

## Rozvoj technologické platformy NZIS

# Novotvary 2015 ČR *Cancer Incidence in the Czech Republic, 2015*

ZDRAVOTNICKÁ STATISTIKA ČR  
Vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
Praha 2, Palackého nám. 4  
[www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
Společné pracoviště



## Obsah / Contents

Zhoubné novotvary v České republice v roce 2015 .....	6
Incidence a mortalita podle vybraných diagnóz ZN.....	8
Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečníku .....	8
Zhoubný novotvar plic .....	10
Zhoubný novotvar prsu u žen .....	11
Zhoubný novotvar prostaty .....	12
Další časté malignity .....	13
Novotvary in situ .....	13
Malignant Neoplasms in the Czech Republic in 2015 .....	15
Incidence and Mortality of Selected Cancers .....	17
Colorectal Cancer .....	17
Lung Cancer .....	19
Breast Cancer in Women .....	20
Prostate Cancer .....	21
Other Frequent Malignancies .....	22
Carcinoma in situ .....	22
Značky v tabulkách / Symbols in the Tables .....	34

## Seznam grafů / List of Charts

- 1.1 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a D00–D09 vs. C00–C97 bez C44)  
*Trend of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and D00–D09 vs. C00–C97 without C44)*
- 1.2 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez C44  
*Trend of cancer incidence without dg. C44 (ICD-10 dg. C00–C97)*
- 1.3 Vývoj úmrtnosti na zhoubné novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
*Trend of cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)*
- 2.1 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy – muži  
*Trend of cancer incidence – selected diagnoses – males*
- 2.2 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy – ženy  
*Trend of cancer incidence – selected diagnoses – females*
- 3.1 Struktura nejčastěji hlášených novotvarů v roce 2015 bez dg. C44 a D00–D09 – muži  
*Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed in 2015 without dg. C44 and D00–D09 – males*
- 3.2 Struktura nejčastěji hlášených novotvarů v roce 2015 bez dg. C44 a D00–D09 – ženy  
*Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed in 2015 without dg. C44 and D00–D09 – females*
- 4.1 Incidence a úmrtnost v roce 2015– vybrané diagnózy – muži  
*Incidence and mortality in 2015 – selected diagnoses – males*
- 4.2 Incidence a úmrtnost v roce 2015– vybrané diagnózy – ženy  
*Incidence and mortality in 2015 – selected diagnoses – females*

## Seznam map / List of Maps

- Okresy České republiky  
*Districts in CR*
- Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ (dg. C00–C97, D00–D09) na 100 000 mužů (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN and neoplasms in situ (dg. C00–C97, D00–D09) per 100 000 males (average 2011–2015)*
- Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ (dg. C00–C97, D00–D09) na 100 000 žen (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN and neoplasms in situ (dg. C00–C97, D00–D09) per 100 000 females (average 2011–2015)*
- Incidence onemocnění ZN (dg. C00–C97) bez dg. C44 na 100 000 mužů (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN (dg. C00–C97) without dg. C44 per 100 000 males (average 2011–2015)*
- Incidence onemocnění ZN (dg. C00–C97) bez dg. C44 na 100 000 žen (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN (dg. C00–C97) without dg. C44 per 100 000 females (average 2011–2015)*
- Úmrtnost mužů na ZN (dg. C00–C97) na 100 000 mužů (průměr 2011–2015)  
*Mortality rate of MN (dg. C00–C97) per 100 000 males (average 2011–2015)*
- Úmrtnost žen na ZN (dg. C00–C97) na 100 000 žen (průměr 2011–2015)  
*Mortality rate of MN (dg. C00–C97) per 100 000 females (average 2011–2015)*
- Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–C20) na 100 000 mužů (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–C20) per 100 000 males (average 2011–2015)*
- Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–C20) na 100 000 žen (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–C20) per 100 000 females (average 2011–2015)*
- Incidence ZN průdušky, průdušnice a plíce (dg. C33, C34) na 100 000 mužů (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN of trachea, bronchus and lung (dg. C33, C34) per 100 000 males (average 2011–2015)*
- Incidence ZN průdušky, průdušnice a plíce (dg. C33, C34) na 100 000 žen (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN of trachea, bronchus and lung (dg. C33, C34) per 100 000 females (average 2011–2015)*
- Incidence ZN prostaty (dg. C61) na 100 000 mužů (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN of prostate (dg. C61) per 100 000 males (average 2011–2015)*
- Incidence ZN prsu u žen (dg. C50) na 100 000 žen (průměr 2011–2015)  
*Incidence of MN breast (dg. C50) per 100 000 females (average 2011–2015)*

## Seznam tabulek / List of Tables

- 1.1 Věkové složení obyvatelstva k 1. 7. 2015  
*Age distribution of the population to 1. 7. 2015*
- 1.2 Vývoj věkové struktury obyvatelstva v letech 1980–2015  
*Trends of age structure of inhabitants in 1980–2015*
- 2.1.1 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a D00–D09)  
*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and D00–D09)*
- 2.1.2 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44  
*Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97), excl. dg. C44*
- 2.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
*Trends of cancer mortality rate (ICD-10 dg. C00–C97)*
- 3.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a D00–D09) – index růstu  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and D00–D09) – index of growth*
- 3.1.2 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez C44 – index růstu  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) without dg. C44 – index of growth*
- 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*
- 4.1.1 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy (absolutně)  
*Trends of cancer incidence – selected diagnoses (number)*
- 4.1.2 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel)  
*Trends of cancer incidence – selected diagnoses (per 100 000 inhabitants)*
- 4.1.3 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy (světový standard)  
*Trends of cancer incidence – selected diagnoses (world standard)*
- 4.1.4 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy (evropský standard)  
*Trends of cancer incidence – selected diagnoses (European standard)*
- 4.2.1 Vývoj počtu zemřelých na novotvary – vybrané diagnózy (absolutně)  
*Trends of number of deaths from cancer – selected diagnoses (number)*
- 4.2.2 Vývoj úmrtnosti na novotvary – vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel)  
*Trends of cancer mortality rate – selected diagnoses (per 100 000 inhabitants)*
- 4.2.3 Vývoj úmrtnosti na novotvary – vybrané diagnózy (světový standard)  
*Trends of cancer mortality rate – selected diagnoses (world standard)*
- 4.2.4 Vývoj úmrtnosti na novotvary – vybrané diagnózy (evropský standard)  
*Trends of cancer mortality rate – selected diagnoses (European standard)*
- 5 Vývoj incidence novotvarů podle skupin morfologií – dg. C00–C97  
*Trends of cancer incidence by morphology groups – dg. C00–C97*
- 6 Incidence novotvarů podle diagnóz v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in 2015*
- 7 Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle diagnóz v roce 2015  
*Deaths and cancer mortality by diagnoses in 2015*
- 8 Incidence novotvarů podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v roce 2015  
*Cancer incidence by age and diagnoses in 2015*
- 9 Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin v roce 2015  
*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*
- 10.1 Incidence novotvarů podle diagnóz v hlavním městě Praze v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Prague-city in 2015*
- 10.2 Incidence novotvarů podle diagnóz ve Středočeském kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Středočeský region in 2015*
- 10.3 Incidence novotvarů podle diagnóz v Jihočeském kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Jihočeský region in 2015*

- 10.4 Incidence novotvarů podle diagnóz v Plzeňském kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Plzeňský region in 2015*
- 10.5 Incidence novotvarů podle diagnóz v Karlovarském kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Karlovarský region in 2015*
- 10.6 Incidence novotvarů podle diagnóz v Ústeckém kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Ústecký region in 2015*
- 10.7 Incidence novotvarů podle diagnóz v Libereckém kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Liberecký region in 2015*
- 10.8 Incidence novotvarů podle diagnóz v Královéhradeckém kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Královéhradecký region in 2015*
- 10.9 Incidence novotvarů podle diagnóz v Pardubickém kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Pardubický region in 2015*
- 10.10 Incidence novotvarů podle diagnóz v Kraji Vysočina v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Vysočina region in 2015*
- 10.11 Incidence novotvarů podle diagnóz v Jihomoravském kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Jihomoravský region in 2015*
- 10.12 Incidence novotvarů podle diagnóz v Olomouckém kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Olomoucký region in 2015*
- 10.13 Incidence novotvarů podle diagnóz ve Zlínském kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Zlínský region in 2015*
- 10.14 Incidence novotvarů podle diagnóz v Moravskoslezském kraji v roce 2015  
*Cancer incidence by diagnoses in Moravskoslezský region in 2015*
- 11 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44 podle věkových skupin a krajů v roce 2015  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) w/o dg. C44 by age groups in regions in 2015*
- 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C18–C20 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C18–C20 in 2015*
- 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C33, C34 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C33, C34 in 2015*
- 12.3 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C43 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C43 in 2015*
- 12.4 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C50, ženy v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C50, females in 2015*
- 12.5 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C53 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C53 in 2015*
- 12.6 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C54, C55 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C54, C55 in 2015*
- 12.7 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C56 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C56 in 2015*
- 12.8 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C61 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C61 in 2015*
- 12.9 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C64 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C64 in 2015*
- 12.10 Incidence novotvarů podle léčby a krajů – dg. C67 v roce 2015  
*Cancer incidence by treatment and by regions – dg. C67 in 2015*
- 13.1 Incidence novotvarů nejistého nebo neznámého chování (MKN-10 dg. D37–D48) v krajích v roce 2015  
*Incidence of neoplasms of uncertain or unknown behaviour (ICD-10 dg. D37–D48) in regions in 2015*



- 13.2 Zemřelí na novotvary nejistého nebo neznámého chování (MKN-10 dg. D37–D48) v krajích v roce 2015  
*Deaths of neoplasms cases of uncertain or unknown behaviour (ICD-10 dg. D37–D48) in regions in 2015*
- 14.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44 v okresech v roce 2015  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) without dg. C44 in districts in 2015*
- 14.2 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44 v okresech v roce 2015  
*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97) in districts without dg. C44 v roce 2015*
- 15 Prevalence onemocnění novotvary k 31. 12. 2015 podle diagnóz a pohlaví  
*Prevalence of cancer cases on 31st December 2015 by diagnoses and sex*



## Zhoubné novotvary v České republice v roce 2015

V roce 2015 bylo do Národního onkologického registru ČR (NOR) nově nahlášeno celkem 94 462 případů zhoubných novotvarů (ZN) a novotvarů in situ (dg. C00–C97 a D00–D09 dle MKN-10), z toho 48 666 případů u mužů a 45 796 případů u žen.

Tabulka 1. Incidence a úmrtnost na ZN u mužů a žen v letech 2014 a 2015

Incidence ZN a novotvary in situ dg. C00–C97 a D00–D09 dle MKN-10	2014			2015		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
absolutní počet	46 945	45 317	92 262	48 666	45 796	94 462
incidence na 100 000 obyv.	908,2	846,2	876,6	939,5	854,0	896,0
standardizovaná incidence na 100 000 (podle evropského standardu)	721,5	582,3	630,2	731,3	582,4	634,8
<b>Úmrtnost na ZN</b>						
dg. C00–C97 dle MKN-10	2014			2015		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
absolutní počet	14 976	12 074	27 050	14 826	12 026	26 852
úmrtnost na 100 000 obyv.	289,7	225,4	257,0	286,2	224,3	254,7
standardizovaná úmrtnost na 100 000 (podle evropského standardu)	229,3	136,0	175,0	221,7	133,1	170,0

Incidence zhoubných novotvarů v České republice v dlouhodobém pohledu roste (Graf I). Pozitivní trendy stagnace nebo dokonce mírného poklesu u některých závažných diagnóz (ZN plic u mužů, ZN kolorekta) vyvažuje nárůst ZN prsu u žen a nárůst incidence ZN kůže u obou pohlaví.

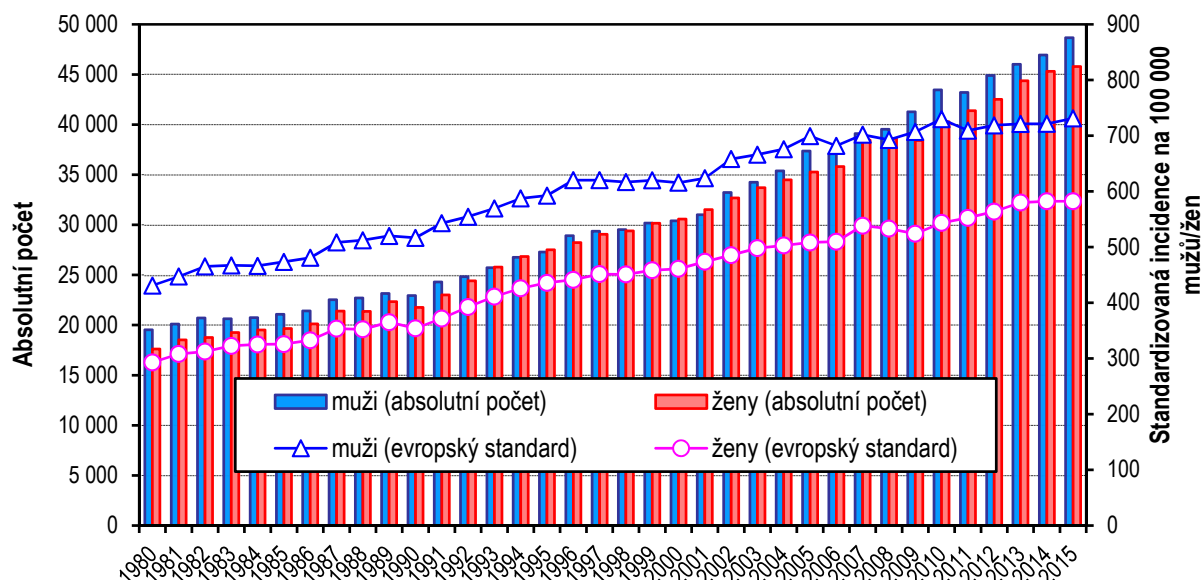
Úmrtnost na zhoubné nádory vykazuje v absolutních číslech stagnaci, v relativních ukazatelích, především po standardizaci k věkové struktuře obyvatelstva, pokles (viz Graf II.), který je u obou pohlaví od roku 2003 stále více zřetelný. Konkrétně v roce 2015 zemřelo na ZN 26 852 osob. ZN jsou dlouhodobě druhou nejčastější příčinou úmrtí v ČR po kardiovaskulárních chorobách, a to u obou pohlaví.

Rostoucí počet hlášených případů ZN můžeme částečně dávat do souvislosti se 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 způsoben mimo jiné znečištěním životního prostředí a změnami životního stylu, 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

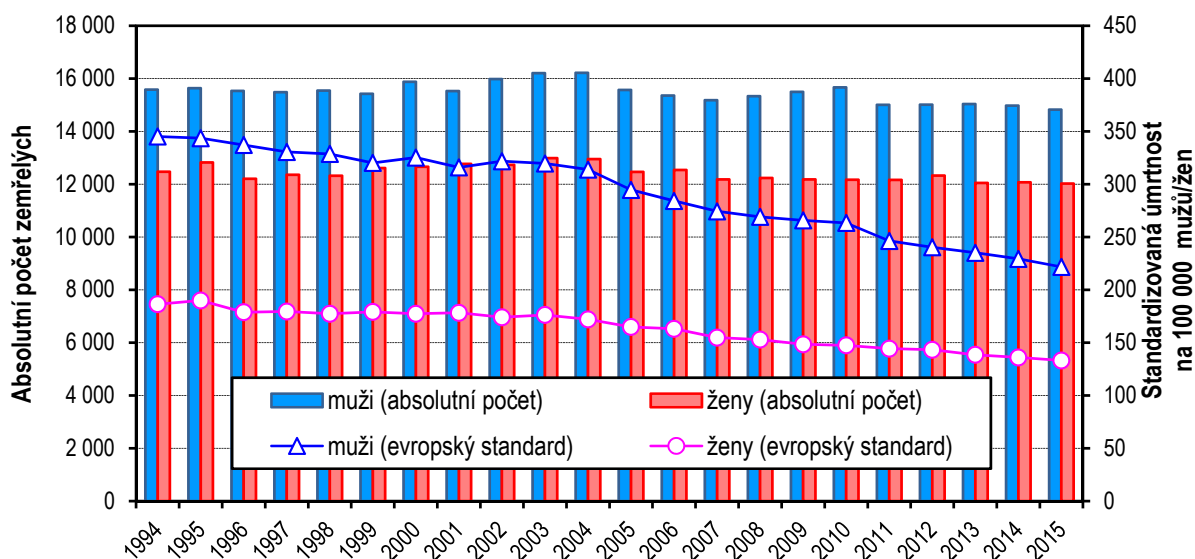


(rakovina děložního hrdla) v roce 2008 (oportunistický screening také probíhal již v letech předchozích) a screening kolorektálního karcinomu v lednu 2009.

Graf I. Vývoj incidence ZN a novotvarů in situ u mužů a žen (1980–2015)



Graf II. Vývoj úmrtnosti na ZN u mužů a žen (1994–2015)



Klesající míru úmrtnosti navzdory rostoucí incidenci ovlivňuje 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, opět i v souvislosti s výše zmíněnými screeningovými programy.

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

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 2015 bylo hlášeno celkem 27 392 těchto nádorů (s mírným nárůstem oproti předchozímu roku), což představuje necelou třetinu 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.

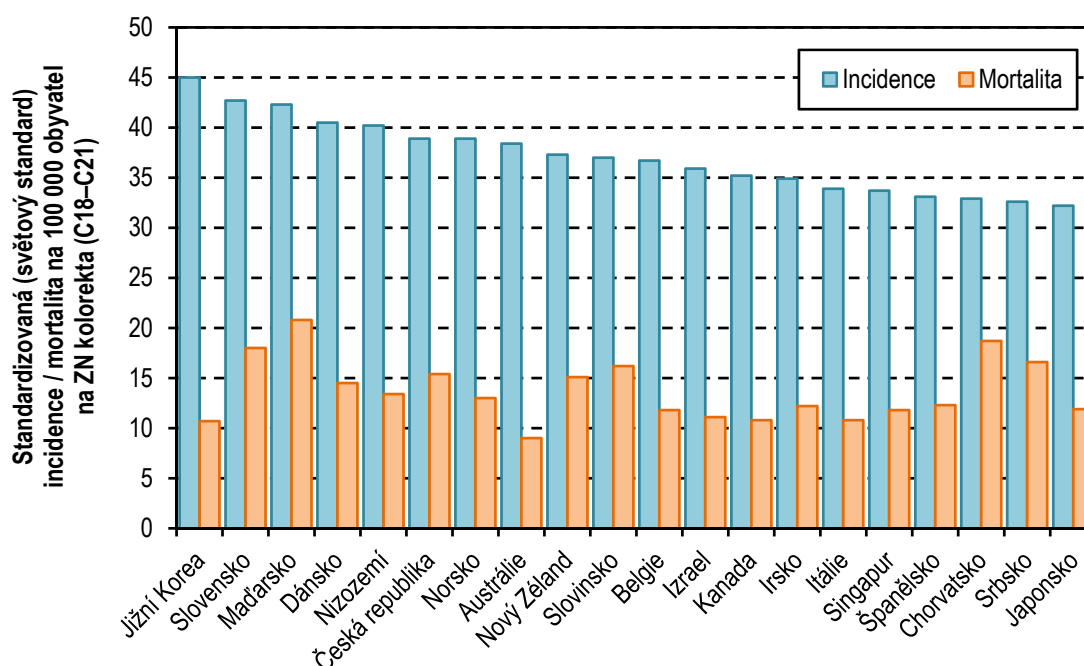
Mezi další nejpočetnější diagnózy ZN v roce 2015 patřily: zhoubné nádory kolorekta (C18–C20), zhoubné nádory průdušnice, průdušek a plic (C33–C34), zhoubné nádory prsu (C50) u žen a nádory prostaty (C61) u mužů. Tyto diagnózy tvořily v roce 2015 zhruba třetinu nově zjištěných případů ZN a po vyloučení výše popsané dg. C44 představovaly tyto vybrané diagnózy novotvarů necelou polovinu nově zachycených případů ZN ve sledovaném roce.

### **Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečníku**

Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečníku (dg. C18–C20) je jednou z nečastějších onkologických diagnóz v ČR. V celosvětovém pořadí států má Česká republika šestou nejvyšší incidenci tohoto onemocnění (GLOBOCAN, IARC, ZN kolorekta C18–C21, srovnání za rok 2012, Graf III.). V roce 2015 bylo hlášeno 7 872 ZN

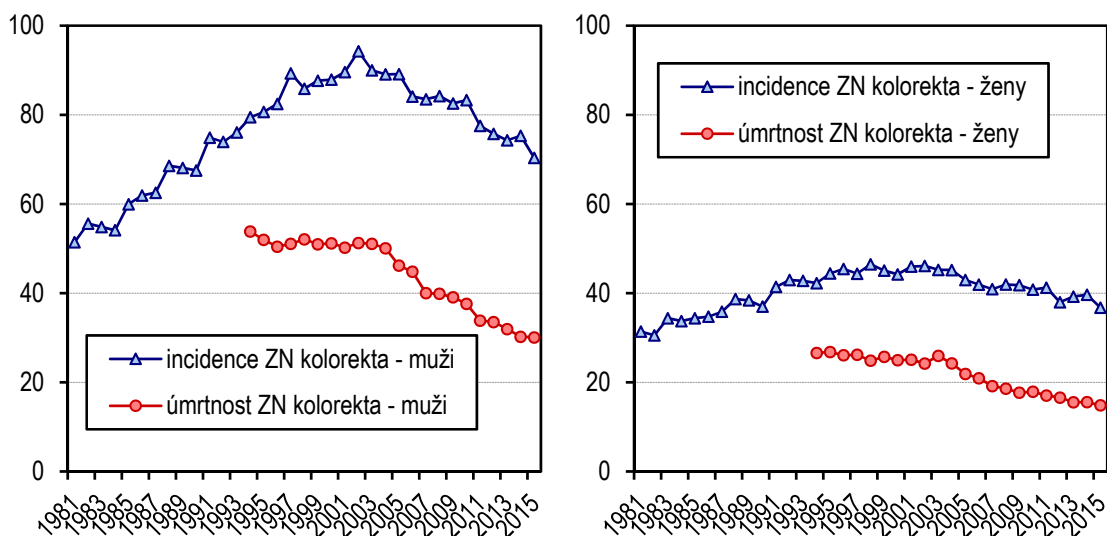
kolorekta (mírný absolutní pokles oproti předchozímu roku). Z toho bylo 4 722 případů u mužů (tj. 91,2 případů na 100 000 mužů) a 3 150 případů u žen (tj. 58,7 případů na 100 000 žen). U obou pohlaví je tak ZN kolorekta, po vyloučení „jiného zhoubného novotvaru kůže“ (dg. C44), druhou nejčastější onkologickou diagnózou po karcinomu prostaty u mužů a po karcinomu prsu u žen. V 58 % případů u mužů a 66 % u žen je novotvar lokalizován v tlustém střevě (dg. C18). Oproti roku 2014 standardizovaná míra incidence u mužů i u žen mírně poklesla. Standardizovaná úmrtnost u mužů i u žen zůstala přibližně stejná (Graf IV. a V.).

Graf III. Mezinárodní srovnání odhadované incidence a mortality kolorektálního karcinomu v roce 2012, dvacet států s nejvyšší incidencí, zdroj dat GLOBOCAN 2012, IARC (25. 11. 2016)



Z hlediska věkového rozložení jsou více jak čtyři pětiny případů (82 %) ZN kolorekta hlášeny u osob starších 60 let. Průměrný věk při stanovení diagnózy je vyšší u žen než u mužů (70 vs. 68 let). Nejvíce případů bylo u mužů hlášeno ve věku 65–69 let, u žen ve věku 70–74 let.

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



Relativní pětileté přežití pacientů se zhoubným novotvarem kolorekta dosahovalo u případů diagnostikovaných v letech 2010–2015 okolo 56 % u obou pohlaví (počítáno ze všech hlášených případů, tedy léčených i z různého důvodu neléčených).

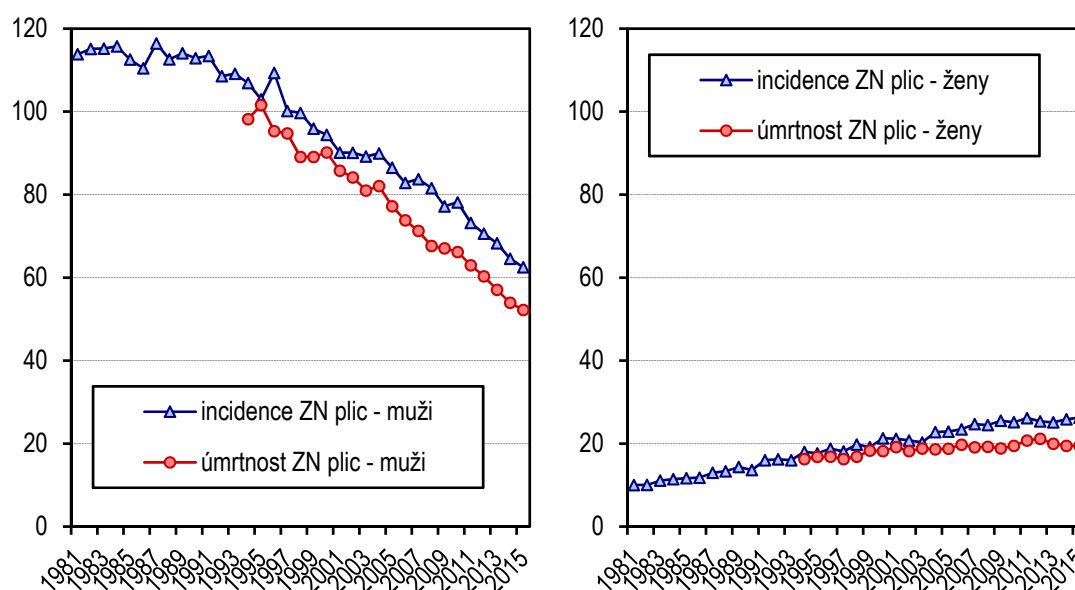
Národní screeningový program pro zhoubné nádory kolorekta probíhá v ČR od roku 2009. Výběr metody se řídí věkem klienta: ve věku 50–54 let má občan ČR nárok na provedení testu okultního krvácení ze střeva jedenkrát za rok. Od 55 let mají bezpříznakoví klienti možnost výběru mezi testem na okultní krvácení nebo screeningovou kolonoskopií (kolonoskopie postačí jednou za 10 let). Podrobnější informace jsou k dispozici na webové adrese <http://www.kolorektum.cz/>.

### Zhoubný novotvar plic

Co do četnosti výskytu následuje po ZN kolorekta v České republice ZN průdušnice, průdušek a plic (dg. C33–C34). V roce 2015 bylo v ČR hlášeno celkem 6 484 případů nádorů této lokalizace (o 1 % více než v roce 2014). I u tohoto typu nádoru převažuje výskyt u mužů (4 269 případů, tj. 82,4 případů na 100 000 mužů) v porovnání s výskytem u žen (2 215 případů, tj. 41,3 případů na 100 000 žen). Většina množství případů je zjištěna v pokročilém stadiu (více jak polovina případů je diagnostikována v prognosticky velmi nepříznivém klinickém stadiu IV). Relativní pětileté přežití se i díky této skutečnosti pohybuje u obou pohlaví mírně nad 10 % (počítáno z léčených i neléčených případů diagnostikovaných v letech 2010–2015). Závažnost onemocnění ukazuje i fakt, že u obou pohlaví byl ZN plic v rámci onkologických diagnóz nejčastější příčinou úmrtí.



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



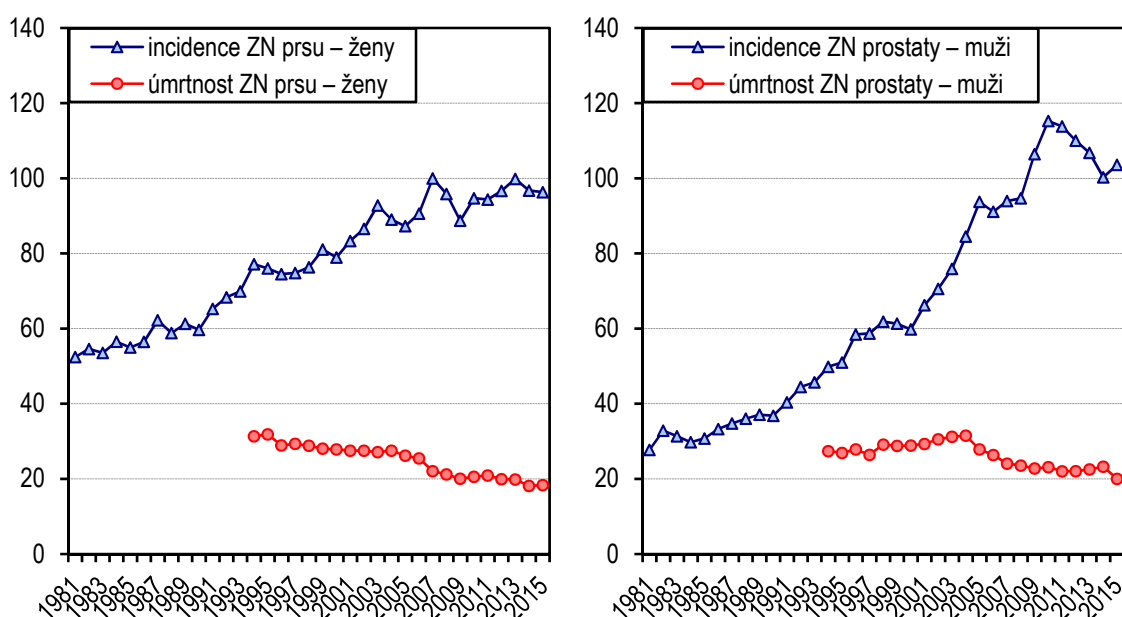
Dalším specifickým epidemiologickým znakem tohoto onemocnění jsou rozdílné vývojové trendy u mužů a žen. Zatímco u mužů standardizovaná incidence i úmrtnost s menšími výkyvy dlouhodobě klesá, u žen je patrný mírný stabilní nárůst obou standardizovaných ukazatelů, i když růst úmrtnosti je pozvolnější (viz Graf VI.–VII.). Křivky incidence a úmrtnosti u tohoto onemocnění s jistým časovým odstupem sledují prevalenci kuřáctví u jednotlivých pohlaví.

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.

### **Zhoubný novotvar prsu u žen**

Nejčastějším onkologickým onemocněním žen (s výjimkou dg. C44) byl i v roce 2015 ZN prsu (dg. C50) při 7 102 zjištěných nových případech (132,4 případů na 100 000 žen) představovalo téměř 18,0 % ze všech hlášených ZN u žen (dg. C00–C97). Standardizovaná míra incidence i úmrtnosti ZN prsu proti předchozímu roku je stabilizovaná (Graf VIII.). Pravděpodobně v souvislosti se screeningovým programem vzrostl v posledních letech také počet zachycených novotvarů in situ prsní žlázy (dg. D05), v roce 2015 bylo evidováno 617 případů (podobně jako v roce předchozím, ale nárůst o 76,3 % oproti roku 2010). Přestože je léčba karcinomu prsu zvláště v raných stádiích velmi úspěšná (relativní pětileté přežití léčených pacientek u nádorů I. klinického stádia dosahuje téměř 100 %, u II. klinického stádia dosahuje přežití více jak 90 %), zůstává ZN prsu i nadále jednou z nejčastějších onkologických příčin úmrtí u žen (druhá nejčastější po ZN průdušnice, průdušky a plic). V roce 2015 zemřelo na ZN prsu 1 609 žen, tj. o 28 žen více než v roce předchozím.

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



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 na úspěšné vyléčení. Podrobné informace o screeningu a akreditovaných centrech je možno nalézt na portále <http://www.mamo.cz>. Podle tohoto zdroje byla v roce 2013 pokryta screenigem polovina cílové populace žen (ve věku nad 45 let), přičemž úspěšnost programu každoročně roste.

### Zhoubný novotvar prostaty

Nejčastějším zhoubným nádorem mužů (s výjimkou dg. C44) je od roku 2005 ZN prostaty (dg. C61). V roce 2015 bylo hlášeno 7 049 případů ZN prostaty (nárůst případů přibližně o 5 % oproti roku 2014), v přepočtu na obyvatele se jednalo o 136,1 případů na 100 000 mužů. Rapidní nárůst incidence ZN prostaty je v ČR pozorován od začátku 90. let, po roce 2000 nárůst ještě akceleroval a v posledních letech je zaznamenán mírný pokles (viz Graf IX.). Standardizovaná míra incidence ZN prostaty byla v roce 2015 přibližně 2krát vyšší oproti standardizované míře incidence v roce 1995.

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 morbidity, které mohou být potenciální příčinou smrti dříve, než se klinicky manifestuje karcinom prostaty.

Míra standardizované úmrtnosti na ZN prostaty od roku 2004 dlouhodobě klesala, v posledních letech je stabilizovaná. V roce 2015 zemřelo na diagnózu C61 v ČR 1 327 mužů (25,6 na 100 000 mužů). Relativní pětileté přežití dosahovalo u pacientů diagnostikovaných mezi roky 2010–2015 hodnoty okolo 90 % (oproti 83 % za období 2005–2009), což dokumentuje podíl nově diagnostikovaných případů s benigním průběhem resp. úspěšnou léčbou.

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.

### **Další časté malignity**

Mezi další časté malignity v roce 2015 patřily u mužů ZN ledviny (dg. C64) s 1 962 případy, ZN močového měchýře (dg. C67) s 1 613 případy, kožní melanom (dg. C43) s 1 381 případy, ZN dutiny ústní a hltanu (dg. C00–C14) s 1 161 a ZN slinivky (dg. C25) s 1 115 nově hlášenými případy.

U žen byly nejčastější zhoubné nádory, kromě výše uvedených ZN prsu, kolorekta a plic, ZN dělohy (dg. C54 a C55) s 1 996 případy, kožní melanom (dg. C43) s 1 194 případy, ZN slinivky břišní (dg. C25) s 1 058 případy, ZN ledviny (dg. C64) s 1 026 případy a ZN vaječníku (dg. C56) s 1 023 nově hlášenými případy.

### **Novotvary in situ**

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 diferenciacce, 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 častěji hlášeny u žen než u mužů. V roce 2015 bylo u žen zaznamenáno 5 884 těchto nádorů, tj. o 69,5 % více než v roce 2009. Zdaleka nejčastějším novotvarem in situ u žen byl v roce 2015 novotvar in situ hrdla děložního (dg. D06). Těchto přednádorových stavů bylo zachyceno 2 948 případů (tj. 55,0 případů na 100 000 žen).

Invazivních nádorů hrdla děložního (dg. C53) bylo v roce 2015 zaznamenáno 871 (tj. 16,2 případů na 100 000 žen).

Nárůst zachycení onemocnění ve formě in situ o 657 případů proti roku 2010 a 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 stádia onemocnění, která jsou dobře léčitelná. Dalším specifickým znakem tohoto nádorového onemocnění je možnost preventivního očkování.





## Malignant Neoplasms in the Czech Republic in 2015

The total number of cases of malignant neoplasms and neoplasms in situ (ICD-10 diagnosis codes C00–C97 and D00–D09) newly reported in 2015 to the Czech National Cancer Registry was 94,462, including 48,666 cases in males and 45,796 cases in females.

Table 1. Incidence and Mortality for MNs in Males and Females in 2014 and 2015

Incidence of MNs and Carcinoma in situ ICD-10, dx. C00–C97 and D00–D09	2014			2015		
	Males	Females	Total	Males	Females	Total
Number	46,945	45,317	92,262	48,666	45,796	94,462
Incidence per 100 000	908.2	846.2	876.6	939.5	854.0	896.0
Standardised incidence per 100 000 (European standard)	721.5	582.3	630.2	731.3	582.4	634.8
Mortality from MNs ICD-10, dx. C00–C97	2014			2015		
	Males	Females	Total	Males	Females	Total
Number of deaths	14,976	12,074	27,050	14,826	12,026	26,852
Mortality per 100 000	289.7	225.4	257.0	286.2	224.3	254.7
Standardised mortality per 100 000 (European standard)	229.3	136.0	175.0	221.7	133.1	170.0

From a long-term perspective, the incidence of neoplasms in the Czech Republic is increasing (cf. Chart I). Positive trends of stagnation or even a slight decline in the incidence of some serious diagnoses (such as colorectal cancer, and lung cancer in males) have been accompanied by increases in skin cancer, and breast cancer in females.

Overall, the data showed a stagnation in mortality from malignant tumors. Relative and standardized rates of mortality show a long-term decrease (see Chart II); this decrease is more pronounced starting in 2003. The total number of deaths from MNs in 2015 was 26,852. MNs occur in both sexes, and have become the second most common cause of death in the Czech Republic after cardiovascular diseases.

The growing number of reported cases of MNs can partly be attributed to the aging population of the Czech Republic (due to the rising average age and increasing life expectancy at birth). Age is the major risk factor for cancer due to the cumulative impact of numerous individual risk factors. Other possible reasons for the increase in absolute incidence is a higher incidence of physical and chemical carcinogens, which is caused by environmental pollution, and lifestyle changes. Improved diagnosing of malignant tumors, and improvement in the overall quality of medical care, have caused more and more people to live longer, raising the average age, and correspondingly, the risk of cancer. Improved diagnosing and nationwide cancer screening programs may lead to temporary or long-term increases in the number of reported cases. Breast cancer

screening in the Czech Republic was officially launched in 2002 (after opportunistic screening in previous years), cervical screening started in 2008 (opportunistic screening also had taken place in previous years), and colorectal cancer screening started in January of 2009.

Chart I. Trends of Incidence of MNs and in situ in Males and Females (1980–2015)

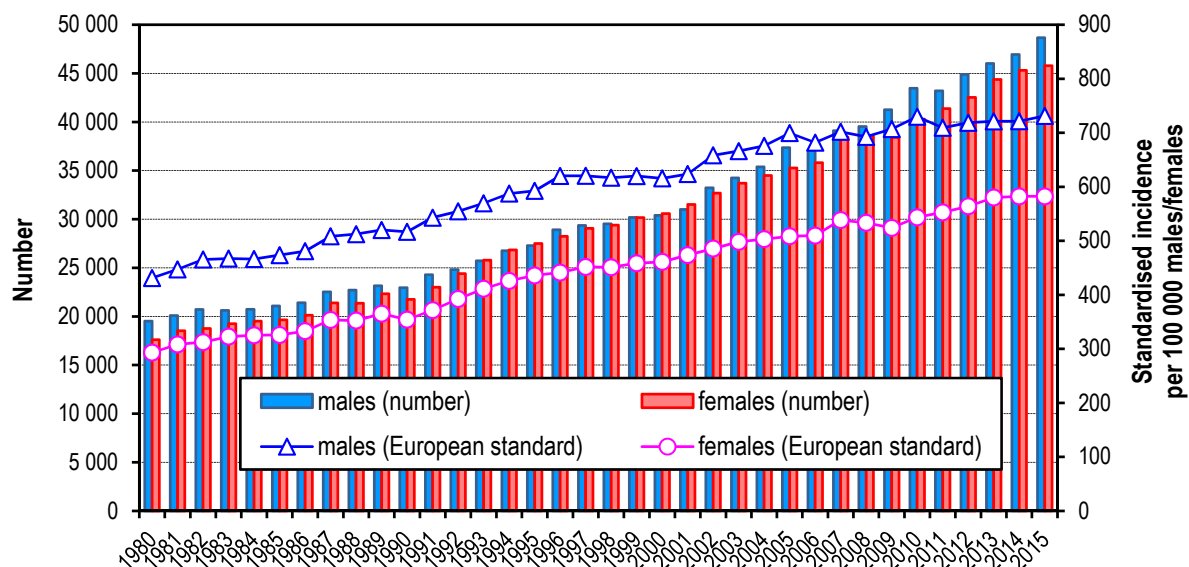
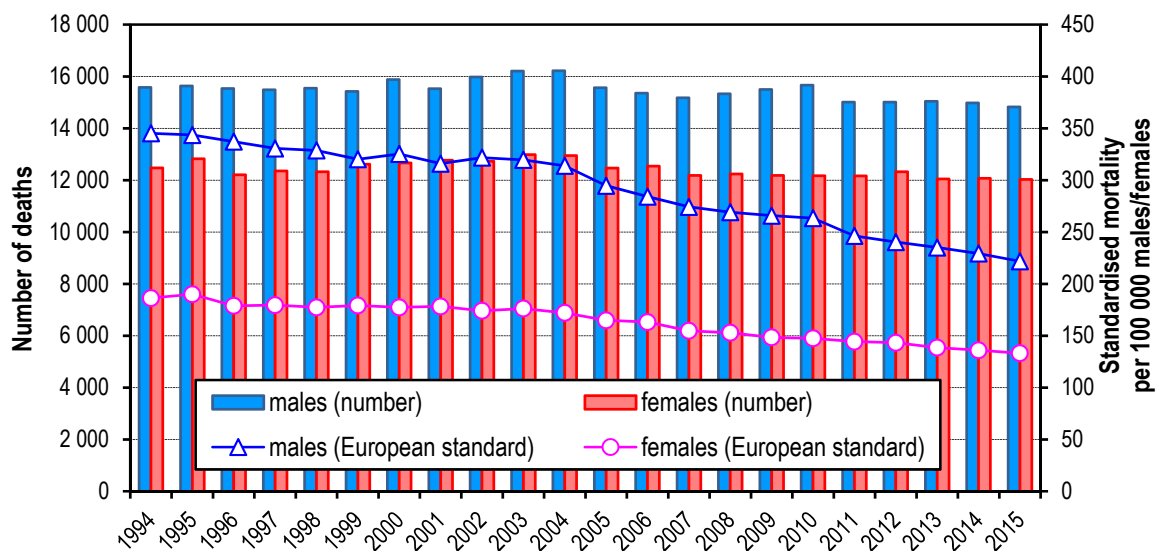


Chart II. Trends of mortality of MNs in Males and Females (1994–2015)



Mortality rates are declining despite the growing incidence of cancer due to the increasing quality of medical care, the improved organization of cancer treatment (e.g. the formation of comprehensive cancer centers in 2005), the availability of new diagnostic and therapeutic agents, earlier diagnosis of cancer, which means a higher percentage of cases are diagnosed in the earlier stages of the disease, when treatment is more effective, and due to the aforementioned screening programs.

Due to the dependence between cancer and age, regional comparisons and trends of cancer incidence and mortality use standardized measures.

The increased occurrence of cancer in older age groups is due to the nature of the disease. Tumors are composed of one or more pathological cell clones with different genomes (with the presence of somatic mutations). Changes in cellular DNA may be caused by external factors (physical and chemical carcinogens, and oncogenic viruses) and internal factors (heredity and reduced immune function). As one ages, his exposure to mutagenic environmental factors accumulates, while natural defense mechanisms are gradually depleted.

### **Incidence and Mortality of Selected Cancers**

The most commonly diagnosed cancer is „other malignant neoplasms of skin“ (code C44). The histological types of basal cell carcinoma and squamous cell carcinoma fall into this group. In 2015, a total of 27,392 tumors (a slight increase over the previous year) were reported under this ICD-10 code, representing almost a third of all reported cases of MNs in that year. Incidence rates are traditionally higher in men than in women. Risk factors for these tumors include age, possessing light skin, and especially long-term cumulative exposure to solar radiation (UVB component). Primary prevention of skin cancer includes using appropriate sun protection during time in the sun and visual investigation of the skin. Mortality rates associated with this type of neoplasm are very low due to the relatively favorable prognosis associated with this disease, and because early diagnosis often occurs. For this reason, C44 is routinely excluded from analyses of cancer data.

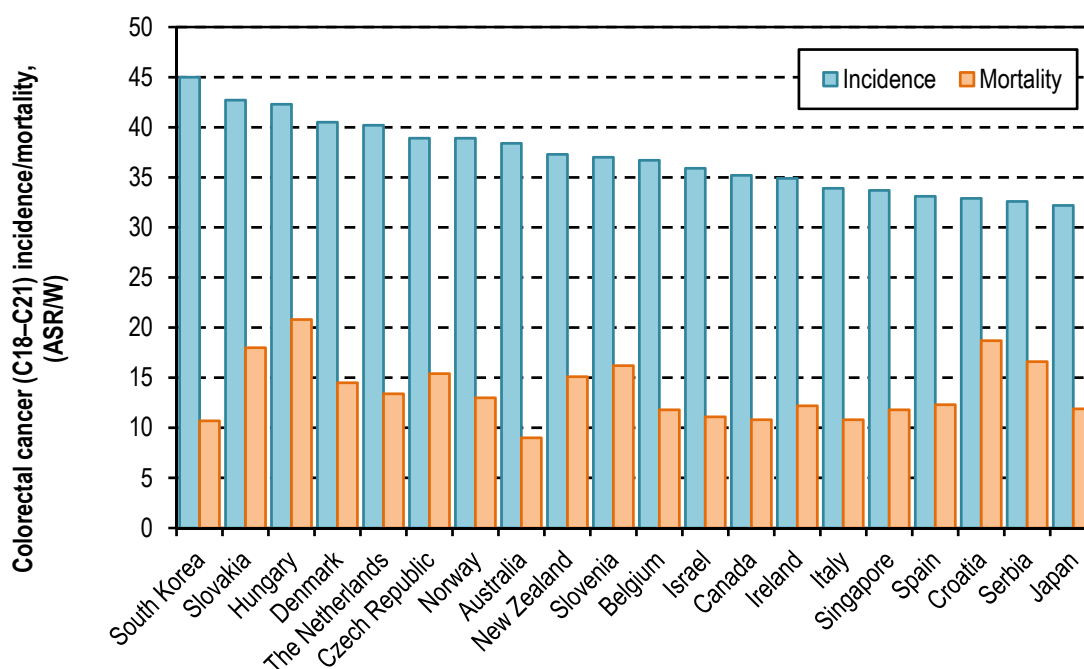
Other most frequently reported malignancies in the Czech Republic in 2015 included: colorectal cancer (C18–C20), cancer of the trachea, bronchus and lung (C33–C34), breast cancer (C50) in women, and prostate cancer (C61) in men. These diagnoses comprised about one-third of the newly diagnosed cases of MNs in 2015. After exclusion of C44 as described above, the selected diagnoses of tumors accounted for nearly half of the newly detected cases of MNs.

### **Colorectal Cancer**

Colorectal cancer (ICD-10 codes C18–C20) is one of the most common cancer diagnoses in the Czech Republic. From an international point of view, the Czech Republic has the sixth highest incidence of this disease worldwide (GLOBOCAN 2012, IARC, MN of colon and rectum C18–C21, Chart III.). A total of 7,872 colorectal cancer

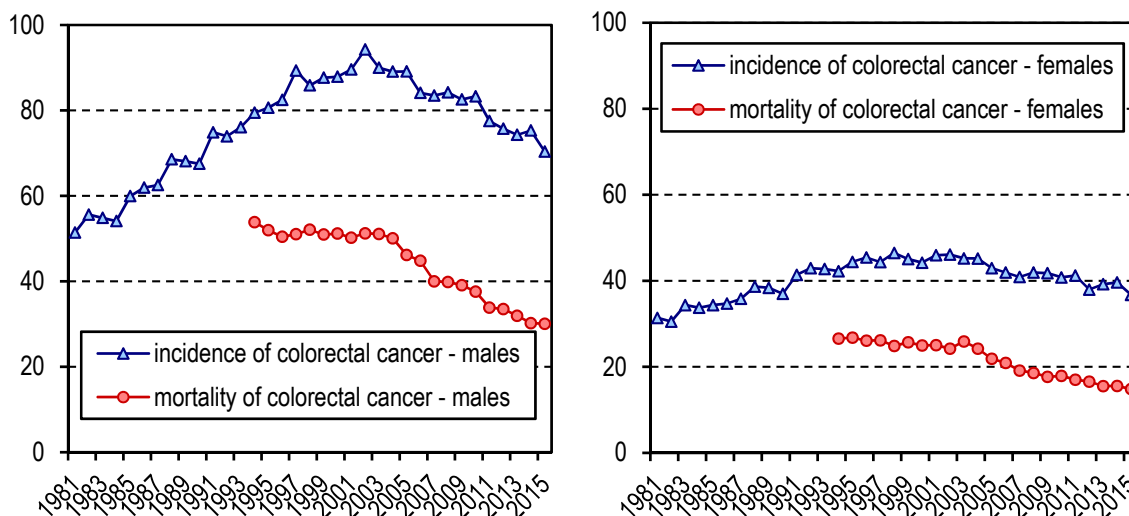
cases were reported in 2015 (a slight decrease from the previous year), 4,722 cases in men (or 91.2 cases per 100,000 men) and 3,150 cases in women (or 58.7 cases per 100,000 women). In both sexes, colorectal cancer is the second most frequently diagnosed malignancy after prostate cancer in men and breast cancer in women. In 58 % of cases in men and 66 % in women the tumor is located in the colon (C18). Compared to 2014, the standardized incidence rate for both sexes slightly decreased. Standardized mortality for men and women stayed approximately the same (Charts IV. and V.).

Chart III. International Comparison of the Estimated Incidence of Colorectal Cancer in 2012, Twenty Countries with the Highest Incidence (Data Source: GLOBOCAN 2012, IARC (November 25, 2016), and ASR/W)



In terms of age distribution, more than four-fifths of the cases (82 %) of colorectal cancer were reported in people older than 60 years. The average age at diagnosis was higher in women than in men (70 vs. 68 years). The most cases were reported in aged 65–69 years for men, for women it was in aged 70–74 years.

