM		
37,2			58,0			7,9			1,0			OLO		
48,1			57,3			5,4			1,3			ZLI		
45,6			48,3			5,7			1,2			MSK		
39,6			59,5			5,2			2,0			ČR		

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C53***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C53*

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	142	22,1	14,1	1,4	-	95,8	
STC	135	21,2	14,6	-	-	94,8	
JHC	47	14,5	10,0	2,1	-	97,9	
PLZ	52	18,0	12,9	-	-	98,1	
KAR	42	26,8	17,8	-	-	95,2	
UST	97	22,9	15,4	-	-	99,0	
LIB	39	17,4	10,7	-	-	97,4	
HRA	44	15,6	11,4	-	-	100,0	
PAR	53	20,2	14,4	-	-	98,1	
VYS	26	10,0	7,6	-	-	100,0	
JHM	103	17,4	12,8	-	1,0	98,1	
OLO	55	16,8	11,9	-	-	100,0	
ZLI	39	12,9	9,3	-	-	97,4	
MSK	120	18,9	13,2	-	-	96,7	
<b>Č R</b>	<b>994</b>	<b>18,6</b>	<b>12,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>97,3</b>	
<b>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</b>							
<b>chirurgie / surgery</b>			<b>radioterapie / radiotherapy</b>				
	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>exstirpace <i>exstirpation</i></b>	<b>radikální odstranění <i>radical</i></b>	<b>celkem <i>total</i></b>	<b>předope- rační <i>preoper.</i></b>	<b>poope- rační <i>post oper.</i></b>	<b>před i pooper. <i>pre+post</i></b>
PHA	69,0	14,8	47,2	45,1	0,7	21,8	-
STC	62,2	23,0	34,1	25,2	0,7	15,6	-
JHC	83,0	25,5	51,1	48,9	-	31,9	-
PLZ	75,0	40,4	34,6	44,2	-	19,2	-
KAR	73,8	2,4	54,8	35,7	-	21,4	-
UST	57,7	10,3	45,4	40,2	1,0	13,4	-
LIB	66,7	23,1	35,9	35,9	2,6	15,4	-
HRA	61,4	18,2	38,6	68,2	-	29,5	-
PAR	77,4	20,8	54,7	37,7	1,9	18,9	-
VYS	65,4	15,4	46,2	61,5	-	26,9	-
JHM	60,2	14,6	42,7	53,4	-	23,3	-
OLO	61,8	9,1	47,3	45,5	3,6	23,6	-
ZLI	66,7	5,1	56,4	33,3	-	12,8	-
MSK	70,8	15,8	50,8	40,8	-	19,2	0,8
<b>Č R</b>	<b>66,9</b>	<b>17,0</b>	<b>45,0</b>	<b>42,3</b>	<b>0,7</b>	<b>20,1</b>	<b>0,1</b>

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C53**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C53*

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>					
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>							
86	41	13	60	18	34	24	6	19	PHA					
71	54	10	61	15	25	13	21	12	STC					
26	16	4	21	2	15	8	1	4	JHC					
43	5	4	35	5	10	1	1	-	PLZ					
27	10	5	21	8	8	5	-	2	KAR					
67	23	7	47	11	16	18	5	10	UST					
21	10	8	18	6	6	6	3	3	LIB					
37	4	3	18	9	11	6	-	5	HRA					
31	14	8	33	4	7	6	3	6	PAR					
11	11	4	9	4	10	2	1	1	VYS					
65	26	11	38	9	25	12	19	8	JHM					
44	7	4	27	4	13	5	6	2	OLO					
27	8	4	15	7	9	1	7	1	ZLI					
81	28	11	63	14	24	9	10	5	MSK					
637	257	96	466	116	213	116	83	78	ČR					
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>			chemoterapie / <i>chemotherapy</i>				horm. / <i>horm.</i>				Neléčen v % <i>Not treated (in %)</i>			
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>			pro úmrtí <i>due to death</i>					
34,5			0,7			10,6			7,7	PHA				
17,8			1,5			18,5			4,4	STC				
36,2			-			6,4			4,3	JHC				
15,4			-			1,9			-	PLZ				
19,0			-			21,4			2,4	KAR				
20,6			-			14,4			4,1	UST				
25,6			-			10,3			2,6	LIB				
43,2			-			4,5			2,3	HRA				
13,2			-			7,5			-	PAR				
34,6			-			3,8			-	VYS				
24,3			-			9,7			1,9	JHM				
32,7			-			23,6			1,8	OLO				
28,2			-			15,4			-	ZLI				
25,0			-			8,3			0,8	MSK				
25,7			0,3			11,8			3,0	ČR				

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C54

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C54

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	224	34,9	16,8	2,2	-	97,3	
STC	181	28,4	15,0	0,6	-	98,9	
JHC	124	38,3	19,3	-	-	99,2	
PLZ	135	46,7	24,4	1,5	-	97,8	
KAR	53	33,8	16,8	3,8	-	98,1	
UST	150	35,4	18,7	0,7	-	98,0	
LIB	68	30,3	16,1	1,5	-	97,1	
HRA	124	43,9	22,9	-	-	100,0	
PAR	99	37,8	21,0	1,0	-	100,0	
VYS	103	39,7	18,6	1,9	-	97,1	
JHM	183	31,0	15,8	1,1	0,5	99,5	
OLO	116	35,3	18,9	-	-	98,3	
ZLI	90	29,8	15,7	3,3	-	98,9	
MSK	220	34,6	17,3	0,9	-	97,7	
Č R	1 870	34,9	17,9	1,2	0,1	98,4	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)							
chirurgie / surgery			radioterapie / radiotherapy				
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	90,2	2,7	85,3	29,9	-	26,8	-
STC	87,3	10,5	71,8	17,1	-	16,0	-
JHC	94,4	4,8	88,7	32,3	0,8	25,0	1,6
PLZ	88,1	16,3	70,4	45,2	-	40,0	-
KAR	84,9	1,9	79,2	24,5	-	18,9	-
UST	92,0	4,0	86,7	34,0	-	31,3	-
LIB	92,6	1,5	89,7	35,3	-	33,8	-
HRA	91,1	3,2	87,1	50,0	1,6	45,2	-
PAR	94,9	2,0	91,9	55,6	-	53,5	-
VYS	86,4	1,0	79,6	55,3	-	49,5	-
JHM	85,8	1,6	84,2	35,5	-	30,1	0,5
OLO	84,5	1,7	78,4	38,8	0,9	37,1	-
ZLI	86,7	2,2	84,4	34,4	-	32,2	-
MSK	91,4	6,4	82,3	25,9	-	24,1	-
Č R	89,4	4,8	82,5	35,2	0,2	31,8	0,2

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C54**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C54*

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
112	83	24	150	23	18	15	18	6	PHA	
81	69	30	56	9	12	8	96	6	STC	
94	30	-	49	7	8	3	57	3	JHC	
97	28	8	48	10	7	6	64	4	PLZ	
40	8	3	13	1	-	3	36	2	KAR	
89	47	13	64	13	10	5	58	3	UST	
38	23	6	33	5	6	2	22	3	LIB	
94	25	5	57	14	5	3	45	3	HRA	
64	29	5	19	3	2	3	72	1	PAR	
60	30	11	47	8	7	5	36	5	VYS	
97	58	25	79	10	10	13	71	10	JHM	
75	33	8	41	7	5	4	59	3	OLO	
61	20	6	35	7	2	3	43	1	ZLI	
155	55	8	99	18	13	11	79	8	MSK	
1 157	538	152	790	135	105	84	756	58	ČR	
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>			Neléčen v %							
chemoterapie / <i>chemotherapy</i>			horm. / <i>horm.</i>				Not treated (in %)			
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>		celkem <i>total</i>		pro úmrtí <i>due to death</i>			
	8,5			1,3		7,1		4,5	PHA	
	12,7			1,1		8,8		1,1	STC	
	4,8			-		2,4		0,8	JHC	
	1,5			0,7		8,1		1,5	PLZ	
	1,9			-		13,2		3,8	KAR	
	7,3			0,7		5,3		1,3	UST	
	13,2			2,9		5,9		2,9	LIB	
	8,9			0,8		4,0		0,8	HRA	
	10,1			2,0		2,0		1,0	PAR	
	10,7			3,9		6,8		3,9	VYS	
	11,5			1,6		7,7		2,2	JHM	
	3,4			2,6		15,5		0,9	OLO	
	2,2			-		11,1		3,3	ZLI	
	9,1			0,5		8,2		2,3	MSK	
	8,0			1,2		7,4		2,1	ČR	

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C56

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C56

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	145	22,6	11,2	3,4	0,7	89,0	
STC	127	20,0	11,2	0,8	-	90,6	
JHC	68	21,0	11,5	4,4	-	88,2	
PLZ	79	27,3	15,1	5,1	-	86,1	
KAR	25	16,0	9,7	8,0	-	88,0	
UST	83	19,6	11,3	1,2	1,2	85,5	
LIB	53	23,6	12,9	-	-	86,8	
HRA	61	21,6	10,8	-	-	86,9	
PAR	52	19,8	11,6	5,8	-	82,7	
VYS	45	17,3	9,1	2,2	-	91,1	
JHM	109	18,5	10,4	2,8	-	97,2	
OLO	69	21,0	11,8	-	-	95,7	
ZLI	69	22,8	12,1	1,4	-	84,1	
MSK	122	19,2	10,7	5,7	-	82,8	
<b>Č R</b>	1 107	20,7	11,3	2,8	0,2	88,4	
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>							
chirurgie / <i>surgery</i>				radioterapie / <i>radiotherapy</i>			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	75,2	0,7	66,9	3,4	-	3,4	-
STC	73,2	0,8	59,1	2,4	-	1,6	-
JHC	82,4	-	66,2	1,5	-	1,5	-
PLZ	70,9	1,3	63,3	3,8	-	2,5	-
KAR	72,0	-	56,0	-	-	-	-
UST	67,5	2,4	54,2	1,2	-	-	-
LIB	71,7	1,9	45,3	1,9	-	1,9	-
HRA	73,8	3,3	45,9	1,6	-	-	-
PAR	75,0	1,9	65,4	1,9	-	1,9	-
VYS	82,2	-	68,9	2,2	-	-	-
JHM	86,2	2,8	77,1	2,8	-	1,8	-
OLO	84,1	1,4	66,7	2,9	-	2,9	-
ZLI	73,9	-	60,9	1,4	-	-	-
MSK	75,4	0,8	63,1	0,8	-	0,8	-
<b>Č R</b>	76,1	1,3	62,5	2,2	-	1,5	-



**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C56**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C56*

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) <i>Time for diagnosis asses. (weeks)</i>			Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>
do 2 <i>till 2</i>	3-6	7+	1	2	3	4	ostatní <i>others</i>		
78	50	11	27	4	58	45	11	36	PHA
65	50	11	23	8	55	32	9	27	STC
44	18	3	13	4	32	14	5	10	JHC
62	10	3	16	11	26	25	1	20	PLZ
13	8	2	7	1	3	13	1	13	KAR
43	25	13	23	6	21	29	4	25	UST
26	16	11	8	3	20	19	3	20	LIB
46	15	-	11	2	20	26	2	24	HRA
39	10	-	12	3	16	14	7	10	PAR
28	12	4	11	4	13	16	1	15	VYS
66	34	6	23	9	34	32	11	25	JHM
40	25	4	14	9	21	21	4	12	OLO
48	14	6	12	5	23	25	4	23	ZLI
72	40	3	23	9	44	31	15	25	MSK
670	327	77	223	78	386	342	78	285	ČR
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>				Neléčen v %					
chemoterapie / <i>chemotherapy</i>		horm. / <i>horm.</i>		Not treated (in %)					
celkem <i>total</i>		celkem <i>total</i>		celkem <i>total</i>		pro úmrtí <i>due to death</i>			
62,8		-		20,7		12,4		PHA	
57,5		-		11,0		6,3		STC	
67,6		1,5		14,7		7,4		JHC	
46,8		-		27,8		11,4		PLZ	
68,0		-		20,0		12,0		KAR	
67,5		-		13,3		4,8		UST	
58,5		-		28,3		9,4		LIB	
62,3		-		24,6		6,6		HRA	
48,1		-		21,2		11,5		PAR	
68,9		-		11,1		6,7		VYS	
66,1		-		11,9		6,4		JHM	
76,8		-		11,6		1,4		OLO	
59,4		1,4		23,2		8,7		ZLI	
59,0		-		22,1		13,1		MSK	
61,7		0,2		18,2		8,6		ČR	

## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C91–C95

### Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C91–C95

Ženy / Females

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 žen <i>Per 100 000 females</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	50	7,8	2,8	12,0	x	76,0	
STC	61	9,6	4,4	3,3	x	68,9	
JHC	26	8,0	4,2	3,8	x	92,3	
PLZ	27	9,3	5,2	-	x	77,8	
KAR	14	8,9	4,4	14,3	x	71,4	
UST	38	9,0	4,7	-	x	92,1	
LIB	18	8,0	3,6	5,6	x	44,4	
HRA	28	9,9	7,5	-	x	71,4	
PAR	20	7,6	5,6	-	x	65,0	
VYS	33	12,7	6,1	3,0	x	81,8	
JHM	77	13,0	7,0	3,9	x	89,6	
OLO	25	7,6	4,3	8,0	x	96,0	
ZLI	40	13,2	7,0	5,0	x	97,5	
MSK	87	13,7	7,8	2,3	x	70,1	
Č R	544	10,2	5,3	4,0	x	79,2	
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>							
chirurgie / <i>surgery</i>				radioterapie / <i>radiotherapy</i>			
	celkem <i>total</i>	exstirpace <i>exstirpation</i>	radikální odstranění <i>radical</i>	celkem <i>total</i>	předope- rační <i>preoper.</i>	poope- rační <i>post oper.</i>	před i pooper. <i>pre+post</i>
PHA	2,0	-	-	4,0	-	2,0	-
STC	1,6	1,6	-	3,3	-	1,6	-
JHC	-	-	-	-	-	-	-
PLZ	3,7	-	3,7	-	-	-	-
KAR	14,3	-	-	-	-	-	-
UST	2,6	-	-	2,6	-	-	-
LIB	-	-	-	-	-	-	-
HRA	-	-	-	-	-	-	-
PAR	-	-	-	5,0	-	-	-
VYS	-	-	-	3,0	-	-	-
JHM	1,3	1,3	-	3,9	-	-	-
OLO	-	-	-	-	-	-	-
ZLI	-	-	-	2,5	-	-	-
MSK	1,1	1,1	-	-	-	-	-
Č R	1,5	0,6	0,2	2,0	-	0,4	-

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C91–C95**  
**Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C91–C95**

Ženy / Females

Doba stanovení dg. (v týdnech) Time for diagnosis asses. (weeks)			Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic	
do 2 till 2	3–6	7+	1	2	3	4	ostatní others			
30	8	4	x	x	x	x	x	x	PHA	
26	25	6	x	x	x	x	x	x	STC	
22	2	1	x	x	x	x	x	x	JHC	
23	4	-	x	x	x	x	x	x	PLZ	
9	3	-	x	x	x	x	x	x	KAR	
26	5	5	x	x	x	x	x	x	UST	
11	3	3	x	x	x	x	x	x	LIB	
24	2	2	x	x	x	x	x	x	HRA	
14	3	3	x	x	x	x	x	x	PAR	
27	3	2	x	x	x	x	x	x	VYS	
49	18	5	x	x	x	x	x	x	JHM	
19	2	2	x	x	x	x	x	x	OLO	
27	11	-	x	x	x	x	x	x	ZLI	
60	20	5	x	x	x	x	x	x	MSK	
367	109	38	x	x	x	x	x	x	ČR	
Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)			Neléčen v %							
chemoterapie / chemotherapy			horm. / horm.	Not treated (in %)						
celkem total			celkem total	celkem total		pro úmrtí due to death				
16,0			-		80,0		44,0		PHA	
27,9			-		44,3		19,7		STC	
38,5			-		57,7		23,1		JHC	
14,8			-		74,1		3,7		PLZ	
35,7			-		64,3		35,7		KAR	
39,5				2,6	47,4		13,2		UST	
16,7			-		66,7		38,9		LIB	
42,9			-		46,4		17,9		HRA	
35,0			-		60,0		-		PAR	
48,5			-		39,4		9,1		VYS	
37,7				1,3	54,5		18,2		JHM	
24,0			-		68,0		16,0		OLO	
32,5			-		57,5		20,0		ZLI	
41,4			-		56,3		9,2		MSK	
33,3				0,4	57,0		18,4		ČR	

### 13.1 Pětileté přežití na zhoubný novotvar průdušek nebo plic (diagnostikovaný v letech 2001–2005) - muži

*The five year survival rate of malignant neoplasm of bronchus  
and lung (diagnosed from 2001 to 2005) - males*

Pravděpodobnost přežití 5ti let v %					
<i>Cumulative observed survival rate of patients in %</i>					
stadium	věková skupina				celkem
	0–39	40–54	55–69	70+	
všechna	43,5	13,3	9,9	4,6	8,7
I. a II.	91,3	45,1	34,2	15,3	30,1
III., IV. a neurčeno	25,8	7,2	4,9	2,5	4,5

Relativní pravděpodobnost přežití 5ti let v %					
<i>Cumulative relative survival rate of patients in %</i>					
stage	age groups				total
	0–39	40–54	55–69	70+	
all	43,9	13,9	11,3	7,2	10,8
I. and II.	92,0	47,3	39,2	23,4	36,9
III., IV. and unspecified	26,0	7,6	5,6	4,3	5,7

### 13.2 Pětileté přežití na zhoubný novotvar prsu (diagnostikovaný v letech 2001–2005) - ženy

*The five year survival rate of malignant neoplasm of breast  
(diagnosed from 2001 to 2005) - females*

Pravděpodobnost přežití 5ti let v %					
<i>Cumulative observed survival rate of patients in %</i>					
stadium	věková skupina				celkem
	0–39	40–54	55–69	70+	
všechna	82,4	86,5	78,7	50,2	72,2
I. a II.	89,2	93,2	89,4	67,6	85,1
III., IV. a neurčeno	56,2	60,3	46,1	26,3	40,2

