



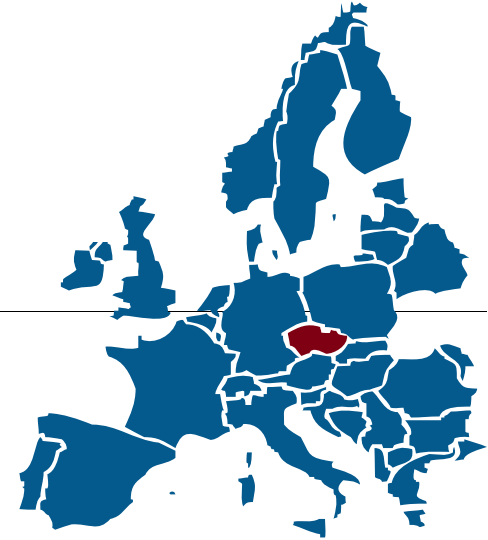
**INSTITUT BIostatistiky a ANALÝZ** Lékařská fakulta  
& Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic*

# Aktuální data o zhoubných nádorech v ČR a o výsledcích péče





**I.  
Epidemiologické  
analýzy a přežití  
českých pacientů**

## Nová data: celková zátěž ZN (C00-C97) v ČR

V roce 2013 bylo v ČR nově diagnostikováno **81 541** zhoubných novotvarů.

V roce 2013 zemřelo **26 944 osob** v souvislosti se zhoubným nádorem.

Celkem k 31.12. 2013 v ČR žilo **518 667 osob** se zhoubnými nádory nebo s minulostí tohoto onemocnění.

### ***Národní onkologický registr – Zhoubné novotvary (C00-C97)***

|            | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Incidence  | 73 003  | 73 221  | 74 803  | 78 014  | 78 172  | 79 841  | 81 541  |
| Mortalita  | 28 579  | 28 692  | 27 950  | 27 881  | 28 467  | 27 470  | 26 944  |
| Prevalence | 398 700 | 417 282 | 436 912 | 457 614 | 476 867 | 497 415 | 518 667 |