Chart IV.–V. Trends of Colorectal Cancer Incidence and Mortality (ASR/E)



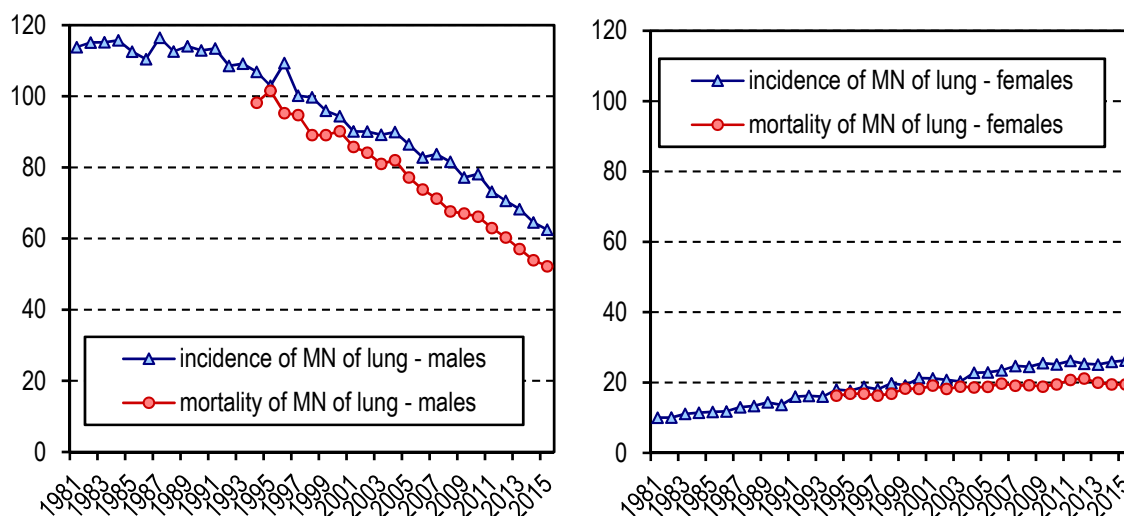
The five-year relative survival rate among colorectal cancer patients reached about 56 % for cases diagnosed in 2010–2015 in both sexes (calculated from all reported cases).

The national screening program for colorectal cancer has been ongoing in the Czech Republic since 2009. The method of screening depends on the age of the patient. Every citizen of the Czech Republic aged 50–54 years is entitled to a fecal occult blood test once a year. Asymptomatic patients above 55 years of age may choose between a fecal occult blood test and a colonoscopy (colonoscopies then take place every 10 years). For more information, visit <http://www.kolorektum.cz/>.

### Lung Cancer

In terms of the frequency of occurrence, the next most frequently reported diagnosis of cancer in the Czech Republic is malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung (ICD-10 codes C33–C34). In 2015, the Czech Republic reported a total of 6,484 cases of this tumor classification (1 % more than in 2014). Incidence of this cancer is higher in men (4,269 cases, or 82.4 cases per 100,000 men) than in women (2,215 cases, or 41.3 cases per 100,000 women). The majority of cases are detected at an advanced stage (more than half of cases are diagnosed in the very unfavourable clinical stage IV). Due to this fact, the five-year relative survival among these cases is very low, at slightly above 10 % (calculated from all cases diagnosed in 2010–2015). The severity of this disease is the primary reason why lung cancer is the leading cause of death for both sexes within cancer diagnoses.

Chart VI.–VII. Trends of Incidence and Mortality in Lung Cancer (ASR/E)



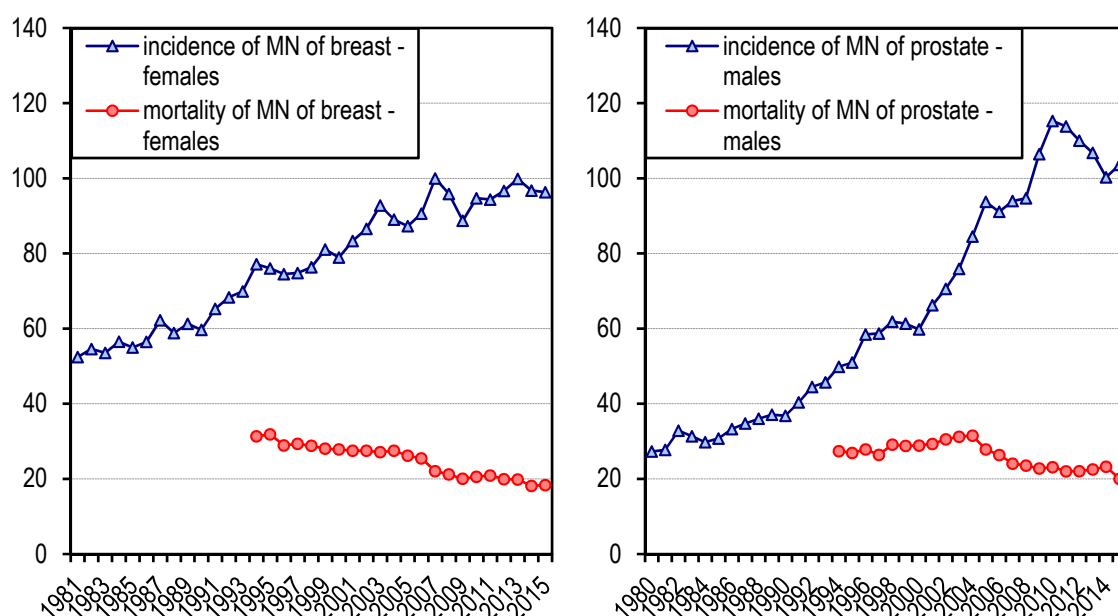
Different trends of incidence for men and women is another feature of lung cancer epidemiology. While the standardized incidence and mortality rates among men have been steadily decreasing, albeit with slight variations, women show a slight, but steady increase in both the standardized indicators, although rates of mortality are slighter (see Charts VI. and VII.). Curves of both incidence and mortality of this disease follow trends in smoking prevalence among gender.

The most cases were reported among people in their 60s (60–69 years), while a more significant increase in incidence occurred in both sexes after the age of 55.

### **Breast Cancer in Women**

Breast cancer (ICD-10 code C50) was the most common oncological disease in women (except for C44) in 2015, with 7,102 newly identified cases (132.4 cases per 100,000 women). These cases represented almost 18.0 % of all the reported cases of MNs in women (diagnoses codes C00–C97). The standardized incidence and mortality rates of this cancer is stable over the previous year (see Chart VIII.). The incidence of neoplasms in situ of mammary gland (diagnose code D05) rose, probably in relation to the screening program. In 2015, the CNCR recorded 617 cases of D05 (a similar number as in the previous year, but an increase of 76.3 % compared to 2010). Although treatment for breast cancer, especially in the early stages of the disease, is very successful (five-year relative survival of treated patients for tumors in stages I is almost 100 % and more than 90 % for stages II), breast cancer remains one of the most common cause of death in women (the second most common after lung cancer). In 2015, 1,609 women died from breast cancer, which was 28 women more than in the previous year.

Chart VIII.–IX. Trends of the Incidence and Mortality of Breast Cancer in Women and Prostate Cancer (ASR/E)



The current breast cancer screening program was officially launched in the Czech Republic in 2002. In this program, every woman over the age of 45 is entitled to a free mammography every two years. In the interval between mammographies, it is recommended to perform breast self-examinations. The aim of this program is to detect the disease in high-risk groups at the earliest possible stage, when the greatest hope for a successful recovery exists. Detailed information about the screening program and accredited centers can be found at <http://www.mamo.cz>. Half of the target population of women was covered by this screening program in 2013, and the success of the program grows every year.

### **Prostate Cancer**

Prostate cancer (ICD-10 code C61) has been the most common cancer in men (except for C44) in the Czech Republic since 2005. A total of 7,049 cases of prostate cancer was reported in 2015 (an increase of about 5 % compared to 2014). These figures were equal to 136.1 cases per 100,000 men. A rapid increase in the incidence of prostate cancer has been observed in the Czech Republic since the early 1990s, and after the year 2000, the increase began to accelerate and the mild decrease was observed in last few years (see Chart IX.). The standardized incidence rate of prostate cancer in 2015 was approximately two times higher as compared to the standardized incidence rate in 1995.

The higher incidence of prostate cancer is explained by the aging of the population, and the increase of routine preventive prostate-specific antigen (PSA) testing in older men. This screening results in this cancer being detected more frequently in early

stages, when the disease has typically not presented any symptoms. These cases would not be determined without PSA testing. There are also many other causes of morbidity in old age, which may result in death before a person's prostate cancer progresses.

The mortality rate of prostate cancer has been steadily decreasing since 2004, in last few years was stable. Only 1,327 men died from diagnosis C61 in the Czech Republic in 2015 (amounting to 25.6 per 100,000 men). The five-year relative survival rate reached about 90 % in patients diagnosed between 2010–2015 (compared to 83 % for the period between 2005–2009), which represents the proportion of newly diagnosed patients who received successful treatment or exhibited benign tumors.

As there are no other known risk factors for prostate cancer besides age, no primary prevention is currently possible. Palpation of the prostate through the rectal wall and serum levels of PSA are the first methods of choice in the early detection of this tumor. Screening for early stage prostate cancer should begin around 50 years of age.

### ***Other Frequent Malignancies***

Kidney cancer (code C64) with 1,962 cases, bladder cancer (code C67) with 1,613 cases, malignant melanoma of the skin (code C43) with 1,381 cases, malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx (codes C00–C14) with 1,161 cases and pancreatic cancer (code C25) with 1,115 newly reported cases were other common malignancies in men in the Czech Republic in 2015.

In women, the most common malignant tumors (in addition to those already mentioned) were malignant neoplasms of uterus (codes C54 and C55) with 1,996 cases, malignant melanoma of the skin (code C43) with 1,194 cases, pancreatic cancer (code C25) with 1,058 cases, kidney cancer (code C64) with 1,026 cases, and ovary cancer (code C56) with 1,023 newly reported cases.

### ***Carcinoma in situ***

Since 1979, the CNCR has also collected records for cases of carcinomas in situ (pre-invasive tumors). These tumors represent an initial state of malignancy, a precancerous condition in which the cells have certain atypical characteristics (such as differentiation errors or mitotic figures), but they remain located in the epithelial layer and do not penetrate into the depth of the surrounding tissue. This distinction is crucial for the patient, because the disease has not metastasized in an individual with a carcinoma in situ.

Carcinomas in situ (ICD-10 codes D00–D09) are reported more frequently in women than in men. In 2015, a total number of 5,884 women had these disease, a rate more than 69.5 % higher than in 2009. The most common carcinoma in situ in women in 2015 was D06 (carcinoma in situ of cervix uteri). This precancerous condition was detected in 2,948 cases (55.0 cases per 100,000 women).



Invasive cervical cancer (ICD-10 code C53) was recorded in 871 women in 2015 (16.2 cases per 100,000 women).

There was an increase in the number of cases captured in the in situ stage (in compare to 2010 657 more cases), and the slight decrease in invasive cancers is probably related to the ongoing cervical screening program, which was officially launched in the Czech Republic in 2008. Every woman is entitled to have a colposcopy and smear test for free once per year (see <http://www.cervix.cz> for more information). These two tests can capture the early stage of disease, when it is highly treatable. Cervical cancer is also the only cancer with an available preventive vaccination.

## **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 nitrohručních 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 nitrohručních 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, krevetvorné 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, krevetvorné 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, krvetvorné 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 páničku	189
C65	Zhoubný novotvar ledvinné páničky	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 (dx. ICD-10 and ICD-9)

### Males

ICD-10 dx.		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 dx.		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

## 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>Used in place of a number to indicate 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 the calculated indicator is less than half of the unit used in table.</i>
<b><i>Dots (...)</i></b>	<i>Used in place of a number to indicate that the number is not available or is unreliable.</i>
<b><i>Skewed logic (x)</i></b>	<i>Indicates that the entry is not applicable for logical reasons.</i>

## Rozvoj technologické platformy NZIS

# Novotvary 2015 ČR *Cancer Incidence in the Czech Republic, 2015*

Příloha 1 – grafy  
*Annex 1 – charts*

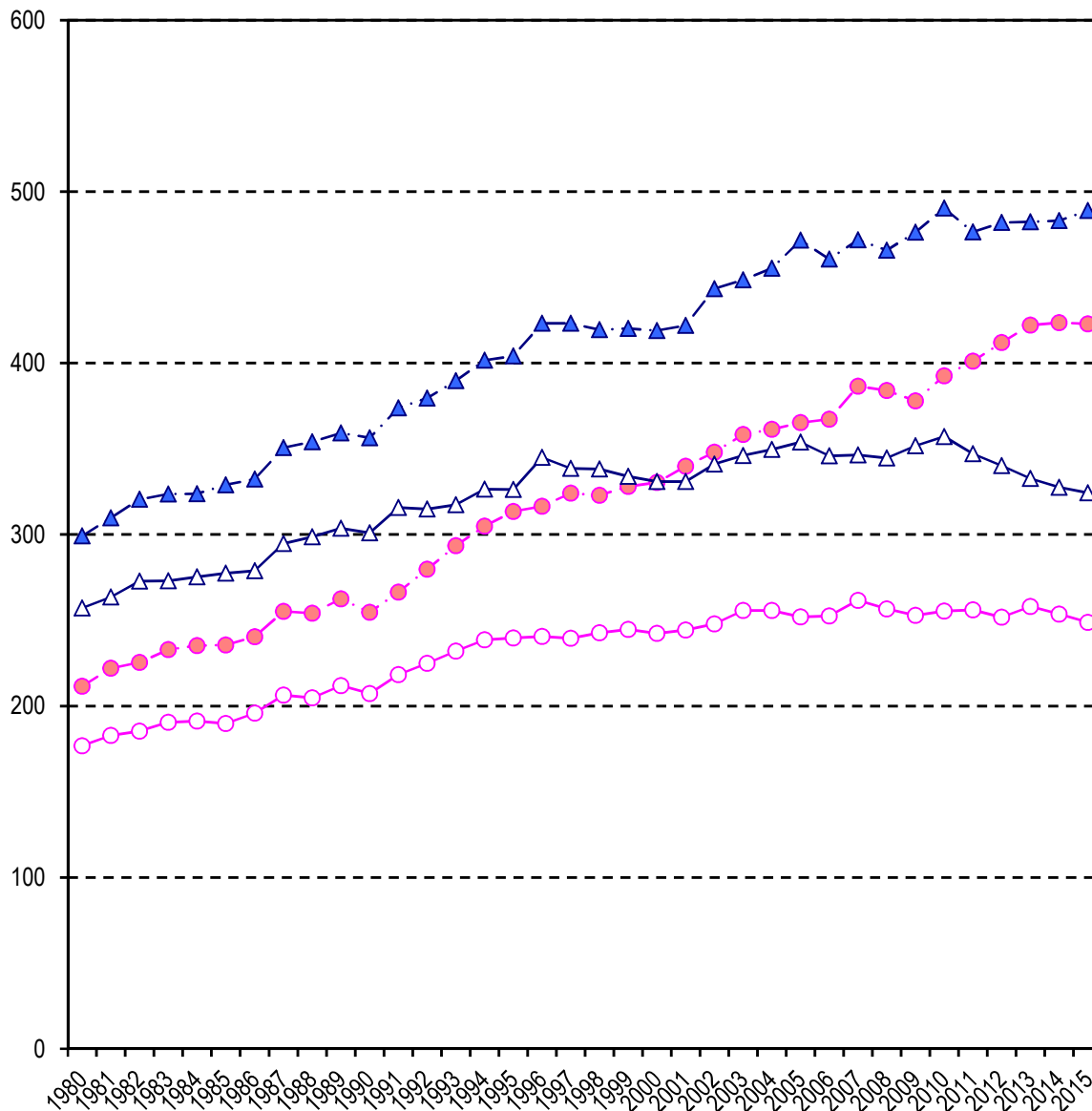


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



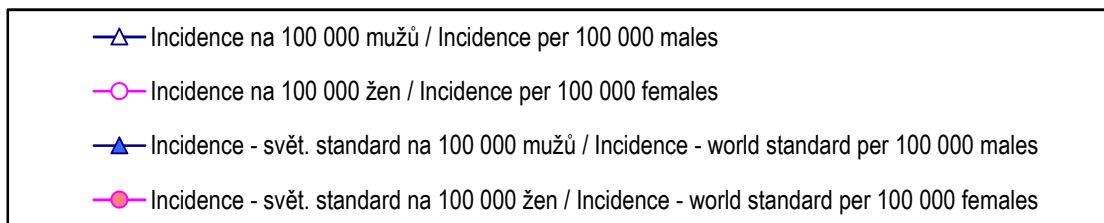
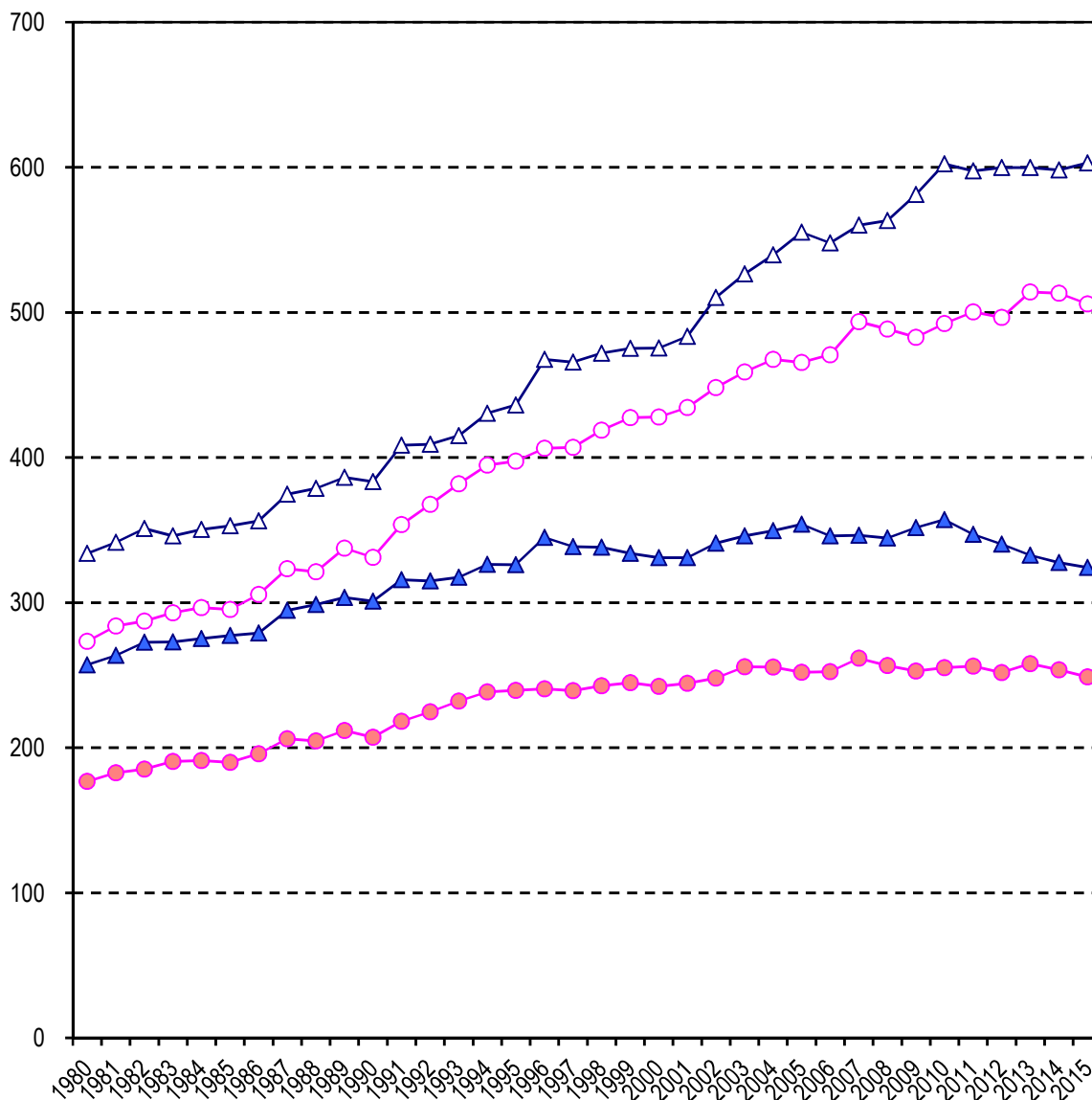
Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
Společné pracoviště

**1.1 Vývoj incidence novotvarů**  
**(MKN-10 dg. C00–C97 a D00–D09 vs. C00–C97 bez C44)**  
*Trend of cancer incidence*  
*(ICD-10 dg. C00–C97 and D00–D09 vs. C00–C97 w/o C44)*

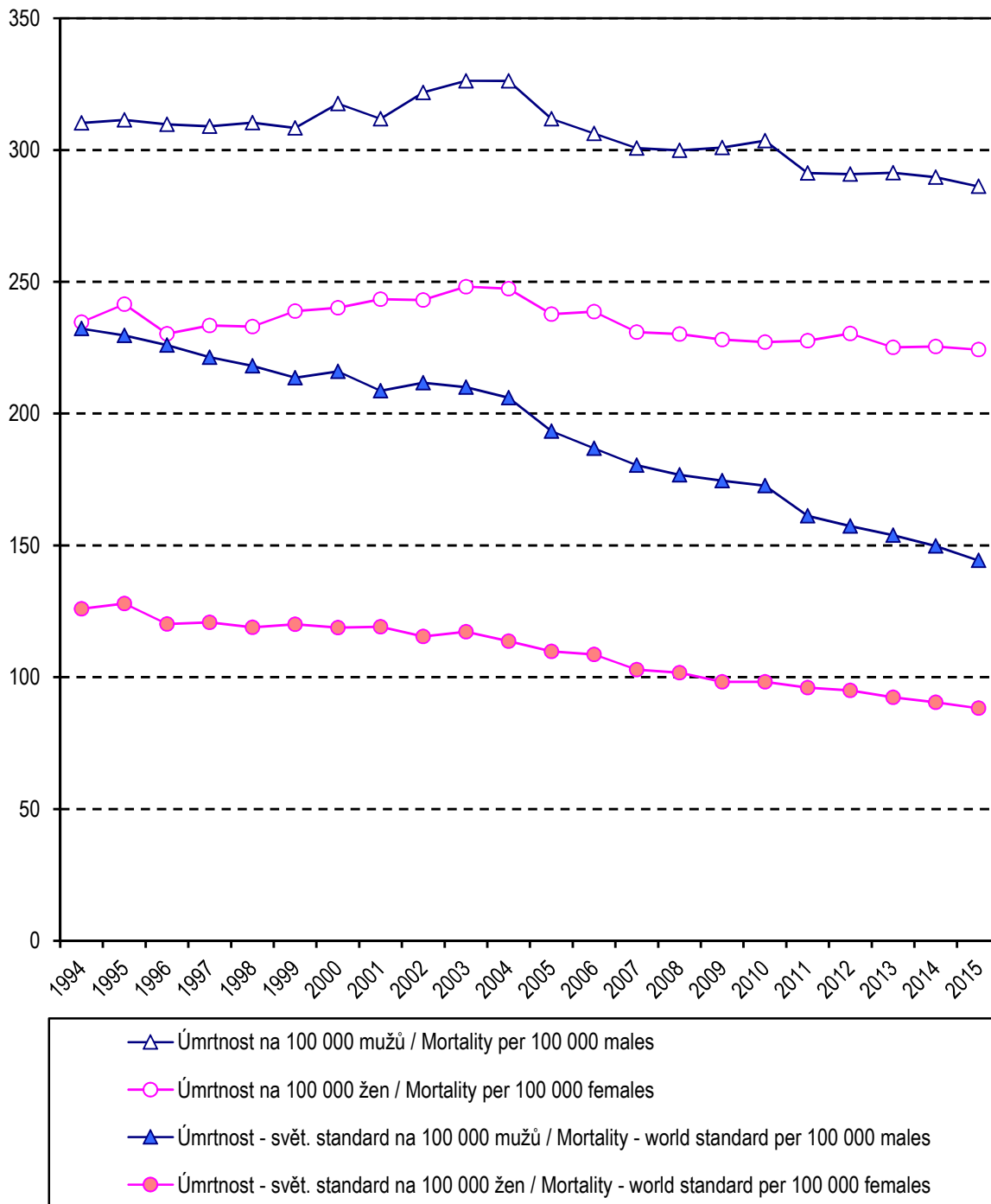


- ▲ Svět. standard na 100 000 mužů (dg. C00–C97 a D00–D09) / World standard per 100 000 males (dg. C00–C97 and D00–D09)
- Svět. standard na 100 000 žen (dg. C00–C97 a D00–D09) / World standard per 100 000 females (dg. C00–C97 and D00–D09)
- △ Svět. standard na 100 000 mužů (bez dg. C44 a D00–D09) / World standard per 100 000 males (without dg. C44 and D00–D09)
- Svět. standard na 100 000 žen (bez dg. C44 a D00–D09) / World standard per 100 000 females (without dg. C44 and D00–D09)

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



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

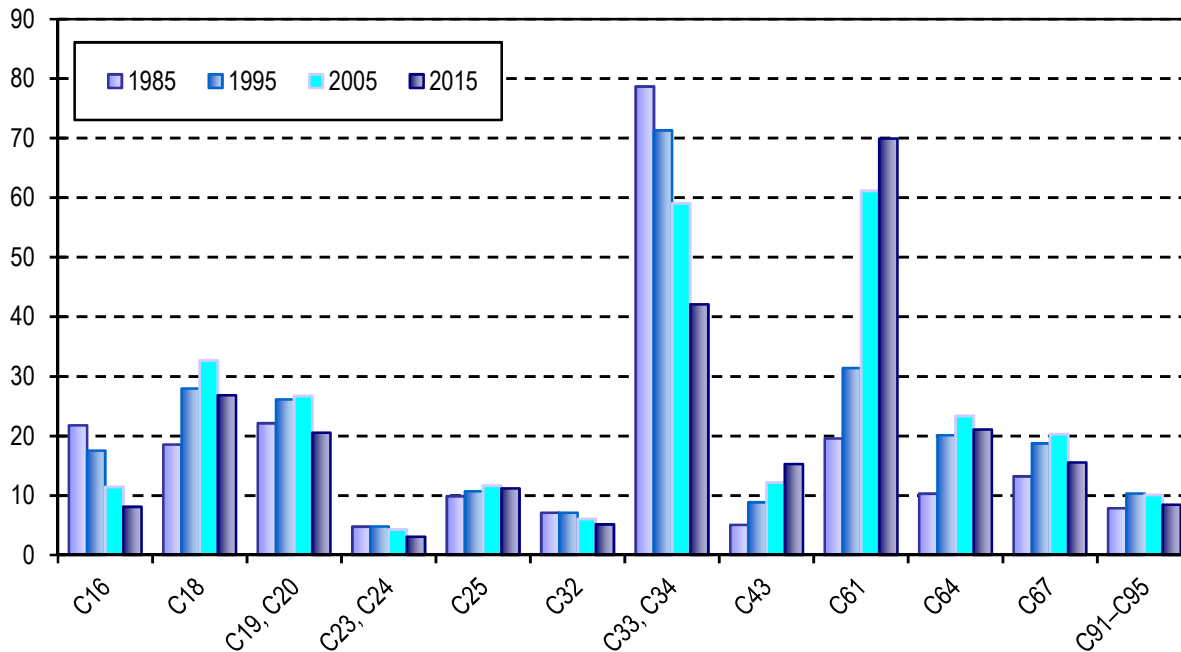




## 2.1 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy – muži

Trend of cancer incidence – selected diagnoses – males

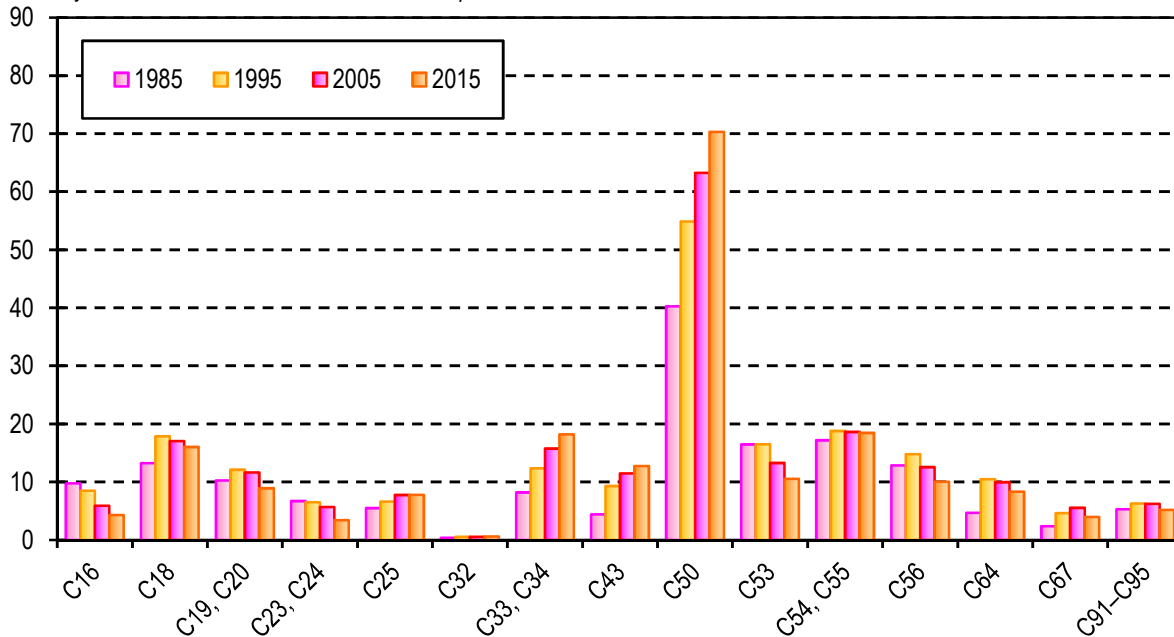
světový standard na 100 000 / world standard per 100 000



## 2.2 Vývoj incidence novotvarů – vybrané diagnózy – ženy

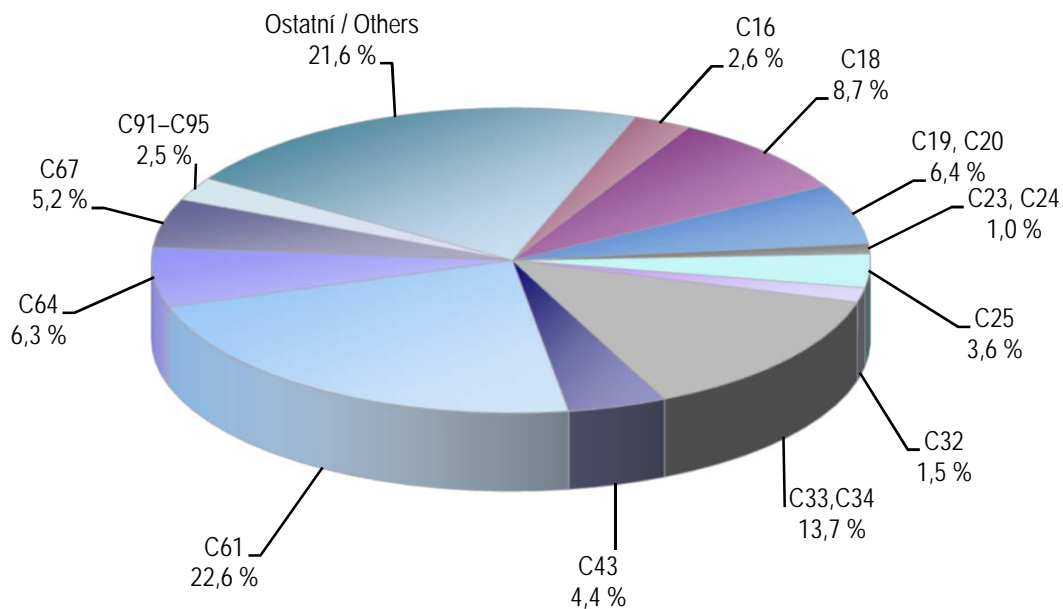
Trend of cancer incidence – selected diagnoses – females

světový standard na 100 000 / world standard per 100 000



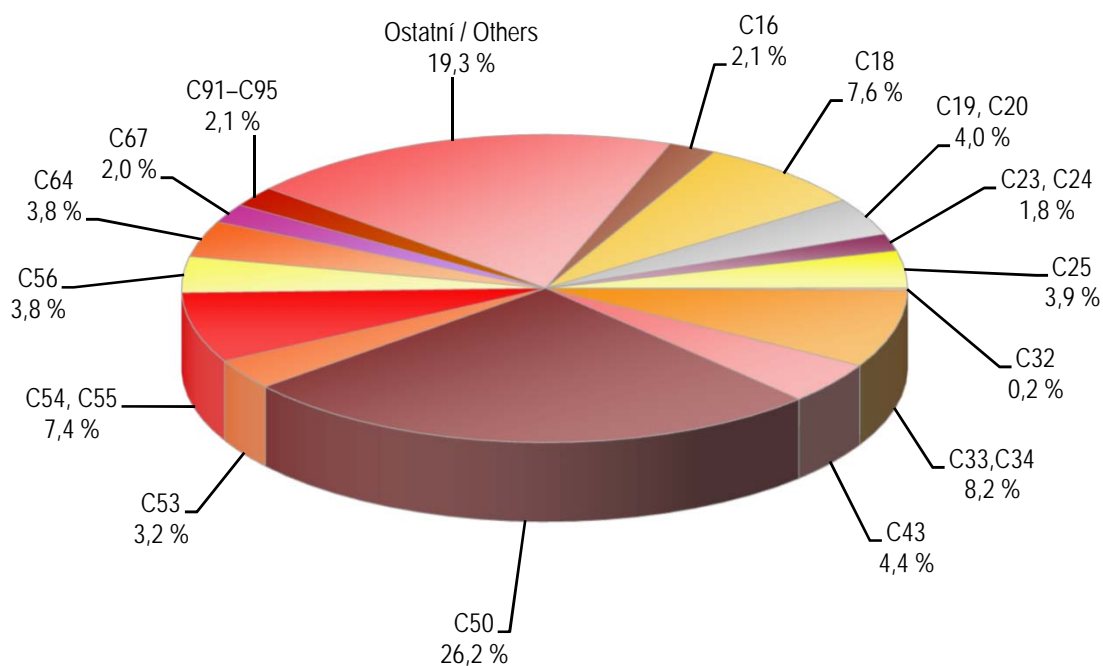
**3.1 Struktura nejčastěji hlášených novotvarů v roce 2015 bez dg. C44 a D00–D09 – muži**

*Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed in 2015 without dg. C44 and D00–D09 – males*



**3.2 Struktura nejčastěji hlášených novotvarů v roce 2015 bez dg. C44 a D00–D09 – ženy**

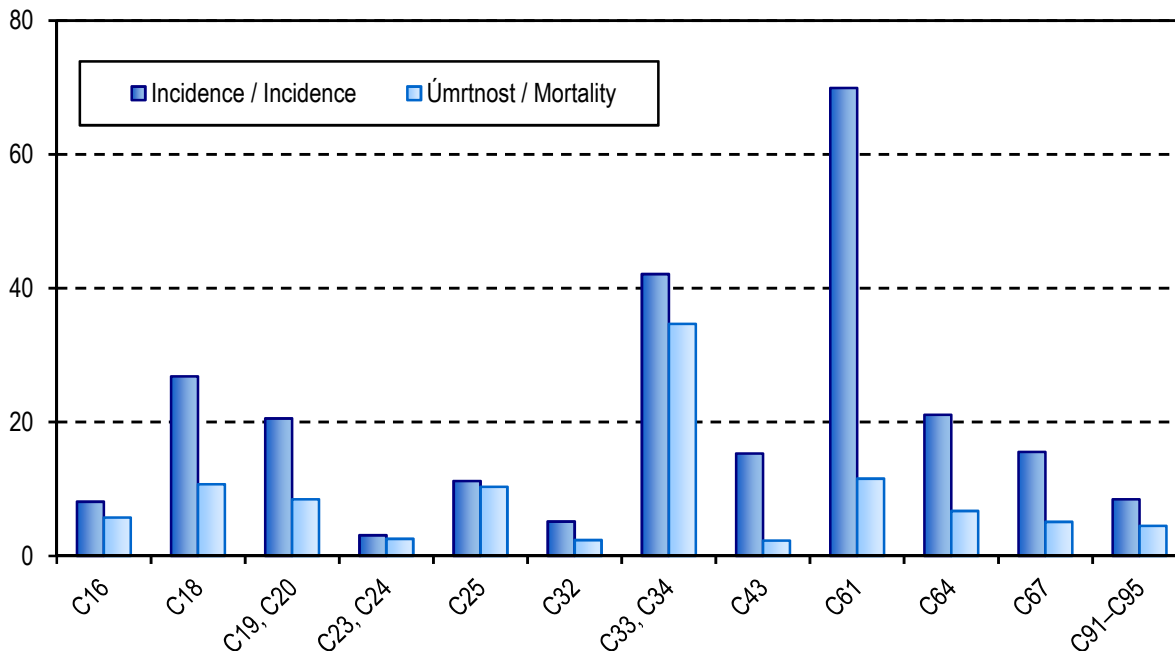
*Structure of mostly reported cases of cancer diagnosed in 2015 without dg. C44 and D00–D09 – females*



#### 4.1 Incidence a úmrtnost v roce 2015 - vybrané diagnózy - muži

*Incidence and mortality in 2015 – selected diagnoses – males*

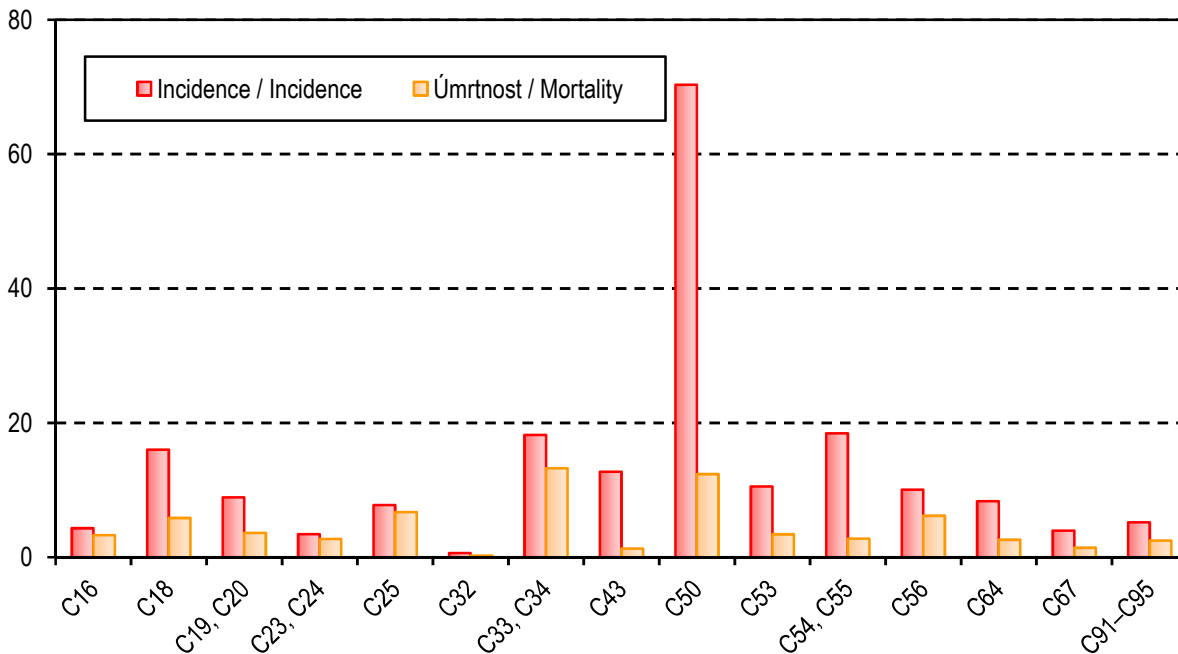
světový standard na 100 000 / world standard per 100 000



#### 4.2 Incidence a úmrtnost v roce 2015 - vybrané diagnózy - ženy

*Incidence and mortality in 2015 – selected diagnoses – females*

světový standard na 100 000 / world standard per 100 000





## Rozvoj technologické platformy NZIS

# Novotvary 2015 ČR *Cancer Incidence in the Czech Republic, 2015*

Příloha 2 – mapy  
*Annex 2 – maps*



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
Společné pracoviště

## Okresy České republiky Districts in CR



### Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

<b>PHA</b>	<b>Hl. m. Praha</b>	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>		

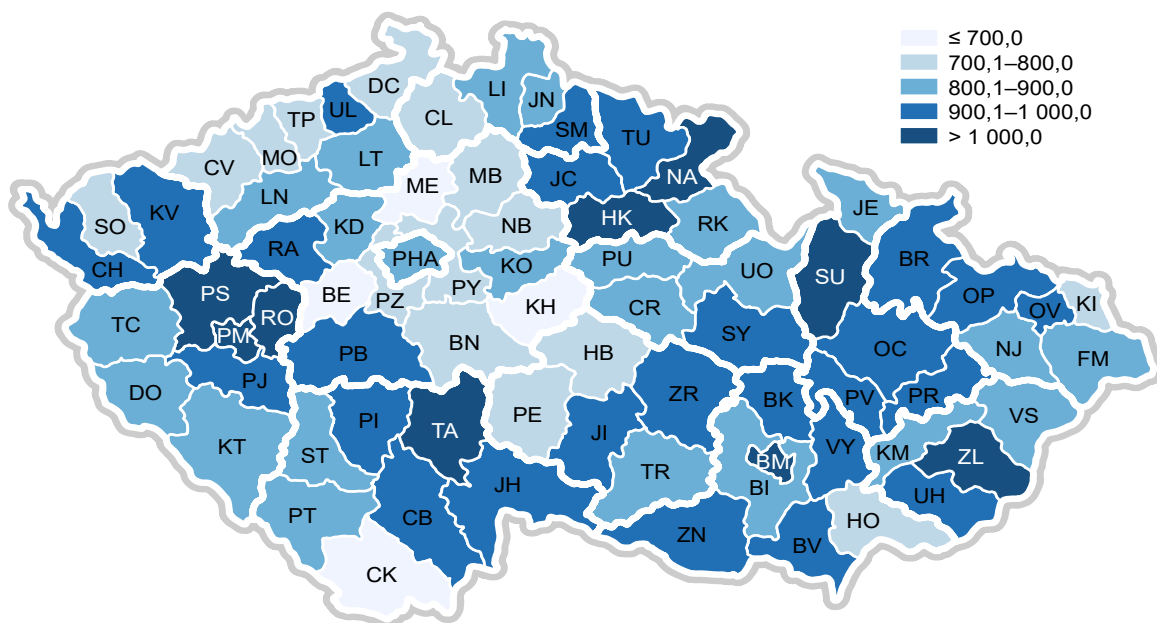
## Seznam zkratk názvů krajů a okresů

*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>		

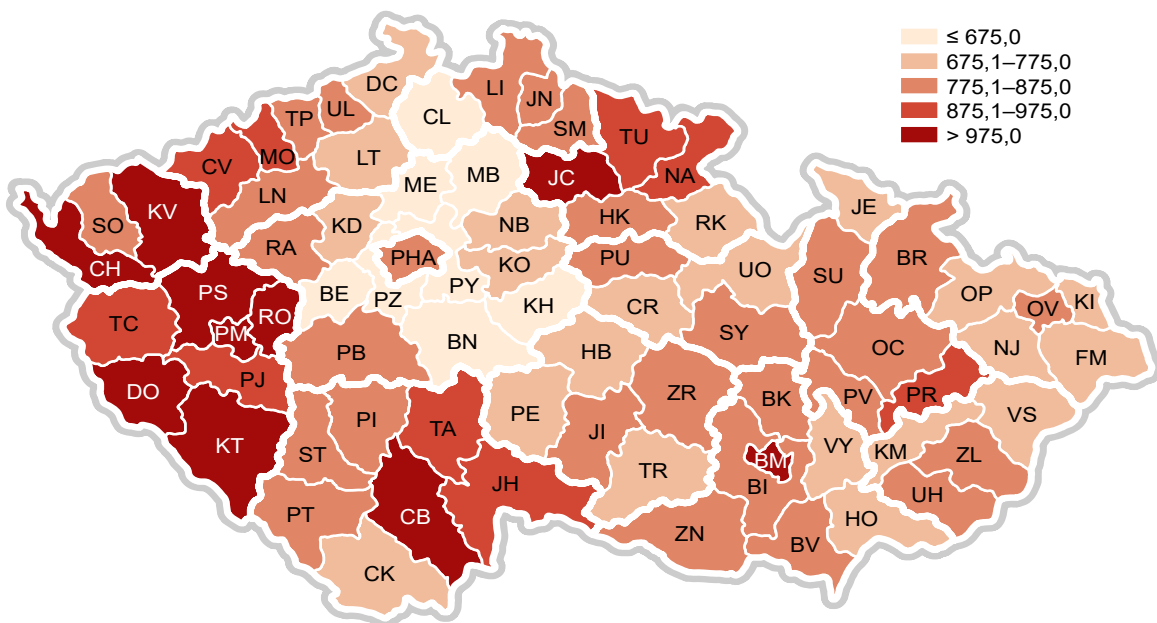
**Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ (dg. C00–C97, D00–D09)  
na 100 000 mužů (průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN and neoplasms in situ (dg. C00–C97, D00–D09) per 100 000 males  
(average 2011–2015)*



**Incidence onemocnění ZN a novotvary in situ (dg. C00–C97, D00–D09)  
na 100 000 žen (průměr 2011–2015)**

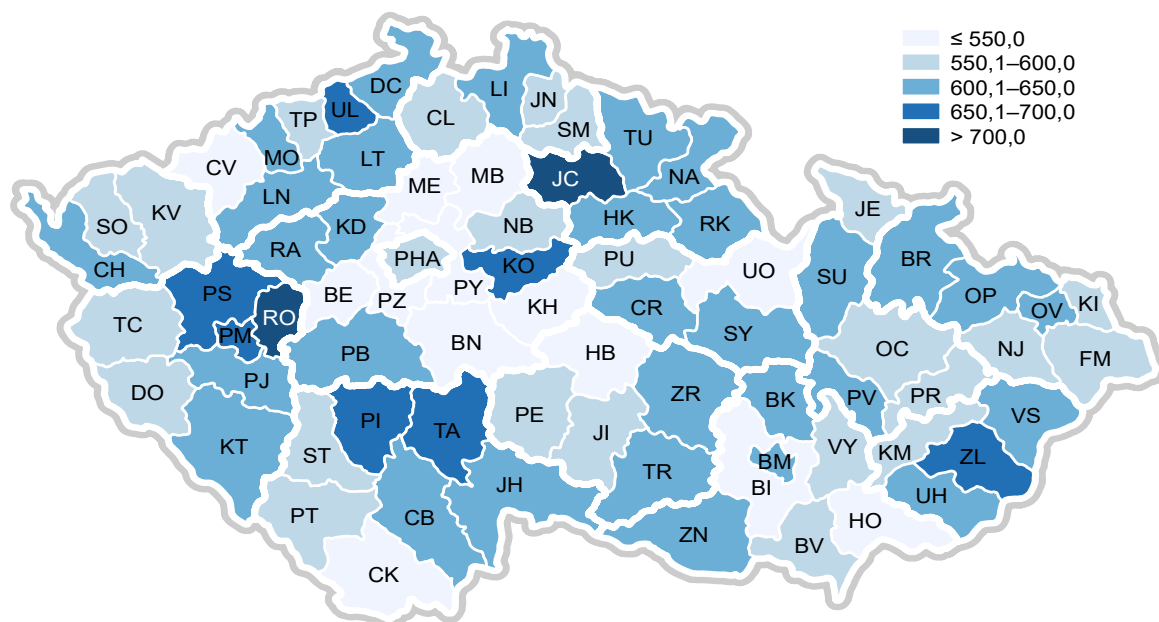
*Incidence of MN and neoplasms in situ (dg. C00–C97, D00–D09) per 100 000 females  
(average 2011–2015)*





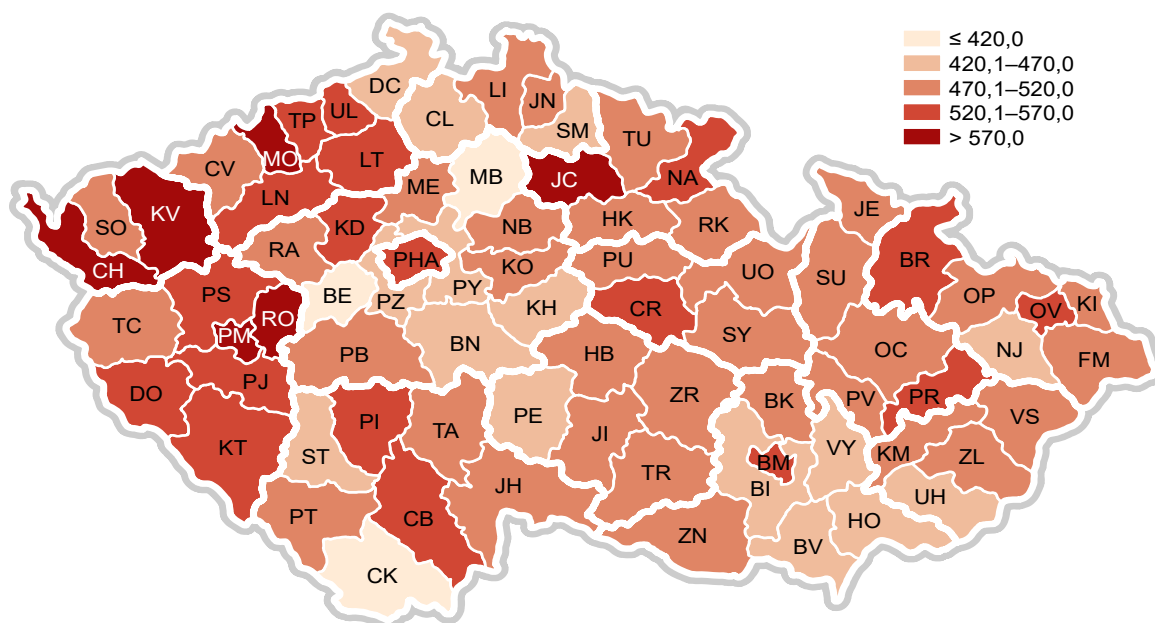
**Incidence onemocnění ZN (dg. C00–C97) bez dg. C44 na 100 000 mužů  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN (dg. C00–C97) without dg. C44 per 100 000 males  
(average 2011–2015)*