Relativní pravděpodobnost přežití 5ti let v %					
<i>Cumulative relative survival rate of patients in %</i>					
stage	age groups				total
	0–39	40–54	55–69	70+	
all	82,7	88,0	83,6	75,3	82,9
I. and II.	89,5	94,8	94,9	95,8	94,8
III., IV. and unspecified	56,4	61,4	48,9	42,9	50,1

### 13.3 Pětileté přežití na vybrané diagnózy zhoubných novotvarů (diagnostikované v letech 2001–2005)

*The five year survival rate of selected diagnoses of malignant neoplasms  
(diagnosed from 2001 to 2005)*

Pravděpodobnost přežití 5ti let v % - muži									
<i>Survival rate of patients in % - males</i>									
přežití - všechna stádia	diagnóza								
	C16	C18	C19- C21	C25	C32	C43	C61	C64	C67
pětileté přežití	16,1	41,0	40,4	4,0	46,1	67,7	60,1	53,3	56,2
relativní pětileté přežití	21,6	54,2	51,2	5,1	53,4	81,9	83,3	64,7	74,1
Pravděpodobnost přežití 5ti let v % - ženy									
<i>Survival rate of patients in % - females</i>									
survival rate - all stages	diagnosis								
	C16	C18	C19- C21	C23	C34	C43	C53	C54	C56
cumul. observed survival rate	18,8	42,6	41,6	9,1	12,0	77,2	64,1	71,2	41,1
cumul. relative survival rate	24,9	54,7	52,5	12,0	14,3	87,3	68,8	82,0	46,8

**14.1 Incidence novotvarů nejistého nebo neznámého chování  
(MKN-10 dg. D37–D48) v krajích**

*Incidence of neoplasms of uncertain or unknown behaviour  
(ICD-10 dg. D37–D48) in regions*

Kraj Region	Novotvary nejistého nebo neznámého chování <i>Neoplasms of uncertain of unknown behaviour</i>					
	absolutně <i>number</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total
Hl. město Praha	67	91	158	11,0	14,2	12,6
Středočeský	50	65	115	8,1	10,2	9,1
Jihočeský	47	79	126	14,9	24,4	19,8
Plzeňský	310	200	510	109,6	69,2	89,2
Karlovarský	68	60	128	45,0	38,3	41,6
Ústecký	52	60	112	12,6	14,2	13,4
Liberecký	9	16	25	4,2	7,1	5,7
Královéhradecký	24	31	55	8,8	11,0	9,9
Pardubický	18	20	38	7,1	7,6	7,4
Vysočina	40	47	87	15,7	18,1	16,9
Jihomoravský	94	112	206	16,7	19,0	17,9
Olomoucký	53	73	126	16,9	22,2	19,6
Zlínský	59	79	138	20,5	26,1	23,4
Moravskoslezský	86	90	176	14,1	14,2	14,1
<b>Č R</b>	977	1 023	2 000	18,9	19,1	19,0

## 14.2 Zemřelí na novotvary nejistého nebo neznámého chování (MKN-10 dg. D37–D48) v krajích

*Deaths of neoplasms cases of uncertain or unknown behaviour  
(ICD-10 dg. D37–D48) in regions*

Kraj Region	Novotvary nejistého nebo neznámého chování <i>Neoplasms of uncertain of unknown behaviour</i>					
	absolutně <i>number</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži	ženy	celkem	males	females	total
Hl. město Praha	22	17	39	3,6	2,6	3,1
Středočeský	20	17	37	3,2	2,7	2,9
Jihočeský	13	19	32	4,1	5,9	5,0
Plzeňský	8	6	14	2,8	2,1	2,4
Karlovarský	3	6	9	2,0	3,8	2,9
Ústecký	18	11	29	4,4	2,6	3,5
Liberecký	3	3	6	1,4	1,3	1,4
Královéhradecký	7	11	18	2,6	3,9	3,2
Pardubický	8	5	13	3,1	1,9	2,5
Vysočina	8	5	13	3,1	1,9	2,5
Jihomoravský	20	14	34	3,6	2,4	2,9
Olomoucký	10	10	20	3,2	3,0	3,1
Zlínský	10	12	22	3,5	4,0	3,7
Moravskoslezský	15	12	27	2,5	1,9	2,2
<b>Č R</b>	165	148	313	3,2	2,8	3,0

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / Total cancer					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>muži / males</b>							
<b>HI. město Praha</b>	609 327	3 856	632,8	87,7	5,5	0,8	356,0
Benešov	46 730	276	590,6	89,5	-	-	345,6
Beroun	41 731	187	448,1	74,3	2,1	-	264,2
Kladno	78 285	394	503,3	90,4	4,3	-	300,4
Kolín	47 205	348	737,2	91,1	0,3	-	421,1
Kutná Hora	37 107	182	490,5	44,0	9,9	-	262,7
Mělník	50 695	271	534,6	93,0	5,5	-	335,6
Mladá Boleslav	61 282	399	651,1	79,4	6,8	-	399,4
Nymburk	44 986	300	666,9	80,0	1,3	-	393,0
Praha-východ	71 246	423	593,7	93,9	-	-	389,1
Praha-západ	58 706	296	504,2	92,9	0,3	-	344,6
Příbram	55 209	339	614,0	83,2	1,8	0,3	364,5
Rakovník	27 503	184	669,0	85,3	4,3	-	391,0
<b>Středočeský</b>	620 685	3 599	579,8	85,0	2,8	0,0	351,7
České Budějovice	91 706	585	637,9	87,5	5,1	0,5	378,4
Český Krumlov	30 930	152	491,4	86,2	4,6	-	318,5
Jindřichův Hradec	46 091	264	572,8	91,3	6,8	-	341,6
Písek	34 690	224	645,7	85,7	2,7	-	344,2
Prachatice	25 637	156	608,5	86,5	-	-	379,6
Strakonice	34 845	221	634,2	86,9	-	-	369,5
Tábor	50 612	368	727,1	90,8	5,4	-	409,8
<b>Jihočeský</b>	314 511	1 970	626,4	88,2	4,1	0,2	367,4
Domažlice	30 122	189	627,4	92,1	3,2	-	383,3
Klatovy	43 823	328	748,5	92,7	6,4	-	429,1
Plzeň-město	90 354	759	840,0	92,8	4,2	-	449,9
Plzeň-jih	31 012	206	664,3	90,3	1,9	-	383,9
Plzeň-sever	37 296	289	774,9	88,9	2,4	-	457,2
Rokycany	23 445	172	733,6	80,8	3,5	-	403,7
Tachov	26 834	156	581,4	92,9	5,8	-	375,0
<b>Plzeňský</b>	282 886	2 100	742,3	91,0	4,0	-	423,5



**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>muži / males</b>							
Cheb	46 743	344	735,9	83,1	2,6	-	457,0
Karlovy Vary	58 427	362	619,6	85,9	5,8	-	347,8
Sokolov	45 856	238	519,0	78,6	6,3	-	318,9
<b>Karlovarský</b>	151 026	944	625,1	83,1	4,8	-	373,5
Děčín	66 941	409	611,0	86,6	2,9	0,5	380,3
Chomutov	62 562	398	636,2	89,2	3,5	-	423,0
Litoměřice	58 337	381	653,1	93,4	3,9	1,0	390,4
Louny	43 238	215	497,2	88,8	5,6	-	314,5
Most	57 837	344	594,8	84,6	1,2	-	381,5
Teplice	63 777	351	550,4	90,9	0,9	-	336,9
Ústí nad Labem	59 673	357	598,3	90,2	0,8	-	375,9
<b>Ústecký</b>	412 365	2 457	595,8	89,1	2,6	0,2	373,4
Česká Lípa	51 343	271	527,8	85,6	4,4	3,7	344,2
Jablonec nad Nisou	44 087	257	582,9	95,7	1,2	-	346,3
Liberec	83 050	509	612,9	81,7	0,6	-	364,3
Semily	36 750	236	642,2	86,0	-	-	349,9
<b>Liberecký</b>	215 230	1 273	591,5	86,2	1,4	0,8	354,1
Hradec Králové	79 180	540	682,0	91,7	3,7	-	370,7
Jičín	39 613	270	681,6	81,9	-	-	382,9
Náchod	54 934	393	715,4	83,5	0,5	-	398,0
Rychnov nad Kněž.	38 940	266	683,1	86,1	2,6	-	386,5
Trutnov	58 923	376	638,1	86,4	0,5	-	371,5
<b>Královéhradecký</b>	271 590	1 845	679,3	86,6	1,7	-	380,2
Chrudim	51 589	325	630,0	88,9	1,8	0,3	360,0
Pardubice	82 758	471	569,1	94,9	1,1	-	321,4
Svitavy	51 871	373	719,1	89,5	9,7	5,6	422,2
Ústí nad Orlicí	68 585	274	399,5	77,4	2,9	-	242,6
<b>Pardubický</b>	254 803	1 443	566,3	88,8	3,8	1,5	328,0
Havlíčkův Brod	47 484	305	642,3	66,9	2,0	-	352,8
Jihlava	55 867	339	606,8	97,1	3,8	-	360,0
Pelhřimov	36 184	194	536,1	94,3	2,6	-	294,3

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>muži / males</b>							
Třebíč	56 177	344	612,4	85,2	6,1	-	359,1
Žďár nad Sázavou	59 686	364	609,9	90,1	4,1	0,3	358,1
<b>Vysočina</b>	255 398	1 546	605,3	86,5	3,9	0,1	348,1
Blansko	52 435	325	619,8	94,2	3,4	-	371,0
Brno-město	178 218	1 223	686,2	95,9	3,7	-	387,1
Brno-venkov	99 559	599	601,7	94,8	4,8	-	365,6
Břeclav	55 504	326	587,3	89,0	4,0	3,7	367,4
Hodonín	76 934	333	432,8	82,0	6,3	15,0	270,4
Vyškov	43 809	259	591,2	92,7	3,9	-	362,9
Znojmo	55 982	389	694,9	91,5	2,3	-	438,3
<b>Jihomoravský</b>	562 441	3 454	614,1	92,8	4,0	1,8	367,3
Jeseník	20 457	132	645,3	94,7	5,3	-	396,4
Olomouc	112 496	666	592,0	94,9	2,9	-	354,5
Prostějov	53 669	362	674,5	96,7	-	-	388,9
Přerov	65 626	415	632,4	84,8	3,4	-	379,4
Šumperk	61 172	461	753,6	94,8	2,8	-	440,5
<b>Olomoucký</b>	313 420	2 036	649,6	93,1	2,6	-	385,3
Kroměříž	52 659	296	562,1	93,2	1,4	-	339,1
Uherské Hradiště	70 484	439	622,8	95,2	4,1	-	373,8
Vsetín	71 213	434	609,4	89,2	4,1	0,5	361,4
Zlín	93 676	627	669,3	94,3	1,9	0,2	393,4
<b>Zlínský</b>	288 032	1 797	623,9	93,1	2,9	0,2	371,0
Bruntál	48 020	303	631,0	88,4	6,3	-	391,0
Frýdek-Místek	103 998	603	579,8	82,9	1,7	-	366,7
Karviná	133 443	775	580,8	88,3	6,6	-	355,7
Nový Jičín	74 846	484	646,7	91,5	2,7	-	403,0
Opava	86 658	559	645,1	88,0	2,3	-	392,0
Ostrava	162 103	1 114	687,2	85,7	0,5	-	414,0
<b>Moravskoslezský</b>	609 068	3 840	630,5	87,1	2,9	-	387,2
<b>Č R</b>	5 160 782	32 160	623,2	88,6	3,4	0,4	368,9

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>ženy / females</b>							
<b>HI. město Praha</b>	642 399	3 838	597,4	88,2	3,4	1,2	300,6
Benešov	47 676	210	440,5	96,2	-	-	245,7
Beroun	42 793	210	490,7	90,0	1,0	-	280,7
Kladno	81 475	369	452,9	94,6	3,5	-	241,4
Kolín	48 245	283	586,6	87,6	-	-	310,9
Kutná Hora	37 836	153	404,4	51,0	3,9	-	190,8
Mělník	51 555	251	486,9	90,8	2,8	-	270,0
Mladá Boleslav	61 609	303	491,8	76,9	6,6	-	258,3
Nymburk	47 072	264	560,8	82,2	0,8	-	309,9
Praha-východ	72 950	318	435,9	93,7	-	-	260,5
Praha-západ	60 365	322	533,4	94,1	-	-	326,8
Příbram	57 143	286	500,5	75,5	0,7	2,4	255,6
Rakovník	27 790	138	496,6	87,7	3,6	-	272,7
<b>Středočeský</b>	636 509	3 107	488,1	86,3	1,8	0,2	268,4
České Budějovice	95 463	566	592,9	89,9	1,8	-	336,8
Český Krumlov	30 696	125	407,2	88,8	-	0,8	256,3
Jindřichův Hradec	47 135	261	553,7	91,2	4,6	-	282,3
Písek	35 901	192	534,8	89,6	1,6	-	281,3
Prachatice	25 892	129	498,2	87,6	0,8	-	285,4
Strakonice	35 869	174	485,1	90,8	-	-	271,1
Tábor	52 443	295	562,5	90,2	6,1	0,3	280,2
<b>Jihočeský</b>	323 399	1 742	538,7	90,0	2,5	0,1	295,3
Domažlice	30 540	214	700,7	93,9	1,9	-	453,9
Klatovy	44 862	336	749,0	91,1	2,7	-	420,4
Plzeň-město	95 159	742	779,7	94,1	0,9	-	470,1
Plzeň-jih	30 510	223	730,9	94,2	1,3	0,4	460,8
Plzeň-sever	37 798	257	679,9	94,6	2,7	-	437,4
Rokycany	23 780	185	778,0	87,6	2,2	-	449,9
Tachov	26 488	179	675,8	92,2	-	-	429,0
<b>Plzeňský</b>	289 137	2 136	738,8	92,9	1,6	0,0	450,1

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>ženy / females</b>							
Cheb	48 616	369	759,0	85,1	2,2	-	464,0
Karlovy Vary	60 997	436	714,8	90,8	4,4	-	389,8
Sokolov	46 980	230	489,6	86,5	3,9	-	291,7
<b>Karlovarský</b>	156 593	1 035	660,9	87,8	3,5	-	383,8
Děčín	68 375	374	547,0	85,8	1,9	0,3	310,5
Chomutov	64 126	438	683,0	92,5	2,1	-	442,6
Litoměřice	59 609	333	558,6	94,3	2,4	1,2	309,1
Louny	44 096	254	576,0	89,8	2,0	-	345,5
Most	59 200	369	623,3	89,4	0,8	0,3	365,2
Teplice	66 256	352	531,3	93,2	0,3	-	315,2
Ústí nad Labem	61 769	380	615,2	89,7	0,5	-	365,3
<b>Ústecký</b>	423 431	2 500	590,4	90,7	1,4	0,2	350,8
Česká Lípa	52 982	243	458,6	82,7	3,7	2,9	262,2
Jablonec nad Nisou	46 382	266	573,5	94,7	0,4	-	307,9
Liberec	86 949	527	606,1	85,2	0,2	-	314,2
Semily	37 940	183	482,3	85,2	-	-	226,6
<b>Liberecký</b>	224 253	1 219	543,6	86,8	0,9	0,6	285,7
Hradec Králové	83 968	474	564,5	94,5	1,5	-	291,0
Jičín	40 183	264	657,0	87,9	-	-	382,4
Náchod	57 393	313	545,4	81,5	0,6	-	278,4
Rychnov nad Kněž.	40 164	188	468,1	86,2	2,7	-	238,4
Trutnov	60 998	382	626,3	88,2	0,3	-	371,3
<b>Královéhradecký</b>	282 706	1 621	573,4	88,5	0,9	-	311,4
Chrudim	52 861	277	524,0	92,1	0,4	-	285,5
Pardubice	85 185	417	489,5	96,6	0,7	-	264,7
Svitavy	53 279	367	688,8	88,6	5,2	7,6	397,2
Ústí nad Orlicí	70 648	252	356,7	79,4	1,6	-	203,1
<b>Pardubický</b>	261 973	1 313	501,2	90,1	2,1	2,1	279,0
Havlíčkův Brod	48 273	235	486,8	77,0	3,8	-	247,4
Jihlava	56 738	278	490,0	93,5	4,0	-	238,8
Pelhřimov	36 767	207	563,0	91,8	1,0	-	301,1

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>ženy / females</b>							
Třebíč	57 540	303	526,6	87,5	2,6	-	286,4
Žďár nad Sázavou	60 084	342	569,2	88,9	1,8	-	313,8
<b>Vysočina</b>	259 402	1 365	526,2	87,9	2,6	-	276,8
Blansko	54 315	325	598,4	95,1	0,6	-	371,6
Brno-město	192 733	1 318	683,8	95,1	2,1	-	376,3
Brno-venkov	102 519	571	557,0	96,0	2,3	-	320,7
Břeclav	58 240	334	573,5	84,7	1,8	3,6	332,0
Hodonín	79 739	348	436,4	87,6	2,9	10,1	243,3
Vyškov	45 082	234	519,1	93,6	2,6	-	284,4
Znojmo	57 696	323	559,8	93,8	1,9	-	317,1
<b>Jihomoravský</b>	590 324	3 453	584,9	93,3	2,1	1,4	331,0
Jeseník	20 718	95	458,5	92,6	4,2	-	239,0
Olomouc	119 401	657	550,2	93,0	0,9	-	310,3
Prostějov	56 453	300	531,4	98,0	-	-	276,5
Přerov	68 446	390	569,8	86,2	2,3	0,3	295,6
Šumperk	63 223	356	563,1	93,5	3,1	-	297,4
<b>Olomoucký</b>	328 241	1 798	547,8	92,4	1,7	0,1	294,7
Kroměříž	55 320	214	386,8	86,4	-	-	208,0
Uherské Hradiště	73 814	360	487,7	93,3	3,3	-	245,3
Vsetín	74 212	361	486,4	90,6	2,8	-	258,7
Zlín	99 081	550	555,1	94,5	2,2	-	281,5
<b>Zlínský</b>	302 427	1 485	491,0	92,1	2,3	-	253,5
Bruntál	49 497	269	543,5	90,7	4,8	-	290,8
Frýdek-Místek	107 730	531	492,9	80,4	0,6	-	262,8
Karviná	137 862	689	499,8	90,3	5,4	-	268,3
Nový Jičín	77 734	340	437,4	87,1	2,9	-	232,6
Opava	90 352	490	542,3	91,0	1,8	-	293,5
Ostrava	172 496	931	539,7	86,9	1,5	-	283,0
<b>Moravskoslezský</b>	635 671	3 250	511,3	87,5	2,6	-	272,1
<b>Č R</b>	5 356 465	29 862	557,5	89,6	2,2	0,5	305,7