*Průměrná  
meziroční  
změna  
2009-2013*

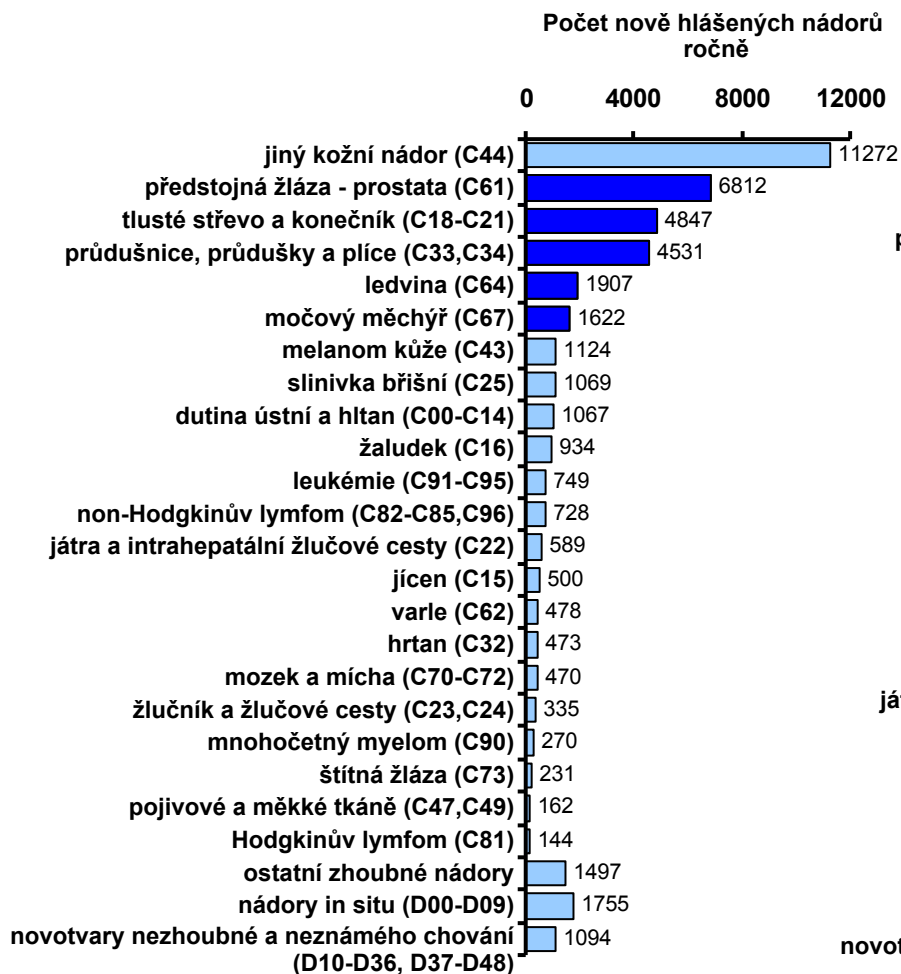
**+ 2,2 %**

**- 1,2 %**

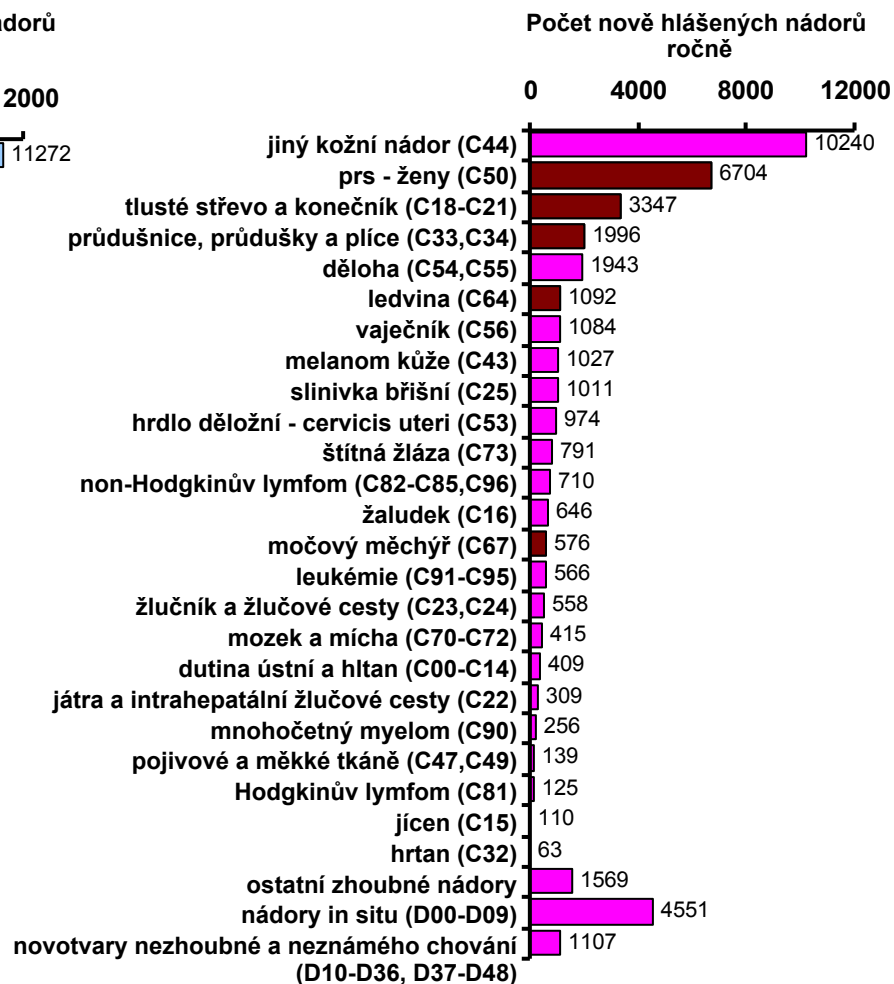