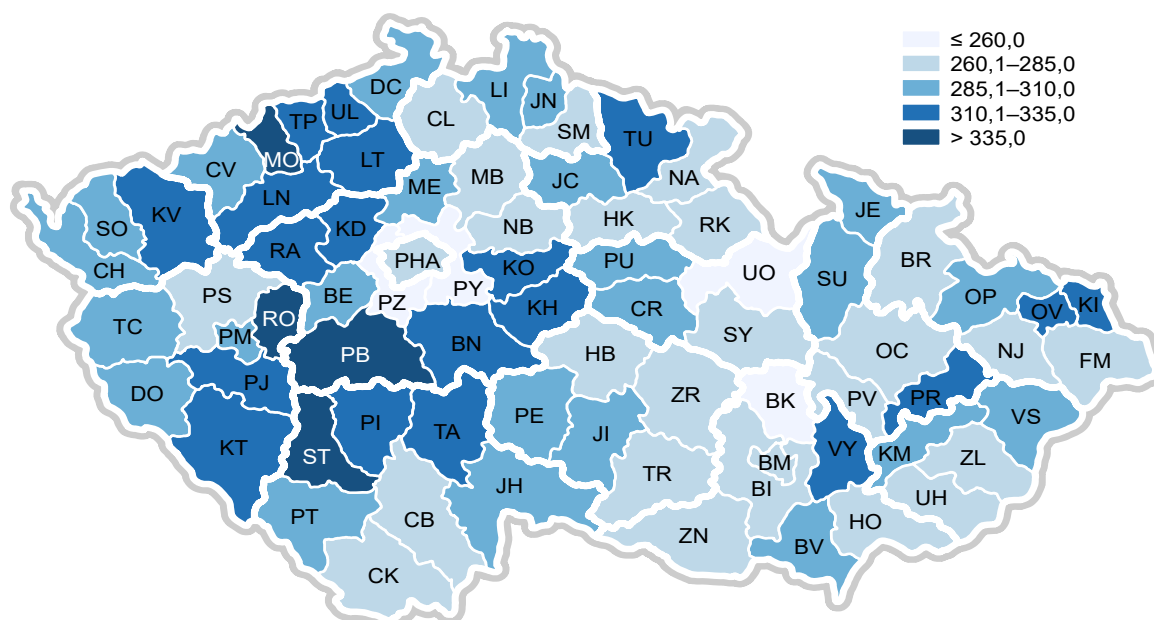
**Incidence onemocnění ZN (dg. C00–C97) bez dg. C44 na 100 000 žen  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN (dg. C00–C97) without dg. C44 per 100 000 females  
(average 2011–2015)*



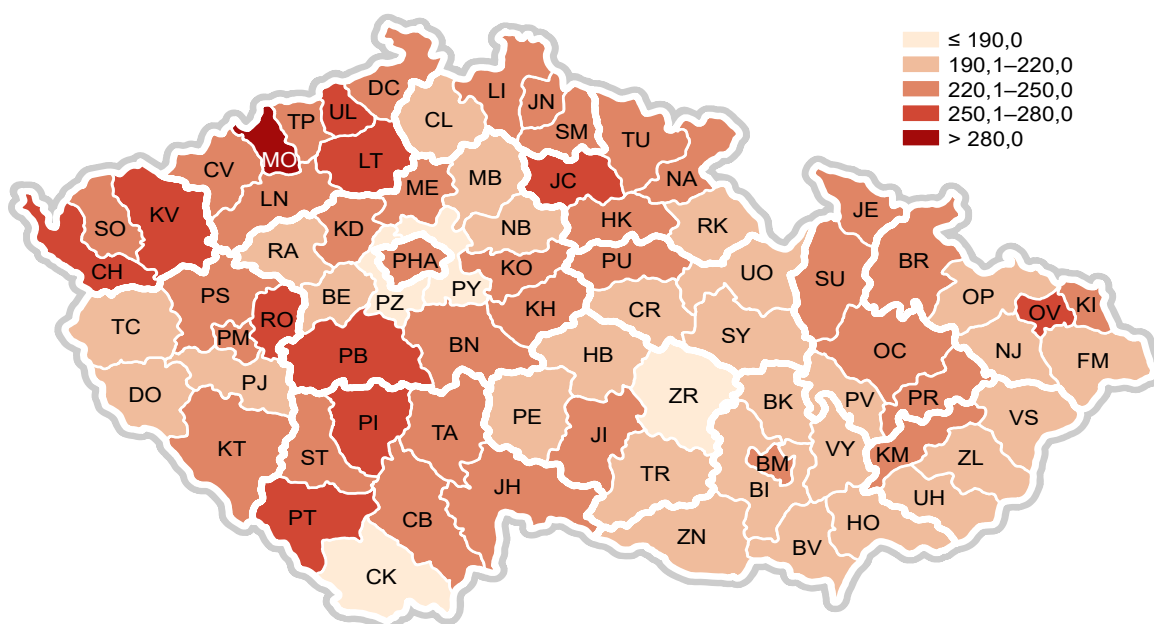
**Úmrtnost mužů na ZN (dg. C00–C97) na 100 000 mužů  
(průměr 2011–2015)**

*Mortality rate of MN (dg. C00–C97) per 100 000 males  
(average 2011–2015)*



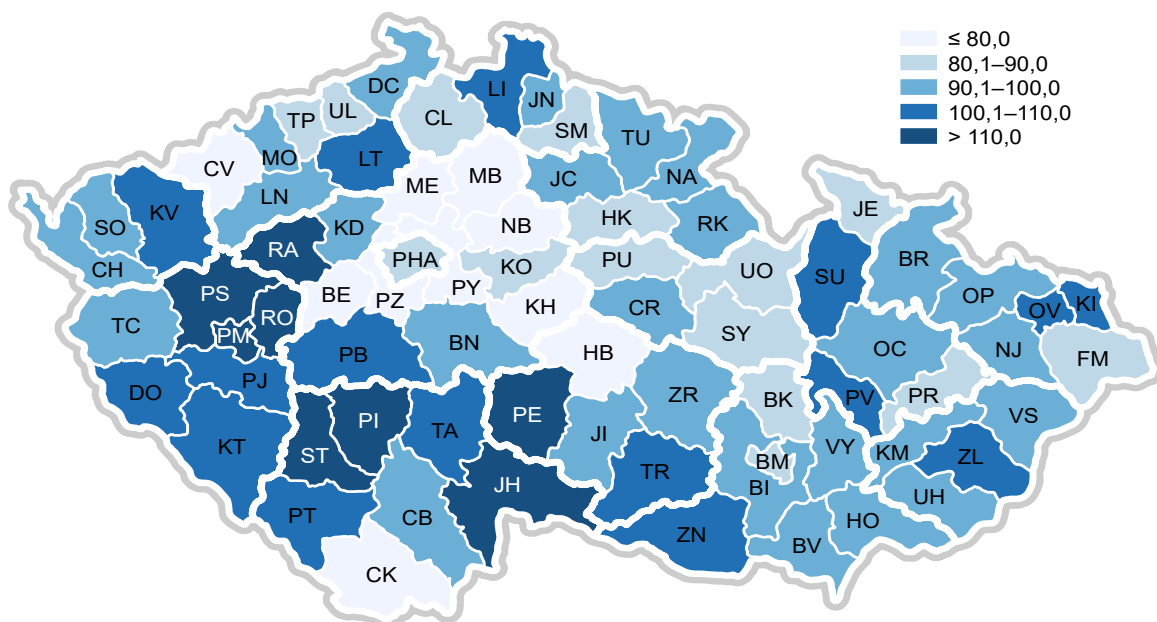
**Úmrtnost žen na ZN (dg. C00–C97) na 100 000 žen  
(průměr 2011–2015)**

*Mortality rate of MN (dg. C00–C97) per 100 000 females  
(average 2011–2015)*



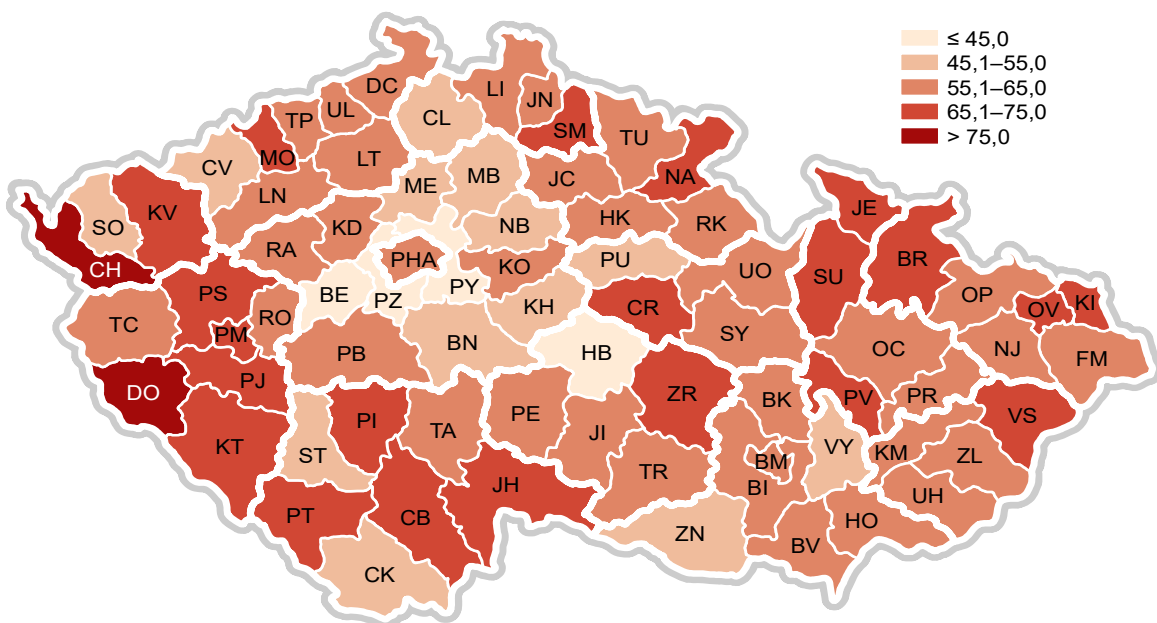
**Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–C20) na 100 000 mužů  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–C20) per 100 000 males  
(average 2011–2015)*



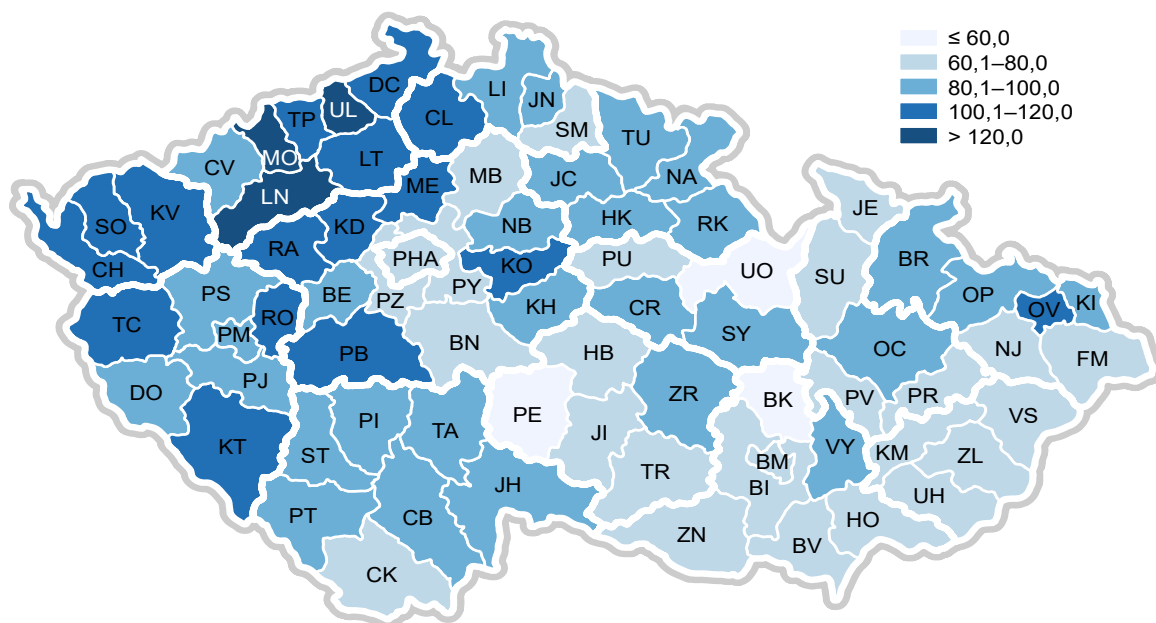
**Incidence ZN tlustého střeva a konečníku (dg. C18–C20) na 100 000 žen  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN of colon and rectum (dg. C18–C20) per 100 000 females  
(average 2011–2015)*



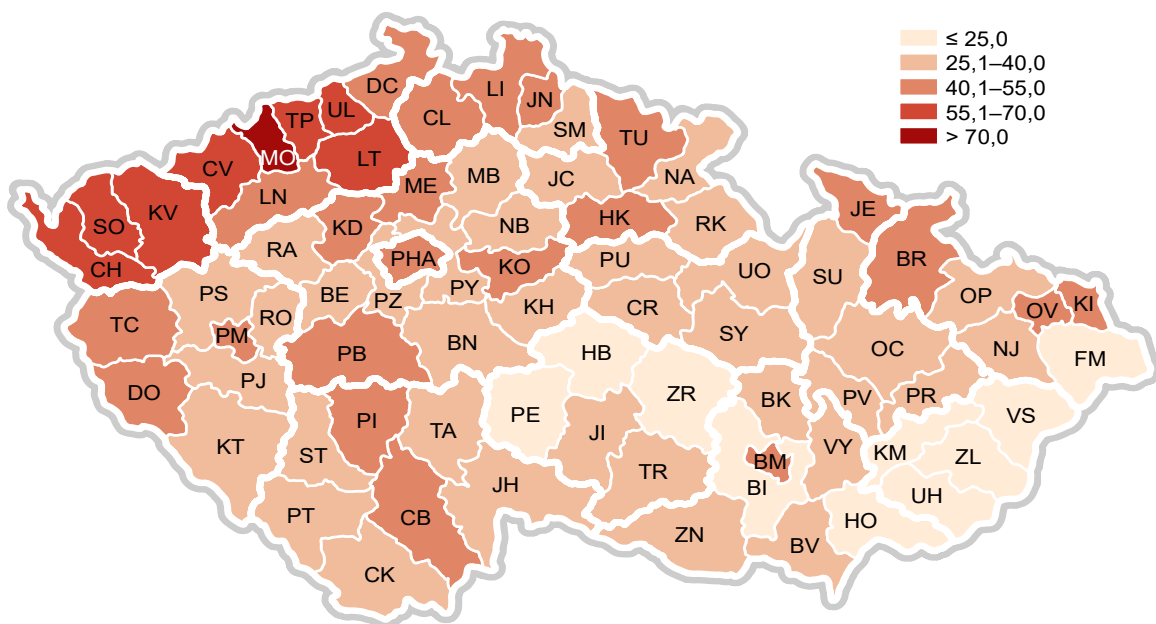
**Incidence ZN průdušky, průdušnice a plíce (dg. C33, C34) na 100 000 mužů  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN of trachea, bronchus and lung (dg. C33, C34) per 100 000 males  
(average 2011–2015)*



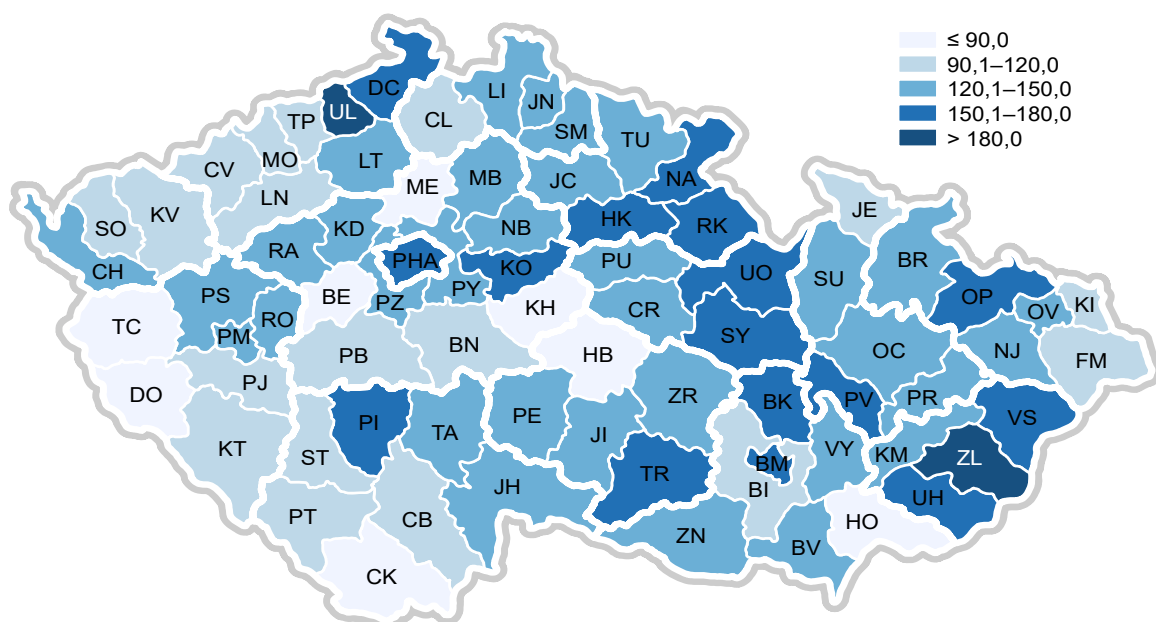
**Incidence ZN průdušky, průdušnice a plíce (dg. C33, C34) na 100 000 žen  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN of trachea, bronchus and lung (dg. C33, C34) per 100 000 females  
(average 2011–2015)*



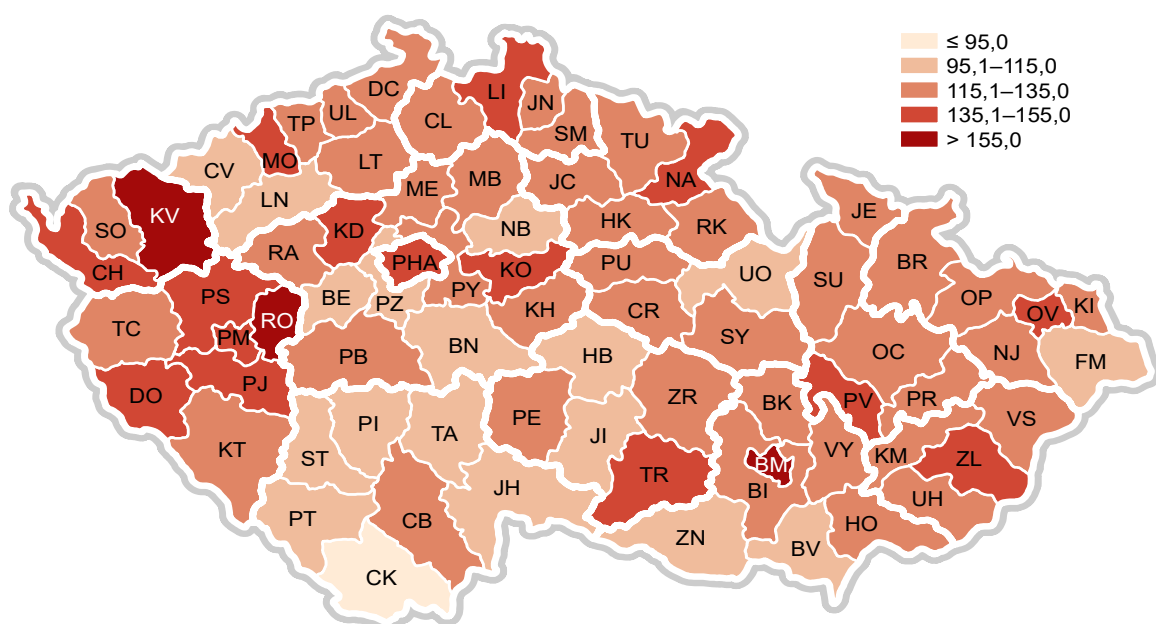
**Incidence ZN prostaty (dg. C61) na 100 000 mužů  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN of prostate (dg. C61) per 100 000 males  
(average 2011–2015)*



**Incidence ZN prsu u žen (dg. C50) na 100 000 žen  
(průměr 2011–2015)**

*Incidence of MN breast (dg. C50) per 100 000 females  
(average 2011–2015)*





## Rozvoj technologické platformy NZIS

# Novotvary 2015 ČR *Cancer Incidence in the Czech Republic, 2015*

Příloha 3 – tabulky  
*Annex 3 – tables*



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
Společné pracoviště





**1.1 Věkové složení obyvatelstva k 1. 7. 2015***Age distribution of the population to 1. 7. 2015*

Věk <i>Age</i>	ČR / CR				Světový standard <i>World standard</i>	Evropský standard <i>European standard</i>
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>	celkem <i>total</i>	struktura <i>structure</i>		
celkem	5 180 242	5 362 700	10 542 942	100 000	100 000	100 000
0-4	283 820	269 797	553 617	5 251	12 000	8 000
5-9	298 705	284 625	583 330	5 533	10 000	7 000
10-14	244 424	230 832	475 256	4 508	9 000	7 000
15-19	236 056	224 460	460 516	4 368	9 000	7 000
20-24	310 541	296 600	607 141	5 759	8 000	7 000
25-29	354 851	338 490	693 341	6 576	8 000	7 000
30-34	382 370	360 094	742 464	7 042	6 000	7 000
35-39	463 043	437 746	900 789	8 544	6 000	7 000
40-44	441 560	417 882	859 442	8 152	6 000	7 000
45-49	355 376	338 880	694 256	6 585	6 000	7 000
50-54	342 542	333 781	676 323	6 415	5 000	7 000
55-59	329 749	336 811	666 560	6 322	4 000	6 000
60-64	346 795	377 335	724 130	6 868	4 000	5 000
65-69	313 775	368 042	681 817	6 467	3 000	4 000
70-74	212 234	276 233	488 467	4 633	2 000	3 000
75-79	126 489	189 553	316 042	2 998	1 000	2 000
80-84	84 078	150 112	234 190	2 221	500	1 000
85+	53 834	131 427	185 261	1 757	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 1980–2015***Trends of age structure of inhabitants in 1980–2015*

Věk	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
0–4	8 317	7 935	7 548	7 155	6 821	6 651	6 549	6 494	6 419	6 355	6 289	6 218	6 163	6 072	5 925	5 676	5 343	5 016
5–9	8 393	8 725	8 892	8 869	8 661	8 302	7 898	7 710	7 324	6 962	6 713	6 557	6 447	6 366	6 300	6 240	6 209	6 172
10–14	6 660	6 813	7 055	7 479	7 961	8 371	8 687	8 776	8 848	8 732	8 452	8 061	7 666	7 279	6 921	6 680	6 552	6 459
15–19	6 713	6 793	6 833	6 726	6 626	6 645	6 780	6 906	7 239	7 691	8 139	8 512	8 738	8 803	8 691	8 421	8 056	7 680
20–24	6 753	6 451	6 252	6 318	6 547	6 702	6 789	6 813	6 778	6 672	6 633	6 702	6 909	7 246	7 697	8 150	8 515	8 762
25–29	8 066	7 870	7 669	7 403	7 055	6 733	6 456	6 362	6 298	6 445	6 636	6 707	6 769	6 738	6 643	6 625	6 734	6 960
30–34	8 461	8 357	8 225	8 125	8 070	7 960	7 814	7 720	7 491	7 186	6 856	6 505	6 274	6 214	6 368	6 577	6 718	6 804
35–39	6 841	7 285	7 738	7 966	8 090	8 324	8 265	8 205	8 094	8 019	7 941	7 768	7 598	7 373	7 080	6 767	6 495	6 287
40–44	5 365	5 565	5 813	6 184	6 549	6 713	7 169	7 396	7 734	7 909	8 089	8 152	8 060	7 955	7 891	7 826	7 719	7 571
45–49	5 508	5 310	5 133	5 068	5 070	5 236	5 436	5 560	5 863	6 224	6 483	6 799	7 240	7 571	7 750	7 940	8 044	7 976
50–54	5 942	5 880	5 816	5 680	5 524	5 306	5 117	5 033	4 920	4 893	4 977	5 181	5 399	5 698	6 055	6 319	6 632	7 083
55–59	6 118	6 027	5 885	5 755	5 652	5 615	5 551	5 524	5 433	5 297	5 124	4 965	4 798	4 698	4 682	4 777	4 966	5 192
60–64	3 540	4 098	4 718	5 341	5 575	5 592	5 504	5 441	5 322	5 221	5 161	5 167	5 121	5 044	4 928	4 783	4 624	4 487
65–69	4 640	4 143	3 573	3 007	2 821	3 072	3 571	3 842	4 382	4 754	4 869	4 885	4 803	4 717	4 651	4 624	4 617	4 599
70–74	4 107	4 111	4 119	4 103	4 044	3 748	3 317	3 087	2 637	2 347	2 390	2 736	3 178	3 631	3 948	4 064	4 077	4 040
75–79	2 639	2 685	2 712	2 756	2 818	2 880	2 890	2 897	2 913	2 908	2 792	2 550	2 233	1 915	1 731	1 802	2 072	2 425
80–84	1 348	1 366	1 413	1 445	1 473	1 476	1 513	1 526	1 565	1 613	1 662	1 712	1 743	1 776	1 791	1 734	1 584	1 395
85+	590	585	606	620	641	675	695	707	742	770	793	823	863	903	948	996	1 043	1 093

Pozn.:

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

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

**1.2 Vývoj věkové struktury obyvatelstva v letech 1980–2015***Trends of age structure of inhabitants in 1980–2015*

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Age
4 729	4 508	4 408	4 362	4 395	4 441	4 509	4 616	4 737	4 886	5 083	5 281	5 438	5 624	5 578	5 461	5 337	5 251	0–4
6 099	5 963	5 716	5 389	5 062	4 766	4 528	4 407	4 374	4 376	4 390	4 442	4 544	4 658	4 855	5 109	5 350	5 533	5–9
6 394	6 341	6 283	6 318	6 277	6 195	6 044	5 771	5 404	5 041	4 714	4 460	4 338	4 312	4 323	4 355	4 413	4 508	10–14
7 311	6 963	6 724	6 654	6 564	6 511	6 465	6 401	6 353	6 278	6 157	5 975	5 697	5 336	5 002	4 709	4 479	4 368	15–19
8 846	8 746	8 476	8 128	7 758	7 415	7 091	6 874	6 785	6 748	6 750	6 714	6 620	6 424	6 334	6 206	6 028	5 759	20–24
7 317	7 781	8 236	8 539	8 790	8 889	8 809	8 572	8 242	7 923	7 639	7 358	7 155	6 903	6 815	6 735	6 659	6 576	25–29
6 795	6 715	6 702	6 769	6 965	7 309	7 773	8 233	8 612	8 885	8 996	8 914	8 669	8 250	7 898	7 560	7 249	7 042	30–34
6 249	6 417	6 631	6 767	6 835	6 815	6 730	6 713	6 812	7 024	7 373	7 819	8 245	8 585	8 822	8 898	8 796	8 544	35–39
7 367	7 087	6 780	6 527	6 309	6 267	6 432	6 642	6 774	6 844	6 815	6 718	6 682	6 772	6 967	7 295	7 729	8 152	40–44
7 889	7 837	7 776	7 678	7 530	7 328	7 050	6 742	6 470	6 264	6 217	6 362	6 543	6 677	6 736	6 703	6 611	6 585	45–49
7 423	7 612	7 803	7 920	7 848	7 750	7 684	7 613	7 495	7 332	7 109	6 826	6 527	6 301	6 108	6 072	6 227	6 415	50–54
5 495	5 849	6 109	6 422	6 866	7 193	7 365	7 530	7 603	7 496	7 360	7 275	7 205	7 155	7 024	6 847	6 599	6 322	55–59
4 412	4 413	4 513	4 705	4 923	5 204	5 530	5 764	6 033	6 412	6 675	6 811	6 964	7 100	7 035	6 962	6 918	6 868	60–64
4 549	4 464	4 348	4 219	4 107	4 042	4 042	4 132	4 294	4 472	4 700	4 974	5 177	5 475	5 856	6 149	6 310	6 467	65–69
3 995	3 965	3 964	3 970	3 970	3 938	3 870	3 772	3 657	3 549	3 485	3 487	3 572	3 750	3 931	4 168	4 441	4 633	70–74
2 782	3 041	3 150	3 171	3 166	3 145	3 132	3 140	3 156	3 157	3 130	3 079	3 014	2 955	2 898	2 880	2 908	2 998	75–79
1 208	1 117	1 193	1 385	1 633	1 870	2 045	2 124	2 153	2 159	2 153	2 157	2 182	2 222	2 250	2 261	2 251	2 221	80–84
1 142	1 184	1 186	1 077	1 002	923	900	954	1 046	1 153	1 255	1 348	1 428	1 500	1 569	1 632	1 696	1 757	85+

Pozn.:

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

*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 D00–D09)***Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and 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
1980	19 525	17 611	37 136	389,2	331,1	359,3
1981	20 096	18 523	38 619	402,1	348,8	374,6
1982	20 715	18 763	39 478	413,9	352,9	382,5
1983	20 626	19 253	39 879	411,8	362,1	386,2
1984	20 733	19 510	40 243	413,5	366,8	389,4
1985	21 078	19 651	40 729	420,0	369,3	393,9
1986	21 417	20 122	41 539	426,4	378,1	401,6
1987	22 525	21 392	43 917	448,2	401,9	424,4
1988	22 709	21 361	44 070	451,4	401,1	425,5
1989	23 152	22 331	45 483	459,8	419,2	438,9
1990	22 950	21 755	44 705	455,7	408,4	431,4
1991	24 294	23 009	47 303	485,5	433,7	458,9
1992	24 825	24 409	49 234	495,6	459,8	477,2
1993	25 729	25 783	51 512	512,8	485,2	498,6
1994	26 762	26 845	53 607	533,0	505,1	518,6
1995	27 284	27 505	54 789	543,5	517,9	530,3
1996	28 922	28 235	57 157	576,7	532,7	554,1
1997	29 368	29 064	58 432	586,1	549,1	567,1
1998	29 525	29 391	58 916	589,6	555,9	572,3
1999	30 177	30 164	60 341	603,2	571,3	586,8
2000	30 396	30 583	60 979	608,0	580,0	593,6
2001	31 004	31 513	62 517	622,7	600,8	611,5
2002	33 234	32 685	65 919	669,4	624,2	646,2
2003	34 254	33 707	67 961	689,5	644,1	666,2
2004	35 383	34 494	69 877	711,7	658,9	684,6
2005	37 354	35 277	72 631	748,4	672,9	709,7
2006	37 094	35 808	72 902	740,0	681,6	710,1
2007	39 098	38 451	77 549	774,5	729,0	751,2
2008	39 528	38 611	78 139	773,0	726,3	749,2
2009	41 269	38 420	79 689	801,3	719,3	759,6
2010	43 464	40 289	83 753	842,2	752,2	796,3
2011	43 203	41 381	84 584	838,4	774,4	805,8
2012	44 893	42 525	87 418	869,9	795,1	831,8
2013	46 021	44 372	90 393	891,6	829,5	860,0
2014	46 945	45 317	92 262	908,2	846,2	876,6
2015	48 666	45 796	94 462	939,5	854,0	896,0

Pozn.: Údaje aktualizované od roku 1980

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

<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>	
299,2	211,5	246,3	431,1	293,0	346,9	1980
309,7	222,1	256,6	447,3	308,2	362,4	1981
320,6	225,5	262,6	465,4	312,5	371,4	1982
323,5	232,8	268,2	467,3	322,7	378,4	1983
323,7	235,2	269,9	466,3	325,2	380,0	1984
328,8	235,6	272,4	473,5	325,8	383,4	1985
332,4	240,3	276,2	480,9	332,8	389,9	1986
350,7	255,1	291,9	508,5	353,6	412,9	1987
354,1	254,0	292,9	512,4	352,4	414,0	1988
359,2	262,4	299,9	520,1	365,2	424,8	1989
356,4	254,6	294,1	516,7	354,1	416,4	1990
373,9	266,3	308,4	542,9	371,7	438,0	1991
379,5	279,8	317,8	554,7	392,5	453,7	1992
389,7	293,5	329,7	569,6	411,2	470,4	1993
401,6	304,9	340,9	587,5	425,9	486,1	1994
404,1	313,4	345,9	592,6	436,0	492,5	1995
423,1	316,5	356,4	620,3	441,3	508,2	1996
423,1	324,1	360,5	620,3	451,6	513,8	1997
419,5	322,9	358,3	616,9	451,1	512,0	1998
420,2	328,0	361,3	619,9	458,5	517,3	1999
418,9	330,4	362,5	615,7	461,0	517,6	2000
422,0	339,8	368,0	623,7	473,6	526,6	2001
443,3	347,9	381,5	658,3	485,7	547,4	2002
448,4	358,4	389,1	666,2	498,1	557,2	2003
455,3	361,3	394,0	675,8	503,0	564,6	2004
471,7	365,3	403,9	699,5	508,4	578,6	2005
460,7	367,2	400,0	681,9	509,7	571,8	2006
471,9	386,5	415,6	702,0	538,5	596,5	2007
465,7	384,0	411,3	692,6	533,3	589,5	2008
476,4	377,9	413,2	706,9	524,0	591,5	2009
490,3	392,6	426,8	729,9	543,6	611,5	2010
476,6	401,2	425,3	709,2	552,7	607,6	2011
482,0	411,9	433,3	718,7	563,8	618,0	2012
482,5	422,2	439,0	721,3	580,1	627,8	2013
483,1	423,6	440,8	721,5	582,3	630,2	2014
488,9	422,9	443,1	731,3	582,4	634,8	2015

**2.1.2 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44***Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97), excl. 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
1980	16 749	14 539	31 288	333,9	273,3	302,7
1981	17 066	15 078	32 144	341,5	283,9	311,8
1982	17 569	15 277	32 846	351,0	287,4	318,2
1983	17 331	15 578	32 909	346,0	293,0	318,7
1984	17 566	15 770	33 336	350,3	296,4	322,6
1985	17 718	15 717	33 435	353,0	295,4	323,3
1986	17 893	16 261	34 154	356,2	305,6	330,2
1987	18 837	17 212	36 049	374,8	323,4	348,3
1988	19 053	17 107	36 160	378,7	321,2	349,2
1989	19 453	17 976	37 429	386,3	337,5	361,2
1990	19 307	17 645	36 952	383,3	331,3	356,6
1991	20 435	18 764	39 199	408,4	353,7	380,3
1992	20 491	19 519	40 010	409,1	367,7	387,8
1993	20 822	20 291	41 113	415,0	381,9	398,0
1994	21 614	20 976	42 590	430,4	394,7	412,0
1995	21 900	21 115	43 015	436,2	397,6	416,4
1996	23 444	21 535	44 979	467,5	406,3	436,0
1997	23 331	21 544	44 875	465,6	407,0	435,5
1998	23 628	22 148	45 776	471,9	418,9	444,6
1999	23 769	22 568	46 337	475,1	427,4	450,6
2000	23 770	22 563	46 333	475,5	427,9	451,0
2001	24 074	22 788	46 862	483,5	434,5	458,3
2002	25 336	23 469	48 805	510,3	448,2	478,4
2003	26 155	24 019	50 174	526,4	459,0	491,8
2004	26 828	24 484	51 312	539,6	467,7	502,7
2005	27 715	24 401	52 116	555,3	465,4	509,2
2006	27 461	24 734	52 195	547,8	470,8	508,4
2007	28 273	26 038	54 311	560,1	493,6	526,1
2008	28 802	25 966	54 768	563,3	488,4	525,1
2009	29 932	25 788	55 720	581,1	482,8	531,1
2010	31 089	26 374	57 463	602,4	492,4	546,4
2011	30 788	26 741	57 529	597,5	500,4	548,1
2012	30 952	26 557	57 509	599,7	496,5	547,2
2013	30 959	27 499	58 458	599,8	514,1	556,2
2014	30 914	27 490	58 404	598,0	513,3	554,9
2015	31 236	27 122	58 358	603,0	505,8	553,5

Pozn.: Údaje aktualizované od roku 1980

**2.1.2 Vývoj incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44***Trends of cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97), excl. 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>	
257,1	176,8	209,0	368,7	243,7	292,8	1980
263,6	182,8	215,2	378,5	253,0	302,6	1981
272,7	185,4	219,9	394,0	256,0	309,6	1982
272,9	190,4	223,2	391,7	263,1	313,3	1983
275,3	191,1	225,1	394,0	264,3	315,8	1984
277,4	189,8	225,4	396,8	262,2	315,9	1985
278,9	195,9	229,0	400,9	270,9	321,9	1986
294,7	206,2	241,6	423,8	285,9	340,1	1987
298,6	204,7	242,4	428,5	283,8	341,1	1988
303,6	211,8	248,6	436,1	294,9	350,6	1989
301,0	207,2	244,8	432,5	288,1	345,0	1990
315,7	218,2	257,5	454,9	304,4	364,0	1991
314,9	224,8	260,4	456,4	315,3	370,1	1992
317,4	232,1	265,6	459,7	324,9	376,9	1993
326,4	238,5	273,0	473,1	334,0	387,8	1994
326,2	239,6	273,0	474,0	334,9	387,8	1995
344,9	240,6	282,2	501,0	336,9	401,1	1996
338,6	239,4	278,8	491,5	335,4	396,2	1997
338,1	242,7	280,5	491,8	340,6	399,4	1998
333,9	244,7	279,8	486,5	343,8	399,1	1999
331,0	242,3	277,7	480,2	340,7	395,4	2000
330,9	244,4	278,3	481,9	343,5	396,8	2001
341,0	247,9	284,6	499,2	349,1	407,2	2002
346,0	255,7	290,6	506,4	357,2	414,0	2003
349,5	255,7	292,8	509,8	357,9	417,2	2004
353,9	252,0	293,1	516,5	352,8	417,7	2005
345,9	252,4	289,8	503,8	353,2	412,5	2006
346,5	261,7	295,4	506,0	366,7	421,4	2007
344,5	256,6	292,0	502,5	359,7	416,4	2008
351,7	252,9	293,3	511,7	353,1	417,1	2009
357,2	255,2	296,9	521,5	357,0	423,3	2010
347,1	256,1	293,3	504,8	357,9	417,3	2011
340,2	251,7	288,2	494,9	351,2	410,1	2012
332,7	258,0	287,9	485,3	359,9	410,0	2013
327,5	253,6	284,0	475,7	353,5	403,5	2014
324,3	248,8	279,9	471,0	347,0	397,9	2015

**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 <i>number</i>			% ze všech úmrtí <i>% from all death</i>			na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
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
2011	15 008	12 163	27 171	27,7	23,1	25,4	291,2	227,6	258,9
2012	15 010	12 324	27 334	27,5	23,0	25,3	290,8	230,4	260,1
2013	15 038	12 045	27 083	27,3	22,3	24,8	291,3	225,2	257,7
2014	14 976	12 074	27 050	27,9	23,3	25,6	289,7	225,4	257,0
2015	14 826	12 026	26 852	26,5	21,8	24,2	286,2	224,3	254,7



**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>	
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	155,7	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
186,8	108,7	141,5	284,1	163,1	212,6	2006
180,4	102,8	135,7	274,3	154,7	204,2	2007
176,7	101,7	133,5	269,1	152,9	200,9	2008
174,6	98,2	130,9	265,8	148,4	197,4	2009
172,6	98,2	129,8	263,4	147,5	195,6	2010
161,2	96,1	123,8	246,3	144,4	186,7	2011
157,3	95,0	121,7	240,3	143,3	183,8	2012
153,9	92,3	118,6	235,1	138,5	178,8	2013
149,7	90,4	115,8	229,3	136,0	175,0	2014
144,3	88,2	112,1	221,7	133,1	170,0	2015

**3.1.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97 a D00–D09) - index růstu**  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97 and D00–D09) - index of growth*

Rok Year	Hlášená onemocnění / Reported cases								
	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 1980 = 100			index 1980 = 100			index 1980 = 100		
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	103,3	105,3	104,3	103,5	105,0	104,2	103,8	105,2	104,5
1982	106,3	106,6	106,5	107,2	106,6	106,6	108,0	106,7	107,1
1983	105,8	109,4	107,5	108,1	110,1	108,9	108,4	110,2	109,1
1984	106,2	110,8	108,4	108,2	111,2	109,6	108,2	111,0	109,6
1985	107,9	111,5	109,6	109,9	111,4	110,6	109,9	111,2	110,5
1986	109,6	114,2	111,8	111,1	113,6	112,2	111,5	113,6	112,4
1987	115,1	121,4	118,1	117,2	120,6	118,5	118,0	120,7	119,0
1988	116,0	121,2	118,4	118,4	120,1	118,9	118,9	120,3	119,3
1989	118,1	126,6	122,2	120,0	124,1	121,8	120,7	124,7	122,5
1990	117,1	123,4	120,1	119,1	120,4	119,4	119,9	120,9	120,0
1991	124,7	131,0	127,7	125,0	125,9	125,2	125,9	126,9	126,3
1992	127,3	138,9	132,8	126,9	132,3	129,0	128,7	134,0	130,8
1993	131,8	146,6	138,8	130,2	138,8	133,9	132,1	140,4	135,6
1994	136,9	152,6	144,3	134,2	144,2	138,4	136,3	145,4	140,1
1995	139,6	156,4	147,6	135,1	148,2	140,5	137,5	148,8	142,0
1996	148,2	160,9	154,2	141,4	149,7	144,7	143,9	150,6	146,5
1997	150,6	165,9	157,8	141,4	153,3	146,4	143,9	154,2	148,1
1998	151,5	167,9	159,3	140,2	152,7	145,5	143,1	154,0	147,6
1999	155,0	172,6	163,3	140,4	155,1	146,7	143,8	156,5	149,1
2000	156,2	175,2	165,2	140,0	156,2	147,2	142,8	157,4	149,2
2001	160,0	181,5	170,2	141,0	160,7	149,4	144,7	161,7	151,8
2002	172,0	188,5	179,9	148,2	164,5	154,9	152,7	165,8	157,8
2003	177,1	194,5	185,4	149,9	169,5	158,0	154,5	170,0	160,6
2004	182,8	199,0	190,5	152,2	170,8	160,0	156,8	171,7	162,8
2005	192,3	203,2	197,5	157,7	172,8	164,0	162,3	173,5	166,8
2006	190,1	205,9	197,6	154,0	173,6	162,4	158,2	174,0	164,9
2007	199,0	220,2	209,1	157,7	182,8	168,7	162,8	183,8	172,0
2008	198,6	219,4	208,5	155,7	181,6	167,0	160,7	182,0	170,0
2009	205,9	217,3	211,4	159,2	178,7	167,8	164,0	178,8	170,5
2010	216,4	227,2	221,6	163,9	185,6	173,3	169,3	185,5	176,3
2011	215,4	233,9	224,3	159,3	189,7	172,7	164,5	188,6	175,2
2012	223,5	240,2	231,5	161,1	194,8	176,0	166,7	192,5	178,2
2013	229,1	250,6	239,4	161,3	199,6	178,3	167,3	198,0	181,0
2014	233,3	255,6	244,0	161,5	200,3	179,0	167,4	198,8	181,7
2015	241,4	257,9	249,4	163,4	200,0	179,9	169,7	198,8	183,0

**3.1.2 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44 - index růstu**  
*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) without dg. C44 - index of growth*

Rok Year	Hlášená onemocnění / Reported cases								
	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 1980 = 100			index 1980 = 100			index 1980 = 100		
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	102,3	103,9	103,0	102,5	103,4	103,0	102,7	103,8	103,3
1982	105,1	105,1	105,1	106,1	104,9	105,2	106,9	105,1	105,7
1983	103,6	107,2	105,3	106,1	107,7	106,8	106,2	108,0	107,0
1984	104,9	108,5	106,6	107,1	108,1	107,7	106,9	108,5	107,9
1985	105,7	108,1	106,8	107,9	107,4	107,9	107,6	107,6	107,9
1986	106,7	111,8	109,1	108,5	110,8	109,6	108,7	111,1	109,9
1987	112,2	118,3	115,1	114,6	116,7	115,6	115,0	117,3	116,1
1988	113,4	117,5	115,3	116,1	115,8	116,0	116,2	116,5	116,5
1989	115,7	123,5	119,3	118,1	119,8	119,0	118,3	121,0	119,7
1990	114,8	121,2	117,8	117,1	117,2	117,2	117,3	118,2	117,8
1991	122,3	129,4	125,6	122,8	123,5	123,2	123,4	124,9	124,3
1992	122,5	134,5	128,1	122,5	127,2	124,6	123,8	129,4	126,4
1993	124,3	139,7	131,5	123,5	131,3	127,1	124,7	133,3	128,7
1994	128,9	144,4	136,1	127,0	134,9	130,7	128,3	137,1	132,4
1995	130,7	145,5	137,5	126,9	135,5	130,6	128,6	137,4	132,4
1996	140,0	148,6	144,0	134,2	136,1	135,0	135,9	138,2	137,0
1997	139,5	148,9	143,9	131,7	135,4	133,4	133,3	137,6	135,3
1998	141,3	153,3	146,9	131,5	137,3	134,2	133,4	139,7	136,4
1999	142,3	156,4	148,9	129,9	138,4	133,9	132,0	141,1	136,3
2000	142,4	156,6	149,0	128,7	137,1	132,9	130,3	139,8	135,0
2001	144,8	159,0	151,4	128,7	138,2	133,2	130,7	140,9	135,5
2002	152,8	164,0	158,1	132,6	140,2	136,2	135,4	143,3	139,1
2003	157,7	167,9	162,5	134,6	144,7	139,1	137,4	146,6	141,4
2004	161,6	171,1	166,1	135,9	144,6	140,1	138,3	146,8	142,5
2005	166,3	170,3	168,2	137,7	142,6	140,3	140,1	144,8	142,6
2006	164,1	172,3	167,9	134,5	142,8	138,7	136,7	144,9	140,9
2007	167,7	180,6	173,8	134,8	148,0	141,4	137,2	150,5	143,9
2008	168,7	178,7	173,5	134,0	145,2	139,7	136,3	147,6	142,2
2009	174,1	176,7	175,4	136,8	143,1	140,4	138,8	144,9	142,4
2010	180,4	180,1	180,5	138,9	144,4	142,1	141,4	146,5	144,6
2011	178,9	183,1	181,1	135,0	144,9	140,4	136,9	146,9	142,5
2012	179,6	181,7	180,8	132,3	142,4	137,9	134,3	144,1	140,0
2013	179,6	188,1	183,7	129,4	145,9	137,8	131,6	147,7	140,0
2014	179,1	187,8	183,3	127,4	143,5	135,9	129,0	145,1	137,8
2015	180,6	185,0	182,9	126,1	140,7	133,9	127,8	142,4	135,9

**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 <i>Cancer mortality rate</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 1994 = 100			index 1994 = 100			index 1994 = 100		
1994	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1995	100,4	102,9	101,5	98,9	101,6	99,8	99,5	101,9	100,3
1996	99,8	98,1	99,1	97,3	95,4	96,4	97,7	96,0	96,8
1997	99,6	99,5	99,5	95,3	95,9	95,6	95,8	96,3	96,0
1998	100,1	99,3	99,7	93,9	94,4	93,9	95,2	95,2	94,9
1999	99,4	101,8	100,5	92,0	95,3	93,5	92,8	96,1	94,3
2000	102,4	102,3	102,4	93,0	94,3	93,5	94,2	95,2	94,6
2001	100,5	103,7	102,0	89,9	94,5	91,7	91,5	95,7	93,1
2002	103,7	103,6	103,7	91,2	91,7	91,2	93,2	93,4	93,0
2003	105,2	105,7	105,4	90,4	93,0	91,3	92,6	94,6	93,1
2004	105,1	105,4	105,3	88,7	90,2	89,4	90,9	92,3	91,5
2005	100,5	101,3	100,9	83,3	87,2	84,8	85,4	88,5	86,5
2006	98,7	101,7	100,1	80,5	86,3	83,0	82,3	87,6	84,5
2007	96,9	98,4	97,7	77,7	81,6	79,6	79,5	83,0	81,2
2008	96,7	98,1	97,4	76,1	80,8	78,3	78,0	82,1	79,9
2009	97,0	97,2	97,2	75,2	78,0	76,7	77,0	79,6	78,5
2010	97,8	96,8	97,5	74,3	78,0	76,1	76,3	79,1	77,8
2011	93,9	97,0	95,4	69,4	76,3	72,6	71,4	77,5	74,3
2012	93,7	98,2	95,8	67,8	75,4	71,4	69,6	76,9	73,1
2013	93,9	95,9	94,9	66,3	73,3	69,5	68,1	74,3	71,1
2014	93,4	96,1	94,7	64,5	71,8	67,9	66,4	73,0	69,6
2015	92,2	95,6	93,8	62,1	70,1	65,7	64,2	71,4	67,6