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>celkem / total</b>							
<b>HI. město Praha</b>	1 251 726	7 694	614,7	88,0	4,5	1,0	318,9
Benešov	94 406	486	514,8	92,4	-	-	286,5
Beroun	84 524	397	469,7	82,6	1,5	-	266,3
Kladno	159 760	763	477,6	92,4	3,9	-	265,5
Kolín	95 450	631	661,1	89,5	0,2	-	353,5
Kutná Hora	74 943	335	447,0	47,2	7,2	-	217,9
Mělník	102 250	522	510,5	92,0	4,2	-	295,3
Mladá Boleslav	122 891	702	571,2	78,3	6,7	-	320,9
Nymburk	92 058	564	612,7	81,0	1,1	-	338,1
Praha-východ	144 196	741	513,9	93,8	-	-	313,4
Praha-západ	119 071	618	519,0	93,5	0,2	-	331,9
Příbram	112 352	625	556,3	79,7	1,3	1,3	301,6
Rakovník	55 293	322	582,4	86,3	4,0	-	317,1
<b>Středočeský</b>	1 257 194	6 706	533,4	85,6	2,4	0,1	301,2
České Budějovice	187 169	1 151	615,0	88,7	3,5	0,3	348,9
Český Krumlov	61 626	277	449,5	87,4	2,5	0,4	275,9
Jindřichův Hradec	93 226	525	563,1	91,2	5,7	-	304,8
Písek	70 591	416	589,3	87,5	2,2	-	301,5
Prachatice	51 529	285	553,1	87,0	0,4	-	323,2
Strakonice	70 714	395	558,6	88,6	-	-	310,6
Tábor	103 055	663	643,3	90,5	5,7	0,2	336,4
<b>Jihočeský</b>	637 910	3 712	581,9	89,0	3,4	0,1	322,2
Domažlice	60 662	403	664,3	93,1	2,5	-	405,9
Klatovy	88 685	664	748,7	91,9	4,5	-	413,9
Plzeň-město	185 513	1 501	809,1	93,4	2,6	-	444,4
Plzeň-jih	61 522	429	697,3	92,3	1,6	0,2	408,6
Plzeň-sever	75 094	546	727,1	91,6	2,6	-	432,7
Rokycany	47 225	357	756,0	84,3	2,8	-	417,7
Tachov	53 322	335	628,3	92,5	2,7	-	391,7
<b>Plzeňský</b>	572 023	4 236	740,5	91,9	2,8	0,0	423,6

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>celkem / total</b>							
Cheb	95 359	713	747,7	84,2	2,4	-	444,6
Karlovy Vary	119 424	798	668,2	88,6	5,0	-	360,5
Sokolov	92 836	468	504,1	82,5	5,1	-	298,2
<b>Karlovarský</b>	307 619	1 979	643,3	85,5	4,1	-	367,8
Děčín	135 316	783	578,6	86,2	2,4	0,4	333,6
Chomutov	126 688	836	659,9	90,9	2,8	-	416,2
Litoměřice	117 946	714	605,4	93,8	3,2	1,1	340,2
Louny	87 334	469	537,0	89,3	3,6	-	321,4
Most	117 037	713	609,2	87,1	1,0	0,1	360,9
Teplice	130 033	703	540,6	92,0	0,6	-	317,0
Ústí nad Labem	121 442	737	606,9	90,0	0,7	-	358,3
<b>Ústecký</b>	835 796	4 957	593,1	89,9	2,0	0,2	350,7
Česká Lípa	104 325	514	492,7	84,2	4,1	3,3	294,9
Jablonec nad Nisou	90 469	523	578,1	95,2	0,8	-	319,8
Liberec	169 999	1 036	609,4	83,5	0,4	-	331,0
Semily	74 690	419	561,0	85,7	-	-	278,3
<b>Liberecký</b>	439 483	2 492	567,0	86,5	1,2	0,7	311,4
Hradec Králové	163 148	1 014	621,5	93,0	2,7	-	321,7
Jičín	79 796	534	669,2	84,8	-	-	368,3
Náchod	112 327	706	628,5	82,6	0,6	-	328,5
Rychnov nad Kněž.	79 104	454	573,9	86,1	2,6	-	303,2
Trutnov	119 921	758	632,1	87,3	0,4	-	359,1
<b>Královéhradecký</b>	554 296	3 466	625,3	87,5	1,3	-	335,3
Chrudim	104 450	602	576,4	90,4	1,2	0,2	312,8
Pardubice	167 943	888	528,8	95,7	0,9	-	284,6
Svitavy	105 150	740	703,8	89,1	7,4	6,6	397,0
Ústí nad Orlicí	139 233	526	377,8	78,3	2,3	-	218,0
<b>Pardubický</b>	516 776	2 756	533,3	89,4	3,0	1,8	295,1
Havlíčkův Brod	95 757	540	563,9	71,3	2,8	-	290,4
Jihlava	112 605	617	547,9	95,5	3,9	-	291,0
Pelhřimov	72 951	401	549,7	93,0	1,7	-	291,3

**15.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a dg. D00–D09)  
v okresech bez dg. C44**
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and dg. D00–D09)  
in districts without dg. C44*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Počet obyvatel <i>Number of inhabitants</i>	Zhoubné novotvary celkem / <i>Total cancer</i>					
		celkový počet <i>number of cases</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	histolog. verifik. v % <i>biopsy verif. in %</i>	z pitvy v % <i>from auto- psy in %</i>	DCO v % <i>DCO in %</i>	světový standard <i>world standard</i>
<b>celkem / total</b>							
Třebíč	113 717	647	569,0	86,2	4,5	-	314,3
Žďár nad Sázavou	119 770	706	589,5	89,5	3,0	0,1	324,8
<b>Vysočina</b>	514 800	2 911	565,5	87,2	3,3	0,0	303,5
Blansko	106 750	650	608,9	94,6	2,0	-	360,8
Brno-město	370 951	2 541	685,0	95,5	2,9	-	372,3
Brno-venkov	202 078	1 170	579,0	95,4	3,6	-	335,6
Břeclav	113 744	660	580,3	86,8	2,9	3,6	339,4
Hodonín	156 673	681	434,7	84,9	4,6	12,5	248,4
Vyškov	88 891	493	554,6	93,1	3,2	-	313,9
Znojmo	113 678	712	626,3	92,6	2,1	-	365,1
<b>Jihomoravský</b>	1 152 765	6 907	599,2	93,0	3,0	1,6	339,5
Jeseník	41 175	227	551,3	93,8	4,8	-	306,3
Olomouc	231 897	1 323	570,5	94,0	1,9	-	322,5
Prostějov	110 122	662	601,2	97,3	-	-	322,2
Přerov	134 072	805	600,4	85,5	2,9	0,1	326,9
Šumperk	124 395	817	656,8	94,2	2,9	-	356,7
<b>Olomoucký</b>	641 661	3 834	597,5	92,8	2,2	0,0	329,2
Kroměříž	107 979	510	472,3	90,4	0,8	-	260,3
Uherské Hradiště	144 298	799	553,7	94,4	3,8	-	298,1
Vsetín	145 425	795	546,7	89,8	3,5	0,3	298,3
Zlín	192 757	1 177	610,6	94,4	2,0	0,1	325,8
<b>Zlínský</b>	590 459	3 282	555,8	92,7	2,7	0,1	300,3
Bruntál	97 517	572	586,6	89,5	5,6	-	329,9
Frýdek-Místek	211 728	1 134	535,6	81,7	1,1	-	306,6
Karviná	271 305	1 464	539,6	89,2	6,0	-	302,1
Nový Jičín	152 580	824	540,0	89,7	2,8	-	303,9
Opava	177 010	1 049	592,6	89,4	2,1	-	331,8
Ostrava	334 599	2 045	611,2	86,3	1,0	-	334,7
<b>Moravskoslezský</b>	1 244 739	7 090	569,6	87,3	2,8	-	318,3
<b>Č R</b>	10 517 247	62 022	589,7	89,1	2,8	0,5	327,1

Pozn.: Bezdomovci (ženy 2, muži 6 hlášená nová onemocnění novotvary), započtení v ČR a příslušném kraji  
*Note: Homeless (females 2, males 6 registered new cases) includes in CR and in appropriate region*



### 15.1.2 Incidence novotvarů v okresech - vybrané diagnózy

#### Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010

*Cancer incidence in districts - selected diagnoses*

*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - muži <i>Diagnosis - males</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C25	C32	C33 C34	C43	C61	C64	C65– C68
<b>Hl. město Praha</b>	16,0	52,5	35,7	20,8	7,2	88,1	26,9	136,5	32,2	35,4
Benešov	18,6	43,7	42,9	12,1	7,8	62,8	19,9	81,4	33,3	32,0
Beroun	8,4	53,9	30,7	17,8	4,9	90,0	15,8	55,9	29,2	22,3
Kladno	18,6	47,5	30,9	16,8	10,0	122,7	15,7	74,7	33,6	36,7
Kolín	18,8	59,5	50,5	21,4	10,3	113,5	19,7	123,3	39,4	36,8
Kutná Hora	15,1	37,9	23,8	21,6	4,9	96,8	13,5	56,3	27,1	28,1
Mělník	22,6	54,2	39,0	21,4	7,8	103,5	17,3	75,6	37,4	39,9
Mladá Boleslav	17,5	44,9	45,9	20,5	11,6	99,1	19,2	155,6	40,0	45,3
Nymburk	21,5	52,7	44,4	22,0	8,2	97,5	17,4	123,2	30,7	33,9
Praha-východ	15,1	44,9	34,9	16,0	7,9	90,2	22,6	137,6	35,8	37,7
Praha-západ	17,1	41,0	25,3	16,4	8,9	86,1	19,7	103,2	26,5	30,6
Příbram	19,5	62,6	47,5	19,5	8,5	107,8	22,1	60,4	37,9	32,0
Rakovník	20,0	63,8	44,5	25,2	10,4	101,7	22,3	96,5	37,1	46,0
<b>Středočeský</b>	17,8	49,9	38,1	18,8	8,6	98,7	18,8	97,3	34,2	35,3
České Budějovice	19,7	52,6	38,7	23,4	9,5	94,1	25,2	98,8	43,5	44,2
Český Krumlov	25,4	44,9	39,1	12,4	11,1	77,5	7,8	72,3	35,8	33,2
Jindřichův Hradec	18,8	60,3	45,0	23,2	10,5	97,9	14,4	115,3	45,4	30,1
Písek	15,1	71,8	42,3	21,4	6,4	115,2	22,0	114,1	49,8	49,8
Prachatice	26,5	69,4	39,0	17,2	12,5	96,8	21,8	71,8	52,3	29,7
Strakonice	20,7	56,9	39,1	19,0	7,5	82,7	20,7	104,0	40,8	36,8
Tábor	29,8	62,3	45,6	23,8	9,5	112,3	25,8	117,1	52,4	44,0
<b>Jihočeský</b>	21,9	58,5	41,2	21,1	9,5	97,3	20,9	101,6	45,6	39,6
Domažlice	20,2	57,2	47,1	22,2	10,1	97,6	17,5	66,6	43,7	41,1
Klatovy	21,1	80,2	60,1	25,7	10,1	105,0	17,0	106,8	56,4	76,6
Plzeň-město	16,1	75,3	55,3	26,9	13,8	101,3	34,2	117,4	55,6	124,5
Plzeň-jih	19,8	73,0	62,7	24,3	12,2	113,9	20,5	89,6	48,6	119,0
Plzeň-sever	25,0	53,3	49,5	32,6	9,8	104,9	26,6	79,3	59,2	118,5
Rokycany	21,5	72,4	52,6	31,0	12,1	119,8	23,3	80,1	61,2	106,0
Tachov	18,9	44,7	50,0	19,7	12,9	112,1	15,9	62,9	42,4	60,6
<b>Plzeňský</b>	19,6	67,8	54,5	26,3	11,9	106,0	24,5	93,9	53,4	99,0

**15.1.2 Incidence novotvarů v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer incidence in districts - selected diagnoses*

*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - muži <i>Diagnosis - males</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C25	C32	C33 C34	C43	C61	C64	C65– C68
Cheb	21,7	50,3	45,1	22,1	10,4	120,1	16,5	106,2	25,1	142,6
Karlovy Vary	20,5	60,3	48,3	23,3	14,7	109,6	24,0	106,1	33,2	71,9
Sokolov	20,4	49,1	39,1	21,7	13,0	119,9	14,3	89,5	26,9	30,0
<b>Karlovarský</b>	20,9	53,8	44,5	22,4	12,9	116,0	18,7	101,1	28,8	80,8
Děčín	20,3	44,9	33,5	15,0	9,3	93,9	16,8	101,1	38,3	34,7
Chomutov	22,2	50,0	50,3	14,5	12,6	118,6	16,8	92,5	30,3	31,9
Litoměřice	17,7	51,8	39,6	20,9	10,1	118,6	19,8	120,3	27,8	43,1
Louny	14,5	44,3	44,8	17,7	13,1	104,9	15,4	105,4	28,9	33,6
Most	20,9	56,0	48,3	12,2	13,2	143,6	14,9	97,7	36,2	38,9
Teplice	22,1	41,1	37,6	13,6	10,7	109,4	14,9	82,2	20,5	23,4
Ústí nad Labem	19,0	40,3	42,4	14,9	12,2	108,4	12,2	137,6	28,1	26,8
<b>Ústecký</b>	19,8	46,9	42,1	15,4	11,5	113,9	15,8	104,8	30,1	33,0
Česká Lípa	21,8	42,9	33,5	19,9	16,8	103,4	10,5	80,7	30,4	33,9
Jablonec nad Nisou	11,5	56,5	39,5	15,6	7,8	93,6	23,4	112,5	40,4	45,0
Liberec	24,4	46,1	44,1	21,2	12,6	97,3	19,0	96,8	31,0	42,4
Semily	13,1	50,7	39,3	16,4	6,5	81,3	22,4	125,4	37,1	39,8
<b>Liberecký</b>	19,2	48,2	39,8	18,9	11,6	95,4	18,4	101,1	33,9	40,4
Hradec Králové	18,6	50,5	46,2	23,5	6,6	102,3	25,5	115,6	34,7	36,7
Jičín	17,9	59,0	45,1	24,6	15,4	97,4	22,0	126,6	32,8	33,8
Náchod	20,7	51,0	46,2	18,6	7,6	94,6	16,4	155,8	38,2	38,2
Rychnov nad Kněž.	15,9	47,2	30,8	19,5	6,7	81,1	18,0	126,3	42,6	32,8
Trutnov	17,3	49,4	37,9	16,2	9,8	92,0	22,0	94,8	36,5	38,6
<b>Královéhradecký</b>	18,3	51,1	42,0	20,5	8,8	94,8	21,3	122,3	36,7	36,5
Chrudim	20,6	48,6	47,5	25,3	10,5	101,1	18,7	94,9	41,2	36,2
Pardubice	19,3	44,8	37,1	21,5	7,9	79,9	25,2	95,2	28,7	41,8
Svitavy	15,2	51,0	41,3	18,7	6,6	89,9	22,6	165,4	40,5	28,8
Ústí nad Orlicí	15,8	49,9	36,2	22,2	7,3	71,9	24,2	94,1	32,4	30,7
<b>Pardubický</b>	17,8	48,2	39,8	21,9	8,0	84,1	23,1	109,1	34,7	35,0
Havlíčkův Brod	11,0	50,2	42,2	20,3	6,8	94,6	20,7	83,2	34,6	32,1
Jihlava	19,6	57,3	44,3	17,1	8,7	83,5	25,4	113,6	42,1	34,8
Pelhřimov	17,7	54,7	45,9	17,7	6,1	73,0	16,0	104,0	35,9	36,5

**15.1.2 Incidence novotvarů v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer incidence in districts - selected diagnoses*