**+ 4,4 %**

# Incidence nádorů v ČR (2009 – 2013)

## Muži

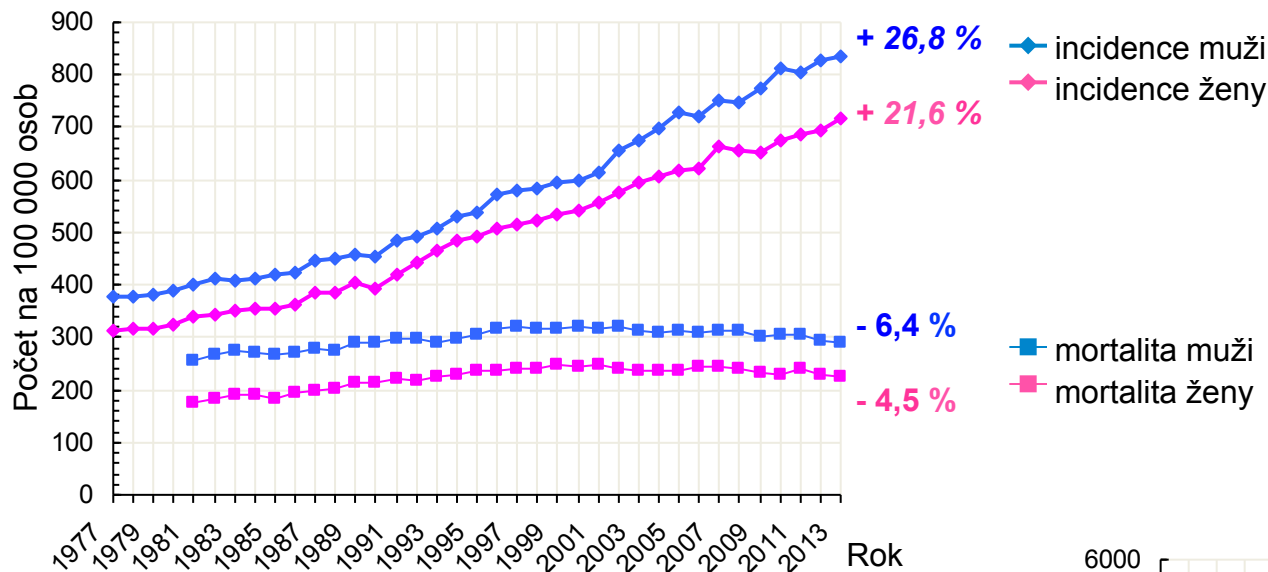


## Ženy



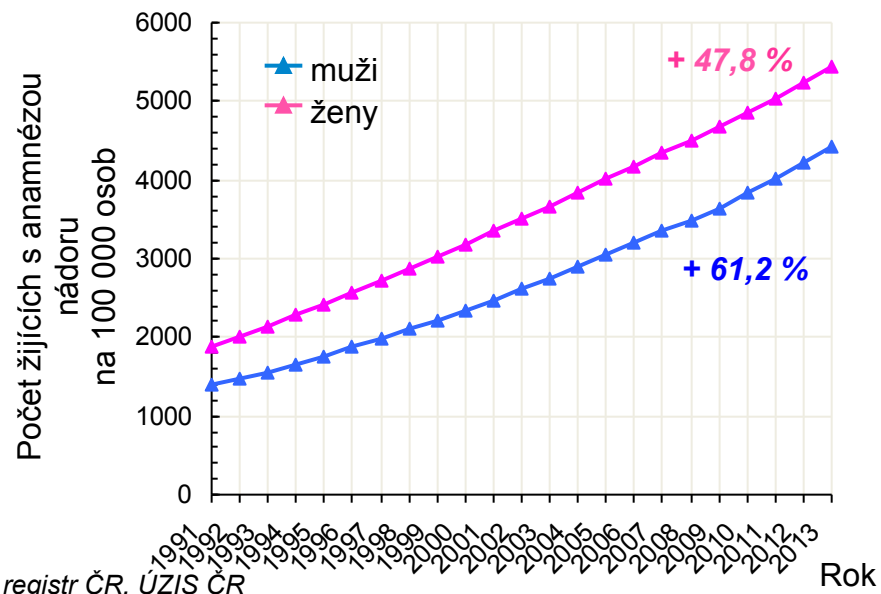
# Epidemiologie ZN (C00-C97) v časovém trendu