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

Rok Year	Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	1 667	1 021	1 238	285	572	472	5 020	284	2 708
1981	1 571	1 013	1 296	244	597	441	5 121	304	2 950
1982	1 589	1 179	1 306	291	624	469	5 088	262	3 064
1983	1 466	1 096	1 313	273	610	424	5 101	297	3 180
1984	1 422	1 169	1 252	264	697	470	5 138	315	3 068
1985	1 445	1 219	1 445	308	639	440	5 008	306	3 241
1986	1 347	1 330	1 408	260	671	457	4 907	345	3 389
1987	1 340	1 376	1 379	301	764	461	5 138	368	3 533
1988	1 381	1 519	1 506	315	695	467	4 998	413	3 502
1989	1 389	1 534	1 501	277	747	442	5 025	380	3 529
1990	1 251	1 467	1 499	312	778	444	5 011	412	3 490
1991	1 256	1 720	1 624	340	741	487	5 073	415	3 738
1992	1 243	1 715	1 565	330	782	463	4 890	461	4 179
1993	1 226	1 769	1 655	299	766	499	4 957	499	4 698
1994	1 231	1 848	1 745	315	753	486	4 893	528	4 928
1995	1 206	1 917	1 777	334	725	463	4 784	574	5 135
1996	1 251	1 965	1 851	335	813	525	5 135	594	5 211
1997	1 129	2 252	1 945	325	801	470	4 774	581	5 690
1998	1 124	2 175	1 943	323	814	441	4 812	626	5 604
1999	1 081	2 337	1 916	341	758	483	4 728	669	6 045
2000	1 020	2 360	1 990	344	817	442	4 698	733	6 183
2001	1 019	2 480	1 956	340	794	461	4 556	757	6 458
2002	993	2 647	2 140	341	868	479	4 605	770	7 286
2003	1 068	2 614	2 013	353	890	519	4 660	862	7 465
2004	1 000	2 508	2 171	337	869	516	4 763	850	7 828
2005	932	2 664	2 124	351	928	461	4 692	923	8 693
2006	1 025	2 543	2 048	332	977	494	4 579	936	8 684
2007	957	2 606	2 067	323	989	472	4 758	1 005	9 737
2008	957	2 716	2 139	327	1 001	497	4 739	1 019	9 528
2009	995	2 721	2 122	336	990	455	4 577	1 130	10 039
2010	970	2 910	2 065	349	1 104	490	4 727	1 047	10 824
2011	911	2 679	2 076	360	1 121	458	4 531	1 104	10 825
2012	899	2 756	2 001	301	1 086	505	4 514	1 187	11 926
2013	913	2 718	2 049	342	1 089	465	4 447	1 179	12 834
2014	856	2 842	2 094	360	1 145	461	4 296	1 229	13 438
2015	808	2 728	1 994	327	1 115	481	4 269	1 381	14 602

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů

## 4.1.1 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (absolutně)

Trends of cancer incidence - selected diagnoses (number)

Diagnóza - muži / Diagnosis - males									Rok Year
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
20	x	x	x	1 245	510	726	439	...	1980
34	x	x	x	1 268	555	764	471	...	1981
19	x	x	x	1 466	549	815	509	...	1982
28	x	x	x	1 381	575	836	497	...	1983
25	x	x	x	1 352	643	838	508	...	1984
26	x	x	x	1 356	646	865	475	...	1985
27	x	x	x	1 487	704	891	471	...	1986
36	x	x	x	1 533	753	953	560	138	1987
32	x	x	x	1 562	817	956	541	143	1988
25	x	x	x	1 634	845	906	605	197	1989
28	x	x	x	1 607	842	1 011	595	216	1990
32	x	x	x	1 786	1 027	1 076	617	222	1991
39	x	x	x	1 953	1 042	1 177	581	241	1992
36	x	x	x	1 987	1 034	1 201	508	264	1993
33	x	x	x	2 178	1 346	1 217	628	255	1994
36	x	x	x	2 288	1 342	1 289	645	297	1995
32	x	x	x	2 662	1 483	1 373	653	330	1996
32	x	x	x	2 715	1 461	1 358	613	336	1997
37	x	x	x	2 906	1 437	1 441	665	402	1998
49	x	x	x	2 931	1 425	1 446	695	395	1999
40	x	x	x	2 881	1 409	1 420	653	379	2000
36	x	x	x	3 229	1 418	1 488	631	376	2001
54	x	x	x	3 532	1 624	1 534	705	500	2002
39	x	x	x	3 891	1 678	1 640	729	475	2003
53	x	x	x	4 431	1 723	1 662	685	628	2004
43	x	x	x	4 983	1 802	1 647	713	622	2005
40	x	x	x	4 958	1 694	1 573	696	690	2006
44	x	x	x	5 248	1 807	1 616	732	772	2007
51	x	x	x	5 443	1 851	1 600	766	852	2008
39	x	x	x	6 286	1 853	1 659	758	976	2009
58	x	x	x	6 942	1 866	1 635	801	1 044	2010
55	x	x	x	7 077	1 974	1 632	757	1 134	2011
70	x	x	x	7 007	1 963	1 638	761	1 150	2012
66	x	x	x	6 967	1 950	1 579	798	1 208	2013
59	x	x	x	6 693	2 066	1 633	755	1 337	2014
73	x	x	x	7 049	1 962	1 613	774	1 432	2015

Note: ... comparable data not available

x the entry is not applicable for logical reasons

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

Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	1 178	1 046	922	655	483	34	582	281	2 731
1981	1 153	1 116	881	620	531	29	624	309	2 980
1982	1 197	1 099	861	685	486	47	619	306	2 991
1983	1 111	1 193	971	688	486	20	664	318	3 063
1984	1 124	1 190	959	636	517	32	692	373	3 032
1985	1 011	1 253	960	683	553	28	697	324	3 173
1986	1 010	1 267	966	710	563	48	717	391	3 118
1987	1 064	1 316	968	707	653	45	788	404	3 333
1988	978	1 447	1 046	789	580	30	806	441	3 356
1989	1 021	1 461	1 042	746	665	43	894	442	3 467
1990	947	1 497	948	695	637	35	849	422	3 293
1991	950	1 652	1 066	745	693	24	993	485	3 469
1992	1 001	1 679	1 152	746	687	39	989	523	4 015
1993	995	1 746	1 098	770	711	36	1 016	610	4 482
1994	977	1 701	1 134	789	749	33	1 152	553	4 724
1995	923	1 802	1 208	710	703	41	1 142	697	4 985
1996	939	1 911	1 199	749	757	47	1 215	616	5 269
1997	893	1 833	1 215	677	793	42	1 171	652	5 812
1998	811	1 963	1 250	730	803	59	1 305	689	5 478
1999	798	1 874	1 269	692	749	45	1 281	690	5 694
2000	773	1 936	1 206	708	791	52	1 426	725	5 966
2001	775	2 013	1 261	640	806	54	1 450	737	6 381
2002	728	2 032	1 305	704	838	52	1 425	825	6 704
2003	734	2 035	1 257	646	840	42	1 418	856	7 153
2004	725	2 025	1 330	661	825	46	1 597	811	7 358
2005	676	1 963	1 282	683	904	51	1 648	946	8 007
2006	686	2 033	1 161	659	950	48	1 694	839	7 940
2007	674	1 947	1 234	643	989	45	1 807	1 044	9 045
2008	696	2 021	1 294	631	966	51	1 861	889	9 006
2009	676	2 077	1 266	616	1 004	60	1 948	984	9 160
2010	643	2 065	1 210	576	996	66	1 938	1 036	9 857
2011	652	2 097	1 262	556	1 088	70	2 066	973	10 026
2012	654	2 039	1 098	528	973	58	2 043	1 027	10 736
2013	616	2 092	1 178	532	1 035	60	2 057	1 137	11 487
2014	622	2 183	1 188	474	1 124	69	2 146	1 195	12 210
2015	571	2 072	1 078	489	1 058	61	2 215	1 194	12 790

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů



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

Diagnóza - ženy / Diagnosis - females									Rok Year
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
2 833	1 105	1 215	829	x	295	202	337	...	1980
2 954	1 076	1 191	953	x	334	183	397	...	1981
3 053	1 116	1 222	948	x	311	235	414	...	1982
3 020	1 130	1 353	910	x	346	219	435	...	1983
3 207	1 136	1 283	925	x	334	235	409	...	1984
3 130	1 127	1 339	962	x	381	239	386	...	1985
3 236	1 183	1 390	868	x	434	265	399	...	1986
3 564	1 161	1 359	937	x	464	297	461	234	1987
3 372	1 131	1 459	932	x	441	271	459	255	1988
3 561	1 087	1 467	960	x	533	291	503	248	1989
3 487	1 070	1 313	1 037	x	613	289	448	271	1990
3 851	1 104	1 455	960	x	616	367	481	283	1991
4 055	1 211	1 496	1 019	x	673	357	449	356	1992
4 188	1 212	1 543	1 030	x	785	412	470	332	1993
4 649	1 212	1 573	1 108	x	966	425	511	313	1994
4 598	1 162	1 589	1 191	x	940	460	505	376	1995
4 581	1 142	1 612	1 208	x	917	510	516	345	1996
4 611	1 052	1 697	1 226	x	922	499	538	387	1997
4 761	1 092	1 730	1 239	x	895	519	562	436	1998
5 127	1 139	1 686	1 198	x	890	559	522	440	1999
5 019	1 052	1 679	1 262	x	974	529	536	437	2000
5 277	1 050	1 701	1 218	x	939	534	524	459	2001
5 572	1 098	1 714	1 272	x	951	564	512	486	2002
5 962	1 020	1 752	1 292	x	956	559	561	508	2003
5 796	1 042	1 783	1 292	x	1 063	650	580	580	2004
5 732	992	1 797	1 134	x	1 041	595	544	659	2005
6 031	1 071	1 921	1 099	x	980	580	573	787	2006
6 714	1 012	1 798	1 130	x	1 078	611	573	834	2007
6 551	1 023	1 899	1 176	x	1 052	619	617	925	2008
6 130	1 032	1 887	1 128	x	1 063	571	563	1 002	2009
6 688	994	1 921	1 120	x	1 074	595	602	1 094	2010
6 695	1 027	2 000	1 088	x	1 078	547	595	1 113	2011
6 945	926	1 903	1 047	x	1 128	591	582	1 204	2012
7 251	902	2 030	1 067	x	1 178	587	577	1 170	2013
7 116	831	1 954	1 020	x	1 161	584	569	1 350	2014
7 102	871	1 996	1 023	x	1 026	545	579	1 306	2015

*Note: ... comparable data not available**x the entry is not applicable for logical reasons*

**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	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	33,2	20,4	24,7	5,7	11,4	9,4	100,1	5,7	54,0
1981	31,4	20,3	25,9	4,9	11,9	8,8	102,5	6,1	59,0
1982	31,7	23,6	26,1	5,8	12,5	9,4	101,7	5,2	61,2
1983	29,3	21,9	26,2	5,5	12,2	8,5	101,8	5,9	63,5
1984	28,4	23,3	25,0	5,3	13,9	9,4	102,5	6,3	61,2
1985	28,8	24,3	28,8	6,1	12,7	8,8	99,8	6,1	64,6
1986	26,8	26,5	28,0	5,2	13,4	9,1	97,7	6,9	67,5
1987	26,7	27,4	27,4	6,0	15,2	9,2	102,2	7,3	70,3
1988	27,5	30,2	29,9	6,3	13,8	9,3	99,3	8,2	69,6
1989	27,6	30,5	29,8	5,5	14,8	8,8	99,8	7,5	70,1
1990	24,8	29,1	29,8	6,2	15,4	8,8	99,5	8,2	69,3
1991	25,1	34,4	32,5	6,8	14,8	9,7	101,4	8,3	74,7
1992	24,8	34,2	31,2	6,6	15,6	9,2	97,6	9,2	83,4
1993	24,4	35,3	33,0	6,0	15,3	9,9	98,8	9,9	93,6
1994	24,5	36,8	34,8	6,3	15,0	9,7	97,4	10,5	98,1
1995	24,0	38,2	35,4	6,7	14,4	9,2	95,3	11,4	102,3
1996	24,9	39,2	36,9	6,7	16,2	10,5	102,4	11,8	103,9
1997	22,5	44,9	38,8	6,5	16,0	9,4	95,3	11,6	113,6
1998	22,4	43,4	38,8	6,5	16,3	8,8	96,1	12,5	111,9
1999	21,6	46,7	38,3	6,8	15,2	9,7	94,5	13,4	120,8
2000	20,4	47,2	39,8	6,9	16,3	8,8	94,0	14,7	123,7
2001	20,5	49,8	39,3	6,8	15,9	9,3	91,5	15,2	129,7
2002	20,0	53,3	43,1	6,9	17,5	9,6	92,8	15,5	146,8
2003	21,5	52,6	40,5	7,1	17,9	10,4	93,8	17,4	150,3
2004	20,1	50,4	43,7	6,8	17,5	10,4	95,8	17,1	157,5
2005	18,7	53,4	42,6	7,0	18,6	9,2	94,0	18,5	174,2
2006	20,4	50,7	40,9	6,6	19,5	9,9	91,3	18,7	173,2
2007	19,0	51,6	40,9	6,4	19,6	9,4	94,3	19,9	192,9
2008	18,7	53,1	41,8	6,4	19,6	9,7	92,7	19,9	186,3
2009	19,3	52,8	41,2	6,5	19,2	8,8	88,9	21,9	194,9
2010	18,8	56,4	40,0	6,8	21,4	9,5	91,6	20,3	209,7
2011	17,7	52,0	40,3	7,0	21,8	8,9	87,9	21,4	210,1
2012	17,4	53,4	38,8	5,8	21,0	9,8	87,5	23,0	231,1
2013	17,7	52,7	39,7	6,6	21,1	9,0	86,2	22,8	248,6
2014	16,6	55,0	40,5	7,0	22,2	8,9	83,1	23,8	260,0
2015	15,6	52,7	38,5	6,3	21,5	9,3	82,4	26,7	281,9

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů

## 4.1.2 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (na 100 000 obyvatel)

Trends of cancer incidence - selected diagnoses (per 100 000 inhabitants)

Diagnóza - muži / Diagnosis - males									Rok Year
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
0,4	x	x	x	24,8	10,2	14,5	8,8	...	1980
0,7	x	x	x	25,4	11,1	15,3	9,4	...	1981
0,4	x	x	x	29,3	11,0	16,3	10,2	...	1982
0,6	x	x	x	27,6	11,5	16,7	9,9	...	1983
0,5	x	x	x	27,0	12,8	16,7	10,1	...	1984
0,5	x	x	x	27,0	12,9	17,2	9,5	...	1985
0,5	x	x	x	29,6	14,0	17,7	9,4	...	1986
0,7	x	x	x	30,5	15,0	19,0	11,1	2,7	1987
0,6	x	x	x	31,0	16,2	19,0	10,8	2,8	1988
0,5	x	x	x	32,5	16,8	18,0	12,0	3,9	1989
0,6	x	x	x	31,9	16,7	20,1	11,8	4,3	1990
0,6	x	x	x	35,7	20,5	21,5	12,3	4,4	1991
0,8	x	x	x	39,0	20,8	23,5	11,6	4,8	1992
0,7	x	x	x	39,6	20,6	23,9	10,1	5,3	1993
0,7	x	x	x	43,4	26,8	24,2	12,5	5,1	1994
0,7	x	x	x	45,6	26,7	25,7	12,8	5,9	1995
0,6	x	x	x	53,1	29,6	27,4	13,0	6,6	1996
0,6	x	x	x	54,2	29,2	27,1	12,2	6,7	1997
0,7	x	x	x	58,0	28,7	28,8	13,3	8,0	1998
1,0	x	x	x	58,6	28,5	28,9	13,9	7,9	1999
0,8	x	x	x	57,6	28,2	28,4	13,1	7,6	2000
0,7	x	x	x	64,9	28,5	29,9	12,7	7,6	2001
1,1	x	x	x	71,1	32,7	30,9	14,2	10,1	2002
0,8	x	x	x	78,3	33,8	33,0	14,7	9,6	2003
1,1	x	x	x	89,1	34,7	33,4	13,8	12,6	2004
0,9	x	x	x	99,8	36,1	33,0	14,3	12,5	2005
0,8	x	x	x	98,9	33,8	31,4	13,9	13,8	2006
0,9	x	x	x	104,0	35,8	32,0	14,5	15,3	2007
1,0	x	x	x	106,4	36,2	31,3	15,0	16,7	2008
0,8	x	x	x	122,0	36,0	32,2	14,7	18,9	2009
1,1	x	x	x	134,5	36,2	31,7	15,5	20,2	2010
1,1	x	x	x	137,3	38,3	31,7	14,7	22,0	2011
1,4	x	x	x	135,8	38,0	31,7	14,7	22,3	2012
1,3	x	x	x	135,0	37,8	30,6	15,5	23,4	2013
1,1	x	x	x	129,5	40,0	31,6	14,6	25,9	2014
1,4	x	x	x	136,1	37,9	31,1	14,9	27,6	2015

Note: ... comparable data not available

x the entry is not applicable for logical reasons

**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 - ženy / Diagnosis - females								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	22,1	19,7	17,3	12,3	9,1	0,6	10,9	5,3	51,3
1981	21,7	21,0	16,6	11,7	10,0	0,5	11,7	5,8	56,1
1982	22,5	20,7	16,2	12,9	9,1	0,9	11,6	5,8	56,3
1983	20,9	22,4	18,3	12,9	9,1	0,4	12,5	6,0	57,6
1984	21,1	22,4	18,0	12,0	9,7	0,6	13,0	7,0	57,0
1985	19,0	23,5	18,0	12,8	10,4	0,5	13,1	6,1	59,6
1986	19,0	23,8	18,2	13,3	10,6	0,9	13,5	7,3	58,6
1987	20,0	24,7	18,2	13,3	12,3	0,8	14,8	7,6	62,6
1988	18,4	27,2	19,6	14,8	10,9	0,6	15,1	8,3	63,0
1989	19,2	27,4	19,6	14,0	12,5	0,8	16,8	8,3	65,1
1990	17,8	28,1	17,8	13,0	12,0	0,7	15,9	7,9	61,8
1991	17,9	31,1	20,1	14,0	13,1	0,5	18,7	9,1	65,4
1992	18,9	31,6	21,7	14,1	12,9	0,7	18,6	9,9	75,6
1993	18,7	32,9	20,7	14,5	13,4	0,7	19,1	11,5	84,3
1994	18,4	32,0	21,3	14,8	14,1	0,6	21,7	10,4	88,9
1995	17,4	33,9	22,7	13,4	13,2	0,8	21,5	13,1	93,9
1996	17,7	36,1	22,6	14,1	14,3	0,9	22,9	11,6	99,4
1997	16,9	34,6	23,0	12,8	15,0	0,8	22,1	12,3	109,8
1998	15,3	37,1	23,6	13,8	15,2	1,1	24,7	13,0	103,6
1999	15,1	35,5	24,0	13,1	14,2	0,9	24,3	13,1	107,8
2000	14,7	36,7	22,9	13,4	15,0	1,0	27,0	13,7	113,1
2001	14,8	38,4	24,0	12,2	15,4	1,0	27,6	14,1	121,7
2002	13,9	38,8	24,9	13,4	16,0	1,0	27,2	15,8	128,0
2003	14,0	38,9	24,0	12,3	16,1	0,8	27,1	16,4	136,7
2004	13,8	38,7	25,4	12,6	15,8	0,9	30,5	15,5	140,5
2005	12,9	37,4	24,5	13,0	17,2	1,0	31,4	18,0	152,7
2006	13,1	38,7	22,1	12,5	18,1	0,9	32,2	16,0	151,1
2007	12,8	36,9	23,4	12,2	18,8	0,9	34,3	19,8	171,5
2008	13,1	38,0	24,3	11,9	18,2	1,0	35,0	16,7	169,4
2009	12,7	38,9	23,7	11,5	18,8	1,1	36,5	18,4	171,5
2010	12,0	38,6	22,6	10,8	18,6	1,2	36,2	19,3	184,0
2011	12,2	39,2	23,6	10,4	20,4	1,3	38,7	18,2	187,6
2012	12,2	38,1	20,5	9,9	18,2	1,1	38,2	19,2	200,7
2013	11,5	39,1	22,0	9,9	19,3	1,1	38,5	21,3	214,7
2014	11,6	40,8	22,2	8,9	21,0	1,3	40,1	22,3	228,0
2015	10,6	38,6	20,1	9,1	19,7	1,1	41,3	22,3	238,5

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů

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

Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>									Rok <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
53,3	20,8	22,8	15,6	x	5,5	3,8	6,3	...	1980
55,6	20,3	22,4	17,9	x	6,3	3,4	7,5	...	1981
57,4	21,0	23,0	17,8	x	5,8	4,4	7,8	...	1982
56,8	21,3	25,4	17,1	x	6,5	4,1	8,2	...	1983
60,3	21,4	24,1	17,4	x	6,3	4,4	7,7	...	1984
58,8	21,2	25,2	18,1	x	7,2	4,5	7,3	...	1985
60,8	22,2	26,1	16,3	x	8,2	5,0	7,5	...	1986
67,0	21,8	25,5	17,6	x	8,7	5,6	8,7	4,4	1987
63,3	21,2	27,4	17,5	x	8,3	5,1	8,6	4,8	1988
66,8	20,4	27,5	18,0	x	10,0	5,5	9,4	4,7	1989
65,5	20,1	24,7	19,5	x	11,5	5,4	8,4	5,1	1990
72,6	20,8	27,4	18,1	x	11,6	6,9	9,1	5,3	1991
76,4	22,8	28,2	19,2	x	12,7	6,7	8,5	6,7	1992
78,8	22,8	29,0	19,4	x	14,8	7,8	8,8	6,2	1993
87,5	22,8	29,6	20,8	x	18,2	8,0	9,6	5,9	1994
86,6	21,9	29,9	22,4	x	17,7	8,7	9,5	7,1	1995
86,4	21,5	30,4	22,8	x	17,3	9,6	9,7	6,5	1996
87,1	19,9	32,1	23,2	x	17,4	9,4	10,2	7,3	1997
90,0	20,7	32,7	23,4	x	16,9	9,8	10,6	8,2	1998
97,1	21,6	31,9	22,7	x	16,9	10,6	9,9	8,3	1999
95,2	20,0	31,8	23,9	x	18,5	10,0	10,2	8,3	2000
100,6	20,0	32,4	23,2	x	17,9	10,2	10,0	8,8	2001
106,4	21,0	32,7	24,3	x	18,2	10,8	9,8	9,3	2002
113,9	19,5	33,5	24,7	x	18,3	10,7	10,7	9,7	2003
110,7	19,9	34,1	24,7	x	20,3	12,4	11,1	11,1	2004
109,3	18,9	34,3	21,6	x	19,9	11,3	10,4	12,6	2005
114,8	20,4	36,6	20,9	x	18,7	11,0	10,9	15,0	2006
127,3	19,2	34,1	21,4	x	20,4	11,6	10,9	15,8	2007
123,2	19,2	35,7	22,1	x	19,8	11,6	11,6	17,4	2008
114,8	19,3	35,3	21,1	x	19,9	10,7	10,5	18,8	2009
124,9	18,6	35,9	20,9	x	20,1	11,1	11,2	20,4	2010
125,3	19,2	37,4	20,4	x	20,2	10,2	11,1	20,8	2011
129,9	17,3	35,6	19,6	x	21,1	11,1	10,9	22,5	2012
135,6	16,9	38,0	19,9	x	22,0	11,0	10,8	21,9	2013
132,9	15,5	36,5	19,0	x	21,7	10,9	10,6	25,2	2014
132,4	16,2	37,2	19,1	x	19,1	10,2	10,8	24,4	2015

*Note: ... comparable data not available*

*x the entry is not applicable for logical reasons*

**4.1.3 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (světový standard)***Trends of cancer incidence - selected diagnoses (world standard)*

Rok Year	Diagnóza - muži / Diagnosis - males								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	24,4	15,3	18,6	4,2	8,8	7,7	76,6	4,7	41,1
1981	23,3	15,4	19,4	3,5	9,2	7,2	78,5	5,1	44,9
1982	23,4	17,9	19,6	4,4	9,7	7,6	79,3	4,4	46,6
1983	22,6	16,8	20,4	3,9	9,4	6,9	79,9	4,9	48,9
1984	21,4	17,5	19,2	3,9	10,6	7,8	80,6	5,2	46,9
1985	21,8	18,5	22,1	4,8	9,9	7,1	78,7	5,1	49,6
1986	20,1	20,2	21,7	3,7	10,3	7,4	76,9	5,7	51,4
1987	20,1	20,8	21,3	4,4	11,9	7,6	81,0	6,0	53,6
1988	20,6	23,1	23,0	4,6	10,9	7,5	78,7	6,7	53,2
1989	21,0	23,1	23,0	4,0	11,5	7,1	79,5	6,1	53,1
1990	18,6	22,3	22,8	4,6	11,9	7,2	78,8	6,5	53,1
1991	18,7	25,9	24,6	5,0	11,3	7,9	79,1	6,5	56,3
1992	18,6	25,9	23,6	4,9	11,7	7,3	75,9	7,3	62,3
1993	18,1	26,3	24,8	4,3	11,6	7,9	75,7	7,7	69,1
1994	17,9	27,0	26,0	4,6	11,2	7,5	74,4	8,2	71,9
1995	17,5	27,9	26,1	4,8	10,7	7,1	71,3	8,9	74,2
1996	17,7	28,2	27,1	4,7	11,7	8,0	76,0	8,9	74,4
1997	15,8	32,0	27,9	4,6	11,5	7,0	69,5	8,5	79,7
1998	15,6	30,1	27,3	4,5	11,4	6,4	68,8	9,2	77,4
1999	14,9	31,9	26,7	4,6	10,4	7,0	66,3	9,8	81,5
2000	13,8	31,6	27,4	4,6	11,1	6,3	65,3	10,5	82,1
2001	13,6	33,3	26,6	4,4	10,7	6,5	62,1	10,7	84,8
2002	12,9	34,3	28,7	4,4	11,7	6,6	61,6	10,7	94,3
2003	13,6	33,6	26,3	4,5	11,7	6,9	60,9	11,9	94,3
2004	12,4	31,7	27,9	4,3	11,1	6,8	61,7	11,3	96,7
2005	11,4	32,7	26,7	4,3	11,7	6,1	59,0	12,2	105,9
2006	12,6	30,4	25,5	3,8	12,1	6,4	56,7	12,2	103,3
2007	11,5	30,6	24,9	3,7	11,8	6,0	57,1	12,7	112,5
2008	11,1	30,9	25,0	3,6	11,6	6,1	55,4	12,8	107,5
2009	11,0	30,6	24,4	3,7	11,3	5,4	52,4	13,9	109,8
2010	10,7	31,9	23,3	3,8	12,4	5,8	52,9	12,5	115,9
2011	9,8	28,7	23,0	3,8	12,3	5,4	49,3	12,9	112,3
2012	9,5	28,9	21,5	3,0	11,6	5,8	47,8	13,7	120,6
2013	9,4	27,7	21,7	3,5	11,4	5,2	45,9	13,5	126,6
2014	8,6	28,7	21,8	3,5	11,7	5,1	43,5	14,0	129,4
2015	8,1	26,8	20,5	3,1	11,2	5,1	42,1	15,3	136,9

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů

**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 <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
0,3	x	x	x	17,3	8,0	10,8	7,4	...	1980
0,5	x	x	x	17,8	9,1	11,3	8,0	...	1981
0,3	x	x	x	20,7	9,0	12,1	8,3	...	1982
0,4	x	x	x	19,7	9,3	12,8	8,4	...	1983
0,4	x	x	x	18,9	10,6	12,5	8,7	...	1984
0,4	x	x	x	19,6	10,3	13,2	7,9	...	1985
0,4	x	x	x	20,9	11,5	13,5	7,9	...	1986
0,6	x	x	x	21,8	12,2	14,3	9,4	2,2	1987
0,5	x	x	x	22,4	13,2	14,5	9,2	2,3	1988
0,4	x	x	x	23,2	13,8	13,5	10,1	3,2	1989
0,4	x	x	x	22,8	13,3	15,5	10,0	3,5	1990
0,5	x	x	x	25,1	16,1	16,3	10,2	3,5	1991
0,6	x	x	x	27,6	16,3	17,7	9,6	3,9	1992
0,6	x	x	x	28,3	15,9	17,7	8,5	4,0	1993
0,5	x	x	x	30,7	20,4	17,9	10,1	4,0	1994
0,5	x	x	x	31,4	20,1	18,7	10,3	4,6	1995
0,5	x	x	x	36,0	21,9	19,6	10,3	5,0	1996
0,4	x	x	x	36,5	21,4	19,3	9,8	5,0	1997
0,5	x	x	x	38,7	20,9	20,1	10,4	5,9	1998
0,7	x	x	x	38,4	20,2	19,8	10,9	5,7	1999
0,6	x	x	x	37,6	19,8	19,1	10,5	5,4	2000
0,5	x	x	x	41,9	19,6	19,8	9,5	5,2	2001
0,7	x	x	x	44,6	22,3	20,0	10,3	6,9	2002
0,5	x	x	x	48,1	22,6	20,7	10,7	6,5	2003
0,7	x	x	x	54,6	22,6	20,7	9,7	8,0	2004
0,5	x	x	x	61,1	23,4	20,3	10,1	8,0	2005
0,5	x	x	x	59,5	21,7	19,0	9,5	9,0	2006
0,5	x	x	x	61,4	22,2	19,1	10,0	9,9	2007
0,6	x	x	x	62,3	22,3	18,3	10,5	10,7	2008
0,4	x	x	x	70,7	22,0	18,5	9,7	11,8	2009
0,7	x	x	x	76,9	21,6	17,9	10,2	12,4	2010
0,6	x	x	x	76,1	22,9	17,2	9,3	13,1	2011
0,7	x	x	x	73,9	22,0	16,9	9,0	13,1	2012
0,7	x	x	x	71,5	21,4	15,9	9,3	13,3	2013
0,6	x	x	x	67,5	22,5	16,0	8,5	14,3	2014
0,8	x	x	x	69,9	21,1	15,5	8,4	15,0	2015

*Note: ... comparable data not available**x the entry is not applicable for logical reasons*

**4.1.3 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (světový standard)***Trends of cancer incidence - selected diagnoses (world standard)*

Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	11,3	11,0	10,1	6,4	4,9	0,4	6,7	4,2	29,3
1981	11,1	12,1	9,4	6,0	5,2	0,4	6,9	4,3	31,8
1982	11,8	11,8	9,2	6,8	5,0	0,6	7,0	4,3	31,9
1983	11,0	12,9	10,6	6,8	5,1	0,3	7,8	4,4	32,5
1984	11,0	12,6	10,4	6,3	5,3	0,4	8,1	5,4	32,5
1985	9,8	13,2	10,2	6,7	5,5	0,4	8,2	4,4	33,6
1986	9,6	13,3	10,2	6,9	5,7	0,6	8,3	5,4	32,6
1987	10,0	14,0	10,3	6,9	6,6	0,6	9,1	5,7	35,0
1988	9,2	15,4	10,9	7,6	5,9	0,4	9,3	6,1	35,0
1989	9,6	15,0	10,8	7,3	6,8	0,5	10,0	6,0	36,4
1990	8,9	15,1	9,8	6,7	6,4	0,4	9,4	5,6	34,3
1991	8,9	16,8	11,0	6,8	6,8	0,3	11,1	6,6	35,6
1992	9,3	16,9	11,9	7,2	6,6	0,4	11,4	6,9	40,8
1993	9,3	17,5	11,2	7,2	7,0	0,5	11,1	7,9	45,2
1994	9,3	16,6	11,5	7,4	7,0	0,4	12,5	7,3	48,2
1995	8,5	17,8	12,1	6,5	6,6	0,5	12,3	9,3	51,2
1996	8,5	18,4	12,1	6,7	7,1	0,6	13,0	7,9	53,0
1997	8,0	17,8	12,1	6,1	7,4	0,5	12,7	8,3	58,0
1998	7,3	18,8	12,4	6,4	7,4	0,7	13,6	8,7	52,6
1999	7,3	17,7	12,5	6,1	6,8	0,5	13,3	8,6	53,9
2000	6,8	17,7	11,8	6,2	6,9	0,6	14,7	8,9	56,5
2001	7,1	18,7	12,0	5,4	7,4	0,6	14,5	9,1	59,7
2002	6,5	18,5	12,4	5,9	7,6	0,5	14,3	9,9	62,4
2003	6,3	18,5	11,9	5,3	7,3	0,5	14,0	10,5	65,0
2004	6,3	17,9	12,2	5,4	7,0	0,5	15,8	9,7	67,5
2005	5,9	17,0	11,6	5,7	7,7	0,5	15,7	11,5	72,2
2006	5,7	17,8	10,4	5,1	7,9	0,5	16,2	9,9	69,9
2007	5,7	16,2	11,2	5,0	8,1	0,5	17,0	11,8	78,2
2008	5,9	16,9	11,2	4,9	7,9	0,5	16,7	10,0	76,7
2009	5,5	17,1	10,9	4,7	8,0	0,6	17,5	11,1	77,1
2010	5,2	17,0	10,5	4,3	8,1	0,7	17,5	11,7	81,7
2011	5,3	17,0	10,9	4,0	8,4	0,7	18,0	10,5	80,2
2012	5,5	16,2	9,5	3,7	7,6	0,6	17,4	11,1	84,9
2013	4,9	16,6	10,0	3,7	8,0	0,6	17,3	12,8	89,6
2014	4,8	17,0	9,9	3,4	8,3	0,6	17,8	13,6	93,5
2015	4,3	16,0	8,9	3,4	7,8	0,6	18,2	12,7	95,3

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů



**4.1.3 Vývoj incidence novotvarů - vybrané diagnózy (světový standard)***Trends of cancer incidence - selected diagnoses (world standard)*

Diagnóza - ženy / Diagnosis - females									Rok Year
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
37,1	16,5	15,7	11,1	x	3,7	2,0	4,5	...	1980
38,5	16,1	15,2	13,2	x	4,4	1,8	4,9	...	1981
40,0	16,4	15,7	12,8	x	3,9	2,3	5,6	...	1982
39,1	16,6	18,1	12,3	x	4,3	2,4	5,8	...	1983
41,4	16,8	16,3	12,4	x	4,2	2,4	5,3	...	1984
40,3	16,4	17,2	12,8	x	4,7	2,4	5,3	...	1985
41,3	17,1	17,9	11,6	x	5,8	2,7	5,2	...	1986
45,3	16,8	17,4	12,4	x	5,8	3,0	5,9	3,4	1987
42,8	16,4	18,6	12,6	x	5,5	2,8	6,0	3,9	1988
44,7	15,6	18,3	12,9	x	6,7	3,0	6,2	3,5	1989
43,3	15,4	16,2	13,7	x	7,5	3,0	6,0	3,8	1990
47,4	15,9	18,0	12,4	x	7,4	3,7	6,2	4,0	1991
49,4	17,2	18,1	13,1	x	8,1	3,6	5,6	5,0	1992
50,9	17,1	18,6	12,9	x	9,2	4,1	5,7	4,5	1993
55,9	17,3	18,5	14,0	x	11,1	4,3	6,6	4,0	1994
54,9	16,5	18,8	14,8	x	10,5	4,6	6,3	4,9	1995
53,9	15,8	18,5	15,1	x	10,1	5,1	6,2	4,4	1996
54,1	14,6	19,4	14,8	x	10,1	4,9	6,6	4,7	1997
55,0	15,0	19,5	14,9	x	9,6	5,0	6,5	5,2	1998
58,2	15,5	18,5	14,2	x	9,4	5,4	6,0	4,9	1999
56,7	14,6	18,1	14,9	x	10,2	5,1	6,2	5,1	2000
60,2	14,5	18,5	14,3	x	9,6	5,1	5,6	5,3	2001
62,2	14,9	18,5	14,8	x	9,7	5,3	5,9	5,4	2002
67,1	13,8	18,7	15,0	x	9,7	5,4	6,8	5,7	2003
64,6	14,0	18,7	14,4	x	10,7	6,1	6,4	6,0	2004
63,2	13,2	18,6	12,5	x	10,0	5,5	6,2	7,1	2005
65,6	14,5	19,6	11,8	x	9,6	5,2	6,0	8,5	2006
72,4	13,1	18,0	12,0	x	10,1	5,4	6,2	8,8	2007
69,5	13,3	18,8	12,4	x	9,5	5,3	6,6	10,1	2008
64,4	13,2	18,6	11,7	x	9,9	4,8	6,1	10,7	2009
68,3	12,8	18,3	11,4	x	9,7	4,8	5,8	11,6	2010
68,4	13,0	18,9	11,1	x	9,5	4,5	5,5	12,0	2011
70,1	11,3	18,0	10,7	x	9,5	4,6	5,6	12,1	2012
72,3	11,1	18,9	10,7	x	10,2	4,4	5,4	12,0	2013
70,4	10,1	17,8	10,2	x	9,8	4,2	4,9	13,1	2014
70,3	10,5	18,4	10,0	x	8,3	4,0	5,2	12,7	2015

*Note: ... comparable data not available**x the entry is not applicable for logical reasons*

**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	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	37,1	22,2	27,4	6,6	12,7	10,6	110,5	6,2	60,9
1981	34,9	22,6	28,9	5,4	13,2	10,0	113,8	6,9	67,1
1982	35,3	26,3	29,3	6,8	14,0	10,6	115,1	5,9	69,6
1983	34,0	24,8	30,1	6,0	13,8	9,6	115,2	6,6	73,0
1984	32,2	26,0	28,1	5,9	15,4	10,8	115,7	6,9	70,2
1985	32,8	27,2	32,7	7,4	14,2	9,8	112,6	6,7	74,0
1986	30,6	29,7	32,2	5,7	15,1	10,2	110,4	7,8	76,9
1987	30,6	30,9	31,6	6,9	17,4	10,3	116,4	8,1	81,2
1988	31,4	34,4	34,2	7,0	15,8	10,3	112,6	9,1	80,3
1989	31,9	34,1	34,0	6,2	16,9	9,7	114,1	8,2	80,2
1990	28,1	33,4	34,1	7,0	17,4	9,8	112,9	8,8	80,7
1991	28,7	38,6	36,3	7,7	16,6	10,9	113,4	8,9	85,1
1992	28,6	38,9	35,0	7,5	17,3	10,1	108,6	9,9	94,9
1993	27,9	39,4	36,7	6,6	17,3	10,9	109,1	10,6	105,2
1994	27,5	40,7	38,8	7,0	16,4	10,4	106,9	11,2	109,5
1995	27,1	42,1	38,6	7,3	15,9	9,8	103,0	12,1	113,1
1996	27,2	42,6	39,9	7,4	17,2	11,0	109,3	12,2	113,4
1997	24,1	48,1	41,3	7,0	17,0	9,6	100,2	12,0	121,4
1998	23,9	45,5	40,4	7,0	16,9	8,9	99,7	12,7	119,0
1999	22,5	48,2	39,4	7,2	15,5	9,8	95,9	13,6	126,0
2000	20,9	47,8	40,1	7,2	16,5	8,7	94,4	14,5	126,5
2001	20,8	50,2	39,4	6,8	16,0	9,0	90,1	14,9	132,2
2002	19,8	52,1	42,1	6,8	17,3	9,1	90,1	15,1	146,9
2003	20,9	51,1	38,9	7,0	17,5	9,8	89,2	16,5	147,3
2004	19,2	47,9	41,2	6,5	16,6	9,5	89,9	16,0	152,0
2005	17,4	49,7	39,5	6,7	17,4	8,4	86,5	17,1	165,3
2006	19,1	46,4	37,7	6,1	18,0	8,9	82,8	17,2	160,7
2007	17,5	46,8	36,7	5,9	17,6	8,4	83,7	18,0	176,4
2008	16,8	47,3	36,9	5,7	17,3	8,6	81,6	18,0	169,1
2009	16,8	46,4	36,2	5,7	16,8	7,7	77,2	19,6	172,9
2010	16,3	48,8	34,5	5,9	18,6	8,1	78,1	17,8	182,4
2011	14,9	43,6	33,9	5,9	18,3	7,5	73,2	18,4	178,2
2012	14,5	43,9	31,9	4,9	17,3	8,2	70,6	19,3	191,6
2013	14,3	42,3	32,0	5,3	17,0	7,3	68,3	19,2	201,1
2014	13,1	43,2	32,1	5,5	17,4	7,2	64,6	19,6	206,2
2015	12,1	40,5	29,9	4,9	16,7	7,3	62,5	21,5	217,8

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů

**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 <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
0,5	x	x	x	27,3	11,0	16,0	9,5	...	1980
0,8	x	x	x	27,7	12,5	17,0	10,5	...	1981
0,5	x	x	x	32,9	12,5	18,1	11,0	...	1982
0,6	x	x	x	31,4	12,9	19,1	11,0	...	1983
0,5	x	x	x	29,8	14,7	18,7	11,3	...	1984
0,6	x	x	x	30,8	14,5	19,5	10,4	...	1985
0,6	x	x	x	33,3	15,9	20,4	10,7	...	1986
0,8	x	x	x	34,8	17,0	21,4	12,3	3,0	1987
0,7	x	x	x	36,0	18,5	21,5	12,1	3,2	1988
0,6	x	x	x	37,1	19,2	20,3	13,3	4,3	1989
0,6	x	x	x	36,8	18,7	23,2	13,1	4,8	1990
0,7	x	x	x	40,4	22,6	24,2	13,6	4,8	1991
0,9	x	x	x	44,5	22,8	26,6	12,8	5,3	1992
0,9	x	x	x	45,7	22,6	26,6	11,1	5,6	1993
0,7	x	x	x	49,8	29,0	26,6	13,6	5,5	1994
0,8	x	x	x	51,0	28,9	27,9	14,1	6,2	1995
0,7	x	x	x	58,4	31,3	29,4	14,0	7,0	1996
0,7	x	x	x	58,7	30,6	28,7	13,2	7,1	1997
0,8	x	x	x	61,9	30,0	30,1	14,3	8,4	1998
1,0	x	x	x	61,3	28,7	29,6	14,7	8,1	1999
0,8	x	x	x	59,8	28,3	28,7	13,7	7,7	2000
0,8	x	x	x	66,2	28,1	29,7	13,0	7,5	2001
1,0	x	x	x	70,6	31,8	30,3	14,2	9,9	2002
0,8	x	x	x	75,9	32,3	31,7	14,6	9,2	2003
1,0	x	x	x	84,5	32,8	31,3	13,4	11,9	2004
0,8	x	x	x	93,7	33,3	30,6	13,8	11,6	2005
0,7	x	x	x	91,1	31,2	28,9	13,2	12,8	2006
0,8	x	x	x	93,9	32,2	29,1	13,7	14,1	2007
0,9	x	x	x	94,7	32,3	27,9	13,9	15,0	2008
0,7	x	x	x	106,4	31,7	28,4	13,4	16,8	2009
1,0	x	x	x	115,2	31,4	27,3	13,9	17,9	2010
0,9	x	x	x	113,8	32,7	26,6	12,8	18,8	2011
1,1	x	x	x	110,0	31,6	25,9	12,5	18,8	2012
1,0	x	x	x	106,8	30,7	24,6	12,9	19,1	2013
0,9	x	x	x	100,3	32,1	24,6	11,9	20,8	2014
1,1	x	x	x	103,6	30,3	23,9	11,9	21,7	2015

*Note: ... comparable data not available*

*x the entry is not applicable for logical reasons*

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

Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1980	17,3	16,2	14,6	9,8	7,4	0,6	9,5	5,2	42,9
1981	17,0	17,6	13,8	9,3	8,0	0,5	10,0	5,6	46,6
1982	17,9	17,1	13,4	10,3	7,4	0,9	10,0	5,6	47,2
1983	16,6	18,8	15,5	10,3	7,6	0,4	11,1	5,7	48,1
1984	16,7	18,5	15,2	9,6	7,8	0,5	11,4	6,8	47,6
1985	14,9	19,4	15,0	10,1	8,2	0,5	11,7	5,8	49,5
1986	14,8	19,7	15,1	10,5	8,5	0,8	11,8	7,0	48,2
1987	15,5	20,7	15,2	10,5	9,9	0,8	13,0	7,3	51,9
1988	14,2	22,5	16,2	11,5	8,8	0,5	13,3	7,8	51,8
1989	14,9	22,4	16,0	11,2	10,2	0,7	14,4	7,7	53,9
1990	13,7	22,5	14,5	10,2	9,5	0,6	13,6	7,3	50,8
1991	13,7	25,0	16,4	10,6	10,2	0,4	16,0	8,6	52,9
1992	14,4	25,3	17,7	11,0	10,1	0,6	16,2	9,1	60,8
1993	14,3	26,2	16,6	11,0	10,5	0,6	16,0	10,3	67,6
1994	14,2	25,1	17,1	11,4	10,7	0,6	18,0	9,4	71,0
1995	13,0	26,5	17,9	10,1	10,2	0,7	17,7	11,9	75,1
1996	13,1	27,6	17,8	10,5	10,9	0,8	18,8	10,3	78,2
1997	12,4	26,5	17,9	9,4	11,3	0,7	18,1	10,8	85,5
1998	11,2	28,1	18,4	10,0	11,3	0,9	19,8	11,3	78,5
1999	11,1	26,6	18,4	9,4	10,4	0,7	19,2	11,3	80,7
2000	10,4	26,8	17,4	9,6	10,7	0,8	21,3	11,8	84,0
2001	10,6	28,1	17,9	8,5	11,2	0,9	21,2	12,0	89,2
2002	9,9	27,8	18,3	9,2	11,5	0,8	20,7	13,1	93,0
2003	9,7	27,7	17,5	8,3	11,1	0,6	20,3	13,8	97,3
2004	9,6	27,0	18,2	8,5	10,7	0,7	22,8	12,8	100,3
2005	9,0	25,6	17,4	8,7	11,8	0,8	22,9	15,0	107,2
2006	8,7	26,5	15,5	8,1	12,0	0,7	23,5	13,0	104,0
2007	8,6	24,5	16,4	7,8	12,3	0,7	24,7	15,7	116,4
2008	8,8	25,3	16,7	7,6	12,0	0,8	24,5	13,2	114,4
2009	8,3	25,7	16,1	7,3	12,2	0,8	25,5	14,6	114,7
2010	7,9	25,4	15,4	6,7	12,1	0,9	25,2	15,2	121,5
2011	7,9	25,3	15,9	6,3	12,7	0,9	26,1	14,1	120,0
2012	8,0	24,2	13,8	5,9	11,4	0,8	25,4	14,6	127,0
2013	7,3	24,6	14,6	5,8	12,0	0,8	25,1	16,5	134,0
2014	7,2	25,2	14,4	5,1	12,6	0,9	25,9	17,4	140,0
2015	6,5	23,7	13,0	5,3	11,7	0,8	26,3	16,7	143,2

Pozn.: ... srovnatelný údaj není dostupný

x zápis není možný z logických důvodů

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

Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>									Rok <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91–C95	D37–D48	
50,3	21,1	21,6	14,9	x	4,9	3,0	5,6	...	1980
52,4	20,3	21,1	17,5	x	5,9	2,8	6,4	...	1981
54,6	20,8	21,8	17,0	x	5,3	3,4	6,9	...	1982
53,5	21,0	24,8	16,4	x	5,9	3,5	7,2	...	1983
56,5	21,2	22,7	16,7	x	5,8	3,6	6,7	...	1984
55,0	20,7	23,7	17,2	x	6,4	3,6	6,5	...	1985
56,5	21,6	24,8	15,5	x	7,7	4,1	6,6	...	1986
62,2	21,2	24,1	16,5	x	8,0	4,5	7,5	4,2	1987
58,8	20,5	25,7	16,7	x	7,5	4,3	7,5	4,6	1988
61,3	19,7	25,6	17,2	x	9,1	4,5	8,0	4,4	1989
59,7	19,3	22,5	18,3	x	10,4	4,4	7,4	4,8	1990
65,2	19,9	25,1	16,6	x	10,3	5,6	7,9	5,0	1991
68,3	21,6	25,4	17,6	x	11,2	5,3	7,2	6,3	1992
69,9	21,6	26,1	17,4	x	12,8	6,2	7,5	5,6	1993
77,1	21,8	26,0	18,8	x	15,6	6,4	8,3	5,1	1994
76,0	20,8	26,3	20,0	x	14,9	6,8	8,1	6,3	1995
74,5	20,0	26,0	20,3	x	14,4	7,5	8,0	5,7	1996
74,8	18,5	27,4	20,1	x	14,4	7,3	8,4	6,2	1997
76,3	19,0	27,4	20,1	x	13,6	7,4	8,6	6,9	1998
81,1	19,7	26,2	19,3	x	13,3	8,1	7,9	6,8	1999
78,9	18,3	25,8	20,1	x	14,6	7,5	8,2	6,7	2000
83,3	18,3	26,1	19,3	x	13,8	7,6	7,7	7,1	2001
86,5	18,8	26,1	20,0	x	13,9	7,9	7,8	7,3	2002
92,8	17,6	26,4	20,2	x	13,8	7,9	8,5	7,6	2003
89,0	17,8	26,5	19,7	x	15,2	8,9	8,4	8,3	2004
87,3	16,7	26,4	17,1	x	14,4	8,1	8,0	9,6	2005
90,6	18,0	27,6	16,3	x	13,7	7,7	8,0	11,3	2006
100,0	16,6	25,5	16,5	x	14,7	8,0	8,1	11,7	2007
95,8	16,8	26,6	17,1	x	13,8	7,8	8,5	13,2	2008
88,7	16,5	26,3	16,1	x	14,1	7,1	7,8	14,1	2009
94,7	16,1	26,1	15,8	x	14,0	7,2	7,9	15,4	2010
94,3	16,4	27,0	15,3	x	13,7	6,7	7,6	15,5	2011
96,6	14,3	25,6	14,7	x	13,9	6,9	7,4	16,3	2012
99,9	14,0	26,8	14,7	x	14,7	6,7	7,3	16,1	2013
96,7	12,7	25,3	14,0	x	14,1	6,4	6,9	17,9	2014
96,3	13,3	26,2	13,7	x	12,1	6,0	7,1	17,2	2015