*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - muži <i>Diagnosis - males</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C25	C32	C33 C34	C43	C61	C64	C65– C68
Třebíč	15,2	47,5	45,0	22,7	5,3	78,3	14,5	146,6	42,8	43,6
Žďár nad Sázavou	10,8	46,7	40,7	18,5	9,7	78,3	16,1	144,6	48,1	24,9
<b>Vysočina</b>	14,7	51,0	43,4	19,3	7,5	81,7	18,6	121,1	41,4	34,2
Blansko	20,3	46,2	39,4	21,0	8,4	64,6	19,9	137,9	42,4	27,5
Brno-město	14,7	56,8	38,4	20,4	8,3	80,7	21,4	173,2	37,7	37,7
Brno-venkov	16,8	49,6	40,4	19,1	11,6	78,6	14,9	112,7	34,1	21,7
Břeclav	17,4	46,6	34,5	21,0	14,9	87,8	16,7	108,4	32,0	31,3
Hodonín	17,9	43,1	48,0	14,5	8,3	72,4	11,4	70,9	23,6	17,9
Vyškov	24,9	49,0	35,6	16,6	5,5	77,2	16,2	120,6	28,6	30,0
Znojmo	20,1	58,8	46,2	22,6	11,5	87,5	16,5	80,7	30,8	33,7
<b>Jihomoravský</b>	17,6	51,2	40,3	19,4	9,6	78,8	17,4	125,4	33,6	29,6
Jeseník	13,6	35,0	42,7	11,7	7,8	93,2	19,4	109,7	28,2	36,9
Olomouc	20,0	51,5	40,6	18,6	10,2	78,6	17,7	105,8	34,5	29,5
Prostějov	22,8	59,1	42,7	15,3	12,0	79,7	16,1	129,1	35,6	21,0
Přerov	20,7	46,2	52,3	17,0	8,5	87,5	19,5	104,9	34,0	32,2
Šumperk	28,1	57,4	40,5	20,9	6,9	88,5	32,3	121,8	29,1	28,4
<b>Olomoucký</b>	21,8	51,8	43,5	17,7	9,3	83,6	20,8	113,0	33,1	28,9
Kroměříž	15,2	46,4	31,6	11,8	5,7	65,5	14,5	104,7	27,0	44,2
Uherské Hradiště	21,6	58,2	38,1	16,5	7,7	66,2	19,6	122,4	30,1	21,3
Vsetín	22,7	50,7	44,0	21,3	8,4	77,9	19,9	121,4	39,8	32,0
Zlín	22,0	63,0	51,7	23,1	12,8	66,6	17,5	102,9	32,2	37,8
<b>Zlínský</b>	20,9	55,8	42,8	19,0	9,2	69,2	18,1	112,7	32,6	33,5
Bruntál	21,1	44,3	48,4	15,7	11,2	115,5	15,3	120,1	34,4	36,9
Frýdek-Místek	26,8	44,5	37,1	12,2	8,2	60,9	15,4	82,7	26,8	27,4
Karviná	21,9	53,5	42,7	19,1	9,8	91,3	13,7	80,4	27,8	29,8
Nový Jičín	22,0	55,4	42,7	17,2	6,6	73,5	18,8	138,4	33,4	32,6
Opava	23,5	53,2	47,4	25,6	12,0	80,1	19,6	125,5	33,6	32,0
Ostrava	22,0	64,7	46,3	21,2	9,4	93,8	21,1	114,7	31,7	28,4
<b>Moravskoslezský</b>	22,9	54,3	43,8	18,9	9,5	84,9	17,5	106,5	30,8	30,2
<b>Č R</b>	19,1	52,7	41,6	19,7	9,4	91,2	20,0	111,9	35,1	38,7

**15.1.2 Incidence novotvarů v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer incidence in districts - selected diagnoses*  
*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - ženy <i>Diagnosis - females</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C23 C24	C33 C34	C43	C50	C53	C54	C56 C57
<b>Hl. město Praha</b>	10,9	42,1	23,9	13,4	50,0	20,6	145,0	21,2	33,7	24,2
Benešov	11,4	31,4	25,0	8,9	22,9	20,3	115,7	15,3	37,7	16,9
Beroun	5,8	30,0	17,9	15,0	21,3	21,3	114,1	19,8	27,6	23,7
Kladno	13,8	31,4	20,1	10,3	44,2	18,8	124,7	17,1	36,6	22,6
Kolín	12,1	37,9	33,3	15,8	37,9	19,2	142,1	21,3	39,2	25,8
Kutná Hora	12,8	21,8	12,8	5,3	30,3	17,5	63,3	10,6	14,4	15,4
Mělník	12,7	38,2	25,5	9,2	40,2	14,3	113,5	26,3	32,2	20,7
Mladá Boleslav	13,5	39,6	26,1	16,5	43,3	17,2	132,1	21,8	24,8	21,1
Nymburk	12,2	36,2	19,2	8,7	39,7	17,4	99,9	21,8	42,3	28,4
Praha-východ	8,5	33,5	16,1	11,0	32,9	17,6	118,3	19,2	23,7	17,0
Praha-západ	8,3	34,4	18,5	8,0	32,6	23,2	111,4	20,6	34,0	22,1
Příbram	10,7	40,1	29,5	13,8	35,9	19,9	106,2	10,3	40,1	20,9
Rakovník	16,0	42,2	31,3	16,7	39,3	13,8	115,8	19,7	43,0	16,7
<b>Středočeský</b>	11,4	34,7	22,7	11,5	35,7	18,6	114,9	18,7	32,8	21,1
České Budějovice	15,5	34,7	22,1	9,4	35,3	17,9	128,4	17,4	36,8	30,2
Český Krumlov	15,7	21,6	29,4	7,8	30,7	11,1	81,1	15,0	28,1	19,6
Jindřichův Hradec	11,9	41,2	24,6	20,4	33,5	17,8	94,6	17,8	25,0	29,7
Písek	12,2	42,9	21,7	8,9	38,4	22,3	106,3	17,8	29,5	23,9
Prachatice	10,1	35,6	18,6	15,5	28,6	17,8	101,4	15,5	33,3	17,0
Strakonice	14,0	30,8	19,6	14,5	21,8	21,8	101,2	11,7	30,2	16,8
Tábor	11,1	42,9	26,4	15,3	35,2	24,1	118,7	15,7	37,9	24,1
<b>Jihočeský</b>	13,3	36,3	23,3	12,8	32,9	19,2	109,7	16,2	32,6	24,9
Domažlice	14,6	32,4	29,1	13,9	22,5	18,5	111,1	25,1	40,3	23,2
Klatovy	15,2	50,5	30,4	12,5	34,4	19,7	136,7	25,9	48,7	39,3
Plzeň-město	11,0	43,9	27,5	14,3	42,8	30,5	155,5	18,0	44,8	32,9
Plzeň-jih	10,3	43,1	23,8	15,4	35,4	16,1	120,9	14,2	54,7	29,0
Plzeň-sever	15,0	38,5	35,8	10,7	40,6	23,5	135,3	16,6	51,3	26,2
Rokycany	15,3	39,8	30,5	17,0	32,2	21,2	139,0	22,9	43,2	36,4
Tachov	19,0	28,9	25,1	11,4	38,0	16,7	96,6	21,3	32,7	16,7
<b>Plzeňský</b>	13,6	41,2	28,8	13,6	36,9	23,0	134,7	20,2	45,6	30,4

**15.1.2 Incidence novotvarů v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer incidence in districts - selected diagnoses*

*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - ženy <i>Diagnosis - females</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C23 C24	C33 C34	C43	C50	C53	C54	C56 C57
Cheb	12,9	40,0	26,2	10,8	38,3	16,2	111,9	27,5	25,8	20,4
Karlovy Vary	16,7	46,4	27,1	13,1	50,3	15,4	150,3	27,1	30,4	24,2
Sokolov	11,9	35,3	23,4	13,6	48,5	17,9	111,0	23,8	28,1	18,3
<b>Karlovarský</b>	14,1	41,1	25,7	12,5	46,1	16,4	126,7	26,2	28,3	21,2
Děčín	15,2	32,2	25,8	10,0	45,1	15,2	106,9	20,2	29,9	16,1
Chomutov	13,5	37,2	20,0	8,4	48,5	12,5	114,8	33,5	36,6	15,0
Litoměřice	11,2	36,4	26,8	10,9	48,6	16,0	128,4	18,3	35,3	19,4
Louny	14,6	32,8	29,6	15,0	39,2	10,9	105,8	18,2	34,2	23,3
Most	16,1	46,1	30,3	16,5	60,9	14,1	125,1	19,5	26,2	22,2
Teplice	10,3	33,9	20,6	8,5	42,1	15,5	124,6	32,7	33,9	19,1
Ústí nad Labem	9,4	31,6	27,3	12,0	39,0	13,3	113,6	29,0	28,6	23,1
<b>Ústecký</b>	12,8	35,7	25,5	11,4	46,4	14,1	117,3	24,9	32,0	19,5
Česká Lípa	13,6	29,8	18,1	8,7	41,9	11,7	106,9	15,1	27,9	18,5
Jablonec nad Nisou	8,7	38,6	25,6	15,2	45,6	20,0	112,5	23,0	34,7	28,7
Liberec	13,6	36,8	28,8	11,7	41,0	18,0	119,9	23,6	31,1	21,5
Semily	15,8	34,3	21,1	15,3	25,3	16,3	121,2	12,1	24,2	15,3
<b>Liberecký</b>	12,9	35,1	24,3	12,3	39,5	16,6	115,5	19,5	29,9	21,2
Hradec Králové	11,0	39,9	23,3	14,6	39,6	20,4	123,4	19,0	33,9	25,9
Jičín	10,0	38,6	26,6	12,5	31,1	22,6	106,9	19,6	48,7	27,1
Náchod	16,0	41,1	26,1	15,3	34,8	17,4	126,4	19,8	33,4	24,4
Rychnov nad Kněž.	11,4	37,3	23,4	10,9	23,9	13,4	107,0	18,9	31,3	27,4
Trutnov	11,8	45,7	22,9	13,7	30,7	21,6	114,7	18,6	38,2	30,1
<b>Královéhradecký</b>	12,1	40,9	24,3	13,8	33,3	19,4	117,4	19,1	36,5	26,9
Chrudim	18,2	33,7	22,0	12,5	27,3	22,7	113,2	11,7	36,0	23,9
Pardubice	13,3	37,8	28,3	12,8	31,9	28,8	130,6	13,1	42,3	16,9
Svitavy	13,6	35,9	24,6	9,8	25,0	18,1	114,2	16,3	34,0	26,5
Ústí nad Orlicí	9,4	29,5	20,4	9,1	21,6	22,1	76,9	42,3	36,0	22,4
<b>Pardubický</b>	13,3	34,4	24,1	11,1	26,7	23,6	109,2	21,4	37,7	21,7
Havlíčkův Brod	10,0	38,6	27,0	12,9	22,0	23,2	108,8	16,6	38,2	22,8
Jihlava	13,9	40,2	29,5	16,4	31,0	16,7	103,2	17,1	43,4	26,0
Pelhřimov	9,3	37,1	23,4	8,7	15,3	17,4	117,2	14,2	39,2	13,6

**15.1.2 Incidence novotvarů v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer incidence in districts - selected diagnoses*  
*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres Region, district	Diagnóza - ženy Diagnosis - females									
	C16	C18	C19 C20 C21	C23 C24	C33 C34	C43	C50	C53	C54	C56 C57
Třebíč	10,0	37,3	29,7	9,7	18,0	17,3	103,9	10,0	31,4	21,8
Žďár nad Sázavou	10,3	29,3	20,3	13,0	15,0	20,3	118,6	15,0	34,3	20,3
<b>Vysočina</b>	10,8	36,3	26,1	12,4	20,5	19,0	110,0	14,5	37,1	21,4
Blansko	8,1	34,7	25,1	10,7	19,2	17,3	124,6	11,4	35,8	27,3
Brno-město	10,1	41,3	27,2	9,6	38,2	17,6	147,0	17,8	36,6	23,1
Brno-venkov	9,8	33,4	21,4	7,5	24,5	18,6	123,0	13,7	29,4	25,1
Břeclav	15,6	41,3	20,0	8,5	21,3	13,5	123,9	18,6	34,2	17,3
Hodonín	12,3	32,0	23,5	8,0	14,0	9,5	114,8	28,5	41,0	21,0
Vyškov	15,7	33,2	28,2	5,8	19,3	16,1	109,3	13,9	31,8	21,5
Znojmo	17,7	39,6	17,7	14,2	32,3	11,1	107,6	26,7	34,4	27,1
<b>Jihomoravský</b>	11,9	37,3	24,0	9,2	27,1	15,5	127,5	18,6	35,1	23,2
Jeseník	17,2	33,5	26,8	9,6	17,2	10,5	91,8	15,3	22,0	21,0
Olomouc	14,3	36,4	23,6	12,3	34,2	18,7	113,4	14,2	32,5	19,4
Prostějov	11,3	39,3	32,6	13,8	26,9	17,3	120,7	14,2	43,2	20,9
Přerov	14,8	44,2	26,2	6,7	29,1	20,3	125,3	21,5	34,6	29,6
Šumperk	14,5	43,0	25,3	10,1	27,5	23,1	111,3	13,3	30,0	19,9
<b>Olomoucký</b>	14,1	39,6	26,2	10,8	29,5	19,1	115,4	15,6	33,6	22,0
Kroměříž	10,1	30,0	18,1	6,9	18,4	6,5	26,0	21,0	35,4	22,8
Uherské Hradiště	11,4	35,3	22,8	10,6	19,8	14,6	109,3	10,0	28,5	22,0
Vsetín	13,7	35,8	23,4	12,9	25,0	15,1	97,6	13,7	33,1	21,8
Zlín	15,1	44,6	22,4	10,1	20,2	17,3	115,8	18,8	34,3	22,0
<b>Zlínský</b>	13,0	37,5	21,9	10,3	21,0	14,1	93,3	15,8	32,8	22,1
Bruntál	13,3	33,0	22,9	14,9	31,8	11,3	98,5	17,3	37,0	17,7
Frýdek-Místek	13,7	34,5	21,8	10,6	22,0	13,4	89,1	20,7	36,7	19,6
Karviná	15,3	44,4	27,1	12,3	36,5	15,7	115,2	18,6	34,5	18,5
Nový Jičín	14,8	29,9	24,8	10,7	28,6	18,6	106,9	13,0	29,9	23,7
Opava	18,7	39,4	26,9	9,0	26,0	13,9	107,8	19,6	40,3	21,4
Ostrava	13,6	45,6	26,9	11,7	35,7	17,3	125,2	21,3	32,9	21,7
<b>Moravskoslezský</b>	14,8	39,6	25,5	11,4	31,0	15,5	110,0	19,0	34,9	20,5
<b>Č R</b>	12,7	38,0	24,5	11,7	34,6	18,0	119,0	19,3	34,5	22,7

Pozn.: Bezdomovci započtení v ČR a příslušném kraji

Note: Homeless includes in CR and in appropriate region

**15.2.1 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44**

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / Deaths from cancer				
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	% pitvaných <i>% of autopsies</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
	<b>muži / males</b>				
<b>Hl. město Praha</b>	1 776	291,5	17,1	239,3	155,4
Benešov	168	359,5	20,2	299,5	196,6
Beroun	134	321,1	14,9	285,1	181,7
Kladno	259	330,8	12,7	283,4	185,6
Kolín	167	353,8	24,0	297,0	198,4
Kutná Hora	138	371,9	15,9	302,0	194,7
Mělník	155	305,8	26,5	277,0	183,9
Mladá Boleslav	185	301,9	12,4	274,0	181,0
Nymburk	140	311,2	30,7	272,8	175,0
Praha-východ	191	268,1	14,1	272,3	171,2
Praha-západ	142	241,9	19,7	244,4	163,2
Příbram	183	331,5	6,0	282,2	186,8
Rakovník	92	334,5	22,8	293,0	184,7
<b>Středočeský</b>	1 954	314,8	17,6	280,7	183,0
České Budějovice	269	293,3	14,1	252,1	162,8
Český Krumlov	88	284,5	19,3	279,2	182,8
Jindřichův Hradec	151	327,6	15,9	279,5	182,6
Písek	141	406,5	11,3	313,1	209,7
Prachatice	79	308,1	1,3	282,8	186,7
Strakonice	106	304,2	12,3	249,6	163,7
Tábor	148	292,4	23,0	231,6	151,6
<b>Jihočeský</b>	982	312,2	14,6	264,2	172,9
Domažlice	79	262,3	17,7	241,7	158,8
Klatovy	139	317,2	26,6	264,1	171,6
Plzeň-město	290	321,0	15,2	253,1	164,2
Plzeň-jih	94	303,1	10,6	256,8	166,5
Plzeň-sever	130	348,6	13,8	298,0	196,7
Rokycany	73	311,4	15,1	249,9	163,7
Tachov	85	316,8	18,8	304,9	201,8
<b>Plzeňský</b>	890	314,6	16,9	264,2	172,5

**15.2.1 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44**  
*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / Deaths from cancer				
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	% pitvaných <i>% of autopsy</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
	<b>muži / males</b>				
Cheb	148	316,6	12,8	302,3	198,4
Karlovy Vary	199	340,6	21,6	296,4	193,3
Sokolov	140	305,3	15,0	293,3	192,0
<b>Karlovarský</b>	487	322,5	17,0	297,5	194,6
Děčín	218	325,7	12,4	306,9	204,2
Chomutov	179	286,1	8,9	288,1	190,5
Litoměřice	203	348,0	40,4	302,0	203,1
Louny	146	337,7	9,6	312,8	210,2
Most	176	304,3	12,5	295,0	194,5
Teplice	197	308,9	3,6	277,3	184,2
Ústí nad Labem	206	345,2	10,2	329,7	215,0
<b>Ústecký</b>	1 325	321,3	14,3	301,0	199,6
Česká Lípa	163	317,5	12,9	309,1	202,3
Jablonec nad Nisou	142	322,1	14,8	274,3	185,4
Liberec	234	281,8	22,2	249,5	162,9
Semily	107	291,2	12,1	234,1	148,9
<b>Liberecký</b>	646	300,1	16,6	265,2	174,1
Hradec Králové	259	327,1	13,1	253,3	167,3
Jičín	116	292,8	6,0	244,6	163,8
Náchod	179	325,8	4,5	261,9	173,4
Rychnov nad Kněž.	113	290,2	6,2	242,7	157,3
Trutnov	185	314,0	4,9	269,5	178,8
<b>Královéhradecký</b>	852	313,7	7,6	256,3	169,4
Chrudim	173	335,3	6,4	287,2	189,1
Pardubice	226	273,1	13,7	221,4	144,8
Svitavy	148	285,3	18,2	254,8	166,2
Ústí nad Orlicí	190	277,0	7,9	242,5	157,4
<b>Pardubický</b>	737	289,2	11,4	246,8	161,4
Havlíčkův Brod	142	299,0	12,0	249,2	159,9
Jihlava	194	347,3	43,8	309,0	202,7
Pelhřimov	111	306,8	12,6	241,9	156,5