## Incidence a mortalita



?: trend růstu mezi roky 2003 - 2013

## Prevalence

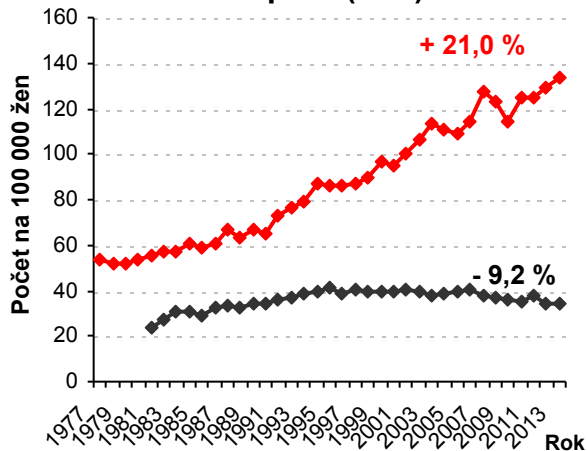


# Vybrané malignity v ČR: časové trendy

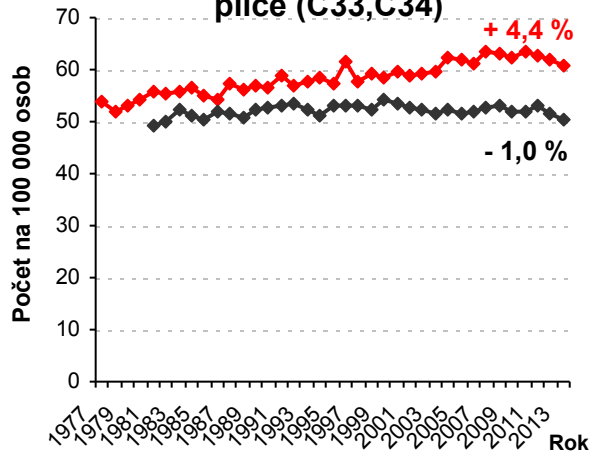
## Vývoj incidence a mortality

—◇— incidence —◆— mortality

### ZN prsu (C50)

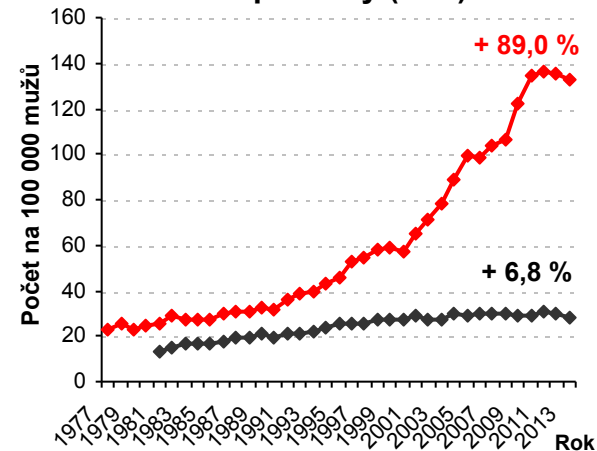


### ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33,C34)



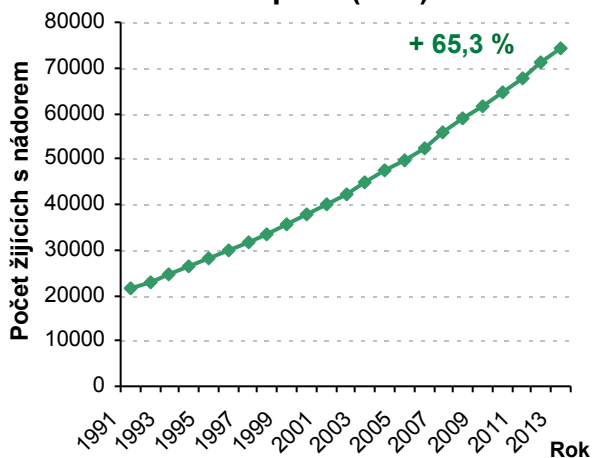