*Note: ... comparable data not available*

*x the entry is not applicable for logical reasons*

## 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	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	1 138	1 294	1 101	282	734	295	4 513	193	57
1995	1 030	1 214	1 106	268	750	287	4 704	177	48
1996	1 074	1 255	1 046	282	763	288	4 483	194	53
1997	954	1 308	1 059	280	780	284	4 493	177	60
1998	915	1 354	1 088	268	770	289	4 298	176	57
1999	859	1 389	1 044	269	720	238	4 380	190	56
2000	905	1 437	1 037	314	777	254	4 480	171	62
2001	812	1 467	974	275	799	256	4 314	194	61
2002	832	1 415	1 118	278	832	238	4 282	186	77
2003	838	1 488	1 082	279	878	290	4 227	198	59
2004	811	1 414	1 166	269	857	261	4 346	196	63
2005	755	1 414	1 026	288	935	266	4 170	183	53
2006	755	1 397	1 019	258	886	240	4 074	199	83
2007	696	1 263	972	255	897	227	4 032	201	85
2008	686	1 284	985	248	860	218	3 928	191	60
2009	707	1 284	993	254	958	214	3 977	223	83
2010	750	1 271	964	274	971	219	4 011	212	76
2011	632	1 154	921	279	1 037	238	3 911	201	84
2012	635	1 190	910	235	981	253	3 845	228	71
2013	670	1 179	866	289	1 013	229	3 741	229	76
2014	631	1 128	854	286	1 012	218	3 588	211	77
2015	590	1 162	877	276	1 038	225	3 568	227	94
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	812	1 120	749	722	721	22	1 049	163	63
1995	871	1 140	761	639	752	17	1 091	134	70
1996	779	1 166	697	627	725	16	1 105	135	59
1997	774	1 178	724	584	760	15	1 068	131	51
1998	691	1 127	679	591	742	29	1 135	131	49
1999	679	1 151	745	549	737	27	1 243	149	55
2000	660	1 162	700	622	789	23	1 246	144	46
2001	654	1 165	720	570	816	23	1 321	169	65
2002	650	1 158	708	586	781	18	1 281	150	54
2003	602	1 258	744	523	842	28	1 341	153	73
2004	598	1 143	774	590	854	17	1 343	150	60
2005	541	1 094	661	553	873	27	1 373	148	62
2006	543	1 082	620	563	955	23	1 455	131	61
2007	521	1 017	594	548	884	17	1 444	128	51
2008	505	996	594	520	903	18	1 483	158	49
2009	509	990	558	494	888	27	1 478	149	52
2010	496	987	588	494	910	20	1 561	143	58
2011	460	958	567	477	996	26	1 679	164	45
2012	498	953	568	452	904	29	1 751	171	55
2013	430	922	506	470	980	19	1 685	134	50
2014	468	909	543	449	986	34	1 671	133	63
2015	450	912	524	404	982	27	1 693	168	77

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

## 4.2.1 Vývoj počtu zemřelých na novotvary - vybrané diagnózy (absolutně)

Trends of number of deaths from cancer - selected diagnoses (number)

Diagnóza - muži / Diagnosis - males									Rok Year
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
19	x	x	x	1 157	735	499	474	86	1994
15	x	x	x	1 163	710	507	450	46	1995
15	x	x	x	1 195	740	464	459	44	1996
23	x	x	x	1 172	662	482	443	51	1997
15	x	x	x	1 289	698	500	486	55	1998
25	x	x	x	1 300	678	471	485	52	1999
18	x	x	x	1 327	728	541	505	59	2000
16	x	x	x	1 341	737	534	461	67	2001
21	x	x	x	1 400	751	555	468	65	2002
17	x	x	x	1 458	806	536	506	56	2003
14	x	x	x	1 520	748	564	498	56	2004
23	x	x	x	1 381	720	507	461	92	2005
21	x	x	x	1 365	683	528	452	109	2006
16	x	x	x	1 275	668	502	415	135	2007
14	x	x	x	1 291	679	513	440	162	2008
15	x	x	x	1 305	621	539	435	154	2009
21	x	x	x	1 348	660	555	428	165	2010
15	x	x	x	1 314	647	507	461	142	2011
24	x	x	x	1 360	631	534	489	151	2012
21	x	x	x	1 422	644	535	507	153	2013
10	x	x	x	1 509	613	565	486	256	2014
14	x	x	x	1 327	680	571	466	260	2015
Diagnóza - ženy / Diagnosis - females									Rok Year
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
1 985	429	522	700	x	501	173	384	79	1994
2 051	447	556	762	x	468	169	391	57	1995
1 892	416	535	656	x	415	175	380	35	1996
1 943	411	555	670	x	413	170	392	56	1997
1 913	407	557	698	x	449	198	394	60	1998
1 895	392	560	703	x	430	199	369	62	1999
1 939	363	581	719	x	457	207	411	77	2000
1 893	388	465	795	x	477	217	437	62	2001
1 965	399	519	727	x	450	198	378	81	2002
1 939	398	467	792	x	477	189	372	84	2003
1 998	394	534	743	x	450	222	408	61	2004
1 916	343	467	749	x	432	199	371	87	2005
1 909	366	496	764	x	385	218	394	103	2006
1 680	314	430	700	x	398	195	379	144	2007
1 660	311	411	678	x	388	218	376	158	2008
1 607	311	423	652	x	397	219	377	162	2009
1 655	342	406	640	x	393	212	373	148	2010
1 725	315	432	678	x	398	192	392	159	2011
1 678	357	462	699	x	436	216	395	140	2012
1 692	369	445	726	x	391	234	392	163	2013
1 581	310	433	718	x	391	228	403	250	2014
1 609	354	399	719	x	375	242	370	237	2015

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

## 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 / Diagnosis - males								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	22,7	25,8	21,9	5,6	14,6	5,9	89,9	3,8	1,1
1995	20,5	24,2	22,0	5,3	14,9	5,7	93,7	3,5	1,0
1996	21,4	25,0	20,9	5,6	15,2	5,7	89,4	3,9	1,1
1997	19,0	26,1	21,1	5,6	15,6	5,7	89,7	3,5	1,2
1998	18,3	27,0	21,7	5,4	15,4	5,8	85,8	3,5	1,1
1999	17,2	27,8	20,9	5,4	14,4	4,8	87,6	3,8	1,1
2000	18,1	28,7	20,7	6,3	15,5	5,1	89,6	3,4	1,2
2001	16,3	29,5	19,6	5,5	16,0	5,1	86,6	3,9	1,2
2002	16,8	28,5	22,5	5,6	16,8	4,8	86,3	3,7	1,6
2003	16,9	30,0	21,8	5,6	17,7	5,8	85,1	4,0	1,2
2004	16,3	28,4	23,5	5,4	17,2	5,2	87,4	3,9	1,3
2005	15,1	28,3	20,6	5,8	18,7	5,3	83,5	3,7	1,1
2006	15,1	27,9	20,3	5,1	17,7	4,8	81,3	4,0	1,7
2007	13,8	25,0	19,3	5,1	17,8	4,5	79,9	4,0	1,7
2008	13,4	25,1	19,3	4,9	16,8	4,3	76,8	3,7	1,2
2009	13,7	24,9	19,3	4,9	18,6	4,2	77,2	4,3	1,6
2010	14,5	24,6	18,7	5,3	18,8	4,2	77,7	4,1	1,5
2011	12,3	22,4	17,9	5,4	20,1	4,6	75,9	3,9	1,6
2012	12,3	23,1	17,6	4,6	19,0	4,9	74,5	4,4	1,4
2013	13,0	22,8	16,8	5,6	19,6	4,4	72,5	4,4	1,5
2014	12,2	21,8	16,5	5,5	19,6	4,2	69,4	4,1	1,5
2015	11,4	22,4	16,9	5,3	20,0	4,3	68,9	4,4	1,8
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	15,3	21,1	14,1	13,6	13,6	0,4	19,7	3,1	1,2
1995	16,4	21,5	14,3	12,0	14,2	0,3	20,5	2,5	1,3
1996	14,7	22,0	13,1	11,8	13,7	0,3	20,8	2,5	1,1
1997	14,6	22,3	13,7	11,0	14,4	0,3	20,2	2,5	1,0
1998	13,1	21,3	12,8	11,2	14,0	0,5	21,5	2,5	0,9
1999	12,9	21,8	14,1	10,4	14,0	0,5	23,5	2,8	1,0
2000	12,5	22,0	13,3	11,8	15,0	0,4	23,6	2,7	0,9
2001	12,5	22,2	13,7	10,9	15,6	0,4	25,2	3,2	1,2
2002	12,4	22,1	13,5	11,2	14,9	0,3	24,5	2,9	1,0
2003	11,5	24,0	14,2	10,0	16,1	0,5	25,6	2,9	1,4
2004	11,4	21,8	14,8	11,3	16,3	0,3	25,7	2,9	1,1
2005	10,3	20,9	12,6	10,5	16,7	0,5	26,2	2,8	1,2
2006	10,3	20,6	11,8	10,7	18,2	0,4	27,7	2,5	1,2
2007	9,9	19,3	11,3	10,4	16,8	0,3	27,4	2,4	1,0
2008	9,5	18,7	11,2	9,8	17,0	0,3	27,9	3,0	0,9
2009	9,5	18,5	10,4	9,2	16,6	0,5	27,7	2,8	1,0
2010	9,3	18,4	11,0	9,2	17,0	0,4	29,1	2,7	1,1
2011	8,6	17,9	10,6	8,9	18,6	0,5	31,4	3,1	0,8
2012	9,3	17,8	10,6	8,5	16,9	0,5	32,7	3,2	1,0
2013	8,0	17,2	9,5	8,8	18,3	0,4	31,5	2,5	0,9
2014	8,7	17,0	10,1	8,4	18,4	0,6	31,2	2,5	1,2
2015	8,4	17,0	9,8	7,5	18,3	0,5	31,6	3,1	1,4

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů



## 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 <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
0,4	x	x	x	23,0	14,6	9,9	9,4	1,7	1994
0,3	x	x	x	23,2	14,1	10,1	9,0	0,9	1995
0,3	x	x	x	23,8	14,8	9,3	9,2	0,9	1996
0,5	x	x	x	23,4	13,2	9,6	8,8	1,0	1997
0,3	x	x	x	25,7	13,9	10,0	9,7	1,1	1998
0,5	x	x	x	26,0	13,6	9,4	9,7	1,0	1999
0,4	x	x	x	26,5	14,6	10,8	10,1	1,2	2000
0,3	x	x	x	26,9	14,8	10,7	9,3	1,3	2001
0,4	x	x	x	28,2	15,1	11,2	9,4	1,3	2002
0,3	x	x	x	29,3	16,2	10,8	10,2	1,1	2003
0,3	x	x	x	30,6	15,0	11,3	10,0	1,1	2004
0,5	x	x	x	27,7	14,4	10,2	9,2	1,8	2005
0,4	x	x	x	27,2	13,6	10,5	9,0	2,2	2006
0,3	x	x	x	25,3	13,2	9,9	8,2	2,7	2007
0,3	x	x	x	25,2	13,3	10,0	8,6	3,2	2008
0,3	x	x	x	25,3	12,1	10,5	8,4	3,0	2009
0,4	x	x	x	26,1	12,8	10,8	8,3	3,2	2010
0,3	x	x	x	25,5	12,6	9,8	8,9	2,8	2011
0,5	x	x	x	26,4	12,2	10,3	9,5	2,9	2012
0,4	x	x	x	27,5	12,5	10,4	9,8	3,0	2013
0,2	x	x	x	29,2	11,9	10,9	9,4	5,0	2014
0,3	x	x	x	25,6	13,1	11,0	9,0	5,0	2015
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>									Rok <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
37,3	8,1	9,8	13,2	x	9,4	3,3	7,2	1,5	1994
38,6	8,4	10,5	14,3	x	8,8	3,2	7,4	1,1	1995
35,7	7,8	10,1	12,4	x	7,8	3,3	7,2	0,7	1996
36,7	7,8	10,5	12,7	x	7,8	3,2	7,4	1,1	1997
36,2	7,7	10,5	13,2	x	8,5	3,7	7,5	1,1	1998
35,9	7,4	10,6	13,3	x	8,1	3,8	7,0	1,2	1999
36,8	6,9	11,0	13,6	x	8,7	3,9	7,8	1,5	2000
36,1	7,4	8,9	15,2	x	9,1	4,1	8,3	1,2	2001
37,5	7,6	9,9	13,9	x	8,6	3,8	7,2	1,5	2002
37,1	7,6	8,9	15,1	x	9,1	3,6	7,1	1,6	2003
38,2	7,5	10,2	14,2	x	8,6	4,2	7,8	1,2	2004
36,5	6,5	8,9	14,3	x	8,2	3,8	7,1	1,7	2005
36,3	7,0	9,4	14,5	x	7,3	4,1	7,5	2,0	2006
31,9	6,0	8,2	13,3	x	7,5	3,7	7,2	2,7	2007
31,2	5,8	7,7	12,8	x	7,3	4,1	7,1	3,0	2008
30,1	5,8	7,9	12,2	x	7,4	4,1	7,1	3,0	2009
30,9	6,4	7,6	11,9	x	7,3	4,0	7,0	2,8	2010
32,3	5,9	8,1	12,7	x	7,4	3,6	7,3	3,0	2011
31,4	6,7	8,6	13,1	x	8,2	4,0	7,4	2,6	2012
31,6	6,9	8,3	13,6	x	7,3	4,4	7,3	3,0	2013
29,5	5,8	8,1	13,4	x	7,3	4,3	7,5	4,7	2014
30,0	6,6	7,4	13,4	x	7,0	4,5	6,9	4,4	2015

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

## 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	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	16,6	18,8	16,1	4,1	11,0	4,5	68,1	2,9	0,9
1995	14,8	17,4	16,1	3,9	11,1	4,3	69,7	2,7	0,6
1996	15,1	17,8	15,1	4,0	11,0	4,3	65,9	2,8	0,8
1997	13,3	18,2	14,9	3,9	11,2	4,1	65,2	2,5	0,9
1998	12,5	18,5	15,1	3,6	10,8	4,1	61,0	2,5	0,8
1999	11,7	18,7	14,2	3,6	9,9	3,4	61,4	2,7	0,7
2000	12,0	18,9	14,1	4,2	10,6	3,6	61,6	2,4	0,8
2001	10,8	19,4	13,0	3,6	10,7	3,6	58,5	2,7	0,8
2002	10,8	18,2	14,7	3,6	11,0	3,2	57,0	2,5	1,1
2003	10,8	18,7	14,0	3,5	11,5	3,8	54,9	2,7	0,8
2004	10,1	17,5	14,5	3,4	10,9	3,3	55,5	2,6	0,8
2005	9,3	16,9	12,7	3,5	11,5	3,5	52,3	2,3	0,7
2006	9,1	16,4	12,4	3,0	10,9	3,1	49,8	2,5	1,0
2007	8,4	14,2	11,5	3,0	10,7	2,9	48,2	2,4	0,9
2008	7,8	14,3	11,3	2,7	9,8	2,6	45,5	2,2	0,7
2009	7,9	13,8	11,2	2,8	10,9	2,6	45,1	2,6	0,9
2010	8,1	13,6	10,4	2,9	10,8	2,5	44,5	2,4	0,8
2011	6,8	11,7	9,8	2,8	11,3	2,7	42,1	2,2	0,8
2012	6,6	12,2	9,4	2,4	10,4	2,9	40,2	2,4	0,7
2013	6,9	11,7	8,7	2,9	10,5	2,5	38,2	2,4	0,7
2014	6,3	10,9	8,4	2,8	10,1	2,3	36,0	2,2	0,8
2015	5,7	10,7	8,5	2,6	10,3	2,3	34,7	2,3	0,8
Rok Year	Diagnóza - ženy / Diagnosis - females								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	7,3	10,3	6,9	6,5	6,6	0,2	11,2	1,9	0,5
1995	7,7	10,2	6,9	5,9	7,1	0,2	11,6	1,5	0,5
1996	6,8	10,2	6,5	5,6	6,7	0,2	11,6	1,5	0,4
1997	6,7	10,3	6,5	5,1	6,9	0,2	11,2	1,5	0,4
1998	5,9	9,9	6,1	5,1	6,9	0,3	11,5	1,6	0,4
1999	5,9	10,0	6,5	4,7	6,6	0,3	12,5	1,6	0,4
2000	5,7	9,8	6,2	5,3	6,8	0,2	12,5	1,4	0,3
2001	5,6	9,7	6,3	4,8	7,1	0,2	13,0	1,7	0,5
2002	5,5	9,4	5,9	4,8	6,8	0,2	12,3	1,5	0,4
2003	4,9	10,3	6,2	4,2	7,3	0,3	12,8	1,5	0,5
2004	4,8	8,9	6,3	4,6	7,0	0,2	12,7	1,5	0,5
2005	4,6	8,4	5,4	4,4	7,2	0,3	12,8	1,5	0,5
2006	4,5	8,4	4,9	4,3	7,9	0,2	13,4	1,2	0,4
2007	4,0	7,5	4,6	4,2	7,0	0,2	13,0	1,2	0,3
2008	4,1	7,3	4,5	3,9	7,1	0,2	13,0	1,5	0,3
2009	4,0	7,1	4,1	3,6	6,8	0,2	12,7	1,3	0,3
2010	3,8	7,2	4,2	3,6	6,9	0,2	13,2	1,3	0,3
2011	3,5	6,7	4,2	3,5	7,6	0,2	14,1	1,4	0,3
2012	3,8	6,4	4,1	3,1	6,6	0,3	14,3	1,4	0,3
2013	3,3	6,3	3,7	3,2	7,2	0,2	13,6	1,1	0,3
2014	3,3	6,0	4,0	3,1	7,0	0,3	13,2	1,2	0,3
2015	3,3	5,8	3,6	2,7	6,7	0,2	13,2	1,3	0,4

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

## 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 <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
0,3	x	x	x	16,1	10,9	7,0	7,3	1,3	1994
0,2	x	x	x	15,9	10,4	7,2	6,8	0,6	1995
0,2	x	x	x	16,2	10,7	6,5	7,0	0,6	1996
0,3	x	x	x	15,4	9,5	6,7	6,6	0,7	1997
0,2	x	x	x	16,9	9,8	6,6	7,1	0,7	1998
0,3	x	x	x	16,7	9,4	6,1	7,2	0,7	1999
0,3	x	x	x	16,8	9,9	7,0	7,1	0,8	2000
0,2	x	x	x	16,9	9,7	6,9	6,4	0,9	2001
0,3	x	x	x	17,6	9,9	7,1	6,2	0,8	2002
0,2	x	x	x	17,9	10,4	6,5	6,5	0,7	2003
0,2	x	x	x	18,3	9,5	6,7	6,5	0,8	2004
0,3	x	x	x	16,2	9,2	5,9	5,9	1,2	2005
0,3	x	x	x	15,2	8,4	6,0	5,6	1,3	2006
0,2	x	x	x	13,9	7,9	5,7	5,1	1,6	2007
0,1	x	x	x	13,7	7,8	5,6	5,4	1,8	2008
0,2	x	x	x	13,3	7,0	5,6	5,0	1,7	2009
0,2	x	x	x	13,4	7,3	5,7	4,9	1,8	2010
0,1	x	x	x	12,9	6,9	5,1	4,9	1,4	2011
0,2	x	x	x	12,9	6,6	5,2	5,1	1,5	2012
0,2	x	x	x	13,1	6,6	5,1	5,4	1,5	2013
0,1	x	x	x	13,5	6,1	5,3	4,9	2,3	2014
0,1	x	x	x	11,5	6,7	5,1	4,5	2,3	2015
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>									Rok <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
21,7	5,0	5,1	7,9	x	5,1	1,5	4,3	0,7	1994
21,9	5,2	5,3	8,4	x	4,6	1,4	4,3	0,5	1995
19,8	4,7	5,1	7,1	x	4,1	1,5	3,9	0,3	1996
20,1	4,8	5,4	7,3	x	3,8	1,4	4,1	0,5	1997
19,7	4,6	5,3	7,4	x	4,3	1,6	4,0	0,6	1998
19,2	4,5	5,3	7,4	x	3,9	1,6	3,8	0,5	1999
18,7	4,3	5,2	7,3	x	4,3	1,6	4,3	0,7	2000
18,7	4,7	4,1	8,3	x	4,3	1,7	4,1	0,5	2001
18,3	4,4	4,5	7,3	x	3,8	1,5	3,8	0,7	2002
18,2	4,4	4,0	8,2	x	4,0	1,5	3,4	0,6	2003
18,4	4,3	4,5	7,1	x	3,8	1,7	3,4	0,5	2004
17,7	3,9	4,1	7,4	x	3,5	1,5	3,3	0,6	2005
17,1	4,0	4,2	7,4	x	3,2	1,7	3,3	0,8	2006
14,9	3,4	3,6	6,5	x	3,2	1,4	3,2	1,1	2007
14,2	3,3	3,3	6,3	x	3,0	1,5	3,3	1,0	2008
13,4	3,3	3,2	5,9	x	2,9	1,5	3,1	1,1	2009
13,8	3,6	3,3	5,9	x	2,8	1,4	3,0	0,9	2010
14,0	3,2	3,3	5,9	x	2,8	1,2	3,0	1,0	2011
13,4	3,5	3,5	6,1	x	3,1	1,4	2,9	0,8	2012
13,3	3,6	3,3	6,2	x	2,8	1,5	2,9	0,9	2013
12,2	3,1	3,1	6,2	x	2,6	1,3	2,7	1,4	2014
12,4	3,4	2,7	6,2	x	2,6	1,4	2,5	1,3	2015

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

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

Rok Year	Diagnóza - muži / <i>Diagnosis - males</i>								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	25,9	29,1	24,8	6,2	16,3	6,4	98,2	4,2	1,4
1995	23,2	27,2	24,8	6,1	16,4	6,2	101,6	3,8	1,0
1996	23,8	27,6	22,9	6,2	16,3	6,1	95,3	4,1	1,3
1997	20,7	28,2	22,8	6,0	16,5	5,9	94,7	3,7	1,5
1998	19,7	29,0	23,1	5,8	16,1	5,9	89,1	3,7	1,3
1999	18,1	29,3	21,7	5,7	14,8	4,8	89,1	3,9	1,2
2000	18,7	29,8	21,4	6,5	15,7	5,1	90,2	3,5	1,4
2001	16,9	30,3	19,9	5,6	16,1	5,1	85,8	3,9	1,4
2002	17,0	28,7	22,6	5,8	16,6	4,6	84,1	3,7	1,9
2003	16,8	29,7	21,4	5,6	17,1	5,5	81,0	3,9	1,3
2004	16,1	27,5	22,6	5,3	16,3	4,8	82,1	3,8	1,4
2005	14,4	26,7	19,5	5,6	17,4	5,0	77,2	3,5	1,2
2006	14,1	25,9	18,9	4,8	16,4	4,3	73,8	3,7	1,7
2007	12,8	22,4	17,6	4,7	16,1	4,1	71,3	3,6	1,6
2008	12,1	22,6	17,3	4,3	14,8	3,8	67,6	3,3	1,1
2009	12,0	22,1	17,0	4,4	16,3	3,6	67,0	3,9	1,6
2010	12,7	21,5	16,1	4,6	16,4	3,6	66,2	3,7	1,4
2011	10,4	18,7	15,1	4,6	17,1	3,9	63,0	3,3	1,4
2012	10,2	19,2	14,3	3,8	15,6	4,1	60,3	3,7	1,2
2013	10,5	18,6	13,4	4,5	15,8	3,6	57,1	3,7	1,2
2014	9,8	17,2	13,0	4,3	15,4	3,4	53,9	3,3	1,3
2015	8,8	17,0	13,0	4,2	15,5	3,4	52,2	3,4	1,4

Rok Year	Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>								
	C16	C18	C19, C20	C23, C24	C25	C32	C33, C34	C43	C44
1994	11,5	15,9	10,6	10,2	10,2	0,3	16,3	2,6	0,8
1995	12,1	16,0	10,8	9,2	11,0	0,2	16,8	2,1	0,9
1996	10,7	16,2	9,9	8,8	10,2	0,3	16,8	2,1	0,7
1997	10,6	16,2	10,0	8,0	10,6	0,2	16,3	2,0	0,7
1998	9,4	15,4	9,4	8,0	10,5	0,4	16,9	2,1	0,6
1999	9,2	15,6	10,1	7,3	10,1	0,4	18,3	2,2	0,7
2000	8,9	15,4	9,5	8,3	10,6	0,3	18,2	2,1	0,5
2001	8,7	15,3	9,7	7,5	11,0	0,3	19,1	2,5	0,8
2002	8,6	14,9	9,3	7,5	10,5	0,3	18,2	2,1	0,7
2003	7,7	16,2	9,7	6,7	11,1	0,4	18,8	2,2	0,9
2004	7,6	14,3	9,9	7,3	10,9	0,3	18,6	2,1	0,8
2005	7,0	13,5	8,4	7,0	11,2	0,4	18,8	2,1	0,8
2006	6,9	13,2	7,7	6,8	12,1	0,3	19,7	1,8	0,7
2007	6,3	12,0	7,2	6,6	10,8	0,2	19,1	1,7	0,6
2008	6,2	11,5	7,1	6,2	10,9	0,3	19,3	2,1	0,5
2009	6,2	11,2	6,4	5,6	10,5	0,4	18,8	1,9	0,5
2010	5,8	11,3	6,6	5,6	10,7	0,3	19,5	1,9	0,6
2011	5,3	10,5	6,5	5,5	11,6	0,3	20,7	2,0	0,5
2012	5,8	10,2	6,3	4,9	10,1	0,4	21,2	2,1	0,5
2013	4,9	9,9	5,6	5,0	11,0	0,2	20,0	1,6	0,5
2014	5,1	9,5	6,1	4,8	10,8	0,4	19,5	1,7	0,6
2015	5,0	9,3	5,6	4,2	10,4	0,3	19,5	1,9	0,7

## 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 <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
0,4	x	x	x	27,4	16,1	11,1	10,3	1,9	1994
0,3	x	x	x	26,9	15,6	11,4	9,9	0,9	1995
0,3	x	x	x	27,9	16,0	10,4	9,9	0,9	1996
0,5	x	x	x	26,4	14,0	10,7	9,4	1,1	1997
0,3	x	x	x	29,1	14,8	10,8	10,4	1,1	1998
0,6	x	x	x	28,8	14,0	9,9	10,3	1,1	1999
0,4	x	x	x	28,9	14,8	11,4	10,5	1,3	2000
0,3	x	x	x	29,3	14,7	11,2	9,5	1,4	2001
0,4	x	x	x	30,6	15,0	11,5	9,3	1,3	2002
0,3	x	x	x	31,2	15,8	10,8	10,0	1,2	2003
0,3	x	x	x	31,5	14,4	11,0	9,8	1,2	2004
0,4	x	x	x	27,9	13,7	9,8	9,0	1,8	2005
0,4	x	x	x	26,4	12,6	10,1	8,5	2,1	2006
0,3	x	x	x	24,1	12,0	9,3	7,7	2,6	2007
0,2	x	x	x	23,6	12,1	9,2	7,8	3,0	2008
0,2	x	x	x	22,8	10,6	9,4	7,7	2,7	2009
0,4	x	x	x	23,1	11,1	9,3	7,3	3,0	2010
0,2	x	x	x	22,0	10,6	8,3	7,6	2,3	2011
0,4	x	x	x	22,0	10,1	8,5	7,9	2,4	2012
0,3	x	x	x	22,5	10,1	8,5	8,1	2,4	2013
0,2	x	x	x	23,3	9,3	8,6	7,4	3,9	2014
0,2	x	x	x	20,0	10,3	8,5	7,0	3,9	2015
Diagnóza - ženy / <i>Diagnosis - females</i>									Rok <i>Year</i>
C50	C53	C54, C55	C56	C61	C64	C67	C91-C95	D37-D48	
31,4	6,9	7,5	11,2	x	7,5	2,5	5,8	1,1	1994
31,8	7,3	8,0	11,9	x	6,9	2,3	5,9	0,8	1995
28,9	6,6	7,7	10,3	x	6,1	2,4	5,6	0,5	1996
29,3	6,6	8,0	10,5	x	5,8	2,3	5,8	0,8	1997
28,8	6,4	7,9	10,6	x	6,4	2,6	5,7	0,9	1998
28,1	6,2	7,9	10,7	x	6,0	2,6	5,3	0,8	1999
27,9	5,8	8,0	10,6	x	6,4	2,7	5,9	1,0	2000
27,5	6,3	6,3	11,9	x	6,5	2,8	6,0	0,8	2001
27,5	6,1	6,9	10,6	x	6,0	2,5	5,3	1,0	2002
27,1	6,0	6,2	11,6	x	6,1	2,5	5,0	1,0	2003
27,5	6,0	7,0	10,3	x	5,9	2,8	5,1	0,8	2004
26,2	5,3	6,1	10,6	x	5,5	2,4	4,8	1,0	2005
25,5	5,5	6,3	10,7	x	4,9	2,6	5,0	1,2	2006
22,1	4,7	5,4	9,4	x	4,9	2,2	4,7	1,7	2007
21,2	4,6	5,1	9,1	x	4,7	2,5	4,7	1,7	2008
20,0	4,5	5,0	8,6	x	4,5	2,4	4,5	1,7	2009
20,6	4,9	4,9	8,5	x	4,5	2,2	4,5	1,5	2010
20,9	4,5	5,0	8,6	x	4,4	2,0	4,6	1,6	2011
19,9	4,8	5,4	8,9	x	4,8	2,3	4,4	1,4	2012
19,9	5,0	5,1	9,0	x	4,3	2,4	4,3	1,6	2013
18,2	4,3	4,7	8,9	x	4,1	2,2	4,2	2,4	2014
18,3	4,7	4,2	8,9	x	4,0	2,3	3,8	2,2	2015

## 5. Vývoj incidence novotvarů podle skupin morfologií - dg. C00–C97

Trends of cancer incidence by morphology groups - dg. C00–C97

Hlášená onemocnění <i>Reported cases of cancer</i>	Morfologický kód <i>Morphology</i>	2014		2015	
		muži	ženy	males	females
Karcinomy <i>Carcinoma</i>					
v tom: dlaždicobuněčné <i>o.w.: squamous cell</i>	805–808, 812–813	7 244	4 164	7 559	4 126
bazocelulární <i>basal cell</i>	809–811	11 025	10 472	11 829	11 084
adenokarcinomy <i>adenocarcinomas</i>	814, 816, 819–822, 826–833, 835–855, 857, 894	16 236	16 642	16 195	16 279
jiné, zvláštní, ostatní, specifické karcinomy <i>others, specific malignant neoplasm</i>	803–804, 815, 817, 818, 823–825, 834, 856, 858–867	1 540	1 158	1 537	1 277
blíže neurčené karcinomy, NS <i>malignant neoplasm NOS</i>	801, 802	532	493	565	486
Sarkomy aj. zhoubné novotvary měkké tkáně <i>Sarcoma and other malignant neoplasm of soft tissue</i>	868–871, 880–892, 899, 904, 912–913, 915–925, 937, 954–958	284	327	308	287
Lymfomy <i>Lymphoma</i>	959–972	925	877	934	852
Leukémie <i>Leukaemia</i>	980–994, 995, 996, 998	627	463	658	487
Kaposiho sarkom <i>Sarcoma Kaposi's</i>	914	13	2	15	3
Mezoteliom <i>Mesothelioma</i>	905	48	24	46	19
Jiné určené ZN <i>Others specified malignant neoplasm</i>	872–879, 893, 895–898, 900–903, 906–911, 926–936, 938–953, 973–976	2 420	1 944	2 700	1 924
Neurčené zhoubné novotvary <i>Malignant neoplasm non specified</i>	800, 997, 999	221	231	218	186
Neprovedená hist. a cytol. <i>Histology and cytology were not done</i>	3333	3 237	2 903	3 274	2 902



**6. Incidence novotvarů podle diagnóz v roce 2015***Cancer incidence by diagnoses in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	1 161	22,4	2,3	13,3
ZN jícnu (C15)	544	10,5	1,1	5,8
ZN žaludku (C16)	808	15,6	1,6	8,1
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	4 722	91,2	9,4	47,4
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	610	11,8	1,2	6,0
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	327	6,3	0,7	3,1
ZN slinivky břišní (C25)	1 115	21,5	2,2	11,2
ZN hrtanu (C32)	481	9,3	1,0	5,1
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	4 269	82,4	8,5	42,1
zhoubný melanom kůže (C43)	1 381	26,7	2,8	15,3
ne-melanomový kožní ZN (C44)	14 602	281,9	29,1	136,9
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	181	3,5	0,4	2,3
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	7 049	136,1	14,1	69,9
ZN varlete (C62)	527	10,2	1,1	8,7
ZN ledviny (C64)	1 962	37,9	3,9	21,1
ZN močového měchýře (C67)	1 613	31,1	3,2	15,5
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	470	9,1	0,9	5,8
ZN štítné žlázy (C73)	242	4,7	0,5	3,2
Hodgkinův lymfom (C81)	161	3,1	0,3	2,3
non-Hodgkinův lymfom (C82–C86)	773	14,9	1,5	8,4
mnohočetný myelom (C90)	309	6,0	0,6	3,1
leukémie (C91–C95)	774	14,9	1,5	8,4
ostatní zhoubné novotvary	1 757	33,9	3,5	18,1
novotvary in situ (D00–D09)	2 828	54,6	5,6	27,7
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	1 438	27,8	2,9	15,1
Celkem (dg. C00–D48)	50 104	967,2	100,0	504,0
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	45 838	884,9	91,5	461,2
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	31 236	603,0	62,3	324,3

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů



**6. Incidence novotvarů podle diagnóz v roce 2015***Cancer incidence by diagnoses in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
458	8,5	1,0	4,3	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
124	2,3	0,3	1,1	<i>MN of esophagus (C15)</i>
571	10,6	1,2	4,3	<i>MN of stomach (C16)</i>
3 150	58,7	6,7	24,9	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
324	6,0	0,7	2,3	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
489	9,1	1,0	3,4	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
1 058	19,7	2,2	7,8	<i>MN of pancreas (C25)</i>
61	1,1	0,1	0,6	<i>MN of larynx (C32)</i>
2 215	41,3	4,7	18,2	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
1 194	22,3	2,5	12,7	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
12 790	238,5	27,2	95,3	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
142	2,6	0,3	1,5	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
7 102	132,4	15,1	70,3	<i>MN of breast (C50) – women</i>
871	16,2	1,8	10,5	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
1 996	37,2	4,2	18,4	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
1 023	19,1	2,2	10,0	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
1 026	19,1	2,2	8,3	<i>MN of kidney (C64)</i>
545	10,2	1,2	4,0	<i>MN of bladder (C67)</i>
340	6,3	0,7	3,3	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
901	16,8	1,9	12,4	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
116	2,2	0,2	1,8	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
757	14,1	1,6	6,8	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C86)</i>
274	5,1	0,6	2,3	<i>multiple myeloma (C90)</i>
579	10,8	1,2	5,2	<i>leukemia (C91–C95)</i>
1 806	33,7	3,8	14,3	<i>other malignant tumours</i>
5 884	109,7	12,5	78,8	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
1 312	24,5	2,8	12,8	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
47 108	878,4	100,0	435,6	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
39 912	744,3	84,7	344,0	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
27 122	505,8	57,6	248,8	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**7. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle diagnóz v roce 2015***Deaths and cancer mortality by diagnoses in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	553	10,7	3,7	6,1
ZN jícnu (C15)	443	8,6	2,9	4,6
ZN žaludku (C16)	590	11,4	3,9	5,7
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	2 039	39,4	13,5	19,2
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	514	9,9	3,4	4,9
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	276	5,3	1,8	2,6
ZN slinivky břišní (C25)	1 038	20,0	6,9	10,3
ZN hrtanu (C32)	225	4,3	1,5	2,3
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	3 568	68,9	23,6	34,7
zhoubný melanom kůže (C43)	227	4,4	1,5	2,3
ne-melanomový kožní ZN (C44)	94	1,8	0,6	0,8
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	66	1,3	0,4	0,9
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	1 327	25,6	8,8	11,5
ZN varlete (C62)	27	0,5	0,2	0,4
ZN ledviny (C64)	680	13,1	4,5	6,7
ZN močového měchýře (C67)	571	11,0	3,8	5,1
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	392	7,6	2,6	4,5
ZN štítné žlázy (C73)	18	0,3	0,1	0,2
Hodgkinův lymfom (C81)	31	0,6	0,2	0,3
non-Hodgkinův lymfom (C82–C86)	247	4,8	1,6	2,4
mnohočetný myelom (C90)	160	3,1	1,1	1,5
leukémie (C91–C95)	466	9,0	3,1	4,5
ostatní zhoubné novotvary	1 274	24,6	8,4	12,7
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	279	5,4	1,8	2,5
Celkem (dg. C00–C97, D10–D48)	15 105	291,6	100,0	146,8
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	14 826	286,2	98,2	144,3
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	14 732	284,4	97,5	143,5

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

## 7. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle diagnóz v roce 2015

## Deaths and cancer mortality by diagnoses in 2015

Ženy / Females				Diagnosis
počet zemřelých number of deaths	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
190	3,5	1,5	1,6	MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)
83	1,5	0,7	0,6	MN of esophagus (C15)
450	8,4	3,7	3,3	MN of stomach (C16)
1 436	26,8	11,7	9,4	MN of colon and rectum (C18–C20)
304	5,7	2,5	2,0	MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)
404	7,5	3,3	2,7	MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)
982	18,3	8,0	6,7	MN of pancreas (C25)
27	0,5	0,2	0,2	MN of larynx (C32)
1 693	31,6	13,8	13,2	MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)
168	3,1	1,4	1,3	malignant melanoma of skin (C43)
77	1,4	0,6	0,4	other malignant neoplasms of skin (C44)
65	1,2	0,5	0,7	MN of soft tissues (C47, C49)
1 609	30,0	13,1	12,4	MN of breast (C50) – women
354	6,6	2,9	3,4	MN of cervix uteri (C53)
399	7,4	3,2	2,7	MN of uterus (C54, C55)
719	13,4	5,8	6,2	MN of ovary (C56)
x	x	x	x	MN of prostate (C61)
x	x	x	x	MN of testis (C62)
375	7,0	3,0	2,6	MN of kidney (C64)
242	4,5	2,0	1,4	MN of bladder (C67)
290	5,4	2,4	2,7	MN of central nervous system (C70–C72)
43	0,8	0,3	0,3	MN of thyroid gland (C73)
29	0,5	0,2	0,2	Hodgkin's disease (C81)
256	4,8	2,1	1,7	non-Hodgkin's lymphoma (C82–C86)
192	3,6	1,6	1,3	multiple myeloma (C90)
370	6,9	3,0	2,5	leukemia (C91–C95)
1 269	23,7	10,3	8,7	other malignant tumours
276	5,1	2,2	1,6	neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)
12 302	229,4	100,0	89,9	Total (dg. C00–C97, D10–D48)
12 026	224,3	97,8	88,2	Total malignant tumours (dg. C00–C97)
11 949	222,8	97,1	87,8	Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

## 8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015

## Cancer incidence by age and diagnoses in 2015

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
C00-C14											
muži	a	-	1	-	-	-	3	6	22	39	68
<i>males</i>	b	-	0,3	-	-	-	0,8	1,6	4,8	8,8	19,1
ženy	a	1	-	-	-	-	1	1	5	16	21
<i>females</i>	b	0,4	-	-	-	-	0,3	0,3	1,1	3,8	6,2
C15											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	2	6	15
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	0,4	1,4	4,2
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,2	0,3
C16											
muži	a	-	-	-	-	-	1	-	5	11	26
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	1,1	2,5	7,3
ženy	a	-	-	-	-	1	2	3	4	9	15
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,6	0,8	0,9	2,2	4,4
C18-C20											
muži	a	-	-	-	5	3	14	13	34	46	87
<i>males</i>	b	-	-	-	2,1	1,0	3,9	3,4	7,3	10,4	24,5
ženy	a	-	1	2	6	8	8	16	29	60	76
<i>females</i>	b	-	0,4	0,9	2,7	2,7	2,4	4,4	6,6	14,4	22,4
C22											
muži	a	-	-	-	1	-	-	1	3	7	12
<i>males</i>	b	-	-	-	0,4	-	-	0,3	0,6	1,6	3,4
ženy	a	-	-	-	-	-	-	3	2	5	5
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,8	0,5	1,2	1,5
C23, C24											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,7	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	3	7
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,7	2,1
C25											
muži	a	-	-	-	-	-	-	2	7	14	31
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	1,5	3,2	8,7
ženy	a	-	-	-	-	1	1	3	11	12	14
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,8	2,5	2,9	4,1
C32											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	4	7	9
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	0,9	1,6	2,5
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,6

### 8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Cancer incidence by age and diagnoses in 2015*

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+			
<i>C00–C14</i>										
143	173	253	187	133	67	43	23	1 161	a	muži
41,7	52,5	73,0	59,6	62,7	53,0	51,1	42,7	22,4	b	males
39	65	65	84	61	39	29	31	458	a	ženy
11,7	19,3	17,2	22,8	22,1	20,6	19,3	23,6	8,5	b	females
<i>C15</i>										
39	63	117	127	87	44	20	23	544	a	muži
11,4	19,1	33,7	40,5	41,0	34,8	23,8	42,7	10,5	b	males
13	12	21	19	19	15	10	10	124	a	ženy
3,9	3,6	5,6	5,2	6,9	7,9	6,7	7,6	2,3	b	females
<i>C16</i>										
39	68	115	175	132	99	80	57	808	a	muži
11,4	20,6	33,2	55,8	62,2	78,3	95,1	105,9	15,6	b	males
25	40	57	66	89	93	81	86	571	a	ženy
7,5	11,9	15,1	17,9	32,2	49,1	54,0	65,4	10,6	b	females
<i>C18–C20</i>										
210	407	723	998	950	583	430	219	4 722	a	muži
61,3	123,4	208,5	318,1	447,6	460,9	511,4	406,8	91,2	b	males
153	226	336	455	523	460	437	354	3 150	a	ženy
45,8	67,1	89,0	123,6	189,3	242,7	291,1	269,4	58,7	b	females
<i>C22</i>										
16	41	96	142	126	86	48	31	610	a	muži
4,7	12,4	27,7	45,3	59,4	68,0	57,1	57,6	11,8	b	males
5	12	27	66	51	48	48	52	324	a	ženy
1,5	3,6	7,2	17,9	18,5	25,3	32,0	39,6	6,0	b	females
<i>C23, C24</i>										
8	25	38	58	63	51	43	35	327	a	muži
2,3	7,6	11,0	18,5	29,7	40,3	51,1	65,0	6,3	b	males
11	20	62	65	98	79	68	75	489	a	ženy
3,3	5,9	16,4	17,7	35,5	41,7	45,3	57,1	9,1	b	females
<i>C25</i>										
52	91	181	212	226	140	100	59	1 115	a	muži
15,2	27,6	52,2	67,6	106,5	110,7	118,9	109,6	21,5	b	males
35	65	107	176	193	155	154	131	1 058	a	ženy
10,5	19,3	28,4	47,8	69,9	81,8	102,6	99,7	19,7	b	females
<i>C32</i>										
27	81	110	116	64	30	21	11	481	a	muži
7,9	24,6	31,7	37,0	30,2	23,7	25,0	20,4	9,3	b	males
4	12	13	10	12	3	3	1	61	a	ženy
1,2	3,6	3,4	2,7	4,3	1,6	2,0	0,8	1,1	b	females

**8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015***Cancer incidence by age and diagnoses in 2015*

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>C33, C34</b>											
muži	a	-	-	1	-	2	-	1	9	18	63
<i>males</i>	b	-	-	0,4	-	0,6	-	0,3	1,9	4,1	17,7
ženy	a	-	-	-	-	2	1	3	7	21	39
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,7	0,3	0,8	1,6	5,0	11,5
<b>C43</b>											
muži	a	1	-	3	3	5	16	31	53	69	79
<i>males</i>	b	0,4	-	1,2	1,3	1,6	4,5	8,1	11,4	15,6	22,2
ženy	a	-	1	-	1	16	32	39	73	78	79
<i>females</i>	b	-	0,4	-	0,4	5,4	9,5	10,8	16,7	18,7	23,3
<b>C44</b>											
muži	a	-	-	1	3	9	20	46	106	173	256
<i>males</i>	b	-	-	0,4	1,3	2,9	5,6	12,0	22,9	39,2	72,0
ženy	a	-	-	-	5	10	21	68	155	257	334
<i>females</i>	b	-	-	-	2,2	3,4	6,2	18,9	35,4	61,5	98,6
<b>C47, C49</b>											
muži	a	3	1	2	2	2	4	3	7	9	9
<i>males</i>	b	1,1	0,3	0,8	0,8	0,6	1,1	0,8	1,5	2,0	2,5
ženy	a	-	2	1	3	3	1	5	3	7	8
<i>females</i>	b	-	0,7	0,4	1,3	1,0	0,3	1,4	0,7	1,7	2,4
<b>C50</b>											
ženy	a	-	-	-	1	6	37	95	225	341	555
<i>females</i>	b	-	-	-	0,4	2,0	10,9	26,4	51,4	81,6	163,8
<b>C53</b>											
ženy	a	-	-	-	1	5	41	50	80	98	70
<i>females</i>	b	-	-	-	0,4	1,7	12,1	13,9	18,3	23,5	20,7
<b>C54, C55</b>											
ženy	a	-	-	-	1	-	1	4	22	42	82
<i>females</i>	b	-	-	-	0,4	-	0,3	1,1	5,0	10,1	24,2
<b>C56</b>											
ženy	a	-	-	-	2	9	6	9	24	37	67
<i>females</i>	b	-	-	-	0,9	3,0	1,8	2,5	5,5	8,9	19,8
<b>C61</b>											
muži	a	-	-	-	-	1	-	-	2	11	70
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,4	2,5	19,7
<b>C62</b>											
muži	a	-	-	-	11	35	68	89	112	82	46
<i>males</i>	b	-	-	-	4,7	11,3	19,2	23,3	24,2	18,6	12,9

## 8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015

## Cancer incidence by age and diagnoses in 2015

Věková skupina / Age groups								Celkem Total		Diagnóza Diagnosis
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
										<i>C33, C34</i>
128	329	716	1 067	912	525	333	165	4 269	a	muži
37,4	99,8	206,5	340,1	429,7	415,1	396,1	306,5	82,4	b	males
84	177	370	523	409	241	201	137	2 215	a	ženy
25,2	52,6	98,1	142,1	148,1	127,1	133,9	104,2	41,3	b	females
										<i>C43</i>
79	118	175	230	192	157	104	66	1 381	a	muži
23,1	35,8	50,5	73,3	90,5	124,1	123,7	122,6	26,7	b	males
85	96	144	152	139	100	76	83	1 194	a	ženy
25,5	28,5	38,2	41,3	50,3	52,8	50,6	63,2	22,3	b	females
										<i>C44</i>
410	702	1 424	2 311	2 717	2 454	2 274	1 696	14 602	a	muži
119,7	212,9	410,6	736,5	1 280,2	1 940,1	2 704,6	3 150,4	281,9	b	males
460	700	1 254	1 824	2 023	1 833	1 871	1 975	12 790	a	ženy
137,8	207,8	332,3	495,6	732,4	967,0	1 246,4	1 502,7	238,5	b	females
										<i>C47, C49</i>
18	16	21	23	21	19	13	8	181	a	muži
5,3	4,9	6,1	7,3	9,9	15,0	15,5	14,9	3,5	b	males
9	9	17	17	17	14	18	8	142	a	ženy
2,7	2,7	4,5	4,6	6,2	7,4	12,0	6,1	2,6	b	females
										<i>C50</i>
601	606	983	1 230	955	631	467	369	7 102	a	ženy
180,1	179,9	260,5	334,2	345,7	332,9	311,1	280,8	132,4	b	females
										<i>C53</i>
77	71	93	108	60	45	44	28	871	a	ženy
23,1	21,1	24,6	29,3	21,7	23,7	29,3	21,3	16,2	b	females
										<i>C54, C55</i>
167	254	309	340	348	206	121	99	1 996	a	ženy
50,0	75,4	81,9	92,4	126,0	108,7	80,6	75,3	37,2	b	females
										<i>C56</i>
71	117	142	184	134	91	81	49	1 023	a	ženy
21,3	34,7	37,6	50,0	48,5	48,0	54,0	37,3	19,1	b	females
										<i>C61</i>
238	651	1 256	1 747	1 501	838	482	252	7 049	a	muži
69,5	197,4	362,2	556,8	707,2	662,5	573,3	468,1	136,1	b	males
										<i>C62</i>
39	20	9	8	5	1	-	2	527	a	muži
11,4	6,1	2,6	2,5	2,4	0,8	-	3,7	10,2	b	males

## 8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015

## Cancer incidence by age and diagnoses in 2015

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>C64</b>											
muži	a	-	1	-	-	-	-	7	17	58	106
<i>males</i>	b	-	0,3	-	-	-	-	1,8	3,7	13,1	29,8
ženy	a	1	1	-	-	-	2	3	10	16	26
<i>females</i>	b	0,4	0,4	-	-	-	0,6	0,8	2,3	3,8	7,7
<b>C67</b>											
muži	a	-	-	-	-	2	-	1	11	13	22
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,6	-	0,3	2,4	2,9	6,2
ženy	a	-	-	-	-	-	1	-	2	4	10
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,3	-	0,5	1,0	3,0
<b>C70-C72</b>											
muži	a	8	4	-	2	5	8	14	18	31	30
<i>males</i>	b	2,8	1,3	-	0,8	1,6	2,3	3,7	3,9	7,0	8,4
ženy	a	2	-	2	1	1	6	5	10	14	16
<i>females</i>	b	0,7	-	0,9	0,4	0,3	1,8	1,4	2,3	3,4	4,7
<b>C73</b>											
muži	a	-	-	2	3	5	10	13	13	19	21
<i>males</i>	b	-	-	0,8	1,3	1,6	2,8	3,4	2,8	4,3	5,9
ženy	a	-	2	3	13	31	38	51	97	86	93
<i>females</i>	b	-	0,7	1,3	5,8	10,5	11,2	14,2	22,2	20,6	27,4
<b>C81</b>											
muži	a	-	1	-	2	9	18	17	8	11	14
<i>males</i>	b	-	0,3	-	0,8	2,9	5,1	4,4	1,7	2,5	3,9
ženy	a	-	-	1	8	12	8	8	7	12	7
<i>females</i>	b	-	-	0,4	3,6	4,0	2,4	2,2	1,6	2,9	2,1
<b>C82-C86</b>											
muži	a	1	1	-	6	6	4	9	25	23	25
<i>males</i>	b	0,4	0,3	-	2,5	1,9	1,1	2,4	5,4	5,2	7,0
ženy	a	-	-	-	1	4	8	5	10	29	23
<i>females</i>	b	-	-	-	0,4	1,3	2,4	1,4	2,3	6,9	6,8
<b>C90</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	3,9
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	1	5	7
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	1,2	2,1
<b>C91-C95</b>											
muži	a	6	6	3	3	7	6	7	17	19	20
<i>males</i>	b	2,1	2,0	1,2	1,3	2,3	1,7	1,8	3,7	4,3	5,6
ženy	a	8	3	0	2	2	7	11	5	11	18
<i>females</i>	b	3,0	1,1	0,0	0,9	0,7	2,1	3,1	1,1	2,6	5,3