**15.2.1 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44**

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / Deaths from cancer				
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	% pitvaných <i>% of autopsy</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
	<b>muži / males</b>				
Třebíč	155	275,9	20,0	241,5	158,2
Žďár nad Sázavou	132	221,2	18,2	195,1	125,8
<b>Vysočina</b>	734	287,4	23,3	246,5	160,2
Blansko	141	268,9	14,9	227,9	145,5
Brno-město	513	287,8	33,5	227,3	149,9
Brno-venkov	290	291,3	31,0	256,0	170,7
Břeclav	155	279,3	14,8	253,2	168,6
Hodonín	222	288,6	18,5	257,7	169,5
Vyškov	125	285,3	22,4	251,4	163,1
Znojmo	175	312,6	24,0	286,4	186,7
<b>Jihomoravský</b>	1 621	288,2	25,8	246,4	162,1
Jeseník	55	268,9	20,0	239,9	163,9
Olomouc	327	290,7	22,6	250,8	166,9
Prostějov	154	286,9	16,9	235,8	151,8
Přerov	205	312,4	24,9	267,3	177,3
Šumperk	201	328,6	17,4	282,6	181,7
<b>Olomoucký</b>	942	300,6	20,9	257,6	169,4
Kroměříž	164	311,4	13,4	268,5	172,1
Uherské Hradiště	174	246,9	20,7	209,3	138,6
Vsetín	181	254,2	24,9	216,0	143,5
Zlín	265	282,9	10,6	240,2	163,7
<b>Zlínský</b>	784	272,2	16,7	231,6	153,9
Bruntál	138	287,4	26,8	269,3	173,8
Frýdek-Místek	296	284,6	13,2	257,9	169,9
Karviná	401	300,5	18,7	270,6	178,9
Nový Jičín	211	281,9	10,9	270,2	174,1
Opava	272	313,9	7,0	285,7	184,3
Ostrava	543	335,0	14,2	296,3	193,8
<b>Moravskoslezský</b>	1 861	305,5	14,5	277,5	181,2
<b>Č R</b>	15 591	302,1	17,0	262,0	171,8

**15.2.1 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44**

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / Deaths from cancer				
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	% pitvaných <i>% of autopsy</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
	<b>ženy / females</b>				
<b>Hl. město Praha</b>	1 554	241,9	13,8	146,4	96,8
Benešov	112	234,9	13,4	157,6	110,0
Beroun	80	186,9	10,0	125,6	81,9
Kladno	200	245,5	16,0	165,0	111,6
Kolín	116	240,4	25,9	148,3	98,8
Kutná Hora	94	248,4	10,6	153,7	103,4
Mělník	127	246,3	18,9	170,7	114,5
Mladá Boleslav	137	222,4	14,6	148,1	98,1
Nymburk	104	220,9	21,2	149,8	101,0
Praha-východ	136	186,4	8,1	145,4	95,2
Praha-západ	113	187,2	15,9	146,2	93,2
Příbram	137	239,7	5,8	152,0	100,3
Rakovník	64	230,3	20,3	145,3	96,7
<b>Středočeský</b>	1 420	223,1	14,9	151,3	100,8
České Budějovice	226	236,7	8,0	159,0	106,7
Český Krumlov	64	208,5	9,4	160,0	109,2
Jindřichův Hradec	96	203,7	20,8	141,8	98,4
Písek	81	225,6	12,3	128,2	84,7
Prachatice	58	224,0	3,4	157,0	101,1
Strakonice	99	276,0	8,1	174,3	113,0
Tábor	113	215,5	18,6	127,2	83,8
<b>Jihočeský</b>	737	227,9	11,5	149,3	99,6
Domažlice	64	209,6	10,9	143,3	95,7
Klatovy	104	231,8	23,1	140,1	92,8
Plzeň-město	224	235,4	8,5	137,1	91,3
Plzeň-jih	61	199,9	13,1	129,2	85,1
Plzeň-sever	84	222,2	11,9	159,6	111,3
Rokycany	64	269,1	17,2	173,6	120,7
Tachov	58	219,0	10,3	170,8	114,5
<b>Plzeňský</b>	659	227,9	12,9	146,0	98,3

**15.2.1 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44**

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / Deaths from cancer				
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	% pitvaných <i>% of autopsy</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
	<b>ženy / females</b>				
Cheb	126	259,2	7,9	180,8	120,5
Karlovy Vary	128	209,8	12,5	137,8	94,1
Sokolov	108	229,9	7,4	174,5	119,6
<b>Karlovarský</b>	362	231,2	9,4	161,6	109,6
Děčín	157	229,6	11,5	162,9	111,1
Chomutov	147	229,2	6,8	176,3	121,8
Litoměřice	148	248,3	41,9	165,4	108,6
Louny	116	263,1	6,9	186,4	127,1
Most	148	250,0	10,8	175,9	116,1
Teplice	171	258,1	2,3	185,7	126,3
Ústí nad Labem	152	246,1	7,9	174,2	118,8
<b>Ústecký</b>	1 039	245,4	12,5	174,8	118,3
Česká Lípa	135	254,8	10,4	192,8	127,6
Jablonec nad Nisou	90	194,0	12,2	127,1	84,0
Liberec	215	247,3	15,8	166,9	112,8
Semily	79	208,2	16,5	129,5	85,8
<b>Liberecký</b>	519	231,4	13,9	156,7	104,7
Hradec Králové	199	237,0	8,5	138,0	90,2
Jičín	99	246,4	5,1	162,2	109,9
Náchod	131	228,3	4,6	138,1	89,9
Rychnov nad Kněž.	79	196,7	6,3	123,5	85,9
Trutnov	137	224,6	1,5	147,1	100,7
<b>Královéhradecký</b>	645	228,2	5,4	141,5	94,7
Chrudim	116	219,4	11,2	142,6	96,0
Pardubice	164	192,5	9,1	121,8	81,4
Svitavy	137	257,1	22,6	178,7	124,0
Ústí nad Orlicí	148	209,5	11,5	135,4	88,0
<b>Pardubický</b>	565	215,7	13,5	140,9	94,6
Havlíčkův Brod	101	209,2	11,9	126,7	80,5
Jihlava	141	248,5	39,7	161,2	105,7
Pelhřimov	81	220,3	12,3	119,9	76,4

### 15.2.1 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97) v okresech bez dg. C44

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / Deaths from cancer				
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	% pitvaných <i>% of autopsy</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
	<b>ženy / females</b>				
Třebíč	112	194,6	11,6	123,4	80,8
Žďár nad Sázavou	119	198,1	23,5	129,5	85,9
<b>Vysočina</b>	554	213,6	21,5	133,3	86,7
Blansko	113	208,0	12,4	126,6	81,0
Brno-město	492	255,3	27,8	149,6	99,1
Brno-venkov	209	203,9	20,6	136,6	92,2
Břeclav	126	216,3	15,1	133,6	84,2
Hodonín	153	191,9	19,6	123,5	82,6
Vyškov	96	212,9	26,0	134,7	88,4
Znojmo	137	237,5	13,1	157,3	105,8
<b>Jihomoravský</b>	1 326	224,6	21,6	139,7	92,4
Jeseník	44	212,4	4,5	139,2	95,8
Olomouc	241	201,8	24,9	128,3	83,1
Prostějov	154	272,8	12,3	170,1	111,3
Přerov	167	244,0	21,6	158,1	104,9
Šumperk	119	188,2	15,1	127,7	88,7
<b>Olomoucký</b>	725	220,9	18,6	142,4	94,5
Kroměříž	101	182,6	17,8	114,4	75,7
Uherské Hradiště	152	205,9	16,4	125,5	82,3
Vsetín	129	173,8	14,0	114,4	77,6
Zlín	211	213,0	9,0	126,8	82,4
<b>Zlínský</b>	593	196,1	13,5	121,3	80,0
Bruntál	82	165,7	34,1	111,6	74,1
Frýdek-Místek	235	218,1	11,1	150,4	101,6
Karviná	312	226,3	19,2	151,0	101,5
Nový Jičín	160	205,8	10,6	140,3	91,0
Opava	202	223,6	11,9	152,4	104,0
Ostrava	420	243,5	11,7	157,8	104,5
<b>Moravskoslezský</b>	1 411	222,0	14,5	148,5	99,2
<b>Č R</b>	12 109	226,1	14,6	146,9	97,9

### 15.2.2 Úmrtnost na novotvary v okresech - vybrané diagnózy Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010

*Cancer mortality in districts - selected diagnoses  
5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - muži <i>Diagnosis - males</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C25	C32	C33 C34	C43	C61	C64	C65– C68
<b>HI. město Praha</b>	11,1	24,6	16,2	18,0	3,5	71,7	4,5	29,6	10,8	13,4
Benešov	16,5	29,4	19,9	16,5	3,5	81,4	4,3	34,2	17,3	11,3
Beroun	8,9	35,1	22,7	19,3	4,9	82,6	4,0	29,7	15,8	9,9
Kladno	13,6	27,8	18,9	18,9	5,0	116,2	3,1	27,3	17,0	14,2
Kolín	11,1	31,3	22,3	17,6	6,4	96,3	1,7	26,1	12,4	12,0
Kutná Hora	15,1	33,5	20,0	23,3	3,2	88,7	1,1	27,6	16,8	12,4
Mělník	10,7	25,9	18,9	19,3	5,8	88,7	3,3	26,3	16,0	13,6
Mladá Boleslav	14,9	23,5	22,5	18,2	3,0	76,7	1,7	25,8	11,9	12,9
Nymburk	14,7	24,7	20,6	19,2	3,2	86,6	1,8	25,2	15,1	13,7
Praha-východ	9,4	22,9	20,1	17,6	2,5	77,0	2,8	17,0	12,9	14,1
Praha-západ	8,9	22,0	13,8	14,5	3,7	75,6	3,4	19,7	12,7	8,2
Příbram	16,2	30,5	23,9	14,7	1,1	86,9	4,8	19,5	11,8	12,9
Rakovník	13,4	31,2	22,3	23,8	5,9	93,5	5,2	26,0	14,8	13,4
<b>Středočeský</b>	12,7	27,6	20,3	18,2	3,9	88,1	3,0	25,0	14,4	12,5
České Budějovice	15,2	24,8	18,3	17,9	5,3	77,4	4,4	28,7	11,9	11,1
Český Krumlov	22,1	32,6	16,9	9,8	2,6	70,3	0,7	20,2	13,0	14,3
Jindřichův Hradec	12,2	26,2	19,2	21,0	6,6	82,1	3,1	29,3	14,0	11,4
Písek	7,5	32,4	20,3	17,9	6,9	103,1	8,1	26,6	21,4	15,1
Prachatice	17,9	34,3	14,0	15,6	5,5	74,1	3,1	23,4	17,9	8,6
Strakonice	17,2	33,3	18,4	18,4	8,0	82,1	6,9	27,0	16,1	8,6
Tábor	23,8	27,4	23,0	17,5	2,8	89,3	3,6	29,4	15,5	14,3
<b>Jihočeský</b>	16,5	28,7	19,0	17,4	5,3	82,4	4,3	27,2	14,9	11,9
Domažlice	16,8	34,3	19,5	15,5	6,1	80,1	4,7	27,6	15,5	9,4
Klatovy	12,8	33,0	23,8	16,5	3,7	77,0	1,8	34,8	20,6	10,1
Plzeň-město	11,3	30,8	27,8	23,9	4,8	84,1	5,3	30,5	16,5	14,7
Plzeň-jih	12,8	28,8	26,9	19,2	5,8	84,5	3,2	26,2	23,0	17,3
Plzeň-sever	16,3	25,0	27,7	23,9	4,9	90,8	6,0	28,8	23,9	11,4
Rokycany	12,9	25,9	22,4	28,4	4,3	93,9	4,3	34,5	15,5	24,1
Tachov	12,9	22,7	26,5	15,9	5,3	91,7	-	18,2	10,6	9,1
<b>Plzeňský</b>	13,2	29,3	25,6	20,9	4,9	85,0	4,0	29,3	18,1	13,5

**15.2.2 Úmrtnost na novotvary v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer mortality in districts - selected diagnoses*  
*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - muži <i>Diagnosis - males</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C25	C32	C33 C34	C43	C61	C64	C65– C68
Cheb	16,5	26,9	19,1	15,2	7,4	90,2	6,5	23,8	7,4	12,1
Karlovy Vary	16,4	28,8	17,5	19,5	7,5	91,1	3,8	30,1	14,0	18,5
Sokolov	18,2	24,8	18,2	16,1	9,1	100,8	4,3	17,8	14,3	8,3
<b>Karlovarský</b>	17,0	27,0	18,2	17,1	8,0	93,8	4,8	24,4	12,1	13,4
Děčín	17,3	25,1	18,5	14,1	4,5	83,5	4,2	24,8	17,3	10,8
Chomutov	15,8	20,6	23,5	13,5	6,8	99,9	2,9	21,6	9,0	11,6
Litoměřice	14,6	24,7	18,4	19,8	5,6	99,8	3,8	28,2	18,1	10,8
Louny	10,3	28,9	26,6	14,9	3,7	103,5	1,9	20,5	13,5	14,5
Most	13,9	28,9	22,2	13,2	7,0	119,9	4,2	17,7	10,1	10,8
Teplice	16,1	26,2	24,3	15,5	6,3	108,4	3,8	20,9	13,3	13,3
Ústí nad Labem	15,9	28,1	20,3	14,6	4,4	100,3	3,4	26,1	15,9	13,6
<b>Ústecký</b>	15,1	25,9	21,8	15,1	5,5	101,8	3,5	22,9	13,9	12,1
Česká Lípa	14,0	21,5	17,2	15,2	7,4	89,3	3,1	13,3	14,0	10,5
Jablonec nad Nisou	8,3	25,2	28,0	19,3	4,1	82,2	5,0	23,9	17,4	11,5
Liberec	16,3	23,9	24,6	21,9	8,4	87,5	2,7	27,1	11,8	14,5
Semily	8,2	25,1	16,4	17,5	4,9	70,3	6,5	27,8	12,5	11,5
<b>Liberecký</b>	12,7	23,8	22,1	19,0	6,7	83,9	3,9	23,2	13,6	12,4
Hradec Králové	15,8	22,5	15,6	18,1	3,6	87,3	4,3	28,3	13,0	12,5
Jičín	15,9	34,9	19,5	20,0	8,7	76,9	4,6	25,1	15,4	8,7
Náchod	15,3	25,5	20,0	18,6	3,3	83,7	4,7	21,1	11,3	16,7
Rychnov nad Kněž.	9,8	21,0	18,5	13,9	1,5	72,4	5,6	18,0	14,9	11,8
Trutnov	13,9	25,7	17,3	14,6	5,1	78,2	4,1	24,0	10,5	13,5
<b>Královéhradecký</b>	14,4	25,4	17,8	17,1	4,3	80,9	4,6	24,0	12,7	12,9
Chrudim	17,1	24,1	23,7	17,1	2,3	74,7	1,9	31,9	14,4	9,7
Pardubice	11,6	19,3	14,8	21,5	2,5	75,2	5,7	25,0	10,1	12,1
Svitavy	12,1	22,2	21,4	17,9	3,1	77,5	3,1	28,8	12,1	9,7
Ústí nad Orlicí	12,0	26,0	17,8	22,8	3,5	70,1	5,0	24,8	12,6	9,9
<b>Pardubický</b>	12,9	22,7	18,8	20,2	2,9	74,2	4,2	27,1	12,1	10,5
Havlíčkův Brod	9,7	28,3	15,6	16,5	1,3	81,9	6,3	30,8	15,6	10,1
Jihlava	12,7	24,7	24,0	16,3	3,6	80,2	4,0	34,8	12,3	11,2
Pelhřimov	12,2	23,8	21,6	23,2	2,8	76,9	3,9	28,8	16,6	9,4

**15.2.2 Úmrtnost na novotvary v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer mortality in districts - selected diagnoses*  
*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - muži <i>Diagnosis - males</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C25	C32	C33 C34	C43	C61	C64	C65– C68
Třebíč	11,7	27,6	20,5	17,4	1,8	63,4	5,3	29,7	12,7	12,4
Žďár nad Sázavou	10,8	15,8	18,2	17,8	3,7	61,2	3,7	29,2	10,4	6,1
<b>Vysočina</b>	11,4	23,8	20,0	17,9	2,7	71,9	4,6	30,8	13,2	9,8
Blansko	16,4	26,4	17,6	21,8	2,7	55,4	2,3	24,5	14,1	9,2
Brno-město	12,6	25,1	21,1	18,6	3,1	66,5	5,4	28,9	10,2	13,8
Brno-venkov	13,2	27,1	21,0	18,3	3,4	69,6	4,4	25,4	9,9	9,5
Břeclav	14,2	19,5	21,7	20,3	8,9	65,4	5,7	20,6	13,5	14,9
Hodonín	14,0	23,4	25,4	15,6	6,5	68,0	3,6	22,3	11,2	10,6
Vyškov	21,3	21,7	17,6	16,2	2,8	66,5	4,6	33,7	12,5	6,0
Znojmo	15,4	29,4	21,5	18,3	6,5	76,0	3,6	16,8	15,1	8,6
<b>Jihomoravský</b>	14,4	24,9	21,2	18,4	4,5	67,0	4,5	25,3	11,6	11,2
Jeseník	12,6	18,5	17,5	10,7	1,9	80,6	3,9	20,4	12,6	10,7
Olomouc	14,7	24,5	18,6	16,6	4,1	70,5	4,3	26,0	12,3	10,7
Prostějov	15,0	24,7	14,2	16,8	3,7	73,4	1,1	31,4	13,1	7,1
Přerov	16,1	22,5	26,7	19,1	4,9	81,5	4,9	26,1	10,0	8,8
Šumperk	19,3	25,5	21,2	19,6	4,6	71,8	2,3	23,5	14,4	9,8
<b>Olomoucký</b>	15,8	23,9	20,0	17,4	4,2	74,2	3,5	26,1	12,4	9,5
Kroměříž	14,8	27,8	16,8	18,3	3,0	64,0	6,5	31,6	17,5	13,3
Uherské Hradiště	15,1	19,6	13,6	18,5	4,8	56,5	4,0	28,4	10,5	6,5
Vsetín	14,0	18,8	16,5	18,5	5,0	60,6	4,8	21,9	14,3	9,0
Zlín	14,9	26,7	20,5	19,9	4,1	53,0	4,1	22,2	10,7	10,7
<b>Zlínský</b>	14,7	23,2	17,2	18,9	4,3	57,7	4,7	25,3	12,8	9,7
Bruntál	15,3	25,7	20,3	17,0	3,7	98,6	3,7	24,8	12,0	11,2
Frýdek-Místek	22,6	22,6	19,6	17,5	5,1	63,0	3,0	22,6	10,8	9,7
Karviná	17,1	26,6	22,3	17,4	4,6	84,5	3,4	19,9	12,7	10,0
Nový Jičín	14,6	19,1	18,8	15,9	2,1	60,2	2,9	23,9	14,1	8,8
Opava	16,8	26,9	24,9	18,6	5,3	70,7	4,1	19,3	9,9	10,6
Ostrava	13,9	27,7	22,5	17,0	3,4	80,6	4,0	25,7	11,5	12,9
<b>Moravskoslezský</b>	16,7	25,3	21,7	17,3	4,1	75,9	3,6	22,7	11,8	10,7
<b>Č R</b>	14,1	25,5	20,0	17,9	4,4	78,6	4,0	25,8	13,0	11,7

**15.2.2 Úmrtnost na novotvary v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer mortality in districts - selected diagnoses*  
*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - ženy <i>Diagnosis - females</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C23 C24	C33 C34	C43	C50	C53	C54	C56 C57
<b>Hl. město Praha</b>	7,3	18,3	11,2	10,7	39,1	2,6	37,8	6,3	4,1	14,8
Benešov	12,3	20,3	9,7	8,5	26,7	1,7	40,7	3,8	6,4	10,6
Beroun	3,9	20,8	13,1	16,4	17,9	1,9	30,9	5,3	4,4	15,5
Kladno	11,3	22,3	10,3	10,8	40,4	1,8	38,1	7,8	5,8	15,8
Kolín	9,6	19,2	12,5	12,5	28,8	2,1	41,7	7,9	1,3	13,8
Kutná Hora	13,8	22,3	8,0	5,3	28,7	1,1	34,0	6,4	3,2	19,7
Mělník	10,0	16,7	11,9	11,9	30,3	1,6	40,2	4,8	7,6	13,5
Mladá Boleslav	10,6	18,5	9,6	10,9	28,1	0,7	29,1	6,9	3,6	14,9
Nymburk	8,7	16,1	10,9	7,4	32,7	3,1	31,8	4,4	6,1	16,6
Praha-východ	7,3	16,4	11,0	9,1	29,8	4,9	31,3	4,6	3,3	14,0
Praha-západ	5,8	18,8	9,4	6,5	28,2	1,4	27,5	5,1	2,9	15,6
Příbram	8,9	20,9	15,3	11,0	30,2	3,9	33,4	7,1	5,0	14,2
Rakovník	10,2	26,9	11,7	14,6	37,1	2,2	30,6	10,9	8,0	11,7
<b>Středočeský</b>	9,3	19,7	11,1	10,3	30,3	2,2	34,2	6,1	4,7	14,7
České Budějovice	12,1	19,4	11,1	8,1	29,1	3,4	29,8	6,6	4,7	13,6
Český Krumlov	9,8	15,0	10,5	7,8	22,2	1,3	19,6	7,8	5,2	12,4
Jindřichův Hradec	10,2	18,7	10,2	11,5	25,9	3,8	29,3	5,9	5,1	14,8
Písek	6,7	18,9	12,2	9,5	28,4	3,9	31,2	7,8	5,6	19,5
Prachatice	4,6	24,8	7,0	7,7	27,1	1,5	40,2	3,9	10,1	13,9
Strakonice	8,4	16,8	12,3	15,7	22,9	2,2	34,1	2,8	8,4	15,1
Tábor	11,1	20,3	13,8	10,3	23,7	4,6	29,9	6,1	3,8	14,2
<b>Jihočeský</b>	9,8	19,1	11,3	9,9	26,2	3,2	30,2	6,0	5,6	14,6
Domažlice	9,3	15,2	15,9	9,9	19,8	3,3	25,1	6,0	4,0	15,9
Klatovy	8,5	26,8	12,5	11,6	26,4	3,1	27,7	7,6	4,0	18,8
Plzeň-město	10,6	21,6	13,2	10,6	30,7	2,2	38,7	5,0	5,6	18,6
Plzeň-jih	5,8	18,0	9,7	10,9	25,1	1,3	31,5	2,6	9,7	19,3
Plzeň-sever	11,2	23,0	12,8	8,6	24,1	3,2	50,3	3,2	7,0	14,4
Rokycany	10,2	23,7	14,4	12,7	20,3	6,8	50,0	7,6	5,1	22,9
Tachov	16,0	21,3	15,2	9,1	25,9	1,5	27,4	6,8	3,0	12,9
<b>Plzeňský</b>	10,1	21,7	13,2	10,5	26,1	2,8	36,2	5,4	5,5	17,7



**15.2.2 Úmrtnost na novotvary v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**

*Cancer mortality in districts - selected diagnoses*  
*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - ženy <i>Diagnosis - females</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C23 C24	C33 C34	C43	C50	C53	C54	C56 C57
Cheb	10,0	20,4	14,1	8,7	26,6	0,8	33,7	11,2	4,2	15,8
Karlovy Vary	11,4	20,9	9,8	10,5	38,2	2,0	32,3	6,5	6,2	13,7
Sokolov	12,3	25,1	9,4	12,3	43,0	2,1	23,4	8,1	4,3	12,8
<b>Karlovarský</b>	11,3	22,0	11,0	10,5	36,1	1,7	30,1	8,4	5,0	14,1
Děčín	13,8	19,6	13,8	8,8	34,3	2,9	29,9	7,3	7,9	14,1
Chomutov	11,3	18,5	11,0	8,1	37,9	2,2	26,9	9,4	5,6	14,1
Litoměřice	7,8	20,0	11,9	7,5	34,7	3,4	39,7	8,8	7,1	11,2
Louny	12,8	18,2	13,7	14,6	32,4	2,7	32,8	7,3	7,8	13,2
Most	15,1	24,2	12,4	13,5	47,8	3,4	30,3	6,7	5,0	15,1
Teplice	9,7	21,5	13,9	9,4	40,6	1,5	30,3	12,4	6,7	16,4
Ústí nad Labem	8,1	18,2	14,0	10,4	33,2	2,3	29,9	13,3	4,9	12,4
<b>Ústecký</b>	11,2	20,1	12,9	10,1	37,4	2,6	31,2	9,4	6,4	13,8
Česká Lípa	11,3	19,3	11,3	6,0	32,1	3,0	26,4	5,3	6,4	15,1
Jablonec nad Nisou	6,1	16,5	11,7	13,9	37,8	3,9	29,5	6,1	5,2	18,7
Liberec	9,6	21,3	15,2	11,5	37,5	3,3	32,3	8,2	5,9	16,2
Semily	11,1	16,3	10,5	10,5	21,1	4,7	30,6	5,8	3,2	10,0
<b>Liberecký</b>	9,5	19,0	12,8	10,5	33,5	3,6	30,0	6,7	5,4	15,4
Hradec Králové	7,7	19,2	9,8	11,3	31,0	4,1	34,6	8,6	7,7	16,6
Jičín	9,5	15,6	13,5	9,0	25,6	4,5	35,1	5,0	8,5	14,5
Náchod	10,4	18,1	10,1	11,5	26,1	3,1	28,5	6,6	9,7	13,9
Rychnov nad Kněž.	6,5	13,9	10,0	8,5	17,4	3,0	26,9	6,5	6,5	15,9
Trutnov	9,1	19,9	11,8	10,8	28,4	2,3	29,7	6,2	7,5	17,6
<b>Královéhradecký</b>	8,7	17,9	10,9	10,5	26,7	3,4	31,3	6,9	8,0	15,9
Chrudim	12,1	14,4	10,6	11,4	20,4	2,7	21,6	5,7	4,5	16,7
Pardubice	9,5	21,4	11,7	12,4	26,9	3,1	28,3	5,2	4,8	14,0
Svitavy	10,2	14,0	12,1	8,3	17,8	1,9	31,4	6,0	5,7	17,0
Ústí nad Orlicí	9,1	16,5	9,9	7,4	21,9	2,0	25,3	5,4	7,9	17,3
<b>Pardubický</b>	10,1	17,1	11,1	10,0	22,4	2,5	26,7	5,5	5,8	16,1
Havlíčkův Brod	6,2	18,7	9,5	13,3	14,1	3,3	25,3	5,4	6,2	13,7
Jihlava	12,8	20,3	13,2	11,7	26,0	1,4	36,7	7,8	11,7	16,4
Pelhřimov	6,5	18,0	13,6	12,5	14,2	3,8	31,6	2,2	6,5	12,0

**15.2.2 Úmrtnost na novotvary v okresech - vybrané diagnózy**  
**Klouzavý průměr na 100 000 obyvatel za období 2006–2010**  
*Cancer mortality in districts - selected diagnoses*  
*5-year moving average (2006–2010) per 100 000 inhabitants*

Kraj, okres <i>Region, district</i>	Diagnóza - ženy <i>Diagnosis - females</i>									
	C16	C18	C19 C20 C21	C23 C24	C33 C34	C43	C50	C53	C54	C56 C57
Třebíč	10,0	20,7	10,7	7,3	13,1	2,8	33,5	2,4	7,9	12,8
Žďár nad Sázavou	8,3	14,0	10,7	8,7	13,7	2,7	29,3	2,7	6,3	13,3
<b>Vysočina</b>	9,0	18,3	11,4	10,4	16,4	2,7	31,4	4,2	7,9	13,7
Blansko	5,5	18,8	14,7	11,4	15,5	1,8	30,2	5,2	4,4	11,8
Brno-město	8,5	18,5	12,1	8,2	33,1	3,2	37,7	4,8	5,3	14,8
Brno-venkov	8,2	17,1	8,0	7,3	19,6	4,1	33,6	5,3	7,3	17,5
Břeclav	10,2	16,3	11,9	6,8	14,6	1,0	29,1	4,1	3,7	11,9
Hodonín	8,5	17,3	14,8	7,3	13,8	1,5	33,3	7,0	9,5	15,3
Vyškov	9,9	18,8	11,7	6,3	13,4	3,6	32,7	2,7	6,7	13,9
Znojmo	13,2	21,5	5,6	10,4	28,5	3,1	33,3	6,6	3,8	17,4
<b>Jihomoravský</b>	8,9	18,2	11,3	8,2	22,8	2,8	34,1	5,2	5,9	14,9
Jeseník	9,6	12,4	16,3	15,3	19,1	-	17,2	5,7	1,0	15,3
Olomouc	12,0	17,2	8,9	8,8	26,1	2,7	37,1	5,1	5,7	13,8
Prostějov	8,9	22,3	14,5	13,8	23,7	3,2	32,6	4,6	9,9	17,0
Přerov	13,4	18,3	12,5	7,0	23,0	2,9	33,1	8,4	7,0	17,7
Šumperk	8,2	18,6	9,8	8,5	21,8	1,3	28,8	5,4	5,4	16,1
<b>Olomoucký</b>	10,8	18,3	11,3	9,6	23,8	2,4	32,6	5,8	6,3	15,7
Kroměříž	9,4	22,0	10,8	10,8	18,8	2,5	29,3	8,3	6,1	15,5
Uherské Hradiště	9,8	17,4	10,6	7,3	16,3	2,2	25,2	3,3	6,5	14,1
Vsetín	7,8	15,9	9,7	8,1	18,3	3,5	24,5	5,4	5,6	10,2
Zlín	10,9	18,0	11,9	6,9	19,0	2,6	33,3	5,0	6,5	16,5
<b>Zlínský</b>	9,6	18,0	10,8	8,0	18,1	2,7	28,4	5,3	6,2	14,2
Bruntál	10,9	15,3	11,3	8,8	25,7	2,8	22,1	5,6	6,4	12,9
Frýdek-Místek	11,0	19,4	13,6	11,0	19,1	1,8	27,5	5,1	5,9	14,1
Karviná	11,5	20,6	13,8	12,7	29,7	1,6	30,6	6,9	7,5	12,1
Nový Jičín	9,7	17,9	10,2	7,7	21,7	2,8	24,0	5,9	6,6	13,5
Opava	14,8	21,2	13,7	6,8	22,3	3,1	25,1	5,3	7,5	11,7
Ostrava	11,5	22,8	12,7	9,8	29,3	3,4	29,6	6,8	5,6	15,6
<b>Moravskoslezský</b>	11,6	20,3	12,8	9,9	25,4	2,6	27,5	6,1	6,5	13,6
<b>Č R</b>	9,7	19,1	11,7	9,9	28,0	2,7	32,1	6,2	5,8	14,8

**16.1 Stav Národního onkologického registru ČR k 31. 12. 2010**  
*State of the Czech National Cancer Registry to 31st December 2010*

	Počet žijících <sup>1)</sup> <i>Number of surviving persons <sup>1)</sup></i>		Počet zemřelých <sup>1)</sup> <i>Number of deceased persons <sup>1)</sup></i>		% zemřelých z celkového počtu hlášených v registru <i>Percentage of deceased persons of total number of persons in cancer registry</i>	
	osoby	novotvary	persons	cases	osoby	novotvary
muži / <i>males</i>	208 424	263 900	616 975	705 242	74,7	72,8
z toho:						
dg. C44	55 401	96 231	42 507	89 944	43,4	48,3
% dg. C44	26,6	36,5	6,9	12,8	x	x
ženy / <i>females</i>	309 239	362 730	507 929	574 607	62,2	61,3
<i>o.w.:</i>						
dg. C44	66 126	101 093	45 727	76 915	40,9	43,2
% of dg. C44	21,4	27,9	9,0	13,4	x	x
<b>celkem / <i>total</i></b>	517 663	626 630	1 124 904	1 279 849	68,5	67,1
z toho:						
dg. C44	121 527	197 324	88 234	166 859	42,1	45,8
% dg. C44	23,5	31,5	7,8	13,0	x	x

<sup>1)</sup> Veškerá hlášení zavedená do registru, tj. i před rokem 1976

<sup>1)</sup> *All notifications introduced to the registry, i.e. before 1976*

## 16.2 Prevalence onemocnění novotvary k 31. 12. 2010 podle vybraných diagnóz a věkových skupin

*Prevalence of cancer cases as of 31st December 2010 by selected diagnoses  
and by age groups*

Přežívající u diagnostikovaných onemocnění v letech 1976–2010

Vybraná dg.	Věková skupina									
	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
<b>Počet onemocnění - muži</b>										
C16	-	-	-	-	1	2	8	23	49	68
C18	-	-	1	6	8	20	45	84	149	224
C19,C20,C21	-	-	-	-	1	3	25	70	107	245
C25	-	-	-	1	-	1	1	10	19	36
C32	-	-	-	-	-	-	3	12	22	77
C33,C34	-	2	-	3	5	12	12	21	47	115
C43	1	2	6	13	29	67	217	303	382	530
C61	-	-	-	-	-	-	-	5	14	125
C64	5	13	7	15	33	36	68	125	199	449
C65–C68	-	-	1	3	10	12	58	73	96	245
D37–D48	16	26	19	33	50	68	107	133	133	199
<b>Počet osob - muži</b>										
celkem za diagnózy C00–C97, D00–D09, D37–D48										
	124	243	316	537	958	1 526	2 997	3 985	4 457	6 373
celkem bez diagnózy C44										
	124	243	313	529	929	1 452	2 737	3 520	3 707	5 103
<b>Počet onemocnění - ženy</b>										
C16	-	-	-	-	3	4	5	12	41	60
C18	-	-	2	14	10	34	75	102	141	264
C19,C20,C21	-	-	-	-	-	4	18	59	97	204
C23,C24	-	-	-	-	-	-	-	3	4	10
C33,C34	-	1	-	1	4	10	17	26	45	76
C43	1	-	7	15	79	163	346	459	551	758
C50	-	-	-	1	6	76	315	785	1 432	2 958
C53	1	-	-	2	18	111	501	999	1 277	1 566
C54	-	-	-	-	3	8	28	68	180	455
C56,C57	-	3	2	17	38	84	182	270	344	565
D37–D48	18	16	24	60	98	148	244	347	363	400
<b>Počet osob - ženy</b>										
celkem za diagnózy C00–C97, D00–D09, D37–D48										
	114	199	255	501	1 412	3 483	7 689	11 154	11 886	14 944
celkem bez diagnózy C44										
	114	196	252	491	1 365	3 355	7 336	10 490	10 753	13 198

Pozn.: Od roku 1990 se vypočítávají věkové skupiny podle dokončeného věku.