## 8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015

## Cancer incidence by age and diagnoses in 2015

Věková skupina / Age groups								Celkem Total		Diagnóza Diagnosis
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
155	230	286	432	310	191	103	66	1 962	a	<i>C64</i> muži
45,2	69,8	82,5	137,7	146,1	151,0	122,5	122,6	37,9	b	<i>males</i>
41	71	127	205	194	160	106	63	1 026	a	ženy
12,3	21,1	33,7	55,7	70,2	84,4	70,6	47,9	19,1	b	<i>females</i>
57	96	225	308	324	246	187	121	1 613	a	<i>C67</i> muži
16,6	29,1	64,9	98,2	152,7	194,5	222,4	224,8	31,1	b	<i>males</i>
17	31	68	78	97	87	94	56	545	a	ženy
5,1	9,2	18,0	21,2	35,1	45,9	62,6	42,6	10,2	b	<i>females</i>
32	44	67	70	51	36	28	22	470	a	<i>C70-C72</i> muži
9,3	13,3	19,3	22,3	24,0	28,5	33,3	40,9	9,1	b	<i>males</i>
23	25	40	53	44	45	31	22	340	a	ženy
6,9	7,4	10,6	14,4	15,9	23,7	20,7	16,7	6,3	b	<i>females</i>
22	19	32	35	31	11	6	-	242	a	<i>C73</i> muži
6,4	5,8	9,2	11,2	14,6	8,7	7,1	-	4,7	b	<i>males</i>
93	73	106	110	47	35	14	9	901	a	ženy
27,9	21,7	28,1	29,9	17,0	18,5	9,3	6,8	16,8	b	<i>females</i>
5	16	14	18	14	9	3	2	161	a	<i>C81</i> muži
1,5	4,9	4,0	5,7	6,6	7,1	3,6	3,7	3,1	b	<i>males</i>
5	8	5	12	8	5	9	1	116	a	ženy
1,5	2,4	1,3	3,3	2,9	2,6	6,0	0,8	2,2	b	<i>females</i>
45	78	97	134	123	85	70	41	773	a	<i>C82-C86</i> muži
13,1	23,7	28,0	42,7	58,0	67,2	83,3	76,2	14,9	b	<i>males</i>
45	68	118	124	113	81	68	60	757	a	ženy
13,5	20,2	31,3	33,7	40,9	42,7	45,3	45,7	14,1	b	<i>females</i>
9	29	49	56	57	43	35	11	309	a	<i>C90</i> muži
2,6	8,8	14,1	17,8	26,9	34,0	41,6	20,4	6,0	b	<i>males</i>
8	27	38	59	50	37	23	18	274	a	ženy
2,4	8,0	10,1	16,0	18,1	19,5	15,3	13,7	5,1	b	<i>females</i>
24	59	104	130	142	96	73	52	774	a	<i>C91-C95</i> muži
7,0	17,9	30,0	41,4	66,9	75,9	86,8	96,6	14,9	b	<i>males</i>
27	41	51	84	96	72	72	69	579	a	ženy
8,1	12,2	13,5	22,8	34,8	38,0	48,0	52,5	10,8	b	<i>females</i>

**8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015***Cancer incidence by age and diagnoses in 2015*

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>Ostatní ZN</b>											
muži	a	1	-	3	4	4	6	12	32	35	61
<i>males</i>	b	0,4	-	1,2	1,7	1,3	1,7	3,1	6,9	7,9	17,2
ženy	a	2	2	1	2	5	6	10	22	39	43
<i>females</i>	b	0,7	0,7	0,4	0,9	1,7	1,8	2,8	5,0	9,3	12,7
<b>D00-D09</b>											
muži	a	-	-	1	-	4	15	14	31	37	57
<i>males</i>	b	-	-	0,4	-	1,3	4,2	3,7	6,7	8,4	16,0
ženy	a	-	1	1	27	294	650	669	640	453	327
<i>females</i>	b	-	0,4	0,4	12,0	99,1	192,0	185,8	146,2	108,4	96,5
<b>D10-D36, D37-D48</b>											
muži	a	2	-	1	4	3	11	18	24	25	31
<i>males</i>	b	0,7	-	0,4	1,7	1,0	3,1	4,7	5,2	5,7	8,7
ženy	a	4	1	3	7	11	25	37	45	51	68
<i>females</i>	b	1,5	0,4	1,3	3,1	3,7	7,4	10,3	10,3	12,2	20,1
<b>Celkem (C00-D48)</b>											
muži	a	22	15	17	49	102	205	306	562	772	1 174
<i>males</i>	b	7,8	5,0	7,0	20,8	32,8	57,8	80,0	121,4	174,8	330,4
ženy	a	18	14	14	81	421	903	1 101	1 492	1 707	2 013
<i>females</i>	b	6,7	4,9	6,1	36,1	141,9	266,8	305,8	340,8	408,5	594,0
<b>Celkem ZN (C00-C97)</b>											
muži	a	20	15	15	45	95	179	274	507	710	1 086
<i>males</i>	b	7,0	5,0	6,1	19,1	30,6	50,4	71,7	109,5	160,8	305,6
ženy	a	14	12	10	47	116	228	395	807	1 203	1 618
<i>females</i>	b	5,2	4,2	4,3	20,9	39,1	67,4	109,7	184,4	287,9	477,5
<b>Celkem C00-C97 bez C44</b>											
muži	a	20	15	14	42	86	159	228	401	537	830
<i>males</i>	b	7,0	5,0	5,7	17,8	27,7	44,8	59,6	86,6	121,6	233,6
ženy	a	14	12	10	42	106	207	327	652	946	1 284
<i>females</i>	b	5,2	4,2	4,3	18,7	35,7	61,2	90,8	148,9	226,4	378,9

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

### 8. Incidence novotvarů podle věku a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Cancer incidence by age and diagnoses in 2015*

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+			
<i>other MN</i>										
79	156	241	310	293	210	179	131	1 757	a	muži
23,1	47,3	69,5	98,8	138,1	166,0	212,9	243,3	33,9	b	males
83	117	208	257	285	225	235	264	1 806	a	ženy
24,9	34,7	55,1	69,8	103,2	118,7	156,5	200,9	33,7	b	females
<i>D00-D09</i>										
109	212	325	508	506	457	333	219	2 828	a	muži
31,8	64,3	93,7	161,9	238,4	361,3	396,1	406,8	54,6	b	males
251	240	379	488	465	388	350	261	5 884	a	ženy
75,2	71,3	100,4	132,6	168,3	204,7	233,2	198,6	109,7	b	females
<i>D10-D36, D37-D48</i>										
75	127	220	300	250	166	109	72	1 438	a	muži
21,9	38,5	63,4	95,6	117,8	131,2	129,6	133,7	27,8	b	males
83	101	129	170	160	162	125	130	1 312	a	ženy
24,9	30,0	34,2	46,2	57,9	85,5	83,3	98,9	24,5	b	females
<i>Total (C00-D48)</i>										
2 058	3 851	6 894	9 702	9 230	6 644	5 117	3 384	50 104	a	muži
600,8	1 167,9	1 987,9	3 092,0	4 349,0	5 252,6	6 086,0	6 286,0	967,2	b	males
2 515	3 284	5 269	6 959	6 690	5 350	4 836	4 441	47 108	a	ženy
753,5	975,0	1 396,4	1 890,8	2 421,9	2 822,4	3 221,6	3 379,1	878,4	b	females
<i>Total MN (dg. C00-C97)</i>										
1 874	3 512	6 349	8 894	8 474	6 021	4 675	3 093	45 838	a	muži
547,1	1 065,1	1 830,8	2 834,5	3 992,8	4 760,1	5 560,3	5 745,4	884,9	b	males
2 181	2 943	4 761	6 301	6 065	4 800	4 361	4 050	39 912	a	ženy
653,4	873,8	1 261,7	1 712,0	2 195,6	2 532,3	2 905,2	3 081,6	744,3	b	females
<i>Total C00-C97, excl. C44</i>										
1 464	2 810	4 925	6 583	5 757	3 567	2 401	1 397	31 236	a	muži
427,4	852,2	1 420,1	2 098,0	2 712,6	2 820,0	2 855,7	2 595,0	603,0	b	males
1 721	2 243	3 507	4 477	4 042	2 967	2 490	2 075	27 122	a	ženy
515,6	666,0	929,4	1 216,4	1 463,3	1 565,3	1 658,8	1 578,8	505,8	b	females

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

### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

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
C00-C14											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	1	16	22
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	3,6	6,2
ženy	a	-	-	-	-	1	-	-	2	4	11
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	-	0,5	1,0	3,2
C15											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	3	5	11
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	0,6	1,1	3,1
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	5	9	15
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	1,1	2,0	4,2
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	3	7	10
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	1,7	3,0
C18-C20											
muži	a	-	-	-	-	-	-	3	5	16	27
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,8	1,1	3,6	7,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	6	11	25
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	1,4	2,6	7,4
C22											
muži	a	1	-	-	-	-	-	-	1	4	6
<i>males</i>	b	0,4	-	-	-	-	-	-	0,2	0,9	1,7
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	1,0	1,2
C23, C24											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,7	0,8
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,9
C25											
muži	a	-	-	-	-	-	-	2	1	14	25
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	3,2	7,0
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	3	6	6
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	1,4	1,8
C32											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-

### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

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>C00–C14</b>										
59	74	129	101	74	31	21	24	553	a	muži
17,2	22,4	37,2	32,2	34,9	24,5	25,0	44,6	10,7	b	<i>males</i>
8	27	20	32	19	18	21	27	190	a	ženy
2,4	8,0	5,3	8,7	6,9	9,5	14,0	20,5	3,5	b	<i>females</i>
<b>C15</b>										
31	52	85	95	71	42	24	23	443	a	muži
9,0	15,8	24,5	30,3	33,5	33,2	28,5	42,7	8,6	b	<i>males</i>
2	9	16	13	17	11	8	7	83	a	ženy
0,6	2,7	4,2	3,5	6,2	5,8	5,3	5,3	1,5	b	<i>females</i>
<b>C16</b>										
21	41	77	117	92	90	72	50	590	a	muži
6,1	12,4	22,2	37,3	43,3	71,2	85,6	92,9	11,4	b	<i>males</i>
22	35	35	58	64	69	71	74	450	a	ženy
6,6	10,4	9,3	15,8	23,2	36,4	47,3	56,3	8,4	b	<i>females</i>
<b>C18–C20</b>										
55	111	246	373	408	286	303	206	2 039	a	muži
16,1	33,7	70,9	118,9	192,2	226,1	360,4	382,7	39,4	b	<i>males</i>
37	68	110	202	196	200	261	320	1 436	a	ženy
11,1	20,2	29,2	54,9	71,0	105,5	173,9	243,5	26,8	b	<i>females</i>
<b>C22</b>										
6	33	65	122	110	82	44	40	514	a	muži
1,8	10,0	18,7	38,9	51,8	64,8	52,3	74,3	9,9	b	<i>males</i>
8	10	21	53	51	43	50	58	304	a	ženy
2,4	3,0	5,6	14,4	18,5	22,7	33,3	44,1	5,7	b	<i>females</i>
<b>C23, C24</b>										
7	12	29	38	50	52	40	41	276	a	muži
2,0	3,6	8,4	12,1	23,6	41,1	47,6	76,2	5,3	b	<i>males</i>
6	18	43	58	78	68	61	67	404	a	ženy
1,8	5,3	11,4	15,8	28,2	35,9	40,6	51,0	7,5	b	<i>females</i>
<b>C25</b>										
49	82	169	189	207	123	109	68	1 038	a	muži
14,3	24,9	48,7	60,2	97,5	97,2	129,6	126,3	20,0	b	<i>males</i>
23	50	92	167	177	150	166	140	982	a	ženy
6,9	14,8	24,4	45,4	64,1	79,1	110,6	106,5	18,3	b	<i>females</i>
<b>C32</b>										
15	29	57	49	31	17	16	6	225	a	muži
4,4	8,8	16,4	15,6	14,6	13,4	19,0	11,1	4,3	b	<i>males</i>
3	1	3	2	6	5	3	3	27	a	ženy
0,9	0,3	0,8	0,5	2,2	2,6	2,0	2,3	0,5	b	<i>females</i>

### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

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
C33, C34											
muži	a	-	-	-	1	-	1	-	5	14	48
<i>males</i>	b	-	-	-	0,4	-	0,3	-	1,1	3,2	13,5
ženy	a	-	-	-	-	-	-	2	6	16	27
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,6	1,4	3,8	8,0
C43											
muži	a	-	-	-	-	-	2	2	4	5	6
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	0,6	0,5	0,9	1,1	1,7
ženy	a	-	-	-	-	1	1	-	4	3	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	-	0,9	0,7	0,9
C44											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3
C47, C49											
muži	a	4	2	1	-	2	2	1	1	1	1
<i>males</i>	b	1,4	0,7	0,4	-	0,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3
ženy	a	1	1	-	-	3	2	1	-	3	1
<i>females</i>	b	0,4	0,4	-	-	1,0	0,6	0,3	-	0,7	0,3
C50											
ženy	a	-	-	-	-	1	2	6	26	33	50
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,6	1,7	5,9	7,9	14,8
C53											
ženy	a	-	-	-	-	-	3	4	12	19	19
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	0,9	1,1	2,7	4,5	5,6
C54, C55											
ženy	a	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,5	1,5
C56											
ženy	a	-	-	-	-	1	4	4	7	13	22
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	1,2	1,1	1,6	3,1	6,5
C61											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
C62											
muži	a	-	-	-	-	1	-	2	6	6	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	0,3	-	0,5	1,3	1,4	0,3

### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

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+			
										C33, C34
101	235	568	823	781	476	332	183	3 568	a	muži
29,5	71,3	163,8	262,3	368,0	376,3	394,9	339,9	68,9	b	males
61	109	258	371	302	205	185	151	1 693	a	ženy
18,3	32,4	68,4	100,8	109,3	108,1	123,2	114,9	31,6	b	females
										C43
10	11	34	40	42	36	19	16	227	a	muži
2,9	3,3	9,8	12,7	19,8	28,5	22,6	29,7	4,4	b	males
8	8	16	24	23	24	28	25	168	a	ženy
2,4	2,4	4,2	6,5	8,3	12,7	18,7	19,0	3,1	b	females
										C44
3	3	3	10	10	15	22	27	94	a	muži
0,9	0,9	0,9	3,2	4,7	11,9	26,2	50,2	1,8	b	males
2	2	1	4	10	2	13	41	77	a	ženy
0,6	0,6	0,3	1,1	3,6	1,1	8,7	31,2	1,4	b	females
										C47, C49
2	5	10	8	13	5	4	4	66	a	muži
0,6	1,5	2,9	2,5	6,1	4,0	4,8	7,4	1,3	b	males
3	7	6	9	7	8	11	2	65	a	ženy
0,9	2,1	1,6	2,4	2,5	4,2	7,3	1,5	1,2	b	females
										C50
66	111	176	246	215	173	212	292	1 609	a	ženy
19,8	33,0	46,6	66,8	77,8	91,3	141,2	222,2	30,0	b	females
										C53
28	31	54	44	59	27	30	24	354	a	ženy
8,4	9,2	14,3	12,0	21,4	14,2	20,0	18,3	6,6	b	females
										C54, C55
10	22	38	68	61	57	63	71	399	a	ženy
3,0	6,5	10,1	18,5	22,1	30,1	42,0	54,0	7,4	b	females
										C56
48	59	98	132	113	97	72	49	719	a	ženy
14,4	17,5	26,0	35,9	40,9	51,2	48,0	37,3	13,4	b	females
										C61
12	35	78	162	202	239	273	319	1 327	a	muži
3,5	10,6	22,5	51,6	95,2	188,9	324,7	592,6	25,6	b	males
										C62
3	2	1	1	4	-	-	-	27	a	muži
0,9	0,6	0,3	0,3	1,9	-	-	-	0,5	b	males

### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

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>C64</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	2	3	7	15
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	1,6	4,2
ženy	a	1	1	-	1	-	-	1	1	-	7
<i>females</i>	b	0,4	0,4	-	0,4	-	-	0,3	0,2	-	2,1
<b>C67</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
ženy	a	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>females</i>	b	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	0,3
<b>C70-C72</b>											
muži	a	3	1	-	-	2	4	10	15	13	20
<i>males</i>	b	1,1	0,3	-	-	0,6	1,1	2,6	3,2	2,9	5,6
ženy	a	1	1	-	2	2	1	1	9	11	9
<i>females</i>	b	0,4	0,4	-	0,9	0,7	0,3	0,3	2,1	2,6	2,7
<b>C73</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3
<b>C81</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,5	0,8
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
<b>C82-C86</b>											
muži	a	-	1	-	-	-	1	-	4	3	3
<i>males</i>	b	-	0,3	-	-	-	0,3	-	0,9	0,7	0,8
ženy	a	-	-	-	-	1	1	1	1	3	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,2	0,7	0,9
<b>C90</b>											
muži	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>males</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3
ženy	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
<i>females</i>	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,9
<b>C91-C95</b>											
muži	a	-	1	1	3	1	2	3	7	4	5
<i>males</i>	b	-	0,3	0,4	1,3	0,3	0,6	0,8	1,5	0,9	1,4
ženy	a	1	1	-	1	1	-	1	4	2	6
<i>females</i>	b	0,4	0,4	-	0,4	0,3	-	0,3	0,9	0,5	1,8



### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

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+			
										C64
33	48	102	116	125	94	71	64	680	a	muži
9,6	14,6	29,4	37,0	58,9	74,3	84,4	118,9	13,1	b	males
11	13	36	43	59	68	68	65	375	a	ženy
3,3	3,9	9,5	11,7	21,4	35,9	45,3	49,5	7,0	b	females
										C67
10	15	48	96	86	102	101	111	571	a	muži
2,9	4,5	13,8	30,6	40,5	80,6	120,1	206,2	11,0	b	males
2	7	17	22	30	35	61	66	242	a	ženy
0,6	2,1	4,5	6,0	10,9	18,5	40,6	50,2	4,5	b	females
										C70–C72
27	46	61	73	44	20	30	23	392	a	muži
7,9	14,0	17,6	23,3	20,7	15,8	35,7	42,7	7,6	b	males
20	21	41	41	31	42	30	27	290	a	ženy
6,0	6,2	10,9	11,1	11,2	22,2	20,0	20,5	5,4	b	females
										C73
2	1	2	2	2	4	3	1	18	a	muži
0,6	0,3	0,6	0,6	0,9	3,2	3,6	1,9	0,3	b	males
-	2	3	6	8	6	6	10	43	a	ženy
-	0,6	0,8	1,6	2,9	3,2	4,0	7,6	0,8	b	females
										C81
2	1	5	7	4	5	0	1	31	a	muži
0,6	0,3	1,4	2,2	1,9	4,0	0,0	1,9	0,6	b	males
2	5	2	3	3	2	7	4	29	a	ženy
0,6	1,5	0,5	0,8	1,1	1,1	4,7	3,0	0,5	b	females
										C82–C86
9	20	21	50	40	36	35	24	247	a	muži
2,6	6,1	6,1	15,9	18,8	28,5	41,6	44,6	4,8	b	males
2	13	22	26	46	49	43	45	256	a	ženy
0,6	3,9	5,8	7,1	16,7	25,9	28,6	34,2	4,8	b	females
										C90
3	9	10	41	40	27	16	12	160	a	muži
0,9	2,7	2,9	13,1	18,8	21,3	19,0	22,3	3,1	b	males
4	9	27	23	34	34	36	20	192	a	ženy
1,2	2,7	7,2	6,2	12,3	17,9	24,0	15,2	3,6	b	females
										C91–C95
4	23	42	68	96	73	75	58	466	a	muži
1,2	7,0	12,1	21,7	45,2	57,7	89,2	107,7	9,0	b	males
12	10	21	38	58	55	77	82	370	a	ženy
3,6	3,0	5,6	10,3	21,0	29,0	51,3	62,4	6,9	b	females

### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

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
Ostatní ZN											
muži	a	1	1	3	3	2	5	7	12	14	28
<i>males</i>	b	0,4	0,3	1,2	1,3	0,6	1,4	1,8	2,6	3,2	7,9
ženy	a	1	-	-	3	1	3	4	6	17	21
<i>females</i>	b	0,4	-	-	1,3	0,3	0,9	1,1	1,4	4,1	6,2
D10-D36, D37-D48											
muži	a	1	-	1	-	-	-	-	2	3	1
<i>males</i>	b	0,4	-	0,4	-	-	-	-	0,4	0,7	0,3
ženy	a	1	-	1	-	-	-	-	1	2	4
<i>females</i>	b	0,4	-	0,4	-	-	-	-	0,2	0,5	1,2
C00-C97, D10-D48											
muži	a	10	6	6	7	8	17	36	76	146	251
<i>males</i>	b	3,5	2,0	2,5	3,0	2,6	4,8	9,4	16,4	33,1	70,6
ženy	a	6	4	1	8	12	17	31	95	162	242
<i>females</i>	b	2,2	1,4	0,4	3,6	4,0	5,0	8,6	21,7	38,8	71,4
Celkem ZN (C00-C97)											
muži	a	9	6	5	7	8	17	36	74	143	250
<i>males</i>	b	3,2	2,0	2,0	3,0	2,6	4,8	9,4	16,0	32,4	70,3
ženy	a	5	4	-	8	12	17	31	94	160	238
<i>females</i>	b	1,9	1,4	-	3,6	4,0	5,0	8,6	21,5	38,3	70,2
Celkem C00-C97 bez C44											
muži	a	9	6	5	7	8	17	36	74	143	249
<i>males</i>	b	3,2	2,0	2,0	3,0	2,6	4,8	9,4	16,0	32,4	70,1
ženy	a	5	4	-	8	12	17	31	93	160	237
<i>females</i>	b	1,9	1,4	-	3,6	4,0	5,0	8,6	21,2	38,3	69,9

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

### 9. Zemřelí a úmrtnost na novotvary podle věkových skupin a jednotlivých diagnóz v r. 2015

*Deaths and cancer mortality by age groups and by diagnoses in 2015*

Věková skupina / Age groups								Celkem Total		Diagnóza Diagnosis
50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+			
40	88	187	190	208	183	154	148	1 274	a	<i>other MN</i>
11,7	26,7	53,9	60,6	98,0	144,7	183,2	274,9	24,6	b	muži <i>males</i>
22	65	126	156	171	198	204	271	1 269	a	ženy <i>females</i>
6,6	19,3	33,4	42,4	61,9	104,5	135,9	206,2	23,7	b	<i>D10-D36, D37-D48</i>
4	8	18	43	50	41	57	50	279	a	muži
1,2	2,4	5,2	13,7	23,6	32,4	67,8	92,9	5,4	b	<i>males</i>
2	7	11	21	34	42	57	93	276	a	ženy
0,6	2,1	2,9	5,7	12,3	22,2	38,0	70,8	5,1	b	<i>females</i>
										<i>C00-C97, D10-D48</i>
508	984	2 047	2 814	2 790	2 079	1 821	1 499	15 105	a	muži
148,3	298,4	590,3	896,8	1 314,6	1 643,6	2 165,8	2 784,5	291,6	b	<i>males</i>
412	719	1 293	1 862	1 872	1 688	1 844	2 034	12 302	a	ženy
123,4	213,5	342,7	505,9	677,7	890,5	1 228,4	1 547,6	229,4	b	<i>females</i>
										<i>Total MN (C00-C97)</i>
504	976	2 029	2 771	2 740	2 038	1 764	1 449	14 826	a	muži
147,1	296,0	585,1	883,1	1 291,0	1 611,2	2 098,1	2 691,6	286,2	b	<i>males</i>
410	712	1 282	1 841	1 838	1 646	1 787	1 941	12 026	a	ženy
122,8	211,4	339,8	500,2	665,4	868,4	1 190,4	1 476,9	224,3	b	<i>females</i>
										<i>Total C00-C97, excl. C44</i>
501	973	2 026	2 761	2 730	2 023	1 742	1 422	14 732	a	muži
146,3	295,1	584,2	879,9	1 286,3	1 599,3	2 071,9	2 641,5	284,4	b	<i>males</i>
408	710	1 281	1 837	1 828	1 644	1 774	1 900	11 949	a	ženy
122,2	210,8	339,5	499,1	661,8	867,3	1 181,8	1 445,7	222,8	b	<i>females</i>

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

**10.1 Incidence novotvarů podle diagnóz v hlavním městě Praze v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Prague-city in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	115	18,8	2,1	11,0
ZN jícnu (C15)	56	9,1	1,0	5,0
ZN žaludku (C16)	83	13,6	1,5	7,1
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	455	74,3	8,3	38,4
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	53	8,7	1,0	4,2
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	35	5,7	0,6	2,7
ZN slinivky břišní (C25)	134	21,9	2,4	11,3
ZN hrtanu (C32)	39	6,4	0,7	3,7
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	441	72,0	8,0	37,3
zhoubný melanom kůže (C43)	214	35,0	3,9	19,1
ne-melanomový kožní ZN (C44)	1 511	246,8	27,5	115,9
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	25	4,1	0,5	2,3
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	875	142,9	15,9	73,7
ZN varlete (C62)	67	10,9	1,2	8,7
ZN ledviny (C64)	198	32,3	3,6	18,0
ZN močového měchýře (C67)	182	29,7	3,3	14,2
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	66	10,8	1,2	6,1
ZN štítné žlázy (C73)	36	5,9	0,7	4,2
Hodgkinův lymfom (C81)	20	3,3	0,4	2,4
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	91	14,9	1,7	8,8
mnohočetný myelom (C90)	49	8,0	0,9	4,3
leukémie (C91–C95)	91	14,9	1,7	7,3
ostatní zhoubné novotvary	203	33,2	3,7	17,9
novotvary in situ (D00–D09)	394	64,4	7,2	33,0
novotvary nezahobné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	69	11,3	1,3	6,1
Celkem (dg. C00–D48)	5 502	898,8	100,0	462,6
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	5 039	823,1	91,6	423,6
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	3 528	576,3	64,1	307,6

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.1 Incidence novotvarů podle diagnóz v hlavním městě Praze v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Prague-city in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
63	9,7	1,1	4,9	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
17	2,6	0,3	1,1	<i>MN of esophagus (C15)</i>
48	7,4	0,8	3,2	<i>MN of stomach (C16)</i>
355	54,6	6,3	22,1	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
30	4,6	0,5	1,5	<i>MN of liver and intrahaptic bile ducts (C22)</i>
56	8,6	1,0	3,2	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
137	21,1	2,4	8,1	<i>MN of pancreas (C25)</i>
6	0,9	0,1	0,5	<i>MN of larynx (C32)</i>
334	51,4	5,9	21,3	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
159	24,4	2,8	13,6	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
1 386	213,1	24,5	85,9	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
17	2,6	0,3	1,4	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
1 021	157,0	18,0	83,0	<i>MN of breast (C50) – women</i>
105	16,1	1,9	9,1	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
206	31,7	3,6	15,8	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
104	16,0	1,8	8,5	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
109	16,8	1,9	7,1	<i>MN of kidney (C64)</i>
71	10,9	1,3	4,2	<i>MN of bladder (C67)</i>
44	6,8	0,8	4,2	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
124	19,1	2,2	14,0	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
13	2,0	0,2	2,3	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
89	13,7	1,6	7,1	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
36	5,5	0,6	2,3	<i>multiple myeloma (C90)</i>
65	10,0	1,1	3,6	<i>leukemia (C91–C95)</i>
244	37,5	4,3	15,1	<i>other malignant tumours</i>
715	109,9	12,6	69,4	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
109	16,8	1,9	8,7	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
5 663	870,8	100,0	421,1	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
4 839	744,1	85,4	343,0	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
3 453	531,0	61,0	257,0	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

## 10.2 Incidence novotvarů podle diagnóz ve Středočeském kraji v r. 2015

### Cancer incidence by diagnoses in Středočeský region in 2015

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	137	21,0	2,5	12,9
ZN jícnu (C15)	49	7,5	0,9	4,3
ZN žaludku (C16)	82	12,6	1,5	6,8
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	476	73,0	8,8	40,0
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	74	11,4	1,4	6,0
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	38	5,8	0,7	2,9
ZN slinivky břišní (C25)	127	19,5	2,4	10,5
ZN hrtanu (C32)	47	7,2	0,9	4,2
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	550	84,4	10,2	44,4
zhoubný melanom kůže (C43)	163	25,0	3,0	14,5
ne-melanomový kožní ZN (C44)	1 447	222,0	26,9	115,7
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	20	3,1	0,4	2,4
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	841	129,0	15,6	69,4
ZN varlete (C62)	55	8,4	1,0	7,4
ZN ledviny (C64)	255	39,1	4,7	22,3
ZN močového měchýře (C67)	194	29,8	3,6	15,4
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	61	9,4	1,1	6,2
ZN štítné žlázy (C73)	37	5,7	0,7	3,6
Hodgkinův lymfom (C81)	28	4,3	0,5	3,6
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	99	15,2	1,8	9,1
mnohočetný myelom (C90)	28	4,3	0,5	2,4
leukémie (C91–C95)	94	14,4	1,7	7,9
ostatní zhoubné novotvary	202	31,0	3,7	17,3
novotvary in situ (D00–D09)	219	33,6	4,1	18,0
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	65	10,0	1,2	5,8
Celkem (dg. C00–D48)	5 388	826,5	100,0	453,1
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	5 104	782,9	94,7	429,3
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	3 657	561,0	67,9	313,6

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.2 Incidence novotvarů podle diagnóz ve Středočeském kraji v r. 2015**  
**Cancer incidence by diagnoses in Středočeský region in 2015**

Ženy / Females				Diagnosis
celkový počet number of cases	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
49	7,3	1,0	3,6	MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)
12	1,8	0,2	0,8	MN of esophagus (C15)
63	9,4	1,3	4,0	MN of stomach (C16)
341	51,0	6,9	22,6	MN of colon and rectum (C18–C20)
37	5,5	0,7	1,9	MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)
49	7,3	1,0	3,0	MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)
117	17,5	2,4	7,8	MN of pancreas (C25)
9	1,3	0,2	0,7	MN of larynx (C32)
273	40,8	5,5	19,1	MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)
150	22,4	3,0	13,3	malignant melanoma of skin (C43)
1 178	176,1	23,9	74,9	other malignant neoplasms of skin (C44)
14	2,1	0,3	1,1	MN of soft tissues (C47, C49)
852	127,4	17,3	69,8	MN of breast (C50) – women
112	16,7	2,3	11,0	MN of cervix uteri (C53)
218	32,6	4,4	16,7	MN of uterus (C54, C55)
114	17,0	2,3	9,4	MN of ovary (C56)
x	x	x	x	MN of prostate (C61)
x	x	x	x	MN of testis (C62)
143	21,4	2,9	10,3	MN of kidney (C64)
57	8,5	1,2	3,5	MN of bladder (C67)
40	6,0	0,8	3,1	MN of central nervous system (C70–C72)
104	15,5	2,1	12,2	MN of thyroid gland (C73)
10	1,5	0,2	1,0	Hodgkin's disease (C81)
82	12,3	1,7	6,6	non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)
27	4,0	0,5	2,0	multiple myeloma (C90)
45	6,7	0,9	3,8	leukemia (C91–C95)
228	34,1	4,6	14,7	other malignant tumours
521	77,9	10,6	56,4	carcinoma in situ (D00–D09)
92	13,8	1,9	7,7	neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)
4 937	738,2	100,0	380,7	Total (dg. C00–D48)
4 324	646,5	87,6	316,7	Total malignant tumours (dg. C00–C97)
3 146	470,4	63,7	241,8	Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

### 10.3 Incidence novotvarů podle diagnóz v Jihočeském kraji v r. 2015

*Cancer incidence by diagnoses in Jihočeský region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	54	17,2	1,7	9,6
ZN jícnu (C15)	31	9,9	1,0	5,4
ZN žaludku (C16)	53	16,9	1,6	8,0
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	336	107,0	10,4	54,3
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	34	10,8	1,1	5,2
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	20	6,4	0,6	2,8
ZN slinivky břišní (C25)	70	22,3	2,2	11,2
ZN hrtanu (C32)	31	9,9	1,0	5,3
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	263	83,7	8,1	40,8
zhoubný melanom kůže (C43)	83	26,4	2,6	15,4
ne-melanomový kožní ZN (C44)	994	316,4	30,8	149,8
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	11	3,5	0,3	2,2
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	397	126,4	12,3	62,7
ZN varlete (C62)	27	8,6	0,8	9,0
ZN ledviny (C64)	167	53,2	5,2	27,8
ZN močového měchýře (C67)	116	36,9	3,6	18,3
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	29	9,2	0,9	6,1
ZN štítné žlázy (C73)	10	3,2	0,3	2,5
Hodgkinův lymfom (C81)	14	4,5	0,4	2,8
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	50	15,9	1,5	8,5
mnohočetný myelom (C90)	27	8,6	0,8	3,9
leukémie (C91–C95)	33	10,5	1,0	5,4
ostatní zhoubné novotvary	107	34,1	3,3	18,4
novotvary in situ (D00–D09)	232	73,9	7,2	37,9
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	38	12,1	1,2	6,2
Celkem (dg. C00–D48)	3 227	1 027,3	100,0	519,4
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	2 957	941,4	91,6	475,3
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 963	624,9	60,8	325,5

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů



### 10.3 Incidence novotvarů podle diagnóz v Jihočeském kraji v r. 2015

*Cancer incidence by diagnoses in Jihočeský region in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
13	4,0	0,4	2,1	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
5	1,5	0,2	0,6	<i>MN of esophagus (C15)</i>
37	11,4	1,2	4,4	<i>MN of stomach (C16)</i>
167	51,7	5,6	22,7	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
12	3,7	0,4	1,4	<i>MN of liver and intrahaptic bile ducts (C22)</i>
37	11,4	1,2	3,7	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
71	22,0	2,4	8,1	<i>MN of pancreas (C25)</i>
1	0,3	0,0	0,2	<i>MN of larynx (C32)</i>
125	38,7	4,2	17,1	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
64	19,8	2,1	11,8	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
870	269,2	29,0	105,5	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
7	2,2	0,2	0,8	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
333	103,0	11,1	54,8	<i>MN of breast (C50) – women</i>
49	15,2	1,6	10,0	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
140	43,3	4,7	21,9	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
71	22,0	2,4	11,3	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
72	22,3	2,4	9,9	<i>MN of kidney (C64)</i>
34	10,5	1,1	4,2	<i>MN of bladder (C67)</i>
20	6,2	0,7	3,2	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
55	17,0	1,8	12,7	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
6	1,9	0,2	1,5	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
47	14,5	1,6	6,6	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
21	6,5	0,7	2,5	<i>multiple myeloma (C90)</i>
29	9,0	1,0	3,8	<i>leukemia (C91–C95)</i>
113	35,0	3,8	15,3	<i>other malignant tumours</i>
551	170,5	18,4	137,6	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
51	15,8	1,7	6,9	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
3 001	928,6	100,0	480,8	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
2 399	742,3	79,9	336,2	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
1 529	473,1	50,9	230,7	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.4 Incidence novotvarů podle diagnóz v Plzeňském kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Plzeňský region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	62	21,7	1,7	13,0
ZN jícnu (C15)	35	12,3	1,0	6,5
ZN žaludku (C16)	33	11,6	0,9	5,7
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	302	105,9	8,2	52,1
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	43	15,1	1,2	7,0
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	22	7,7	0,6	3,8
ZN slinivky břišní (C25)	63	22,1	1,7	10,7
ZN hrtanu (C32)	28	9,8	0,8	5,4
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	265	93,0	7,2	45,7
zhoubný melanom kůže (C43)	83	29,1	2,3	16,0
ne-melanomový kožní ZN (C44)	916	321,3	25,0	149,0
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	11	3,9	0,3	2,3
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	420	147,3	11,4	72,5
ZN varlete (C62)	26	9,1	0,7	8,1
ZN ledviny (C64)	153	53,7	4,2	28,1
ZN močového měchýře (C67)	84	29,5	2,3	13,7
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	42	14,7	1,1	9,2
ZN štítné žlázy (C73)	8	2,8	0,2	2,6
Hodgkinův lymfom (C81)	12	4,2	0,3	3,0
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	33	11,6	0,9	6,6
mnohočetný myelom (C90)	18	6,3	0,5	3,3
leukémie (C91–C95)	34	11,9	0,9	6,8
ostatní zhoubné novotvary	102	35,8	2,8	19,4
novotvary in situ (D00–D09)	274	96,1	7,5	47,6
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	600	210,5	16,4	107,1
Celkem (dg. C00–D48)	3 669	1 287,0	100,0	645,3
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	2 795	980,5	76,2	490,7
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 879	659,1	51,2	341,7

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.4 Incidence novotvarů podle diagnóz v Plzeňském kraji v r. 2015**  
**Cancer incidence by diagnoses in Plzeňský region in 2015**

Ženy / Females				Diagnosis
celkový počet number of cases	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
28	9,6	0,8	4,7	MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)
7	2,4	0,2	1,1	MN of esophagus (C15)
22	7,6	0,6	2,9	MN of stomach (C16)
178	61,3	5,2	25,3	MN of colon and rectum (C18–C20)
31	10,7	0,9	3,5	MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)
28	9,6	0,8	3,4	MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)
67	23,1	2,0	9,0	MN of pancreas (C25)
2	0,7	0,1	0,3	MN of larynx (C32)
117	40,3	3,4	16,8	MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)
85	29,3	2,5	15,9	malignant melanoma of skin (C43)
719	247,4	21,1	98,1	other malignant neoplasms of skin (C44)
2	0,7	0,1	0,2	MN of soft tissues (C47, C49)
449	154,5	13,2	83,2	MN of breast (C50) – women
50	17,2	1,5	10,3	MN of cervix uteri (C53)
114	39,2	3,3	19,4	MN of uterus (C54, C55)
62	21,3	1,8	11,0	MN of ovary (C56)
x	x	x	x	MN of prostate (C61)
x	x	x	x	MN of testis (C62)
80	27,5	2,3	11,0	MN of kidney (C64)
34	11,7	1,0	3,8	MN of bladder (C67)
19	6,5	0,6	3,5	MN of central nervous system (C70–C72)
43	14,8	1,3	11,2	MN of thyroid gland (C73)
13	4,5	0,4	3,6	Hodgkin's disease (C81)
56	19,3	1,6	9,3	non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)
17	5,9	0,5	2,4	multiple myeloma (C90)
34	11,7	1,0	4,9	leukemia (C91–C95)
103	35,4	3,0	14,9	other malignant tumours
744	256,0	21,8	207,2	carcinoma in situ (D00–D09)
303	104,3	8,9	50,3	neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)
3 407	1 172,4	100,0	627,1	Total (dg. C00–D48)
2 360	812,1	69,3	369,6	Total malignant tumours (dg. C00–C97)
1 641	564,7	48,2	271,5	Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.5 Incidence novotvarů podle diagnóz v Karlovarském kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Karlovarský region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	36	24,4	2,3	13,3
ZN jícnu (C15)	20	13,6	1,3	7,3
ZN žaludku (C16)	20	13,6	1,3	6,4
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	149	101,1	9,3	50,5
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	19	12,9	1,2	6,1
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	11	7,5	0,7	3,9
ZN slinivky břišní (C25)	32	21,7	2,0	11,2
ZN hrtanu (C32)	23	15,6	1,4	8,4
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	174	118,0	10,9	60,2
zhoubný melanom kůže (C43)	41	27,8	2,6	16,3
ne-melanomový kožní ZN (C44)	415	281,5	25,9	138,3
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	4	2,7	0,3	1,6
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	176	119,4	11,0	59,9
ZN varlete (C62)	12	8,1	0,8	7,2
ZN ledviny (C64)	47	31,9	2,9	17,6
ZN močového měchýře (C67)	41	27,8	2,6	13,8
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	15	10,2	0,9	6,4
ZN štítné žlázy (C73)	7	4,7	0,4	3,1
Hodgkinův lymfom (C81)	3	2,0	0,2	1,1
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	22	14,9	1,4	8,3
mnohočetný myelom (C90)	10	6,8	0,6	3,4
leukémie (C91–C95)	17	11,5	1,1	6,9
ostatní zhoubné novotvary	57	38,7	3,6	19,9
novotvary in situ (D00–D09)	133	90,2	8,3	46,6
novotvary nezahobné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	116	78,7	7,3	40,0
Celkem (dg. C00–D48)	1 600	1 085,3	100,0	557,7
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	1 351	916,4	84,4	471,1
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	936	634,9	58,5	332,8

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.5 Incidence novotvarů podle diagnóz v Karlovarském kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Karlovarský region in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
13	8,6	0,8	4,4	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
1	0,7	0,1	0,3	<i>MN of esophagus (C15)</i>
20	13,2	1,2	6,1	<i>MN of stomach (C16)</i>
108	71,5	6,4	29,5	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
4	2,6	0,2	0,9	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
11	7,3	0,7	2,5	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
31	20,5	1,8	7,7	<i>MN of pancreas (C25)</i>
2	1,3	0,1	0,9	<i>MN of larynx (C32)</i>
103	68,2	6,1	28,8	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
44	29,1	2,6	16,1	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
439	290,6	26,1	114,3	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
5	3,3	0,3	1,6	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
201	133,0	12,0	67,0	<i>MN of breast (C50) – women</i>
29	19,2	1,7	12,7	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
46	30,4	2,7	17,0	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
28	18,5	1,7	8,1	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
26	17,2	1,5	6,9	<i>MN of kidney (C64)</i>
22	14,6	1,3	6,1	<i>MN of bladder (C67)</i>
14	9,3	0,8	4,6	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
26	17,2	1,5	11,8	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
4	2,6	0,2	2,8	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
17	11,3	1,0	5,4	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
9	6,0	0,5	2,8	<i>multiple myeloma (C90)</i>
20	13,2	1,2	4,5	<i>leukemia (C91–C95)</i>
57	37,7	3,4	16,7	<i>other malignant tumours</i>
315	208,5	18,7	151,2	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
86	56,9	5,1	25,7	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
1 681	1 112,7	100,0	556,2	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
1 280	847,2	76,1	379,4	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
841	556,7	50,0	265,0	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

### 10.6 Incidence novotvarů podle diagnóz v Ústeckém kraji v r. 2015

Cancer incidence by diagnoses in Ústecký region in 2015

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	90	22,1	2,7	13,4
ZN jícnu (C15)	36	8,8	1,1	4,7
ZN žaludku (C16)	58	14,2	1,7	7,7
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	375	91,9	11,2	50,4
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	41	10,0	1,2	5,7
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	28	6,9	0,8	3,7
ZN slinivky břišní (C25)	83	20,3	2,5	10,5
ZN hrtanu (C32)	49	12,0	1,5	6,5
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	455	111,5	13,6	59,4
zhoubný melanom kůže (C43)	90	22,1	2,7	12,8
ne-melanomový kožní ZN (C44)	743	182,0	22,2	94,9
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	13	3,2	0,4	2,0
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	531	130,1	15,8	67,6
ZN varlete (C62)	29	7,1	0,9	6,2
ZN ledviny (C64)	145	35,5	4,3	21,1
ZN močového měchýře (C67)	128	31,4	3,8	16,2
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	27	6,6	0,8	4,4
ZN štítné žlázy (C73)	12	2,9	0,4	1,9
Hodgkinův lymfom (C81)	10	2,5	0,3	1,5
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	59	14,5	1,8	8,2
mnohočetný myelom (C90)	13	3,2	0,4	1,9
leukémie (C91–C95)	26	6,4	0,8	4,4
ostatní zhoubné novotvary	105	25,7	3,1	13,9
novotvary in situ (D00–D09)	181	44,3	5,4	23,6
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	27	6,6	0,8	3,5
Celkem (dg. C00–D48)	3 354	821,8	100,0	446,0
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	3 146	770,8	93,8	418,8
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	2 403	588,8	71,6	323,9

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

### 10.6 Incidence novotvarů podle diagnóz v Ústeckém kraji v r. 2015

*Cancer incidence by diagnoses in Ústecký region in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
45	10,8	1,3	5,9	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
11	2,6	0,3	1,1	<i>MN of esophagus (C15)</i>
47	11,3	1,3	4,5	<i>MN of stomach (C16)</i>
261	62,9	7,4	28,3	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
24	5,8	0,7	2,3	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
39	9,4	1,1	3,9	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
96	23,1	2,7	9,6	<i>MN of pancreas (C25)</i>
8	1,9	0,2	1,0	<i>MN of larynx (C32)</i>
261	62,9	7,4	28,3	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
77	18,5	2,2	11,1	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
674	162,3	19,2	68,7	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
12	2,9	0,3	1,9	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
517	124,5	14,7	67,4	<i>MN of breast (C50) – women</i>
100	24,1	2,8	15,4	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
175	42,1	5,0	20,9	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
83	20,0	2,4	10,3	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
93	22,4	2,6	9,9	<i>MN of kidney (C64)</i>
45	10,8	1,3	4,0	<i>MN of bladder (C67)</i>
27	6,5	0,8	3,2	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
83	20,0	2,4	14,4	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
10	2,4	0,3	1,5	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
47	11,3	1,3	6,0	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
18	4,3	0,5	1,8	<i>multiple myeloma (C90)</i>
29	7,0	0,8	4,2	<i>leukemia (C91–C95)</i>
129	31,1	3,7	13,4	<i>other malignant tumours</i>
575	138,5	16,3	115,5	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
32	7,7	0,9	4,0	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
3 518	847,2	100,0	458,7	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
2 911	701,0	82,7	339,1	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
2 237	538,7	63,6	270,4	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

### 10.7 Incidence novotvarů podle diagnóz v Libereckém kraji v r. 2015

*Cancer incidence by diagnoses in Liberecký region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	52	24,1	2,5	14,9
ZN jícnu (C15)	19	8,8	0,9	4,5
ZN žaludku (C16)	46	21,3	2,2	11,3
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	221	102,5	10,7	53,7
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	27	12,5	1,3	6,3
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	12	5,6	0,6	2,5
ZN slinivky břišní (C25)	44	20,4	2,1	11,9
ZN hrtanu (C32)	16	7,4	0,8	4,2
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	215	99,7	10,4	51,9
zhoubný melanom kůže (C43)	60	27,8	2,9	15,7
ne-melanomový kožní ZN (C44)	584	270,8	28,3	134,0
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	7	3,2	0,3	2,6
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	291	135,0	14,1	68,4
ZN varlete (C62)	27	12,5	1,3	10,4
ZN ledviny (C64)	64	29,7	3,1	16,5
ZN močového měchýře (C67)	100	46,4	4,8	23,6
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	22	10,2	1,1	6,3
ZN štítné žlázy (C73)	7	3,2	0,3	2,3
Hodgkinův lymfom (C81)	9	4,2	0,4	2,8
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	31	14,4	1,5	8,0
mnohočetný myelom (C90)	8	3,7	0,4	2,0
leukémie (C91–C95)	41	19,0	2,0	10,7
ostatní zhoubné novotvary	67	31,1	3,2	15,8
novotvary in situ (D00–D09)	79	36,6	3,8	18,7
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	13	6,0	0,6	3,3
Celkem (dg. C00–D48)	2 062	956,3	100,0	502,5
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	1 970	913,6	95,5	480,4
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 386	642,8	67,2	346,5