## 16.2 Prevalence onemocnění novotvary k 31. 12. 2010 podle vybraných diagnóz a věkových skupin

*Prevalence of cancer cases as of 31st December 2010 by selected diagnoses  
and by age groups*

*Survivors 1976–2010*

Age groups								Celkem Total	Selected dg.
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+		
<i>Number of cases - males</i>									
131	254	420	422	430	403	325	283	2 819	C16
552	1 180	2 088	2 642	2 650	2 764	2 092	1 293	15 798	C18
550	1 287	2 084	2 421	1 976	1 971	1 333	845	12 918	C19,C20,C21
58	109	169	156	146	118	63	55	942	C25
212	509	792	723	506	375	224	158	3 613	C32
329	869	1 546	1 601	1 285	928	539	330	7 644	C33,C34
678	1 104	1 344	1 341	1 053	1 145	803	542	9 560	C43
608	2 199	4 785	7 020	6 785	7 055	4 783	2 692	36 071	C61
839	1 480	2 160	2 182	1 687	1 540	930	442	12 210	C64
470	1 130	2 047	2 443	2 346	2 404	1 819	1 206	14 363	C65–C68
294	547	860	805	695	661	436	221	5 303	D37–D48
<i>Number of persons - males</i>									
<i>total diagnoses C00–C97, D00–D09, D37–D48</i>									
10 269	19 123	29 513	32 301	28 707	29 113	21 722	15 679	207 943	
<i>total without diagnosis C44</i>									
7 957	14 715	22 421	24 371	20 998	20 433	14 076	9 000	152 628	
<i>Number of cases - females</i>									
95	231	263	262	295	330	311	376	2 288	C16
514	883	1 563	1 868	1 884	2 297	2 141	1 874	13 666	C18
401	788	1 135	1 327	1 292	1 513	1 196	1 034	9 068	C19,C20,C21
39	98	111	155	151	159	122	159	1 011	C23,C24
210	462	662	659	506	425	284	137	3 525	C33,C34
1 071	1 333	1 693	1 479	1 162	1 062	946	814	11 939	C43
5 246	8 295	11 268	10 551	8 147	7 633	5 793	4 439	66 945	C50
2 003	2 528	2 751	1 980	1 229	1 007	748	554	17 275	C53
994	2 122	3 556	3 999	3 778	3 741	2 972	2 098	24 002	C54
978	1 365	1 637	1 414	1 046	878	543	402	9 768	C56,C57
579	750	882	827	702	705	513	382	7 058	D37–D48
<i>Number of persons - females</i>									
<i>total diagnoses C00–C97, D00–D09, D37–D48</i>									
21 636	32 078	41 161	39 061	32 727	33 980	28 800	26 867	307 947	
<i>total without diagnosis C44</i>									
18 661	26 950	33 987	31 012	24 877	24 379	19 089	15 460	241 965	

*Note: Since 1990 age groups are calculated by completed years of age.*

### 16.3 Zemřelí s hlášeným novotvarem podle vybraných diagnóz a podle věkových skupin k 31. 12. 2010

*Deaths with cancer by selected diagnoses and by age groups as of 31st December 2010*

Zemřelí (zemřelé) z let 1976–2010

Vybraná dg.	Věková skupina									
	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
<b>Počet případů - muži</b>										
C16	1	1	-	3	18	52	131	301	624	1 189
C18	-	-	-	8	26	40	105	240	483	953
C19,C20,C21	-	-	-	2	10	30	88	238	479	1 152
C25	-	-	-	3	10	18	71	219	517	1 034
C32	-	-	-	-	-	2	18	95	329	720
C33,C34	1	-	1	4	12	58	146	719	2 275	6 133
C43	-	1	1	9	33	82	131	211	279	438
C61	1	1	1	-	5	5	3	12	20	157
C64	35	22	8	2	11	18	50	139	419	984
C65–C68	1	1	1	4	1	7	16	38	157	411
D37–D48	5	7	7	17	11	13	17	19	30	84
<b>Počet zemřelých - muži</b>										
celkem za diagnózy C00–C97, D00–D09, D37–D48										
	645	638	540	797	1 123	1 474	2 340	4 359	9 423	19 769
celkem bez diagnózy C44										
	645	638	539	797	1 119	1 470	2 327	4 336	9 335	19 601
<b>Počet případů - ženy</b>										
C16	-	-	-	2	18	62	143	263	434	684
C18	-	-	-	8	14	45	92	204	393	746
C19,C20,C21	-	-	-	3	6	35	74	167	333	617
C23,C24	1	-	-	-	-	2	14	49	125	348
C33,C34	3	-	-	3	8	21	64	202	554	1 184
C43	1	1	2	14	35	54	96	179	239	323
C50	-	-	-	2	14	80	381	1 036	2 011	3 481
C53	1	-	-	1	30	144	479	764	1 165	1 461
C54	-	-	-	1	1	10	23	39	144	295
C56,C57	5	3	15	29	32	75	147	360	816	1 624
D37–D48	5	8	3	7	10	9	20	28	44	52
<b>Počet zemřelých - ženy</b>										
celkem za diagnózy C00–C97, D00–D09, D37–D48										
	480	446	377	500	698	1 129	2 321	4 456	8 154	13 841
celkem bez diagnózy C44										
	480	446	377	499	697	1 125	2 313	4 441	8 126	13 787

Pozn.: Od roku 1990 se vypočítávají věkové skupiny podle dokončeného věku.

### 16.3 Zemřelí s hlášeným novotvarem podle vybraných diagnóz a podle věkových skupin k 31.12. 2010

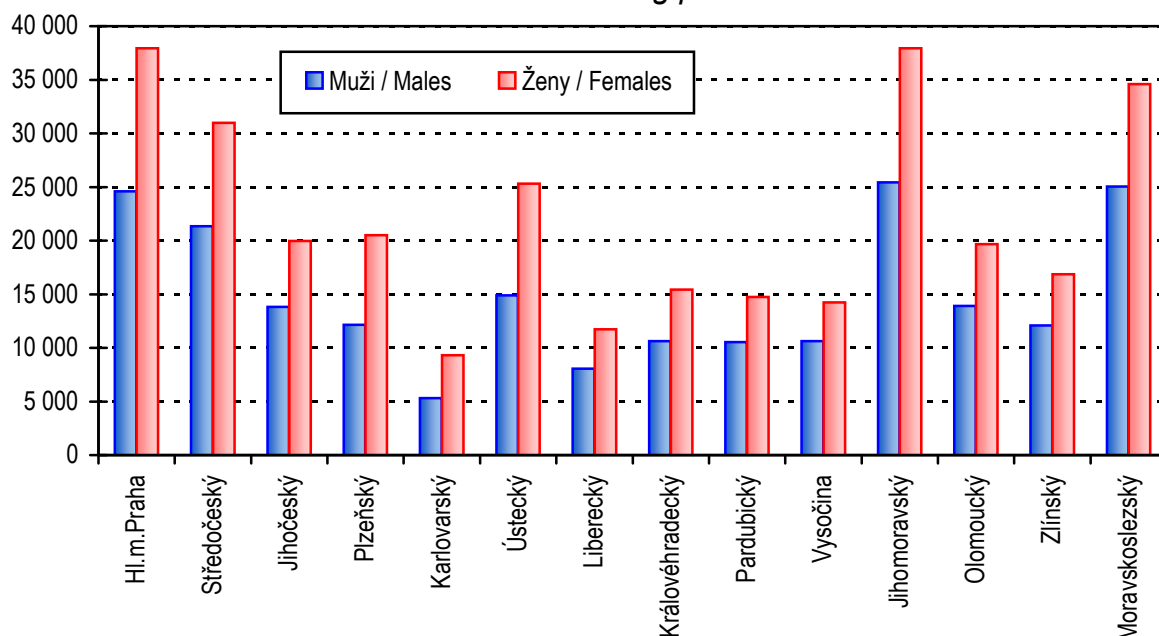
*Deaths with cancer by selected diagnoses and by age groups  
as of 31st December 2010*

*Deaths 1976–2010*

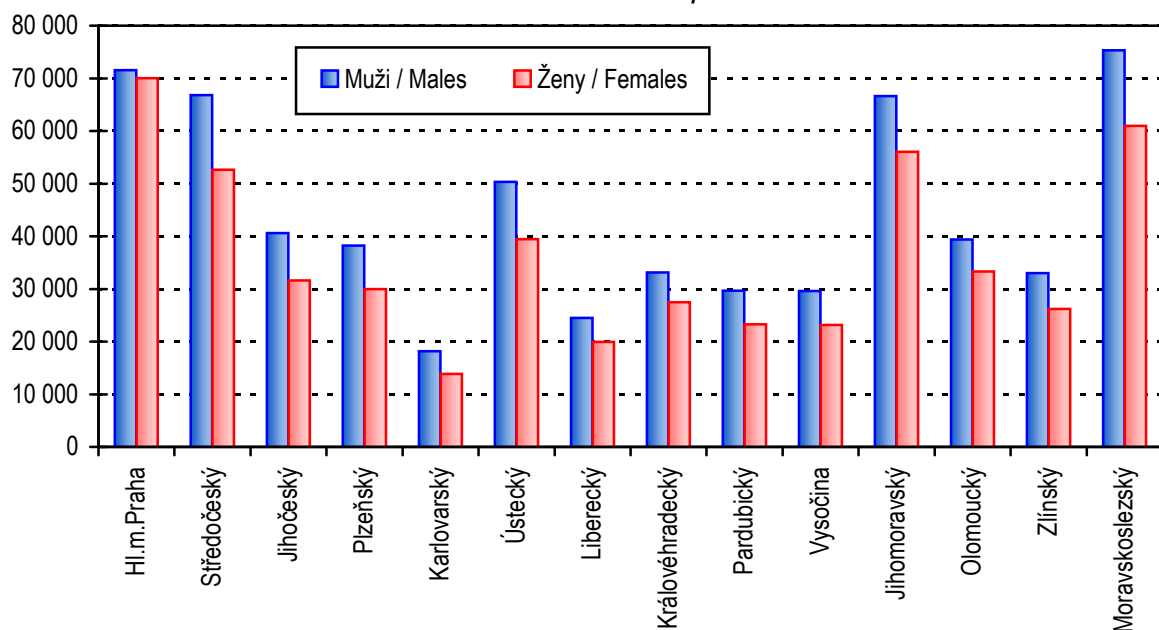
Age groups								Celkem Total	Selected dg.
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+		
<i>Number of cases - males</i>									
2 101	3 369	4 719	6 516	7 862	7 101	4 719	2 458	41 165	C16
1 892	3 392	5 162	7 305	8 880	9 078	6 440	3 906	47 910	C18
2 387	4 170	5 941	7 502	8 630	8 085	5 236	2 992	46 942	C19,C20,C21
1 983	2 918	3 829	4 272	4 281	3 425	2 066	955	25 601	C25
1 253	1 817	1 994	1 969	1 748	1 405	823	399	12 572	C32
12 969	21 306	27 205	29 466	27 468	19 836	9 863	3 555	161 017	C33,C34
654	891	1 004	1 318	1 413	1 440	1 160	873	9 938	C43
460	1 441	3 219	6 244	10 466	13 770	12 352	8 587	56 744	C61
1 963	3 020	3 821	4 353	4 521	3 837	2 551	1 326	27 080	C64
982	1 923	3 231	4 810	6 239	6 837	5 134	3 086	32 879	C65–C68
162	313	504	714	996	1 081	880	604	5 464	D37–D48
<i>Number of deaths - males</i>									
<i>total diagnoses C00–C97, D00–D09, D37–D48</i>									
36 971	58 207	76 070	91 745	101 538	95 139	67 941	45 328	614 047	
<i>total without diagnosis C44</i>									
36 579	57 388	74 441	88 724	96 136	86 804	58 184	33 421	572 484	
<i>Number of cases - females</i>									
1 045	1 506	2 191	3 388	4 939	6 112	5 367	3 956	30 110	C16
1 346	2 227	3 213	4 759	6 600	8 128	7 562	6 623	41 960	C18
1 168	1 898	2 725	3 710	5 053	5 988	5 120	4 132	31 029	C19,C20,C21
759	1 364	2 157	3 190	4 073	4 460	3 573	2 520	22 635	C23,C24
2 386	3 596	4 740	5 297	5 592	5 160	3 567	2 303	34 680	C33,C34
467	512	645	766	981	1 229	1 302	1 373	8 219	C43
5 105	6 880	8 000	9 148	11 060	12 854	11 950	11 663	83 665	C50
1 721	2 033	2 214	2 353	2 505	2 496	1 984	1 260	20 611	C53
696	1 504	2 557	3 746	5 033	5 609	4 821	3 498	27 977	C54
2 523	3 315	3 716	3 933	4 292	3 827	2 834	1 750	29 296	C56,C57
112	205	291	450	716	1 009	1 074	968	5 011	D37–D48
<i>Number of deaths - females</i>									
<i>total diagnoses C00–C97, D00–D09, D37–D48</i>									
22 502	33 354	44 017	56 920	72 847	85 042	78 776	75 759	501 619	
<i>total without diagnosis C44</i>									
22 379	33 085	43 399	55 568	69 603	78 112	67 449	55 300	457 186	

*Note: Since 1990 age groups are calculated by completed years of age.*

**Stav Národního onkologického registru k 31. 12. 2010**  
**- počet žijících osob**  
*State of the Czech National Cancer Registry*  
*to 31st December 2010*  
**- number of surviving persons**



**Stav Národního onkologického registru k 31. 12. 2010**  
**- počet zemřelých osob**  
*State of the Czech National Cancer Registry*  
*to 31st December 2010*  
**- number of deceased persons**





## Okresy České republiky Districts in CR



### Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

PHA	Hl. m. Praha	DO	Domažlice
BN	Benešov	KT	Klatovy
BE	Beroun	PM	Plzeň-město
KD	Kladno	PJ	Plzeň-jih
KO	Kolín	PS	Plzeň-sever
KH	Kutná Hora	RO	Rokycany
ME	Mělník	TC	Tachov
MB	Mladá Boleslav	<b>PLZ</b>	<b>Plzeňský kraj</b>
NB	Nymburk	CH	Cheb
PY	Praha-východ	KV	Karlovy Vary
PZ	Praha-západ	SO	Sokolov
PB	Příbram	<b>KAR</b>	<b>Karlovarský kraj</b>
RA	Rakovník		
<b>STC</b>	<b>Středočeský kraj</b>		
CB	České Budějovice		
CK	Český Krumlov		
JH	Jindřichův Hradec		
PI	Písek		
PT	Prachatice		
ST	Strakonice		
TA	Tábor		
<b>JHC</b>	<b>Jihočeský kraj</b>		

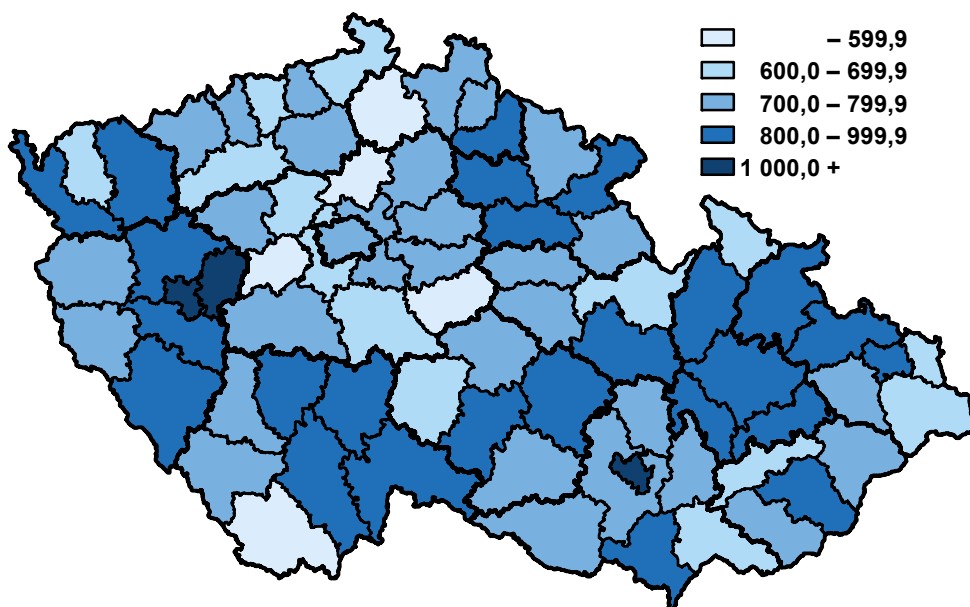
## Seznam zkratk názvů krajů a okresů

*List of abbreviations of regions and districts*

DC	Děčín	BK	Blansko
CV	Chomutov	BM	Brno-město
LT	Litoměřice	BO	Brno-venkov
LN	Louny	BV	Břeclav
MO	Most	HO	Hodonín
TP	Teplice	VY	Vyškov
UL	Ústí nad Labem	ZN	Znojmo
<b>UST</b>	<b>Ústecký kraj</b>	<b>JHM</b>	<b>Jihomoravský kraj</b>
CL	Česká Lípa	JE	Jeseník
JN	Jablonec nad Nisou	OC	Olomouc
LI	Liberec	PV	Prostějov
SM	Semily	PR	Přerov
<b>LIB</b>	<b>Liberecký kraj</b>	SU	Šumperk
HK	Hradec Králové	<b>OLO</b>	<b>Olomoucký kraj</b>
JC	Jičín	KM	Kroměříž
NA	Náchod	UH	Uherské Hradiště
RK	Rychnov nad Kněžnou	VS	Vsetín
TU	Trutnov	ZL	Zlín
<b>HRA</b>	<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>ZLI</b>	<b>Zlínský kraj</b>
CR	Chrudim	BR	Bruntál
PU	Pardubice	FM	Frýdek-Místek
SY	Svitavy	KI	Karviná
UO	Ústí nad Orlicí	NJ	Nový Jičín
<b>PAR</b>	<b>Pardubický kraj</b>	OP	Opava
HB	Havlíčkův Brod	OV	Ostrava-město
JI	Jihlava	<b>MSK</b>	<b>Moravskoslezský kraj</b>
PE	Pelhřimov		
TR	Třebíč		
ZR	Žďár nad Sázavou		
<b>VYS</b>	<b>Kraj Vysočina</b>		