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů



**10.7 Incidence novotvarů podle diagnóz v Libereckém kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Liberecký region in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
20	8,9	1,1	4,8	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
7	3,1	0,4	1,8	<i>MN of esophagus (C15)</i>
38	17,0	2,0	7,2	<i>MN of stomach (C16)</i>
111	49,7	5,9	21,2	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
12	5,4	0,6	2,4	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
27	12,1	1,4	4,5	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
40	17,9	2,1	7,6	<i>MN of pancreas (C25)</i>
6	2,7	0,3	1,4	<i>MN of larynx (C32)</i>
101	45,2	5,4	20,4	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
50	22,4	2,7	14,0	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
571	255,5	30,5	105,9	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
11	4,9	0,6	3,4	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
316	141,4	16,9	77,2	<i>MN of breast (C50) – women</i>
35	15,7	1,9	10,4	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
70	31,3	3,7	14,4	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
50	22,4	2,7	13,3	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
32	14,3	1,7	6,9	<i>MN of kidney (C64)</i>
36	16,1	1,9	6,2	<i>MN of bladder (C67)</i>
11	4,9	0,6	2,3	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
16	7,2	0,9	4,9	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
5	2,2	0,3	1,4	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
35	15,7	1,9	7,0	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
10	4,5	0,5	1,9	<i>multiple myeloma (C90)</i>
30	13,4	1,6	6,5	<i>leukemia (C91–C95)</i>
67	30,0	3,6	12,9	<i>other malignant tumours</i>
135	60,4	7,2	37,4	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
28	12,5	1,5	6,7	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
1 870	836,6	100,0	404,1	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
1 707	763,7	91,3	360,0	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
1 136	508,2	60,7	254,0	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.8 Incidence novotvarů podle diagnóz v Královéhradeckém kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Královéhradecký region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	76	28,0	2,6	16,8
ZN jícnu (C15)	29	10,7	1,0	5,8
ZN žaludku (C16)	45	16,6	1,5	9,1
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	239	88,2	8,1	43,2
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	32	11,8	1,1	5,8
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	29	10,7	1,0	5,0
ZN slinivky břišní (C25)	76	28,0	2,6	14,5
ZN hrtanu (C32)	20	7,4	0,7	3,5
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	243	89,7	8,3	43,3
zhoubný melanom kůže (C43)	73	26,9	2,5	15,3
ne-melanomový kožní ZN (C44)	942	347,5	32,1	154,1
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	8	3,0	0,3	2,1
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	381	140,6	13,0	67,0
ZN varlete (C62)	37	13,7	1,3	12,0
ZN ledviny (C64)	105	38,7	3,6	20,3
ZN močového měchýře (C67)	76	28,0	2,6	12,5
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	29	10,7	1,0	6,3
ZN štítné žlázy (C73)	16	5,9	0,5	3,7
Hodgkinův lymfom (C81)	4	1,5	0,1	1,5
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	46	17,0	1,6	8,6
mnohočetný myelom (C90)	19	7,0	0,6	3,3
leukémie (C91–C95)	52	19,2	1,8	10,2
ostatní zhoubné novotvary	116	42,8	3,9	22,2
novotvary in situ (D00–D09)	193	71,2	6,6	31,9
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	53	19,6	1,8	9,7
Celkem (dg. C00–D48)	2 939	1 084,3	100,0	527,8
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	2 693	993,6	91,6	486,1
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 751	646,0	59,6	332,1

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.8 Incidence novotvarů podle diagnóz v Královéhradeckém kraji v r. 2015**  
**Cancer incidence by diagnoses in Královéhradecký region in 2015**

Ženy / Females				Diagnosis
celkový počet number of cases	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
14	5,0	0,5	3,1	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
7	2,5	0,3	1,2	<i>MN of esophagus (C15)</i>
36	12,8	1,3	5,6	<i>MN of stomach (C16)</i>
175	62,4	6,5	24,4	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
23	8,2	0,9	2,7	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
39	13,9	1,5	4,6	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
56	20,0	2,1	7,0	<i>MN of pancreas (C25)</i>
2	0,7	0,1	0,4	<i>MN of larynx (C32)</i>
109	38,9	4,1	15,9	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
87	31,0	3,2	17,9	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
793	283,0	29,6	106,3	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
9	3,2	0,3	1,8	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
384	137,0	14,3	66,8	<i>MN of breast (C50) – women</i>
32	11,4	1,2	7,1	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
114	40,7	4,3	17,8	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
52	18,6	1,9	8,1	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
45	16,1	1,7	6,8	<i>MN of kidney (C64)</i>
28	10,0	1,0	4,5	<i>MN of bladder (C67)</i>
23	8,2	0,9	4,1	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
29	10,3	1,1	7,2	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
3	1,1	0,1	1,1	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
61	21,8	2,3	9,8	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
15	5,4	0,6	2,4	<i>multiple myeloma (C90)</i>
44	15,7	1,6	5,4	<i>leukemia (C91–C95)</i>
105	37,5	3,9	15,2	<i>other malignant tumours</i>
336	119,9	12,5	77,3	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
61	21,8	2,3	9,1	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
2 682	957,1	100,0	433,7	<b>Total (dg. C00–D48)</b>
2 285	815,4	85,2	347,2	<b>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</b>
1 492	532,4	55,6	240,9	<b>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</b>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

### 10.9 Incidence novotvarů podle diagnóz v Pardubickém kraji v r. 2015

*Cancer incidence by diagnoses in Pardubický region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	59	23,1	2,5	13,3
ZN jícnu (C15)	27	10,6	1,1	6,3
ZN žaludku (C16)	38	14,9	1,6	7,4
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	214	83,9	9,0	42,1
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	22	8,6	0,9	4,8
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	11	4,3	0,5	2,0
ZN slinivky břišní (C25)	54	21,2	2,3	10,3
ZN hrtanu (C32)	28	11,0	1,2	6,0
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	169	66,2	7,1	33,6
zhoubný melanom kůže (C43)	79	31,0	3,3	17,8
ne-melanomový kožní ZN (C44)	817	320,2	34,4	150,1
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	6	2,4	0,3	1,1
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	360	141,1	15,2	72,6
ZN varlete (C62)	26	10,2	1,1	8,6
ZN ledviny (C64)	80	31,4	3,4	17,4
ZN močového měchýře (C67)	85	33,3	3,6	16,5
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	22	8,6	0,9	5,5
ZN štítné žlázy (C73)	14	5,5	0,6	4,0
Hodgkinův lymfom (C81)	7	2,7	0,3	2,0
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	43	16,9	1,8	9,7
mnohočetný myelom (C90)	18	7,1	0,8	3,6
leukémie (C91–C95)	32	12,5	1,3	5,9
ostatní zhoubné novotvary	61	23,9	2,6	13,1
novotvary in situ (D00–D09)	83	32,5	3,5	16,7
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	21	8,2	0,9	4,4
Celkem (dg. C00–D48)	2 376	931,2	100,0	474,8
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	2 272	890,4	95,6	453,7
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 455	570,2	61,2	303,6

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.9 Incidence novotvarů podle diagnóz v Pardubickém kraji v r. 2015**  
**Cancer incidence by diagnoses in Pardubický region in 2015**

Ženy / Females				Diagnosis
celkový počet number of cases	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
27	10,3	1,2	5,4	MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)
7	2,7	0,3	1,7	MN of esophagus (C15)
28	10,7	1,3	4,3	MN of stomach (C16)
149	57,1	6,9	25,6	MN of colon and rectum (C18–C20)
21	8,0	1,0	3,1	MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)
15	5,7	0,7	2,0	MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)
46	17,6	2,1	7,0	MN of pancreas (C25)
5	1,9	0,2	0,7	MN of larynx (C32)
74	28,3	3,4	13,3	MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)
76	29,1	3,5	18,1	malignant melanoma of skin (C43)
694	265,8	31,9	105,9	other malignant neoplasms of skin (C44)
8	3,1	0,4	1,6	MN of soft tissues (C47, C49)
342	131,0	15,7	70,3	MN of breast (C50) – women
46	17,6	2,1	13,3	MN of cervix uteri (C53)
132	50,6	6,1	24,6	MN of uterus (C54, C55)
50	19,2	2,3	10,5	MN of ovary (C56)
x	x	x	x	MN of prostate (C61)
x	x	x	x	MN of testis (C62)
35	13,4	1,6	5,9	MN of kidney (C64)
28	10,7	1,3	4,5	MN of bladder (C67)
16	6,1	0,7	3,6	MN of central nervous system (C70–C72)
69	26,4	3,2	17,8	MN of thyroid gland (C73)
6	2,3	0,3	2,5	Hodgkin's disease (C81)
38	14,6	1,7	7,3	non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)
15	5,7	0,7	2,8	multiple myeloma (C90)
31	11,9	1,4	6,9	leukemia (C91–C95)
49	18,8	2,3	8,8	other malignant tumours
132	50,6	6,1	34,0	carcinoma in situ (D00–D09)
35	13,4	1,6	8,2	neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)
2 174	832,7	100,0	409,4	Total (dg. C00–D48)
2 007	768,7	92,3	367,2	Total malignant tumours (dg. C00–C97)
1 313	502,9	60,4	261,3	Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.10 Incidence novotvarů podle diagnóz v Kraji Vysočina v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Vysočina region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	44	17,4	2,0	10,1
ZN jícnu (C15)	24	9,5	1,1	5,2
ZN žaludku (C16)	41	16,2	1,8	8,1
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	260	102,8	11,6	52,5
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	32	12,6	1,4	6,6
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	22	8,7	1,0	4,2
ZN slinivky břišní (C25)	44	17,4	2,0	8,8
ZN hrtanu (C32)	20	7,9	0,9	4,3
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	143	56,5	6,4	28,2
zhoubný melanom kůže (C43)	59	23,3	2,6	13,1
ne-melanomový kožní ZN (C44)	633	250,2	28,2	119,5
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	11	4,3	0,5	2,4
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	333	131,6	14,8	67,0
ZN varlete (C62)	30	11,9	1,3	10,2
ZN ledviny (C64)	94	37,2	4,2	21,2
ZN močového měchýře (C67)	70	27,7	3,1	13,4
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	18	7,1	0,8	4,5
ZN štítné žlázy (C73)	10	4,0	0,4	2,5
Hodgkinův lymfom (C81)	7	2,8	0,3	2,3
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	32	12,6	1,4	6,8
mnohočetný myelom (C90)	17	6,7	0,8	3,2
leukémie (C91–C95)	59	23,3	2,6	12,0
ostatní zhoubné novotvary	128	50,6	5,7	26,3
novotvary in situ (D00–D09)	74	29,3	3,3	14,0
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	40	15,8	1,8	8,5
Celkem (dg. C00–D48)	2 245	887,4	100,0	455,2
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	2 131	842,4	94,9	432,6
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 498	592,2	66,7	313,1

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.10 Incidence novotvarů podle diagnóz v Kraji Vysočina v r. 2015**  
**Cancer incidence by diagnoses in Vysočina region in 2015**

Ženy / Females				Diagnosis
celkový počet number of cases	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
10	3,9	0,5	1,9	MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)
1	0,4	0,0	0,3	MN of esophagus (C15)
21	8,2	1,0	2,7	MN of stomach (C16)
129	50,3	6,3	22,2	MN of colon and rectum (C18–C20)
17	6,6	0,8	2,4	MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)
22	8,6	1,1	4,1	MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)
34	13,3	1,7	4,7	MN of pancreas (C25)
1	0,4	0,0	0,4	MN of larynx (C32)
78	30,4	3,8	14,5	MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)
55	21,4	2,7	12,5	malignant melanoma of skin (C43)
595	231,9	28,9	97,6	other malignant neoplasms of skin (C44)
9	3,5	0,4	1,8	MN of soft tissues (C47, C49)
314	122,4	15,3	63,1	MN of breast (C50) – women
34	13,3	1,7	8,3	MN of cervix uteri (C53)
99	38,6	4,8	19,7	MN of uterus (C54, C55)
58	22,6	2,8	12,3	MN of ovary (C56)
x	x	x	x	MN of prostate (C61)
x	x	x	x	MN of testis (C62)
69	26,9	3,4	11,4	MN of kidney (C64)
22	8,6	1,1	3,2	MN of bladder (C67)
16	6,2	0,8	3,1	MN of central nervous system (C70–C72)
43	16,8	2,1	12,1	MN of thyroid gland (C73)
5	1,9	0,2	1,5	Hodgkin's disease (C81)
27	10,5	1,3	4,9	non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)
7	2,7	0,3	1,1	multiple myeloma (C90)
28	10,9	1,4	5,0	leukemia (C91–C95)
105	40,9	5,1	17,4	other malignant tumours
222	86,5	10,8	61,7	carcinoma in situ (D00–D09)
37	14,4	1,8	7,0	neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)
2 058	802,2	100,0	396,9	<b>Total (dg. C00–D48)</b>
1 799	701,3	87,4	328,2	<b>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</b>
1 204	469,3	58,5	230,6	<b>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</b>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.11 Incidence novotvarů podle diagnóz v Jihomoravském kr. v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Jihomoravský region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	128	22,3	2,1	13,5
ZN jícnu (C15)	61	10,6	1,0	5,6
ZN žaludku (C16)	85	14,8	1,4	7,6
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	536	93,3	8,8	48,9
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	73	12,7	1,2	6,2
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	26	4,5	0,4	2,2
ZN slinivky břišní (C25)	124	21,6	2,0	11,6
ZN hrtanu (C32)	66	11,5	1,1	6,2
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	364	63,3	6,0	32,2
zhoubný melanom kůže (C43)	159	27,7	2,6	15,5
ne-melanomový kožní ZN (C44)	2 061	358,6	33,9	169,5
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	13	2,3	0,2	1,6
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	819	142,5	13,5	75,0
ZN varlete (C62)	52	9,0	0,9	7,6
ZN ledviny (C64)	229	39,8	3,8	22,3
ZN močového měchýře (C67)	165	28,7	2,7	14,4
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	53	9,2	0,9	6,6
ZN štítné žlázy (C73)	28	4,9	0,5	3,3
Hodgkinův lymfom (C81)	10	1,7	0,2	1,4
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	92	16,0	1,5	8,8
mnohočetný myelom (C90)	29	5,0	0,5	2,4
leukémie (C91–C95)	78	13,6	1,3	7,4
ostatní zhoubné novotvary	242	42,1	4,0	22,2
novotvary in situ (D00–D09)	454	79,0	7,5	39,6
novotvary nezahobné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	130	22,6	2,1	12,3
Celkem (dg. C00–D48)	6 077	1 057,4	100,0	544,0
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	5 493	955,8	90,4	492,1
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	3 432	597,2	56,5	322,6

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů



**10.11 Incidence novotvarů podle diagnóz v Jihomoravském kr. v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Jihomoravský region in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
55	9,2	1,0	4,5	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
12	2,0	0,2	0,9	<i>MN of esophagus (C15)</i>
59	9,9	1,0	4,2	<i>MN of stomach (C16)</i>
362	60,4	6,4	25,1	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
30	5,0	0,5	2,1	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
59	9,9	1,0	3,4	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
107	17,9	1,9	6,6	<i>MN of pancreas (C25)</i>
5	0,8	0,1	0,5	<i>MN of larynx (C32)</i>
199	33,2	3,5	14,8	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
106	17,7	1,9	9,5	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
1 789	298,7	31,5	114,9	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
17	2,8	0,3	1,6	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
834	139,3	14,7	75,2	<i>MN of breast (C50) – women</i>
92	15,4	1,6	10,1	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
227	37,9	4,0	19,4	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
122	20,4	2,1	11,0	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
95	15,9	1,7	7,3	<i>MN of kidney (C64)</i>
48	8,0	0,8	3,2	<i>MN of bladder (C67)</i>
36	6,0	0,6	2,8	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
96	16,0	1,7	12,6	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
9	1,5	0,2	1,3	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
93	15,5	1,6	7,4	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
36	6,0	0,6	2,8	<i>multiple myeloma (C90)</i>
66	11,0	1,2	4,9	<i>leukemia (C91–C95)</i>
215	35,9	3,8	15,4	<i>other malignant tumours</i>
766	127,9	13,5	92,1	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
149	24,9	2,6	13,5	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
5 684	949,2	100,0	467,3	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
4 769	796,4	83,9	361,6	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
2 980	497,6	52,4	246,7	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.12 Incidence novotvarů podle diagnóz v Olomouckém kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Olomoucký region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	59	19,0	1,9	10,8
ZN jícnu (C15)	41	13,2	1,3	7,3
ZN žaludku (C16)	52	16,8	1,6	9,0
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	301	97,0	9,4	50,0
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	29	9,3	0,9	4,9
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	21	6,8	0,7	3,0
ZN slinivky břišní (C25)	66	21,3	2,1	10,7
ZN hrtanu (C32)	24	7,7	0,8	4,3
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	273	87,9	8,6	44,3
zhoubný melanom kůže (C43)	83	26,7	2,6	15,4
ne-melanomový kožní ZN (C44)	1 055	339,9	33,1	160,6
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	14	4,5	0,4	2,5
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	393	126,6	12,3	65,4
ZN varlete (C62)	38	12,2	1,2	9,8
ZN ledviny (C64)	132	42,5	4,1	24,4
ZN močového měchýře (C67)	90	29,0	2,8	14,7
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	23	7,4	0,7	5,2
ZN štítné žlázy (C73)	13	4,2	0,4	2,5
Hodgkinův lymfom (C81)	5	1,6	0,2	1,6
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	50	16,1	1,6	8,5
mnohočetný myelom (C90)	24	7,7	0,8	4,0
leukémie (C91–C95)	63	20,3	2,0	13,3
ostatní zhoubné novotvary	78	25,1	2,4	14,0
novotvary in situ (D00–D09)	178	57,3	5,6	29,4
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	81	26,1	2,5	17,6
Celkem (dg. C00–D48)	3 186	1 026,3	100,0	533,0
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	2 927	942,9	91,9	486,0
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 872	603,0	58,8	325,4

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.12 Incidence novotvarů podle diagnóz v Olomouckém kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Olomoucký region in 2015*

Ženy / Females				Diagnosis
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>	
23	7,1	0,8	3,5	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
11	3,4	0,4	1,7	<i>MN of esophagus (C15)</i>
41	12,6	1,4	4,8	<i>MN of stomach (C16)</i>
215	66,2	7,4	28,1	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
21	6,5	0,7	2,2	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
33	10,2	1,1	3,8	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
67	20,6	2,3	8,2	<i>MN of pancreas (C25)</i>
3	0,9	0,1	0,5	<i>MN of larynx (C32)</i>
129	39,7	4,5	17,8	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
66	20,3	2,3	10,6	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
892	274,7	30,8	105,9	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
9	2,8	0,3	1,9	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
381	117,4	13,2	63,6	<i>MN of breast (C50) – women</i>
50	15,4	1,7	10,8	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
118	36,3	4,1	18,1	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
52	16,0	1,8	7,8	<i>MN of ovary (C56)</i>
x	x	x	x	<i>MN of prostate (C61)</i>
x	x	x	x	<i>MN of testis (C62)</i>
53	16,3	1,8	7,4	<i>MN of kidney (C64)</i>
26	8,0	0,9	3,1	<i>MN of bladder (C67)</i>
19	5,9	0,7	3,3	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
53	16,3	1,8	13,8	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
10	3,1	0,3	2,2	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
47	14,5	1,6	7,2	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)</i>
19	5,9	0,7	2,7	<i>multiple myeloma (C90)</i>
39	12,0	1,3	7,2	<i>leukemia (C91–C95)</i>
90	27,7	3,1	12,4	<i>other malignant tumours</i>
322	99,2	11,1	65,8	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
104	32,0	3,6	22,2	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
2 893	891,1	100,0	436,4	<i>Total (dg. C00–D48)</i>
2 467	759,9	85,3	348,5	<i>Total malignant tumours (dg. C00–C97)</i>
1 575	485,1	54,4	242,6	<i>Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)</i>

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.13 Incidence novotvarů podle diagnóz ve Zlínském kraji v r. 2015***Cancer incidence by diagnoses in Zlínský region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	77	26,9	2,7	16,0
ZN jícnu (C15)	40	14,0	1,4	7,9
ZN žaludku (C16)	60	21,0	2,1	10,7
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	281	98,2	9,9	50,7
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	46	16,1	1,6	8,3
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	16	5,6	0,6	2,7
ZN slinivky břišní (C25)	71	24,8	2,5	12,6
ZN hrtanu (C32)	32	11,2	1,1	5,9
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	172	60,1	6,1	29,9
zhoubný melanom kůže (C43)	81	28,3	2,9	16,8
ne-melanomový kožní ZN (C44)	747	261,0	26,3	129,2
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	15	5,2	0,5	3,9
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	435	152,0	15,3	77,2
ZN varlete (C62)	46	16,1	1,6	13,2
ZN ledviny (C64)	123	43,0	4,3	23,7
ZN močového měchýře (C67)	97	33,9	3,4	17,3
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	22	7,7	0,8	4,8
ZN štítné žlázy (C73)	15	5,2	0,5	3,6
Hodgkinův lymfom (C81)	10	3,5	0,4	2,5
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	44	15,4	1,6	8,3
mnohočetný myelom (C90)	13	4,5	0,5	2,3
leukémie (C91–C95)	54	18,9	1,9	10,3
ostatní zhoubné novotvary	87	30,4	3,1	15,7
novotvary in situ (D00–D09)	149	52,1	5,3	25,6
novotvary nezlobné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	103	36,0	3,6	19,6
Celkem (dg. C00–D48)	2 836	990,9	100,0	518,9
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	2 584	902,8	91,1	473,7
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	1 837	641,8	64,8	344,5

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.13 Incidence novotvarů podle diagnóz ve Zlínském kraji v r. 2015**  
**Cancer incidence by diagnoses in Zlínský region in 2015**

Ženy / Females				Diagnosis
celkový počet number of cases	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
39	13,1	1,5	6,3	MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)
6	2,0	0,2	1,1	MN of esophagus (C15)
41	13,7	1,6	4,9	MN of stomach (C16)
204	68,3	8,1	27,8	MN of colon and rectum (C18–C20)
14	4,7	0,6	2,2	MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)
24	8,0	1,0	2,7	MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)
52	17,4	2,1	6,6	MN of pancreas (C25)
1	0,3	0,0	0,1	MN of larynx (C32)
65	21,8	2,6	9,0	MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)
62	20,8	2,5	10,1	malignant melanoma of skin (C43)
722	241,8	28,7	91,0	other malignant neoplasms of skin (C44)
10	3,3	0,4	1,4	MN of soft tissues (C47, C49)
365	122,2	14,5	64,2	MN of breast (C50) – women
44	14,7	1,7	9,1	MN of cervix uteri (C53)
107	35,8	4,2	16,4	MN of uterus (C54, C55)
69	23,1	2,7	12,8	MN of ovary (C56)
x	x	x	x	MN of prostate (C61)
x	x	x	x	MN of testis (C62)
50	16,7	2,0	6,5	MN of kidney (C64)
31	10,4	1,2	3,7	MN of bladder (C67)
16	5,4	0,6	2,6	MN of central nervous system (C70–C72)
70	23,4	2,8	17,8	MN of thyroid gland (C73)
5	1,7	0,2	1,3	Hodgkin's disease (C81)
39	13,1	1,5	5,8	non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)
21	7,0	0,8	2,9	multiple myeloma (C90)
39	13,1	1,5	6,1	leukemia (C91–C95)
95	31,8	3,8	13,9	other malignant tumours
223	74,7	8,9	43,0	carcinoma in situ (D00–D09)
104	34,8	4,1	19,0	neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)
2 518	843,2	100,0	388,6	Total (dg. C00–D48)
2 191	733,7	87,0	326,6	Total malignant tumours (dg. C00–C97)
1 469	491,9	58,3	235,6	Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**10.14 Incidence novotvarů podle diagnóz v Moravskoslezském kraji v r. 2015**  
*Cancer incidence by diagnoses in Moravskoslezský region in 2015*

Diagnóza	Muži / Males			
	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>
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	172	28,9	3,0	17,2
ZN jícnu (C15)	76	12,8	1,3	7,1
ZN žaludku (C16)	112	18,8	2,0	9,9
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	577	96,9	10,2	50,2
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	85	14,3	1,5	7,7
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	36	6,0	0,6	3,1
ZN slinivky břišní (C25)	127	21,3	2,3	11,2
ZN hrtanu (C32)	58	9,7	1,0	5,6
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	542	91,1	9,6	47,1
zhoubný melanom kůže (C43)	113	19,0	2,0	12,0
ne-melanomový kožní ZN (C44)	1 737	291,8	30,8	148,2
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	23	3,9	0,4	2,7
ZN prsu (C50) u žen	x	x	x	x
ZN hrdla děložního (C53)	x	x	x	x
ZN dělohy (C54, C55)	x	x	x	x
ZN vaječníku (C56)	x	x	x	x
ZN prostaty (C61)	797	133,9	14,1	69,2
ZN varlete (C62)	55	9,2	1,0	7,7
ZN ledviny (C64)	170	28,6	3,0	15,5
ZN močového měchýře (C67)	185	31,1	3,3	15,9
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	41	6,9	0,7	4,6
ZN štítné žlázy (C73)	29	4,9	0,5	3,3
Hodgkinův lymfom (C81)	22	3,7	0,4	2,9
non-Hodgkinův lymfom (C82–C85, C96)	81	13,6	1,4	7,7
mnohočetný myelom (C90)	36	6,0	0,6	3,3
leukémie (C91–C95)	100	16,8	1,8	11,3
ostatní zhoubné novotvary	202	33,9	3,6	18,1
novotvary in situ (D00–D09)	185	31,1	3,3	15,7
novotvary nezhoubné a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	82	13,8	1,5	8,0
Celkem (dg. C00–D48)	5 643	948,0	100,0	505,2
Celkem zhoubné nádory (dg. C00–C97)	5 376	903,1	95,3	481,5
Celkem zhoubné bez dg. C44 (dg. C00–C97)	3 639	611,3	64,5	333,3

Pozn.: x zápis není možný z logických důvodů

**10.14 Incidence novotvarů podle diagnóz v Moravskoslezském kraji v r. 2015**  
**Cancer incidence by diagnoses in Moravskoslezský region in 2015**

Ženy / Females				Diagnosis
celkový počet number of cases	na 100 000 žen per 100 000 females	v % z celku % of all cases	světový standard world standard	
59	9,5	1,2	4,9	MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)
20	3,2	0,4	1,4	MN of esophagus (C15)
70	11,3	1,4	4,4	MN of stomach (C16)
395	63,7	7,9	27,0	MN of colon and rectum (C18–C20)
48	7,7	1,0	3,1	MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)
50	8,1	1,0	3,2	MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)
137	22,1	2,7	8,9	MN of pancreas (C25)
10	1,6	0,2	0,8	MN of larynx (C32)
247	39,8	4,9	17,6	MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)
113	18,2	2,3	11,0	malignant melanoma of skin (C43)
1 468	236,8	29,2	94,4	other malignant neoplasms of skin (C44)
12	1,9	0,2	1,8	MN of soft tissues (C47, C49)
793	127,9	15,8	67,2	MN of breast (C50) – women
93	15,0	1,9	10,2	MN of cervix uteri (C53)
230	37,1	4,6	18,3	MN of uterus (C54, C55)
108	17,4	2,2	8,8	MN of ovary (C56)
x	x	x	x	MN of prostate (C61)
x	x	x	x	MN of testis (C62)
124	20,0	2,5	8,2	MN of kidney (C64)
63	10,2	1,3	3,8	MN of bladder (C67)
39	6,3	0,8	3,3	MN of central nervous system (C70–C72)
90	14,5	1,8	9,6	MN of thyroid gland (C73)
17	2,7	0,3	2,8	Hodgkin's disease (C81)
79	12,7	1,6	5,5	non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85, C96)
23	3,7	0,5	1,7	multiple myeloma (C90)
80	12,9	1,6	7,6	leukemia (C91–C95)
206	33,2	4,1	14,0	other malignant tumours
327	52,7	6,5	32,3	carcinoma in situ (D00–D09)
121	19,5	2,4	10,0	neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)
5 022	810,1	100,0	381,6	Total (dg. C00–D48)
4 574	737,8	91,1	339,3	Total malignant tumours (dg. C00–C97)
3 106	501,0	61,8	245,0	Total malignant without dg. C44 (dg. C00–C97)

Note: x the entry is not applicable for logical reasons

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44  
podle věkových skupin a krajů v roce 2015**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) w/o dg. C44  
by age groups in regions in 2015*

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	1	1	6	6	20	30	64	66	74
<i>males</i>	b	2,7	2,9	4,1	26,7	19,0	45,2	56,2	101,1	121,5	179,2
ženy	a	1	1	1	7	11	26	40	88	131	148
<i>females</i>	b	2,9	3,1	4,4	31,9	34,0	58,8	75,9	145,3	256,6	368,3
<b>Středočeský</b>											
muži	a	2	-	1	4	11	21	21	38	72	109
<i>males</i>	b	5,0	-	3,1	13,7	30,1	51,2	44,8	61,8	121,9	241,6
ženy	a	-	-	1	1	15	26	33	100	109	155
<i>females</i>	b	-	-	3,3	3,6	42,9	65,2	70,8	165,9	197,7	367,9
<b>Jihočeský</b>											
muži	a	-	-	-	6	6	11	12	19	24	56
<i>males</i>	b	-	-	-	40,6	31,2	52,5	54,7	71,3	93,8	265,3
ženy	a	-	1	1	-	7	14	16	36	53	70
<i>females</i>	b	-	5,8	6,9	-	38,5	69,8	77,0	140,8	211,9	341,5
<b>Plzeňský</b>											
muži	a	2	2	2	2	4	12	10	22	31	42
<i>males</i>	b	13,6	12,5	15,4	16,1	24,3	62,1	47,3	88,1	128,3	214,1
ženy	a	-	-	2	1	4	15	19	57	47	73
<i>females</i>	b	-	-	16,0	8,5	25,7	81,6	97,4	242,0	206,6	400,0
<b>Karlovarský</b>											
muži	a	-	1	-	-	1	7	7	11	16	26
<i>males</i>	b	-	11,7	-	-	11,1	68,8	68,8	90,0	128,0	247,3
ženy	a	-	-	-	1	6	8	8	13	26	38
<i>females</i>	b	-	-	-	15,1	70,9	83,9	85,4	110,7	217,3	379,7
<b>Ústecký</b>											
muži	a	1	1	-	4	2	7	11	27	35	77
<i>males</i>	b	4,6	4,1	-	20,5	7,9	25,0	37,7	76,4	98,7	272,9
ženy	a	2	-	-	3	10	12	23	44	94	108
<i>females</i>	b	9,8	-	-	16,0	42,4	46,8	87,4	134,8	281,6	405,0



**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44  
podle věkových skupin a krajů v roce 2015**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) w/o dg. C44  
by age groups in regions in 2015*

Age groups								Celkem <i>Total</i>	Kraj <i>Region</i>
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+		
141	264	529	682	687	378	320	258	3 528	<b>Hl. město Praha</b>
363,9	763,2	1 398,4	1 924,0	2 624,1	2 629,2	3 001,0	3 093,9	576,3	a muži
199	242	441	557	499	385	348	328	3 453	b <i>males</i>
505,1	644,5	1 010,2	1 260,0	1 450,9	1 828,9	1 894,0	1 781,7	531,0	a ženy
									b <i>females</i>
									<b>Středočeský</b>
174	300	596	796	657	405	298	152	3 657	a muži
419,6	764,3	1 402,5	2 033,9	2 602,3	2 809,2	3 100,0	2 500,0	561,0	b <i>males</i>
211	270	392	515	458	310	289	261	3 146	a ženy
534,5	681,4	867,0	1 167,1	1 444,7	1 453,9	1 669,1	1 794,3	470,4	b <i>females</i>
									<b>Jihočeský</b>
86	195	307	400	365	224	164	88	1 963	a muži
413,2	909,3	1 376,7	2 005,3	2 827,0	2 888,1	2 992,7	2 675,6	624,9	b <i>males</i>
87	125	225	256	217	164	141	116	1 529	a ženy
426,0	587,7	976,9	1 160,6	1 334,2	1 410,3	1 509,3	1 513,2	473,1	b <i>females</i>
									<b>Plzeňský</b>
93	172	291	390	350	212	148	94	1 879	a muži
493,3	929,2	1 459,4	2 163,1	2 831,0	2 819,1	2 991,1	3 103,3	659,1	b <i>males</i>
98	134	208	272	240	181	165	125	1 641	a ženy
539,4	715,6	1 000,0	1 351,7	1 574,6	1 717,4	1 962,0	1 868,7	564,7	b <i>females</i>
									<b>Karlovarský</b>
38	81	145	211	174	108	81	29	936	a muži
371,1	821,7	1 377,4	2 274,9	2 986,6	2 918,1	3 595,2	2 308,9	634,9	b <i>males</i>
53	70	96	142	140	93	81	66	841	a ženy
542,6	697,0	859,6	1 308,4	1 849,2	1 644,6	2 176,2	2 153,3	556,7	b <i>females</i>
									<b>Ústecký</b>
100	242	423	559	422	279	140	73	2 403	a muži
369,3	947,0	1 519,6	2 103,9	2 656,6	3 094,5	2 561,3	2 443,9	588,8	b <i>males</i>
140	205	325	398	316	231	183	143	2 237	a ženy
547,6	791,4	1 066,3	1 297,3	1 542,3	1 678,3	1 859,0	1 721,0	538,7	b <i>females</i>

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44  
podle věkových skupin a krajů v roce 2015**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) w/o dg. C44  
by age groups in regions in 2015*

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	-	2	-	-	6	6	8	15	29	43
<i>males</i>	b	-	15,6	-	-	45,3	41,0	52,2	78,5	155,7	297,0
ženy	a	-	3	-	-	1	8	17	27	36	47
<i>females</i>	b	-	24,3	-	-	8,0	57,2	116,9	150,3	201,8	337,5
<b>Královéhradecký</b>											
muži	a	1	1	1	2	4	7	10	20	39	47
<i>males</i>	b	7,1	6,4	7,7	15,3	24,1	39,0	54,0	87,0	172,1	258,1
ženy	a	1	-	-	-	6	6	14	33	34	66
<i>females</i>	b	7,4	-	-	-	38,3	35,5	81,2	152,9	158,5	376,7
<b>Pardubický</b>											
muži	a	-	-	-	1	5	8	13	25	24	38
<i>males</i>	b	-	-	-	8,0	31,1	45,8	71,4	112,0	112,5	225,5
ženy	a	-	-	-	5	4	20	21	33	56	65
<i>females</i>	b	-	-	-	42,9	26,8	122,0	126,7	159,8	279,0	400,5
<b>Vysočina</b>											
muži	a	-	1	-	3	4	10	10	19	25	37
<i>males</i>	b	-	7,2	-	24,1	24,5	57,1	55,7	90,2	122,0	215,7
ženy	a	-	-	-	1	7	8	12	29	49	70
<i>females</i>	b	-	-	-	8,5	45,4	49,9	74,2	150,1	252,9	431,0
<b>Jihomoravský</b>											
muži	a	3	3	1	4	9	16	33	55	44	80
<i>males</i>	b	9,3	9,3	3,8	15,7	26,2	40,3	73,6	105,7	91,5	203,7
ženy	a	1	2	-	4	12	21	45	78	113	143
<i>females</i>	b	3,2	6,5	-	16,6	36,4	55,0	106,8	158,8	247,7	384,6
<b>Olomoucký</b>											
muži	a	2	1	3	3	2	12	20	24	39	59
<i>males</i>	b	12,2	5,7	20,3	20,8	10,4	56,4	90,7	87,6	149,6	280,9
ženy	a	3	1	-	9	6	14	22	32	54	82
<i>females</i>	b	19,3	5,9	-	65,3	32,4	68,3	105,7	125,6	218,2	403,5

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44  
podle věkových skupin a krajů v roce 2015**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) w/o dg. C44  
by age groups in regions in 2015*

Age groups								Celkem <i>Total</i>	Kraj <i>Region</i>	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
									<b>Liberecký</b>	
53	126	203	372	223	161	79	60	1 386	a	muži
389,8	967,1	1 368,0	2 603,2	2 582,5	3 320,3	2 463,4	2 964,4	642,8	b	<i>males</i>
84	116	150	191	161	114	98	83	1 136	a	ženy
620,2	856,7	917,7	1 162,4	1 456,5	1 560,8	1 717,5	1 561,6	508,2	b	<i>females</i>
									<b>Královéhradecký</b>	
83	163	273	341	321	188	153	97	1 751	a	muži
479,4	933,8	1 435,8	1 952,8	2 740,3	2 678,1	3 032,7	3 019,0	646,0	b	<i>males</i>
80	112	180	250	248	176	142	144	1 492	a	ženy
468,0	635,6	869,8	1 228,5	1 625,6	1 708,4	1 682,5	1 901,0	532,4	b	<i>females</i>
									<b>Pardubický</b>	
73	140	225	296	244	173	118	72	1 455	a	muži
447,0	854,8	1 287,8	1 903,9	2 372,2	2 723,6	2 603,1	2 517,5	570,2	b	<i>males</i>
103	105	183	209	195	125	111	78	1 313	a	ženy
641,6	633,1	974,3	1 185,3	1 480,2	1 302,8	1 393,2	1 216,8	502,9	b	<i>females</i>
									<b>Vysočina</b>	
78	154	212	299	293	159	127	67	1 498	a	muži
453,3	890,0	1 265,4	1 974,9	2 827,1	2 378,1	2 817,8	2 431,9	592,2	b	<i>males</i>
67	100	157	177	197	110	135	85	1 204	a	ženy
407,0	601,8	904,0	1 039,8	1 495,8	1 101,4	1 701,8	1 300,7	469,3	b	<i>females</i>
									<b>Jihomoravský</b>	
173	302	540	749	646	408	226	140	3 432	a	muži
457,8	819,2	1 442,4	2 245,5	2 670,3	2 828,8	2 361,1	2 150,5	597,2	b	<i>males</i>
176	257	383	476	473	334	250	212	2 980	a	ženy
480,2	681,2	933,6	1 185,8	1 501,7	1 527,6	1 426,1	1 279,0	497,6	b	<i>females</i>
									<b>Olomoucký</b>	
98	161	287	392	349	203	139	78	1 872	a	muži
475,3	787,8	1 348,3	2 088,8	2 757,6	2 568,3	2 687,5	2 340,2	603,0	b	<i>males</i>
111	121	188	265	230	181	144	112	1 575	a	ženy
549,6	572,7	813,6	1 178,5	1 354,2	1 493,2	1 506,6	1 352,8	485,1	b	<i>females</i>

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44  
podle věkových skupin a krajů v roce 2015**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) w/o dg. C44  
by age groups in regions in 2015*

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	-	-	1	2	11	10	22	24	35	61
<i>males</i>	b	-	-	7,3	14,8	61,2	50,4	107,0	98,2	146,1	308,8
ženy	a	3	-	2	4	2	10	20	34	49	71
<i>females</i>	b	21,9	-	15,6	31,2	11,7	53,9	106,5	148,0	217,7	375,5
<b>Moravskoslezský</b>											
muži	a	8	2	4	5	15	12	21	38	58	81
<i>males</i>	b	26,4	6,0	14,0	17,4	39,2	28,1	49,8	76,4	117,8	189,3
ženy	a	3	4	3	6	15	19	37	48	95	148
<i>females</i>	b	10,4	12,6	11,1	21,9	41,2	47,2	95,9	103,6	202,2	362,7
<b>Česká republika</b>											
muži	a	20	15	14	42	86	159	228	401	537	830
<i>males</i>	b	7,0	5,0	5,7	17,8	27,7	44,8	59,6	86,6	121,6	233,6
ženy	a	14	12	10	42	106	207	327	652	946	1 284
<i>females</i>	b	5,2	4,2	4,3	18,7	35,7	61,2	90,8	148,9	226,4	378,9

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

**11. Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97) bez dg. C44  
podle věkových skupin a krajů v roce 2015**

*Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97) w/o dg. C44  
by age groups in regions in 2015*

Age groups								Celkem <i>Total</i>	Kraj <i>Region</i>	
50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+			
								<b>Zlínský</b>		
90	168	286	372	305	211	157	82	1 837	a	muži
453,1	862,1	1 482,2	2 223,4	2 636,8	2 844,4	3 200,2	2 728,8	641,8	b	males
94	123	175	229	199	195	163	96	1 469	a	ženy
478,8	629,3	819,8	1 149,3	1 269,0	1 623,9	1 692,1	1 236,3	491,9	b	females
								<b>Moravskoslezský</b>		
184	342	608	724	721	458	251	107	3 639	a	muži
431,6	864,1	1 528,8	2 124,7	2 953,9	3 043,2	2 880,8	2 076,1	611,3	b	males
218	263	404	540	469	368	240	226	3 106	a	ženy
527,3	642,6	911,6	1 285,4	1 389,4	1 642,1	1 469,0	1 581,7	501,0	b	females
								<b>Česká republika</b>		
1 464	2 810	4 925	6 583	5 757	3 567	2 401	1 397	31 236	a	muži
427,4	852,2	1 420,1	2 098,0	2 712,6	2 820,0	2 855,7	2 595,0	603,0	b	males
1 721	2 243	3 507	4 477	4 042	2 967	2 490	2 075	27 122	a	ženy
515,6	666,0	929,4	1 216,4	1 463,3	1 565,3	1 658,8	1 578,8	505,8	b	females

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

**12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C18–C20 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C18–C20 in 2015*

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 osob <i>Per 100 000 inhabitants</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	810	64,2	29,3	1,9	1,1	93,3	
STC	817	61,9	30,6	0,9	1,1	94,5	
JHC	503	78,9	37,2	1,6	0,6	94,4	
PLZ	480	83,4	37,6	1,5	-	96,3	
KAR	257	86,1	38,7	4,7	-	93,8	
UST	636	77,2	38,2	0,5	-	96,2	
LIB	332	75,6	35,9	0,6	-	96,1	
HRA	414	75,1	32,9	-	-	94,2	
PAR	363	70,3	32,7	1,4	0,8	97,5	
VYS	389	76,3	36,0	1,5	-	96,7	
JHM	898	76,5	35,8	1,3	0,7	95,0	
OLO	516	81,2	37,8	1,0	-	98,6	
ZLI	485	82,9	37,7	1,0	-	99,4	
MSK	972	80,0	37,0	1,7	0,9	95,5	
<b>Č R</b>	<b>7 872</b>	<b>74,7</b>	<b>34,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>95,6</b>	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>			<i>radioterapie / radiotherapy</i>				
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace extirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	82,1	6,9	70,5	12,6	8,1	3,1	-
STC	78,8	8,1	63,4	11,1	6,4	2,7	-
JHC	80,5	11,5	56,1	14,5	6,8	2,2	-
PLZ	83,5	14,0	61,0	10,8	1,3	7,1	-
KAR	79,0	8,6	65,8	10,1	3,1	5,8	-
UST	85,5	4,6	72,5	14,6	9,1	4,1	0,3
LIB	87,7	12,3	66,3	12,3	8,7	1,5	-
HRA	79,7	5,6	69,3	18,1	8,7	4,3	0,2
PAR	87,9	8,5	73,0	16,5	9,9	4,4	0,3
VYS	87,7	9,3	69,4	17,0	8,0	7,5	0,3
JHM	81,8	8,0	65,4	15,0	6,2	5,2	0,1
OLO	82,9	7,9	66,9	11,8	4,8	5,0	-
ZLI	83,9	10,1	64,9	13,4	4,5	6,2	-
MSK	82,9	10,1	64,9	10,0	4,9	3,8	0,1
<b>Č R</b>	<b>82,8</b>	<b>8,8</b>	<b>66,2</b>	<b>13,2</b>	<b>6,4</b>	<b>4,3</b>	<b>0,1</b>

## 12.1 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C18–C20 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C18–C20 in 2015

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
183	182	230	161	54	160	PHA	
178	206	230	157	46	170	STC	
147	103	113	103	37	109	JHC	
140	117	117	99	7	100	PLZ	
74	68	58	52	5	52	KAR	
133	189	151	142	21	157	UST	
83	75	72	63	39	65	LIB	
112	99	90	102	11	104	HRA	
70	49	81	32	131	66	PAR	
103	70	107	77	32	95	VYS	
193	178	220	198	109	209	JHM	
116	125	130	87	58	116	OLO	
121	88	100	90	86	97	ZLI	
278	230	219	199	46	214	MSK	
1 931	1 779	1 918	1 562	682	1 714	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>	
30,9			0,1		16,4	9,5	PHA
28,8			-		16,2	8,9	STC
32,4			-		18,5	6,0	JHC
32,7			-		19,0	2,9	PLZ
26,8			-		20,6	8,2	KAR
39,0			-		12,4	2,0	UST
36,4			-		11,7	2,7	LIB
36,5			-		15,9	5,3	HRA
39,4			0,3		12,4	3,9	PAR
40,1			0,3		12,1	3,9	VYS
38,1			-		15,8	4,7	JHM
37,4			-		15,3	2,3	OLO
34,0			-		14,8	3,1	ZLI
29,3			-		19,8	5,7	MSK
34,0			0,0		16,0	5,2	Č R

**12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C33, C34 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C33, C34 in 2015*

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 osob <i>Per 100 000 inhabitants</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	775	61,4	28,3	3,0	1,7	79,5	
STC	823	62,3	30,3	2,9	1,7	82,5	
JHC	388	60,9	27,7	1,3	-	75,8	
PLZ	382	66,4	30,2	4,7	-	82,5	
KAR	277	92,8	42,9	7,9	-	71,1	
UST	716	87,0	42,1	1,0	0,1	78,4	
LIB	316	72,0	34,9	1,9	-	86,4	
HRA	352	63,9	28,1	0,9	-	75,6	
PAR	243	47,1	22,3	0,4	2,1	81,5	
VYS	221	43,4	20,3	5,0	-	87,8	
JHM	563	48,0	22,4	3,2	1,4	82,4	
OLO	402	63,3	29,3	3,7	0,7	88,8	
ZLI	237	40,5	18,1	7,2	-	87,8	
MSK	789	64,9	30,4	3,3	0,8	73,4	
<b>ČR</b>	<b>6 484</b>	<b>61,5</b>	<b>28,8</b>	<b>3,0</b>	<b>0,8</b>	<b>80,2</b>	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>				<i>radioterapie / radiotherapy</i>			
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace exstirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	20,8	2,7	15,4	24,1	0,1	0,8	-
STC	15,9	2,8	12,2	18,2	0,1	1,2	-
JHC	21,4	2,1	9,5	21,4	-	1,3	-
PLZ	12,6	3,9	8,6	17,8	-	0,8	-
KAR	6,9	0,7	5,8	15,5	-	1,1	-
UST	17,0	0,7	14,8	24,4	0,1	1,8	-
LIB	17,1	1,6	14,6	29,7	-	1,3	-
HRA	13,1	0,6	11,1	28,4	-	0,6	-
PAR	26,7	11,5	11,1	35,0	-	3,3	-
VYS	14,0	0,9	11,3	39,8	-	2,3	-
JHM	14,7	1,8	12,6	31,3	0,7	2,8	-
OLO	17,2	1,0	15,2	25,1	0,5	0,2	-
ZLI	17,7	6,8	8,0	21,5	0,4	3,0	-
MSK	16,1	3,4	11,4	25,3	-	1,9	-
<b>ČR</b>	<b>16,7</b>	<b>2,6</b>	<b>12,2</b>	<b>24,7</b>	<b>0,2</b>	<b>1,5</b>	<b>-</b>



## 12.2 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C33, C34 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C33, C34 in 2015

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
101	59	160	366	89	366	PHA	
85	81	180	426	51	426	STC	
30	21	70	230	37	231	JHC	
39	29	102	198	14	198	PLZ	
18	10	77	164	8	164	KAR	
85	61	168	342	60	342	UST	
29	23	72	169	23	169	LIB	
29	27	87	193	16	193	HRA	
13	9	37	109	75	108	PAR	
18	15	55	121	12	121	VYS	
61	29	123	283	67	283	JHM	
45	31	96	195	35	194	OLO	
18	15	37	104	63	104	ZLI	
78	60	183	378	90	378	MSK	
649	470	1 447	3 278	640	3 277	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>	
38,7			-		37,8	23,6	PHA
38,5			0,1		34,6	18,8	STC
39,2			0,3		42,5	15,7	JHC
37,4			-		45,3	17,0	PLZ
24,5			-		61,0	20,6	KAR
42,0			-		37,0	9,4	UST
44,0			-		33,5	15,8	LIB
37,8			-		37,8	16,2	HRA
38,7			0,8		33,3	10,7	PAR
40,3			-		27,6	14,5	VYS
42,5			0,2		36,8	14,4	JHM
49,0			-		34,6	10,9	OLO
48,1			0,4		32,9	13,1	ZLI
34,5			-		43,7	17,5	MSK
39,5			0,1		38,6	16,1	Č R

## 12.3 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C43 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C43 in 2015

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 osob <i>Per 100 000 inhabitants</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	373	29,5	15,8	-	0,5	98,4	
STC	313	23,7	13,7	-	-	98,7	
JHC	147	23,1	13,3	-	0,7	98,6	
PLZ	168	29,2	15,8	-	-	99,4	
KAR	85	28,5	16,2	-	-	97,6	
UST	167	20,3	11,8	-	0,6	98,8	
LIB	110	25,0	14,1	-	-	100,0	
HRA	160	29,0	16,4	-	-	100,0	
PAR	155	30,0	17,6	-	0,6	99,4	
VYS	114	22,4	12,6	-	-	100,0	
JHM	265	22,6	12,2	-	-	99,6	
OLO	149	23,5	12,8	-	-	100,0	
ZLI	143	24,5	13,2	-	-	98,6	
MSK	226	18,6	11,2	0,4	-	99,6	
<b>Č R</b>	2 575	24,4	13,7	0,0	0,2	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	97,3	85,8	11,5	1,1	-	0,8	-
STC	97,4	92,3	4,8	0,6	-	0,3	-
JHC	98,0	86,4	10,9	1,4	-	0,7	-
PLZ	98,2	93,5	4,8	1,8	-	0,6	-
KAR	96,5	88,2	4,7	5,9	-	3,5	-
UST	97,6	86,2	11,4	-	-	-	-
LIB	98,2	94,5	3,6	1,8	-	0,9	-
HRA	98,8	85,6	13,1	1,3	-	-	-
PAR	99,4	92,3	7,1	1,9	-	1,9	-
VYS	98,2	85,1	13,2	1,8	-	0,9	-
JHM	98,9	66,8	31,7	1,5	-	0,8	-
OLO	97,3	85,9	10,7	2,0	0,7	0,7	-
ZLI	97,2	87,4	9,1	2,8	-	1,4	-
MSK	98,2	76,5	20,8	2,2	-	0,9	-
<b>Č R</b>	97,9	85,3	12,3	1,6	0,0	0,8	-

## 12.3 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C43 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C43 in 2015