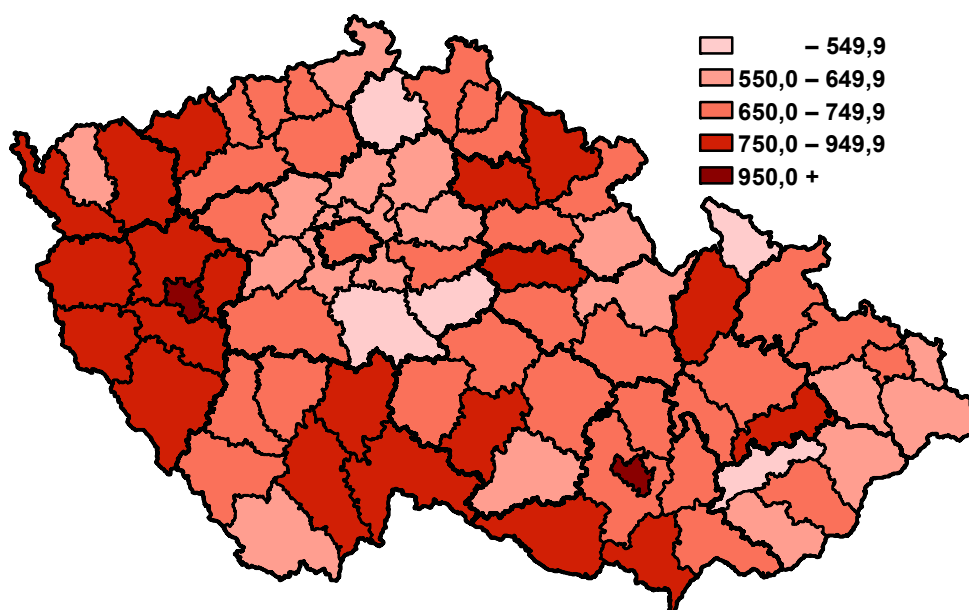
**Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ na 100 000 mužů  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN and neoplasms in situ per 100 000 males  
(average 2006–2010)*



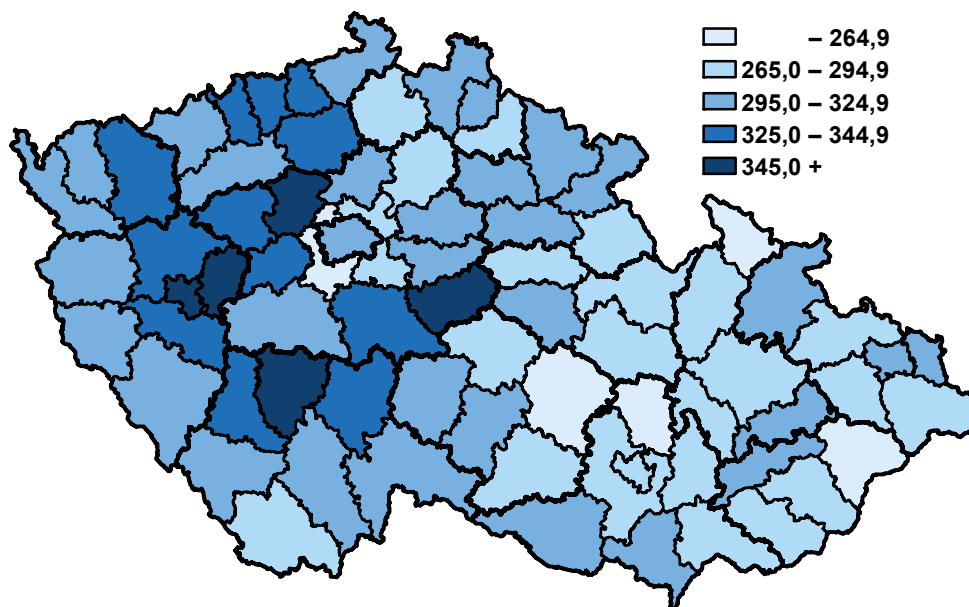
**Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ na 100 000 žen  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN and neoplasms in situ per 100 000 females  
(average 2006–2010)*



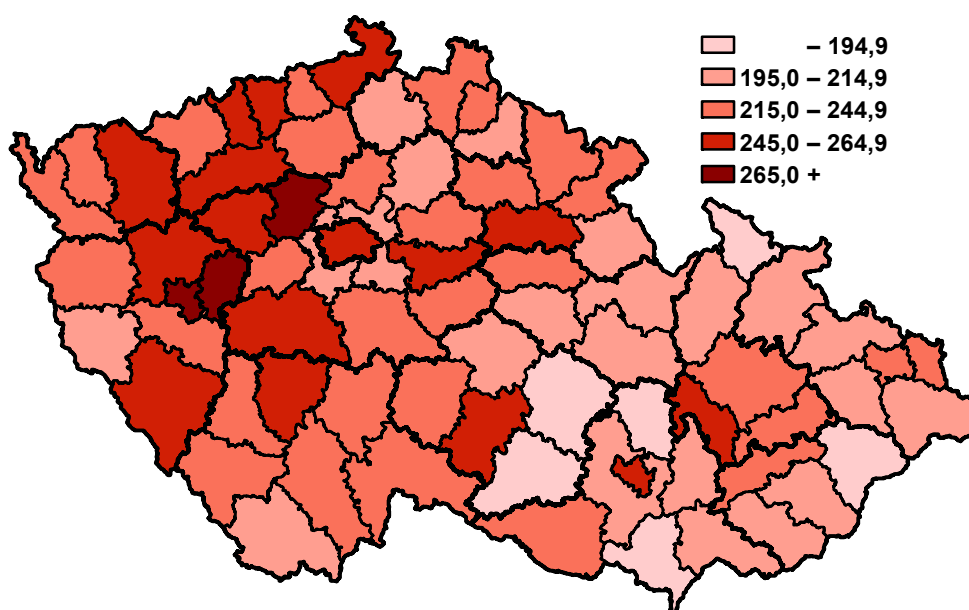
**Úmrtnost mužů na ZN na 100 000 mužů  
(průměr 2006–2010)**

*Mortality rate of MN per 100 000 males  
(average 2006–2010)*



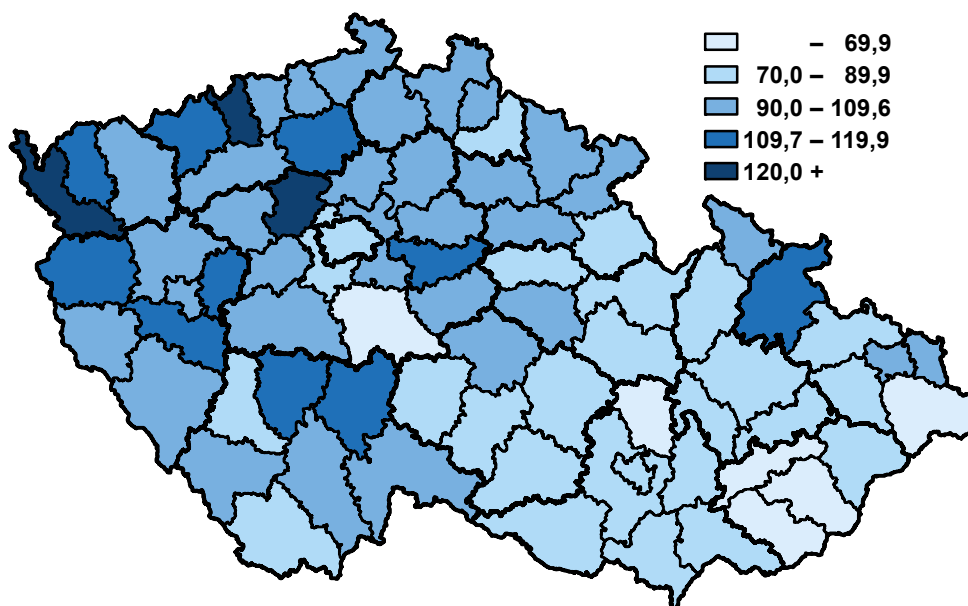
**Úmrtnost žen na ZN na 100 000 žen  
(průměr 2006–2010)**

*Mortality rate of MN per 100 000 females  
(average 2006–2010)*



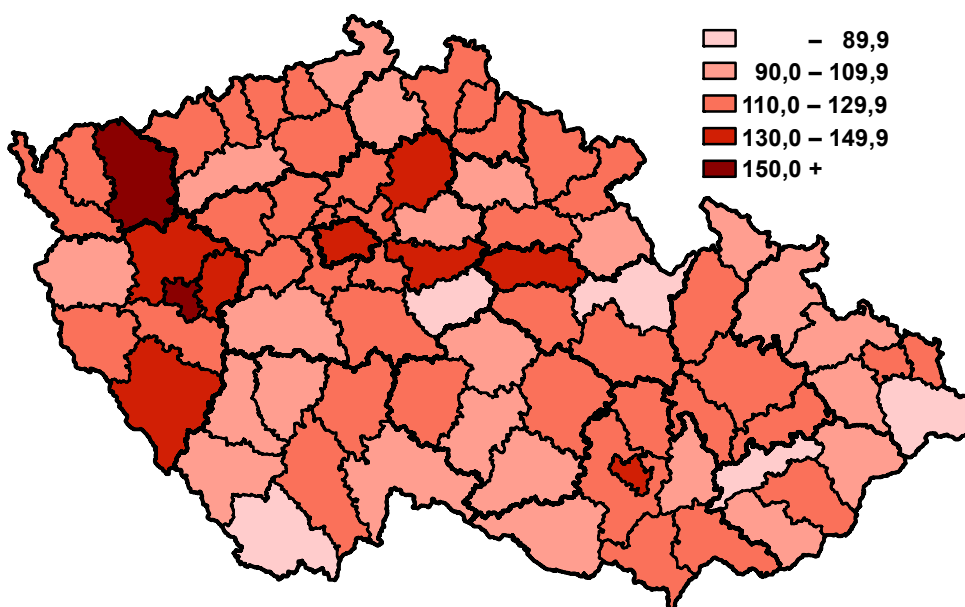
**Incidence ZN průdušky, průdušnice a plíce na 100 000 mužů  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN of trachea, bronchus and lung per 100 000 males  
(average 2006–2010)*



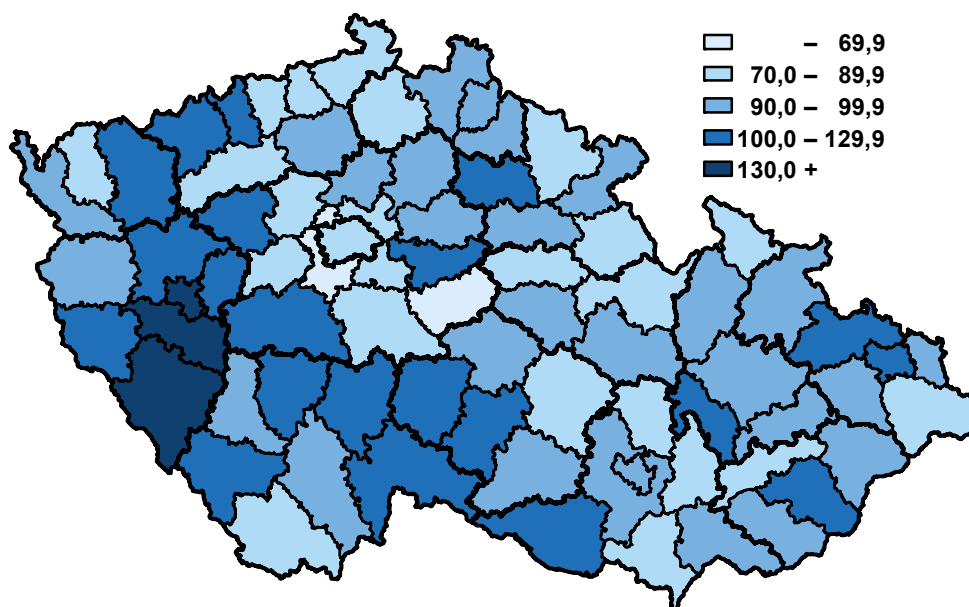
**Incidence ZN prsu na 100 000 žen  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN of breast per 100 000 females  
(average 2006–2010)*



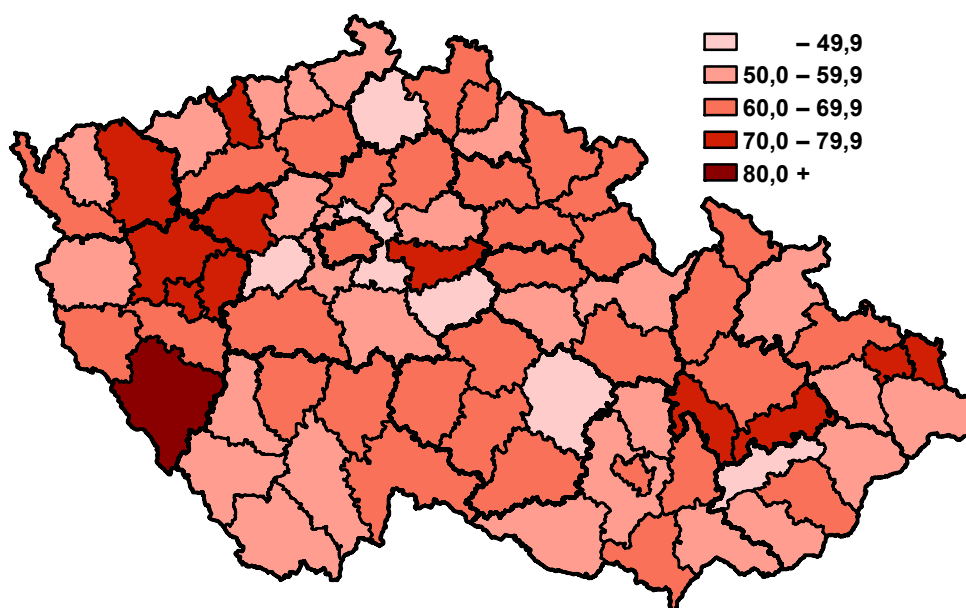
**Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–21) na 100 000 mužů  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–21) per 100 000 males  
(average 2006–2010)*



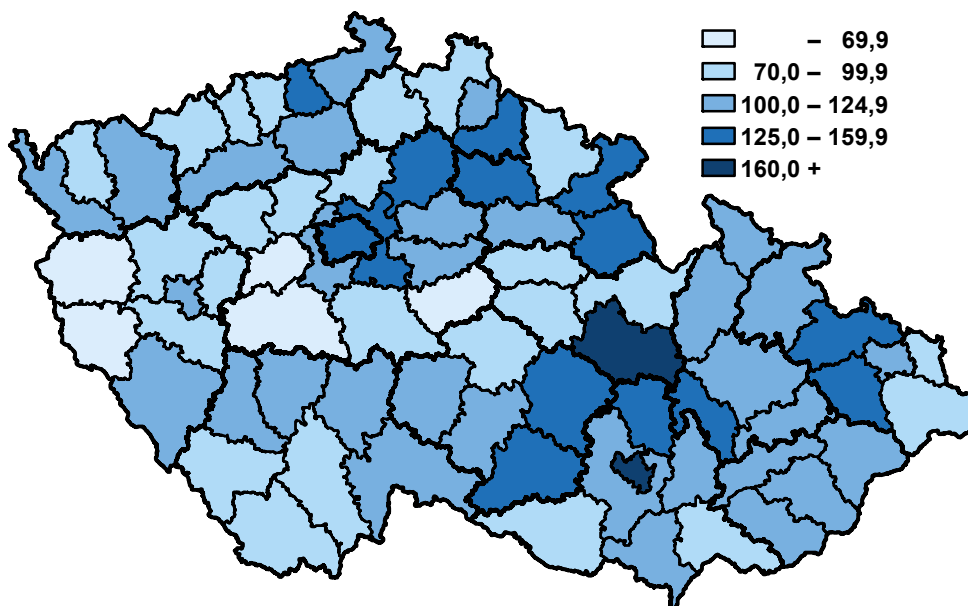
**Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–21) na 100 000 žen  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–21) per 100 000 females  
(average 2006–2010)*



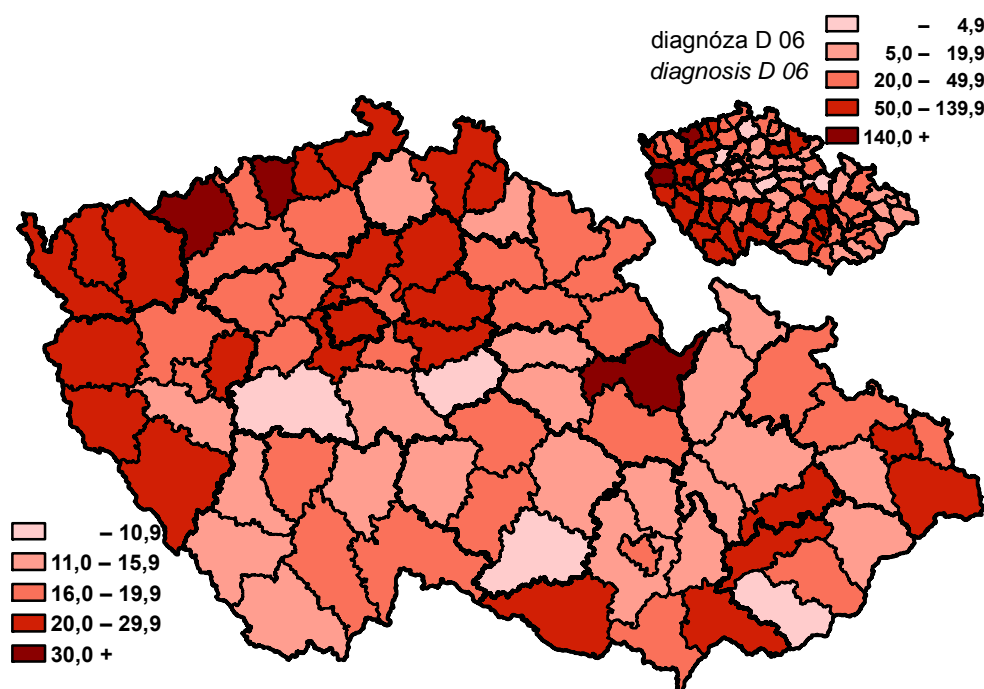
**Incidence ZN prostaty na 100 000 mužů  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN of prostate per 100 000 males  
(average 2006–2010)*



**Incidence ZN a carcinoma in situ děložního hrdla na 100 000 žen  
(průměr 2006–2010)**

*Incidence of MN and carcinoma in situ of cervix uteri per 100 000 females  
(average 2006–2010)*



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