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
277	61	20	8	7	8	PHA	
218	62	16	8	9	9	STC	
105	18	11	9	4	9	JHC	
126	28	4	8	2	8	PLZ	
56	18	6	3	2	3	KAR	
117	25	13	6	6	6	UST	
62	13	3	5	27	5	LIB	
110	31	13	5	1	5	HRA	
69	10	5	5	66	5	PAR	
75	20	8	5	6	5	VYS	
151	56	22	6	30	6	JHM	
114	14	9	6	6	6	OLO	
92	23	13	5	10	5	ZLI	
155	33	26	9	3	9	MSK	
1 727	412	169	88	179	89	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>	
1,1			-		1,9	1,3	PHA
0,6			-		2,2	1,9	STC
0,7			-		1,4	0,7	JHC
1,2			-		1,8	-	PLZ
3,5			-		3,5	1,2	KAR
1,8			-		1,8	1,2	UST
1,8			-		0,9	-	LIB
-			-		-	-	HRA
-			-		0,6	0,6	PAR
0,9			-		0,9	-	VYS
0,8			-		1,1	-	JHM
0,7			-		1,3	-	OLO
2,1			0,7		1,4	-	ZLI
-			-		2,2	0,4	MSK
0,9			0,0		1,6	0,7	Č R

**12.4 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C50, ženy v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C50, females in 2015*

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	1 021	157,0	83,0	0,6	0,5	97,9	
STC	852	127,4	69,8	0,2	0,2	97,7	
JHC	333	103,0	54,8	-	-	96,7	
PLZ	449	154,5	83,2	0,4	-	97,8	
KAR	201	133,0	67,0	1,0	-	96,5	
UST	517	124,5	67,4	0,2	0,2	97,5	
LIB	316	141,4	77,2	-	-	99,7	
HRA	384	137,0	66,8	0,3	-	97,4	
PAR	342	131,0	70,3	0,3	0,3	98,2	
VYS	314	122,4	63,1	0,3	-	99,4	
JHM	834	139,3	75,2	-	0,5	98,8	
OLO	381	117,4	63,6	-	-	98,4	
ZLI	365	122,2	64,2	-	-	98,1	
MSK	793	127,9	67,2	0,4	-	97,7	
<b>ČR</b>	<b>7 102</b>	<b>132,4</b>	<b>70,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>98,0</b>	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>			<i>radioterapie / radiotherapy</i>				
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace exstirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	79,8	4,5	75,0	50,0	0,1	48,0	-
STC	84,7	8,3	74,1	35,0	0,4	33,7	-
JHC	84,1	14,7	68,8	48,0	0,3	45,3	-
PLZ	86,9	37,0	49,9	55,9	-	55,5	-
KAR	82,1	29,9	51,7	54,2	0,5	50,7	-
UST	85,1	1,7	83,4	55,3	-	53,6	-
LIB	86,7	33,2	52,5	51,6	-	47,8	-
HRA	76,3	2,3	74,0	51,0	1,0	46,4	-
PAR	88,0	10,5	76,6	57,9	0,6	56,4	-
VYS	85,0	21,3	63,7	55,7	-	52,2	-
JHM	86,0	18,5	67,4	56,7	0,5	52,5	-
OLO	74,8	8,9	65,9	45,9	0,3	43,0	-
ZLI	84,9	16,7	67,1	52,6	0,5	51,2	-
MSK	83,5	11,2	72,1	57,3	0,1	54,9	-
<b>ČR</b>	<b>83,4</b>	<b>13,5</b>	<b>69,4</b>	<b>51,3</b>	<b>0,3</b>	<b>48,8</b>	<b>-</b>

**12.4 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C50, ženy v roce 2015**  
*Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C50, females in 2015*

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
499	323	120	61	18	60	PHA	
407	276	105	49	15	50	STC	
142	108	44	30	9	30	JHC	
231	147	48	20	3	20	PLZ	
114	57	9	21	-	21	KAR	
221	194	54	40	8	39	UST	
129	112	27	18	30	18	LIB	
175	131	42	34	2	34	HRA	
108	76	28	21	109	21	PAR	
142	103	35	25	9	25	VYS	
401	242	75	53	63	53	JHM	
189	123	31	30	8	30	OLO	
155	93	45	15	57	15	ZLI	
395	221	101	65	11	65	MSK	
3 308	2 206	764	482	342	481	<b>Č R</b>	
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>	
34,6			72,5		6,0	2,6	PHA
31,7			56,3		4,6	2,2	STC
40,2			61,0		5,7	1,8	JHC
32,1			69,9		4,2	1,3	PLZ
22,4			66,2		5,5	2,5	KAR
45,1			68,3		4,6	1,2	UST
33,9			68,7		3,5	-	LIB
36,5			55,2		6,0	2,6	HRA
41,8			61,4		5,3	1,5	PAR
40,4			70,4		4,1	1,0	VYS
39,3			70,7		3,2	1,0	JHM
32,8			58,5		6,6	0,8	OLO
35,3			57,5		5,8	1,1	ZLI
34,9			56,6		5,8	1,5	MSK
36,0			64,1		5,0	1,6	<b>Č R</b>

**12.5 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C53 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C53 in 2015*

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	105	16,1	9,1	-	1,0	97,1	
STC	112	16,7	11,0	2,7	0,9	96,4	
JHC	49	15,2	10,0	2,0	-	100,0	
PLZ	50	17,2	10,3	-	-	98,0	
KAR	29	19,2	12,7	-	-	93,1	
UST	100	24,1	15,4	-	-	96,0	
LIB	35	15,7	10,4	-	-	100,0	
HRA	32	11,4	7,1	-	-	90,6	
PAR	46	17,6	13,3	-	-	97,8	
VYS	34	13,3	8,3	-	-	94,1	
JHM	92	15,4	10,1	-	-	100,0	
OLO	50	15,4	10,8	-	-	100,0	
ZLI	44	14,7	9,1	-	2,3	95,5	
MSK	93	15,0	10,2	-	-	97,8	
<b>ČR</b>	<b>871</b>	<b>16,2</b>	<b>10,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>97,2</b>	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>				<i>radioterapie / radiotherapy</i>			
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace exstirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	59,0	6,7	44,8	55,2	1,0	22,9	1,0
STC	80,4	32,1	33,9	24,1	0,9	13,4	-
JHC	61,2	20,4	36,7	38,8	-	8,2	-
PLZ	50,0	14,0	32,0	54,0	2,0	10,0	-
KAR	55,2	24,1	27,6	44,8	-	20,7	-
UST	61,0	6,0	52,0	37,0	1,0	18,0	-
LIB	57,1	14,3	31,4	62,9	-	17,1	-
HRA	46,9	6,3	40,6	50,0	-	9,4	-
PAR	73,9	17,4	56,5	41,3	-	21,7	-
VYS	55,9	11,8	41,2	58,8	2,9	35,3	-
JHM	59,8	13,0	43,5	40,2	1,1	12,0	-
OLO	66,0	14,0	50,0	38,0	4,0	20,0	-
ZLI	59,1	13,6	36,4	36,4	-	9,1	-
MSK	57,0	11,8	41,9	49,5	-	20,4	-
<b>ČR</b>	<b>61,9</b>	<b>14,7</b>	<b>41,7</b>	<b>43,2</b>	<b>0,9</b>	<b>16,9</b>	<b>0,1</b>

## 12.5 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C53 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C53 in 2015

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
37	18	29	19	2	15	PHA	
62	10	19	17	4	14	STC	
21	6	11	10	1	6	JHC	
19	7	16	8	-	3	PLZ	
10	5	7	7	-	5	KAR	
49	10	15	20	6	14	UST	
9	3	9	8	6	7	LIB	
12	4	4	12	-	9	HRA	
17	3	7	4	15	3	PAR	
9	7	10	6	2	6	VYS	
33	11	19	14	15	9	JHM	
17	5	14	8	6	8	OLO	
13	8	5	5	13	4	ZLI	
38	12	23	17	3	12	MSK	
346	109	188	155	73	115	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>	
33,3			1,0		7,6	1,9	PHA
13,4			0,9		17,9	6,3	STC
24,5			2,0		12,2	6,1	JHC
34,0			-		10,0	-	PLZ
27,6			-		17,2	3,4	KAR
14,0			1,0		19,0	5,0	UST
31,4			-		8,6	2,9	LIB
21,9			-		9,4	3,1	HRA
21,7			2,2		6,5	-	PAR
44,1			-		17,6	5,9	VYS
21,7			1,1		10,9	1,1	JHM
34,0			2,0		20,0	6,0	OLO
36,4			-		13,6	4,5	ZLI
22,6			-		14,0	4,3	MSK
25,0			0,8		13,4	3,7	Č R

**12.6 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C54, C55 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C54, C55 in 2015*

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	206	31,7	15,8	0,5	0,5	97,6	
STC	218	32,6	16,7	0,5	-	95,0	
JHC	140	43,3	21,9	1,4	-	97,1	
PLZ	114	39,2	19,4	0,9	-	99,1	
KAR	46	30,4	17,0	2,2	-	100,0	
UST	175	42,1	20,9	-	-	98,9	
LIB	70	31,3	14,4	-	-	100,0	
HRA	114	40,7	17,8	2,6	-	97,4	
PAR	132	50,6	24,6	-	-	99,2	
VYS	99	38,6	19,7	1,0	-	100,0	
JHM	227	37,9	19,4	0,9	0,4	98,2	
OLO	118	36,3	18,1	-	-	97,5	
ZLI	107	35,8	16,4	-	-	98,1	
MSK	230	37,1	18,3	1,3	-	98,7	
<b>ČR</b>	1 996	37,2	18,4	0,8	0,1	98,0	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>				<i>radioterapie / radiotherapy</i>			
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace extirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	92,2	4,4	85,9	23,8	-	23,3	-
STC	87,2	8,3	74,3	19,7	0,5	17,4	-
JHC	91,4	12,1	77,1	17,1	-	16,4	-
PLZ	93,0	13,2	75,4	34,2	-	31,6	-
KAR	87,0	15,2	71,7	17,4	-	17,4	-
UST	90,3	4,0	85,7	30,9	-	29,7	-
LIB	85,7	-	81,4	24,3	-	20,0	-
HRA	89,5	0,9	86,8	34,2	0,9	30,7	-
PAR	93,9	3,0	88,6	47,0	-	45,5	-
VYS	88,9	1,0	83,8	33,3	-	32,3	-
JHM	88,1	4,0	83,7	29,5	-	26,4	-
OLO	92,4	7,6	83,9	26,3	-	26,3	-
ZLI	86,9	8,4	77,6	32,7	-	30,8	-
MSK	92,6	3,0	88,3	31,3	0,4	30,0	-
<b>ČR</b>	90,2	5,7	82,5	28,7	0,2	27,0	-



## 12.6 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C54, C55 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C54, C55 in 2015

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
156	20	16	7	7	6	PHA	
144	33	17	16	8	15	STC	
104	7	10	8	11	8	JHC	
85	9	11	6	3	6	PLZ	
43	-	-	3	-	3	KAR	
123	19	15	12	6	10	UST	
43	4	8	5	10	3	LIB	
74	11	13	9	7	7	HRA	
58	15	8	3	48	3	PAR	
76	5	4	11	3	11	VYS	
142	13	22	9	41	8	JHM	
68	19	16	7	8	5	OLO	
70	7	4	5	21	4	ZLI	
168	22	19	18	3	17	MSK	
1 354	184	163	119	176	106	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>	
8,3			0,5		8,3	3,4	PHA
6,0			0,9		11,0	4,6	STC
4,3			-		9,3	3,6	JHC
9,6			-		6,1	1,8	PLZ
4,3			-		13,0	2,2	KAR
6,3			1,7		6,3	0,6	UST
10,0			2,9		8,6	2,9	LIB
11,4			0,9		8,8	5,3	HRA
11,4			2,3		4,5	-	PAR
11,1			1,0		10,1	2,0	VYS
9,7			4,0		7,5	2,2	JHM
10,2			1,7		7,6	0,8	OLO
14,0			-		11,2	0,9	ZLI
8,7			0,4		6,1	3,0	MSK
8,8			1,3		8,1	2,5	Č R

**12.7 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C56 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C56 in 2015*

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	104	16,0	8,5	-	-	90,4	
STC	114	17,0	9,4	1,8	2,6	86,8	
JHC	71	22,0	11,3	1,4	-	84,5	
PLZ	62	21,3	11,0	1,6	-	87,1	
KAR	28	18,5	8,1	10,7	-	71,4	
UST	83	20,0	10,3	-	-	85,5	
LIB	50	22,4	13,3	-	-	94,0	
HRA	52	18,6	8,1	-	-	86,5	
PAR	50	19,2	10,5	-	-	98,0	
VYS	58	22,6	12,3	1,7	-	87,9	
JHM	122	20,4	11,0	0,8	0,8	87,7	
OLO	52	16,0	7,8	-	-	96,2	
ZLI	69	23,1	12,8	2,9	-	94,2	
MSK	108	17,4	8,8	0,9	0,9	88,0	
<b>ČR</b>	1 023	19,1	10,0	1,2	0,5	88,7	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>				<i>radioterapie / radiotherapy</i>			
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace exstirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	76,9	-	68,3	1,0	-	1,0	-
STC	79,8	2,6	71,1	-	-	0,9	-
JHC	70,4	4,2	50,7	-	-	-	-
PLZ	67,7	9,7	53,2	3,2	-	-	-
KAR	57,1	7,1	42,9	-	-	-	-
UST	72,3	3,6	50,6	1,2	-	1,2	-
LIB	86,0	2,0	62,0	-	-	-	-
HRA	61,5	5,8	50,0	1,9	-	1,9	-
PAR	84,0	4,0	62,0	2,0	-	2,0	-
VYS	63,8	1,7	51,7	1,7	-	-	-
JHM	74,6	0,8	73,0	-	-	-	-
OLO	84,6	1,9	67,3	1,9	-	1,9	-
ZLI	76,8	1,4	69,6	1,4	-	1,4	-
MSK	82,4	0,9	69,4	1,9	-	0,9	-
<b>ČR</b>	75,3	2,7	62,6	1,1	-	0,7	-

## 12.7 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C56 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C56 in 2015

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
20	9	42	26	7	25	PHA	
26	8	49	18	13	18	STC	
18	4	12	29	8	30	JHC	
10	4	33	11	4	11	PLZ	
4	1	10	12	1	12	KAR	
17	4	23	29	10	29	UST	
7	3	16	17	7	18	LIB	
7	4	14	21	6	21	HRA	
6	2	9	14	19	15	PAR	
10	3	14	22	9	22	VYS	
16	8	37	29	32	27	JHM	
8	2	20	14	8	15	OLO	
12	4	22	19	12	20	ZLI	
17	9	40	32	10	34	MSK	
178	65	341	293	146	297	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>	
60,6			-		22,1	13,5	PHA
50,9			-		16,7	13,2	STC
56,3			-		23,9	11,3	JHC
61,3			1,6		19,4	3,2	PLZ
32,1			-		42,9	10,7	KAR
55,4			-		24,1	3,6	UST
58,0			-		14,0	8,0	LIB
61,5			-		23,1	9,6	HRA
58,0			4,0		16,0	6,0	PAR
62,1			-		20,7	8,6	VYS
59,8			0,8		17,2	4,9	JHM
69,2			-		11,5	-	OLO
73,9			-		10,1	2,9	ZLI
71,3			-		16,7	5,6	MSK
60,3			0,4		19,0	7,4	Č R

**12.8 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C61 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C61 in 2015*

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	875	142,9	73,7	0,6	0,5	97,7	
STC	841	129,0	69,4	0,7	0,2	96,6	
JHC	397	126,4	62,7	0,5	-	97,0	
PLZ	420	147,3	72,5	1,2	-	97,1	
KAR	176	119,4	59,9	4,0	-	97,7	
UST	531	130,1	67,6	0,2	-	98,7	
LIB	291	135,0	68,4	0,7	-	99,0	
HRA	381	140,6	67,0	0,5	-	98,2	
PAR	360	141,1	72,6	0,8	-	99,7	
VYS	333	131,6	67,0	-	-	97,6	
JHM	819	142,5	75,0	0,5	0,4	98,9	
OLO	393	126,6	65,4	1,0	-	98,2	
ZLI	435	152,0	77,2	0,5	0,2	98,2	
MSK	797	133,9	69,2	0,8	0,4	98,0	
<b>Č R</b>	<b>7 049</b>	<b>136,1</b>	<b>69,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>98,0</b>	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>				<i>radioterapie / radiotherapy</i>			
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace exstirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	39,8	5,1	33,7	23,1	-	4,1	-
STC	52,6	5,5	39,7	17,5	-	2,3	-
JHC	66,2	30,5	30,7	22,4	-	6,0	-
PLZ	39,0	7,1	31,2	32,1	-	4,0	-
KAR	48,9	6,3	42,0	31,8	-	6,8	-
UST	48,4	1,9	46,0	28,6	-	7,5	-
LIB	43,0	7,2	27,5	34,4	0,3	5,2	-
HRA	45,7	5,5	30,7	26,8	-	6,0	-
PAR	51,7	18,1	28,6	35,8	0,3	10,6	-
VYS	37,5	4,8	30,0	32,7	-	4,8	-
JHM	43,1	4,4	34,2	31,4	0,1	4,3	-
OLO	48,6	4,1	43,0	20,4	-	3,6	-
ZLI	40,7	4,8	29,9	35,6	0,2	3,2	-
MSK	35,9	9,4	25,6	36,0	0,3	4,8	-
<b>Č R</b>	<b>45,1</b>	<b>7,6</b>	<b>33,8</b>	<b>28,4</b>	<b>0,1</b>	<b>4,8</b>	<b>-</b>

**12.8 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C61 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C61 in 2015*

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
346	242	140	124	23	80	PHA	
412	192	100	121	16	73	STC	
187	113	36	50	11	41	JHC	
153	150	56	61	-	53	PLZ	
73	70	11	18	4	13	KAR	
204	197	63	58	9	39	UST	
108	76	21	36	50	28	LIB	
189	68	58	61	5	42	HRA	
94	80	33	40	113	25	PAR	
144	76	32	56	25	44	VYS	
338	201	99	84	97	61	JHM	
137	116	79	54	7	43	OLO	
225	97	35	37	41	27	ZLI	
341	247	71	110	28	81	MSK	
2 951	1 925	834	910	429	650	<b>Č R</b>	
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>	
0,9			27,9		26,6	3,1	PHA
2,4			22,6		14,6	3,7	STC
0,3			29,7		17,9	1,0	JHC
1,0			40,2		19,8	1,7	PLZ
1,7			17,6		20,5	4,0	KAR
0,6			27,5		13,6	1,1	UST
-			29,6		17,9	1,4	LIB
0,3			29,4		29,7	2,6	HRA
1,7			42,5		16,9	1,1	PAR
0,6			49,2		12,6	0,3	VYS
0,5			35,3		20,5	1,6	JHM
1,8			24,4		23,9	1,5	OLO
0,7			34,5		18,2	1,4	ZLI
0,4			24,8		20,6	2,4	MSK
0,9			30,4		19,7	2,1	<b>Č R</b>

**12.9 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C64 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C64 in 2015*

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 osob <i>Per 100 000 inhabitants</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	307	24,3	12,1	4,2	1,3	87,9	
STC	398	30,1	16,0	2,0	1,8	89,2	
JHC	239	37,5	18,2	5,9	0,4	83,3	
PLZ	233	40,5	19,2	6,0	-	84,5	
KAR	73	24,5	11,9	8,2	-	87,7	
UST	238	28,9	15,4	1,7	-	84,0	
LIB	96	21,9	11,4	6,3	-	86,5	
HRA	150	27,2	13,0	2,0	-	84,7	
PAR	115	22,3	11,4	0,9	-	92,2	
VYS	163	32,0	16,3	4,3	-	85,3	
JHM	324	27,6	14,3	2,2	1,5	85,8	
OLO	185	29,1	15,3	2,2	0,5	89,7	
ZLI	173	29,6	14,6	5,8	-	89,0	
MSK	294	24,2	11,6	2,7	0,3	84,7	
<b>Č R</b>	2 988	28,3	14,3	3,5	0,6	86,6	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>			<i>radioterapie / radiotherapy</i>				
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace exstirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	76,9	25,1	50,8	3,9	-	1,3	-
STC	80,7	26,1	53,3	0,8	-	0,3	-
JHC	73,2	20,9	50,6	4,2	-	0,8	-
PLZ	73,0	42,9	29,6	2,1	-	0,9	-
KAR	71,2	13,7	57,5	4,1	1,4	1,4	-
UST	77,3	11,3	64,7	2,1	-	-	-
LIB	74,0	13,5	58,3	4,2	-	1,0	-
HRA	78,0	19,3	57,3	4,0	-	2,7	-
PAR	86,1	15,7	69,6	4,3	-	1,7	-
VYS	73,6	31,9	41,1	3,1	-	-	-
JHM	78,1	33,3	44,4	2,5	-	0,6	-
OLO	82,7	27,6	54,1	1,6	-	0,5	-
ZLI	79,2	13,3	65,3	2,3	-	1,7	-
MSK	77,2	11,6	65,3	2,7	-	0,7	-
<b>Č R</b>	77,5	23,3	53,3	2,7	0,0	0,8	-

**12.9 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C64 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C64 in 2015*

Stadium - absolutně <i>Stage (Number)</i>					Vzdálené metastázy - abs. <i>Distant metast. (No.)</i>	Kraj, republika <i>Region, republic</i>	
1	2	3	4	ostatní <i>others</i>			
155	33	53	48	18	47	PHA	
218	32	65	58	25	51	STC	
129	17	26	41	26	42	JHC	
148	12	33	33	7	33	PLZ	
39	8	11	15	-	15	KAR	
134	19	27	49	9	49	UST	
41	4	13	23	15	23	LIB	
75	13	27	23	12	22	HRA	
43	7	11	20	34	19	PAR	
81	17	20	35	10	35	VYS	
159	16	55	47	47	47	JHM	
97	13	25	34	16	30	OLO	
82	16	19	37	19	35	ZLI	
145	27	38	65	19	56	MSK	
1 546	234	423	528	257	504	<b>Č R</b>	
Druh léčby v % / <i>Kind of therapy (in %)</i>					Neléčen v %		
chemoterapie / <i>chemotherapy</i>			horm. / <i>horm.</i>		<i>Not treated (in %)</i>		
celkem <i>total</i>			celkem <i>total</i>		celkem <i>total</i>	pro úmrtí <i>due to death</i>	
1,3				-	18,2	13,0	PHA
0,8				0,3	16,3	9,5	STC
0,4				1,3	23,8	10,9	JHC
0,9				-	24,5	8,2	PLZ
-				-	24,7	9,6	KAR
0,4				-	18,5	4,6	UST
1,0				-	18,8	11,5	LIB
2,0				-	20,7	6,7	HRA
1,7				-	11,3	3,5	PAR
0,6				0,6	18,4	8,0	VYS
0,9				-	17,9	6,2	JHM
4,3				-	15,7	4,3	OLO
1,7				-	19,7	8,7	ZLI
1,7				-	20,4	6,1	MSK
1,2				0,2	19,1	8,0	<b>Č R</b>

**12.10 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C67 v roce 2015***Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C67 in 2015*

Kraj, republika <i>Region, republic</i>	Počet hlášení <i>Number of cases</i>	Na 100 000 osob <i>Per 100 000 inhabitants</i>	Světový standard <i>World standard</i>	% pitva- ných <i>% of autopsy</i>	% DCO <i>% DCO</i>	% histolog. verifik. <i>% biopsy verif.</i>	
PHA	253	20,0	8,4	0,4	-	96,4	
STC	251	19,0	8,8	0,8	0,4	95,6	
JHC	150	23,5	10,6	-	-	97,3	
PLZ	118	20,5	8,2	1,7	-	87,3	
KAR	63	21,1	9,3	3,2	-	87,3	
UST	173	21,0	9,3	1,7	-	95,4	
LIB	136	31,0	13,9	-	-	97,1	
HRA	104	18,9	7,8	1,0	-	96,2	
PAR	113	21,9	9,7	-	0,9	96,5	
VYS	92	18,1	7,8	1,1	-	94,6	
JHM	213	18,1	8,1	0,9	0,9	95,3	
OLO	116	18,3	8,2	-	0,9	96,6	
ZLI	128	21,9	9,7	1,6	-	100,0	
MSK	248	20,4	9,0	1,2	-	97,2	
<b>Č R</b>	2 158	20,5	9,0	0,9	0,2	95,7	
<i>Druh léčby v % / Kind of therapy (in %)</i>							
<i>chirurgie / surgery</i>			<i>radioterapie / radiotherapy</i>				
	<i>celkem total</i>	<i>exstirpace extirpation</i>	<i>radikální odstranění radical</i>	<i>celkem total</i>	<i>předope- rační preoper.</i>	<i>poope- rační post oper.</i>	<i>před i pooper. pre+post</i>
PHA	90,9	81,4	7,9	7,1	-	5,1	-
STC	89,2	80,1	6,8	2,8	-	2,0	-
JHC	91,3	83,3	2,0	2,7	-	0,7	-
PLZ	84,7	72,0	9,3	2,5	-	2,5	-
KAR	77,8	71,4	6,3	14,3	-	9,5	-
UST	79,8	72,3	4,6	5,8	-	4,0	-
LIB	94,9	83,8	3,7	8,1	-	6,6	-
HRA	87,5	73,1	10,6	4,8	-	3,8	-
PAR	85,8	68,1	14,2	3,5	-	2,7	-
VYS	91,3	71,7	15,2	2,2	-	1,1	-
JHM	89,7	70,4	14,6	2,3	-	1,4	-
OLO	88,8	73,3	11,2	9,5	-	6,0	-
ZLI	96,1	89,1	6,3	3,9	-	3,9	-
MSK	91,1	81,5	8,1	9,7	-	8,9	-
<b>Č R</b>	89,1	77,4	8,4	5,5	-	4,1	-

Pozn.: Nula (0; 0,0; 0,00) znamená, že se jev vyskytl, ale hodnota vypočteného ukazatele je menší než polovina jednotky použité v tabulce.

Note: 0 or 0,0 or 0,00 indicates that the phenomenon occurred, but the value of calculated indicator is less than half of unit used in table.



## 12.10 Incidence novotvarů podle léčby a krajů - dg. C67 v roce 2015

Cancer incidence by treatment and by regions - dg. C67 in 2015

Stadium - absolutně Stage (Number)					Vzdálené metastázy - abs. Distant metast. (No.)	Kraj, republika Region, republic	
1	2	3	4	ostatní others			
146	54	20	27	6	11	PHA	
145	62	16	21	7	10	STC	
99	27	5	14	5	8	JHC	
75	15	12	14	2	7	PLZ	
32	18	6	6	1	4	KAR	
115	21	14	19	4	11	UST	
87	15	5	14	15	12	LIB	
44	31	9	17	3	10	HRA	
31	8	2	14	58	10	PAR	
49	15	10	12	6	9	VYS	
101	34	9	27	42	18	JHM	
44	29	8	14	21	7	OLO	
62	27	4	11	24	8	ZLI	
121	60	21	32	14	18	MSK	
1 151	416	141	242	208	143	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	
11,5			-		6,7	3,6	PHA
9,2			-		10,0	6,0	STC
24,7			-		11,3	2,0	JHC
2,5			-		17,8	5,1	PLZ
6,3			-		17,5	6,3	KAR
12,1			-		17,9	3,5	UST
8,8			-		8,1	1,5	LIB
18,3			-		11,5	4,8	HRA
23,0			-		14,2	1,8	PAR
17,4			-		9,8	3,3	VYS
31,5			0,5		9,4	4,7	JHM
31,9			-		11,2	1,7	OLO
46,9			-		4,7	2,3	ZLI
15,7			-		9,7	1,2	MSK
18,2			0,0		10,8	3,4	Č R

Pozn.: Nula (0; 0,0; 0,00) znamená, že se jev vyskytl, ale hodnota vypočteného ukazatele je menší než polovina jednotky použité v tabulce.

Note: 0 or 0,0 or 0,00 indicates that the phenomenon occurred, but the value of calculated indicator is less than half of unit used in table.

**13.1 Incidence novotvarů nejistého nebo neznámého chování  
(MKN-10 dg. D37–D48) v krajích v roce 2015**

*Incidence of neoplasms of uncertain or unknown behaviour  
(ICD-10 dg. D37–D48) in regions in 2015*

Kraj <i>Region</i>	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	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>
Hl. město Praha	69	109	178	11,3	16,8	14,1
Středočeský	64	92	156	9,8	13,8	11,8
Jihočeský	36	51	87	11,5	15,8	13,7
Plzeňský	600	303	903	210,5	104,3	156,9
Karlovarský	116	86	202	78,7	56,9	67,7
Ústecký	27	29	56	6,6	7,0	6,8
Liberecký	13	28	41	6,0	12,5	9,3
Královéhradecký	53	61	114	19,6	21,8	20,7
Pardubický	21	34	55	8,2	13,0	10,7
Vysočina	40	36	76	15,8	14,0	14,9
Jihomoravský	129	149	278	22,4	24,9	23,7
Olomoucký	81	104	185	26,1	32,0	29,1
Zlínský	101	103	204	35,3	34,5	34,9
Moravskoslezský	82	121	203	13,8	19,5	16,7
<b>Č R</b>	1 432	1 306	2 738	27,6	24,4	26,0

**13.2 Zemřelí na novotvary nejistého nebo neznámého chování  
(MKN-10 dg. D37–D48) v krajích v roce 2015**

*Deaths of neoplasms cases of uncertain or unknown behaviour  
(ICD-10 dg. D37–D48) in regions in 2015*

Kraj <i>Region</i>	Novotvary nejistého nebo neznámého chování <i>Neoplasms of uncertain of unknown behaviour</i>					
	absolutně <i>number</i>					
	muži	ženy	celkem	<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>
Hl. město Praha	22	26	48	3,6	4,0	3,8
Středočeský	31	19	50	4,8	2,8	3,8
Jihočeský	21	19	40	6,7	5,9	6,3
Plzeňský	13	14	27	4,6	4,8	4,7
Karlovarský	5	9	14	3,4	6,0	4,7
Ústecký	13	14	27	3,2	3,4	3,3
Liberecký	5	8	13	2,3	3,6	3,0
Královéhradecký	16	14	30	5,9	5,0	5,4
Pardubický	19	12	31	7,4	4,6	6,0
Vysočina	15	11	26	5,9	4,3	5,1
Jihomoravský	39	31	70	6,8	5,2	6,0
Olomoucký	13	14	27	4,2	4,3	4,3
Zlínský	20	17	37	7,0	5,7	6,3
Moravskoslezský	28	29	57	4,7	4,7	4,7
<b>Č R</b>	260	237	497	5,0	4,4	4,7

**14.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97)****bez dg. C44 v okresech v roce 2015***Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97)**without dg. C44 in districts in 2015*

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>Hl. město Praha</b>	1 262 507	6 981	552,9	89,5	1,6	1,2	276,1
Benešov	96 850	500	516,3	100,0	0,0	0,0	268,1
Beroun	89 601	372	415,2	98,4	15,9	0,0	206,9
Kladno	161 946	1 004	620,0	86,6	1,2	0,3	318,6
Kolín	98 420	587	596,4	81,8	0,3	0,0	306,1
Kutná Hora	74 366	372	500,2	62,4	0,8	0,0	223,4
Mělník	105 211	527	500,9	84,4	1,3	10,2	261,2
Mladá Boleslav	126 031	509	403,9	99,2	0,0	0,0	209,9
Nymburk	96 900	559	576,9	90,3	1,4	1,4	305,8
Praha-východ	165 982	803	483,8	94,1	1,1	1,2	297,5
Praha-západ	136 085	576	423,3	92,2	0,3	2,3	252,2
Příbram	114 082	688	603,1	82,4	0,9	1,0	289,2
Rakovník	55 247	306	553,9	91,2	2,0	0,3	289,6
<b>Středočeský</b>	1 320 721	6 803	515,1	88,7	1,7	1,4	271,9
České Budějovice	190 325	1 126	591,6	88,5	1,4	0,3	306,4
Český Krumlov	61 065	278	455,3	84,9	0,4	1,1	242,0
Jindřichův Hradec	91 477	465	508,3	86,7	0,0	0,0	244,5
Písek	70 637	446	631,4	86,3	1,1	0,0	279,4
Prachatice	50 747	267	526,1	86,9	1,9	0,0	265,2
Strakonice	70 709	362	512,0	87,8	1,4	0,0	253,6
Tábor	102 332	548	535,5	84,1	2,7	0,0	262,7
<b>Jihočeský</b>	637 292	3 492	547,9	86,8	1,3	0,2	271,9
Domažlice	61 168	378	618,0	88,1	1,6	0,0	304,4
Klatovy	86 711	511	589,3	90,4	4,1	0,0	292,4
Plzeň-město	187 761	1 165	620,5	88,1	2,6	0,0	292,1
Plzeň-jih	62 163	354	569,5	95,2	1,1	0,0	297,7
Plzeň-sever	77 167	486	629,8	92,4	2,1	0,0	325,2
Rokycany	47 917	333	695,0	88,0	2,7	0,0	323,4
Tachov	52 778	293	555,2	89,4	1,7	0,0	296,8
<b>Plzeňský</b>	575 665	3 520	611,5	89,8	2,4	0,0	301,2

**14.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97)****bez dg. C44 v okresech v roce 2015***Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97)**without dg. C44 in districts in 2015*

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>
Cheb	91 881	589	641,0	83,9	2,0	0,0	322,6
Karlovy Vary	116 653	697	597,5	91,8	6,2	0,0	288,1
Sokolov	89 972	491	545,7	82,7	6,3	0,0	271,1
<b>Karlovarský</b>	298 506	1 777	595,3	86,7	4,8	0,0	293,2
Děčín	131 493	655	498,1	91,3	0,6	0,0	252,7
Chomutov	124 504	680	546,2	89,3	0,3	0,0	290,2
Litoměřice	119 034	712	598,1	86,0	1,3	0,1	299,6
Louny	86 313	489	566,5	90,8	1,2	0,4	289,7
Most	113 558	654	575,9	80,3	0,3	0,2	296,8
Teplice	128 936	759	588,7	91,2	0,3	0,0	307,0
Ústí nad Labem	119 543	691	578,0	91,0	0,9	0,0	305,9
<b>Ústecký</b>	823 381	4 640	563,5	88,5	0,7	0,1	291,0
Česká Lípa	102 895	542	526,8	90,6	0,6	0,0	279,5
Jablonec nad Nisou	89 982	537	596,8	90,7	1,1	0,0	297,3
Liberec	172 134	1 030	598,4	91,8	1,1	0,0	306,9
Semily	74 141	413	557,0	99,5	0,0	0,0	274,9
<b>Liberecký</b>	439 152	2 522	574,3	92,6	0,8	0,0	292,8
Hradec Králové	162 818	918	563,8	93,4	0,7	0,0	265,7
Jičín	79 402	517	651,1	80,1	0,6	0,0	312,0
Náchod	110 967	683	615,5	77,3	0,3	0,0	289,6
Rychnov nad Kněž.	78 881	454	575,6	88,3	1,3	0,0	282,4
Trutnov	119 202	671	562,9	89,3	0,6	0,0	272,1
<b>Královéhradecký</b>	551 270	3 243	588,3	86,3	0,6	0,0	280,7
Chrudim	104 032	579	556,6	88,6	0,2	0,3	278,9
Pardubice	169 599	923	544,2	99,2	0,0	0,0	286,5
Svitavy	104 324	564	540,6	96,5	2,0	0,0	276,3
Ústí nad Orlicí	138 292	702	507,6	91,9	1,7	2,4	263,1
<b>Pardubický</b>	516 247	2 768	536,2	94,6	0,9	0,7	276,4

**14.1 Incidence novotvarů (MKN-10 dg. C00–C97)****bez dg. C44 v okresech v roce 2015***Cancer incidence (ICD-10 dg. C00–C97)**without dg. C44 in districts in 2015*

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>
Havlíčkův Brod	94 742	477	503,5	74,4	0,4	0,0	249,3
Jihlava	112 440	590	524,7	89,8	1,4	0,0	264,0
Pelhřimov	71 981	325	451,5	94,2	0,6	0,0	220,7
Třebíč	111 998	619	552,7	91,1	1,1	0,0	279,9
Žďár nad Sázavou	118 346	691	583,9	90,9	2,5	0,0	297,5
<b>Vysočina</b>	509 507	2 702	530,3	88,2	1,3	0,0	265,9
Blansko	108 032	587	543,4	94,0	0,2	0,0	276,9
Brno-město	376 915	2 215	587,7	92,3	1,1	0,0	288,4
Brno-venkov	214 111	1 092	510,0	91,6	2,6	0,0	274,4
Břeclav	115 275	602	522,2	90,5	0,3	0,2	263,3
Hodonín	155 135	821	529,2	88,4	0,9	7,1	260,6
Vyškov	90 631	462	509,8	91,3	1,5	0,2	270,3
Znojmo	113 464	633	557,9	91,9	1,1	0,0	295,0
<b>Jihomoravský</b>	1 173 563	6 412	546,4	91,6	1,2	0,9	277,8
Jeseník	39 384	222	563,7	90,5	1,4	5,0	282,0
Olomouc	233 350	1 166	499,7	93,5	1,0	0,0	261,6
Prostějov	108 901	652	598,7	98,6	0,2	0,0	308,3
Přerov	131 445	698	531,0	86,5	3,0	0,0	263,8
Šumperk	122 014	709	581,1	93,2	1,4	0,1	289,2
<b>Olomoucký</b>	635 094	3 447	542,8	92,8	1,4	0,3	276,9
Kroměříž	106 289	557	524,0	96,2	0,7	0,0	265,2
Uherské Hradiště	142 958	796	556,8	96,1	4,5	0,0	279,9
Vsetín	143 927	792	550,3	90,0	2,7	0,4	274,0
Zlín	191 654	1 161	605,8	90,9	0,9	0,3	297,7
<b>Zlínský</b>	584 828	3 306	565,3	92,8	2,1	0,2	281,4
Bruntál	94 134	551	585,3	93,5	2,5	0,0	308,6
Frýdek-Místek	213 069	1 119	525,2	83,6	1,0	0,2	265,5
Karviná	254 573	1 427	560,5	85,2	2,5	2,7	278,0
Nový Jičín	151 684	750	494,4	87,6	0,3	0,0	261,4
Opava	176 698	1 055	597,1	90,7	2,2	0,1	304,8
Ostrava	325 051	1 843	567,0	86,3	1,0	0,0	282,9
<b>Moravskoslezský</b>	1 215 209	6 745	555,0	87,1	1,6	0,6	281,2
<b>Č R</b>	10 542 942	58 358	553,5	89,6	1,5	0,6	279,9

**14.2 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44 v roce 2015**

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)*

*in districts without dg. C44 v roce 2015*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / <i>Deaths from cancer</i>			
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
	<b>celkem / total</b>			
<b>HI. město Praha</b>	3 134	248,2	160,8	104,8
Benešov	258	266,4	178,1	119,6
Beroun	218	243,3	169,6	111,7
Kladno	441	272,3	186,2	123,8
Kolín	278	282,5	192,2	128,2
Kutná Hora	196	263,6	164,0	105,8
Mělník	275	261,4	183,0	120,2
Mladá Boleslav	259	205,5	147,2	97,5
Nymburk	251	259,0	181,3	117,9
Praha-východ	341	205,4	171,8	113,8
Praha-západ	259	190,3	157,5	104,5
Příbram	333	291,9	193,3	126,9
Rakovník	154	278,7	186,8	125,8
<b>Středočeský</b>	3 263	247,1	175,8	116,2
České Budějovice	487	255,9	175,6	116,8
Český Krumlov	135	221,1	164,6	108,4
Jindřichův Hradec	263	287,5	187,1	121,3
Písek	212	300,1	177,5	114,0
Prachatice	138	271,9	187,9	123,1
Strakonice	179	253,2	165,0	108,6
Tábor	294	287,3	176,3	115,2
<b>Jihočeský</b>	1 708	268,0	176,5	115,8
Domažlice	156	255,0	171,9	113,0
Klatovy	246	283,7	178,9	117,3
Plzeň-město	489	786,6	158,6	104,5
Plzeň-jih	139	74,0	146,7	97,0
Plzeň-sever	199	257,9	179,5	119,9
Rokycany	150	313,0	202,6	134,3
Tachov	149	282,3	209,9	137,0
<b>Plzeňský</b>	1 528	265,4	172,4	113,8

**14.2 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44 v roce 2015**

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44 v roce 2015*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / <i>Deaths from cancer</i>			
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
Cheb	242	263,4	180,2	118,0
Karlovy Vary	328	281,2	176,7	116,7
Sokolov	246	273,4	195,0	129,7
<b>Karlovarský</b>	816	273,4	182,8	120,7
Děčín	372	282,9	191,8	130,3
Chomutov	337	270,7	203,9	131,6
Litoměřice	328	275,6	188,6	124,8
Louny	189	219,0	152,7	101,1
Most	335	295,0	212,7	142,4
Teplice	365	283,1	197,6	132,5
Ústí nad Labem	343	286,9	201,1	135,0
<b>Ústecký</b>	2 269	275,6	194,0	129,3
Česká Lípa	255	247,8	181,1	120,4
Jablonec nad Nisou	240	266,7	169,6	108,7
Liberec	476	276,5	192,7	130,2
Semily	178	240,1	148,3	97,7
<b>Liberecký</b>	1 149	261,6	177,7	117,9
Hradec Králové	392	240,8	145,6	96,3
Jičín	227	285,9	180,9	118,8
Náchod	271	244,2	153,5	100,3
Rychnov nad Kněž.	188	238,3	152,8	100,7
Trutnov	348	291,9	186,6	122,3
<b>Královéhradecký</b>	1 426	258,7	162,2	106,7
Chrudim	268	257,6	166,2	109,3
Pardubice	444	261,8	166,6	109,0
Svitavy	236	226,2	151,7	99,4
Ústí nad Orlicí	305	220,5	148,0	97,3
<b>Pardubický</b>	1 253	242,7	158,7	104,0
Havlíčkův Brod	222	234,3	152,6	102,5
Jihlava	298	265,0	174,4	112,5
Pelhřimov	165	229,2	141,8	93,4
Třebíč	265	236,6	158,9	107,5
Žďár nad Sázavou	241	203,6	135,5	88,0
<b>Vysočina</b>	1 191	233,8	153,0	101,0



**14.2 Zemřelí a úmrtnost na novotvary (MKN-10 dg. C00–C97)  
v okresech bez dg. C44 v roce 2015**

*Deaths and cancer mortality (ICD-10 dg. C00–C97)  
in districts without dg. C44 v roce 2015*

Okres, region <i>District, region</i>	Zemřelí na zhoubné novotvary / <i>Deaths from cancer</i>			
	počet zemřelých <i>number of deaths</i>	na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>	evropský standard <i>European standard</i>	světový standard <i>world standard</i>
Blansko	259	239,7	156,1	102,6
Brno-město	920	244,1	148,8	98,2
Brno-venkov	527	246,1	171,2	112,6
Břeclav	240	208,2	143,6	96,1
Hodonín	377	243,0	159,6	106,3
Vyškov	230	253,8	175,5	117,1
Znojmo	263	231,8	161,4	108,0
<b>Jihomoravský</b>	<b>2 816</b>	<b>240,0</b>	<b>157,6</b>	<b>104,4</b>
Jeseník	106	269,1	170,4	112,1
Olomouc	563	241,3	157,3	102,1
Prostějov	259	237,8	154,3	102,7
Přerov	409	311,2	200,0	132,9
Šumperk	311	254,9	169,0	113,8
<b>Olomoucký</b>	<b>1 648</b>	<b>259,5</b>	<b>169,2</b>	<b>111,8</b>
Kroměříž	254	239,0	151,5	99,5
Uherské Hradiště	328	229,4	145,1	93,4
Vsetín	349	242,5	159,3	103,9
Zlín	462	241,1	152,7	99,8
<b>Zlínský</b>	<b>1 393</b>	<b>238,2</b>	<b>152,1</b>	<b>99,1</b>
Bruntál	241	256,0	178,7	119,3
Frýdek-Místek	475	222,9	153,6	101,1
Karviná	729	286,4	191,7	128,0
Nový Jičín	295	194,5	135,4	90,4
Opava	427	241,7	166,3	111,1
Ostrava	920	283,0	190,7	126,5
<b>Moravskoslezský</b>	<b>3 087</b>	<b>254,0</b>	<b>173,4</b>	<b>115,3</b>
<b>Č R</b>	<b>26 681</b>	<b>253,1</b>	<b>169,0</b>	<b>111,5</b>

## 15. Prevalence onemocnění novotvary k 31. 12. 2015 podle diagnóz a pohlaví

*Prevalence of cancer cases on 31st December 2015  
by diagnoses and sex*

Přežívající u diagnostikovaných onemocnění v letech 1977–2015

Diagnóza	absolutně <i>number</i>		
	muži	ženy	celkem
ZN dutiny ústní a hltanu (C00–C14)	5 822	3 200	9 022
ZN jícnu (C15)	843	210	1 053
ZN žaludku (C16)	2 744	2 301	5 045
ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)	31 750	24 537	56 287
ZN jater a intrahepatálních žlučových cest (C22)	600	316	916
ZN žlučníku a žlučových cest (C23, C24)	599	945	1 544
ZN slinivky břišní (C25)	1 008	1 082	2 090
ZN hrtanu (C32)	3 446	542	3 988
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33, C34)	7 098	4 334	11 432
zhoubný melanom kůže (C43)	11 885	14 521	26 406
ne-melanomový kožní ZN (C44)	79 310	92 169	171 479
ZN pojivových a měkkých tkání (C47, C49)	1 556	1 490	3 046
ZN prsu (C50) u žen	x	79 208	79 208
ZN hrdla děložního (C53)	x	17 709	17 709
ZN dělohy (C54, C55)	x	26 129	26 129
ZN vaječníku (C56)	x	9 492	9 492
ZN prostaty (C61)	53 769	x	53 769
ZN varlete (C62)	9 983	x	9 983
ZN ledviny (C64)	14 953	9 432	24 385
ZN močového měchýře (C67)	13 259	5 100	18 359
ZN mozku, míchy a jiných částí CNS (C70–C72)	1 758	1 618	3 376
ZN štítné žlázy (C73)	2 619	11 724	14 343
Hodgkinův lymfom (C81)	2 869	2 817	5 686
non-Hodgkinův lymfom (C82–C86)	5 698	6 014	11 712
mnohočetný myelom (C90)	1 208	1 163	2 371
leukémie (C91–C95)	4 790	3 757	8 547
ostatní zhoubné novotvary	6 789	8 193	14 982
novotvary in situ (D00–D09)	14 961	67 455	82 416
novotvary nezhoubného a neznámého chování (D10–D36, D37–D48)	7 049	9 920	16 969
<b>celkem diagnózy C00–D48</b>	<b>252 584</b>	<b>368 912</b>	<b>621 496</b>
<b>celkem diagnózy C00–C97</b>	<b>238 870</b>	<b>302 699</b>	<b>541 569</b>
<b>celkem diagnózy C00–C97 bez C44</b>	<b>173 197</b>	<b>222 995</b>	<b>396 192</b>

Pozn.: Žijící osoba je uvedena ve všech diagnózách, pro které je registrována. V celkových počtech (C00–D48, C00–C97, C00–C97 bez C44) je zahrnuta pouze jednou.

## 15. Prevalence onemocnění novotvary k 31. 12. 2015 podle diagnóz a pohlaví

*Prevalence of cancer cases on 31st December 2015  
by diagnoses and sex*

Přežívající u diagnostikovaných onemocnění v letech 1977–2015

na 100 000 obyvatel <i>per 100 000 inhabitants</i>			<i>Diagnosis</i>
<i>males</i>	<i>females</i>	<i>total</i>	
112,4	59,7	85,6	<i>MN of oral cavity and pharynx (C00–C14)</i>
16,3	3,9	10,0	<i>MN of esophagus (C15)</i>
53,0	42,9	47,9	<i>MN of stomach (C16)</i>
612,9	457,5	533,9	<i>MN of colon and rectum (C18–C20)</i>
11,6	5,9	8,7	<i>MN of liver and intrahepatic bile ducts (C22)</i>
11,6	17,6	14,6	<i>MN of gallbladder and biliary tract (C23, C24)</i>
19,5	20,2	19,8	<i>MN of pancreas (C25)</i>
66,5	10,1	37,8	<i>MN of larynx (C32)</i>
137,0	80,8	108,4	<i>MN of lung, bronchus and trachea (C33, C34)</i>
229,4	270,8	250,5	<i>malignant melanoma of skin (C43)</i>
1 531,0	1 718,7	1 626,5	<i>other malignant neoplasms of skin (C44)</i>
30,0	27,8	28,9	<i>MN of soft tissues (C47, C49)</i>
x	1 477,0	751,3	<i>MN of breast (C50) – women</i>
x	330,2	168,0	<i>MN of cervix uteri (C53)</i>
x	487,2	247,8	<i>MN of uterus (C54, C55)</i>
x	177,0	90,0	<i>MN of ovary (C56)</i>
1 038,0	x	510,0	<i>MN of prostate (C61)</i>
192,7	x	94,7	<i>MN of testis (C62)</i>
288,7	175,9	231,3	<i>MN of kidney (C64)</i>
256,0	95,1	174,1	<i>MN of bladder (C67)</i>
33,9	30,2	32,0	<i>MN of central nervous system (C70–C72)</i>
50,6	218,6	136,0	<i>MN of thyroid gland (C73)</i>
55,4	52,5	53,9	<i>Hodgkin's disease (C81)</i>
110,0	112,1	111,1	<i>non-Hodgkin's lymphoma (C82–C86)</i>
23,3	21,7	22,5	<i>multiple myeloma (C90)</i>
92,5	70,1	81,1	<i>leukemia (C91–C95)</i>
131,1	152,8	142,1	<i>other malignant tumours</i>
288,8	1 257,9	781,7	<i>carcinoma in situ (D00–D09)</i>
136,1	185,0	161,0	<i>neoplasm of uncertain or unknown behaviour (D10–D36, D37–D48)</i>
4 875,9	6 879,2	5 894,9	<b><i>total diagnoses C00–D48</i></b>
4 611,2	5 644,5	5 136,8	<b><i>total diagnoses C00–C97</i></b>
3 343,4	4 158,3	3 757,9	<b><i>total diagnoses C00–C97 without C44</i></b>

*Note: Surviving persons are included in all diagnoses for which they are registered. In total numbers (C00–D48, C00–C97, C00–C97 without C44) they are included only once.*