‰: trend růstu mezi roky 2003 - 2013

### ZN prostaty (C61)

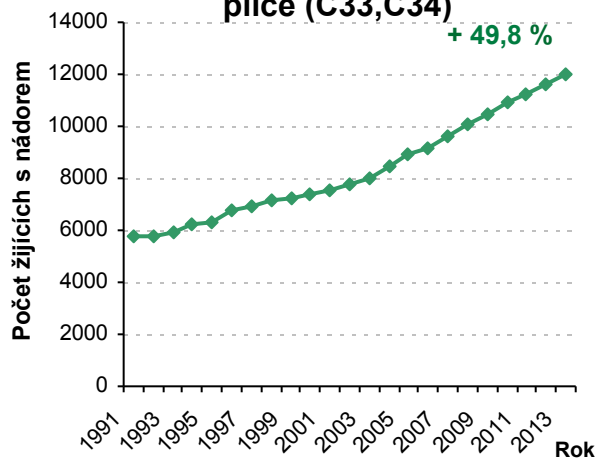


## Vývoj prevalence

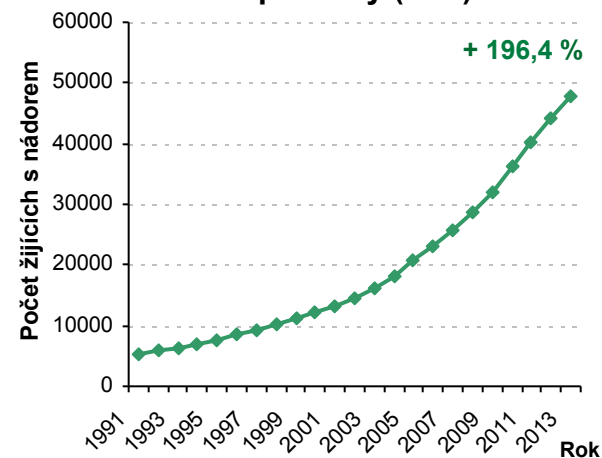
### ZN prsu (C50)



### ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33,C34)



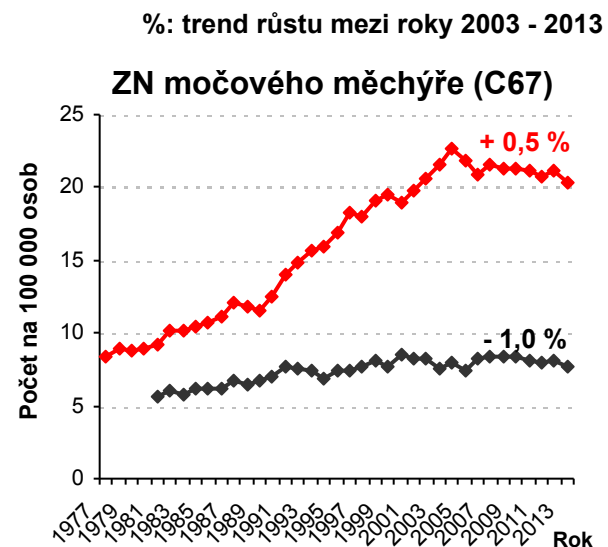
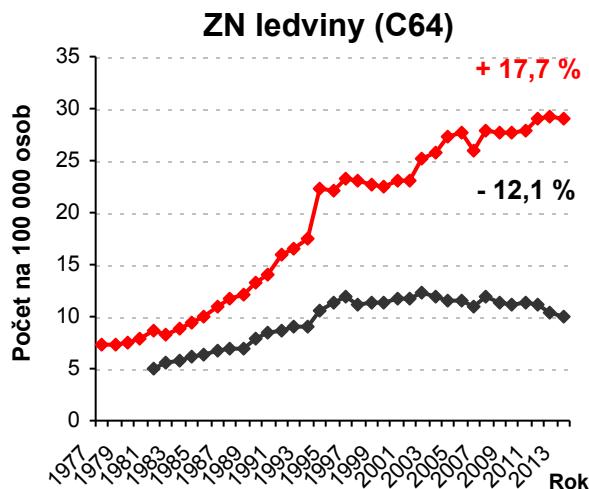
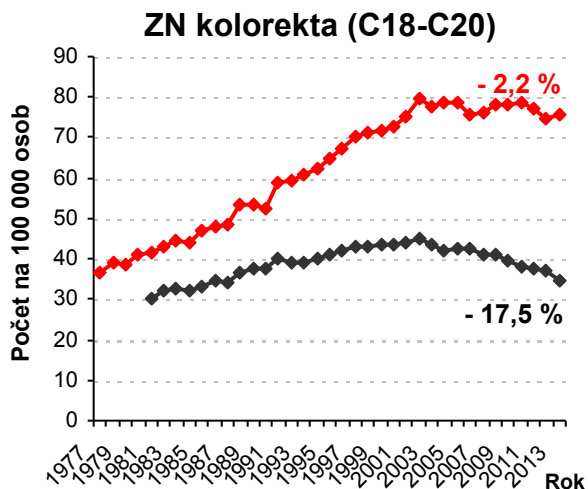
### ZN prostaty (C61)



# Vybrané malignity v ČR: časové trendy

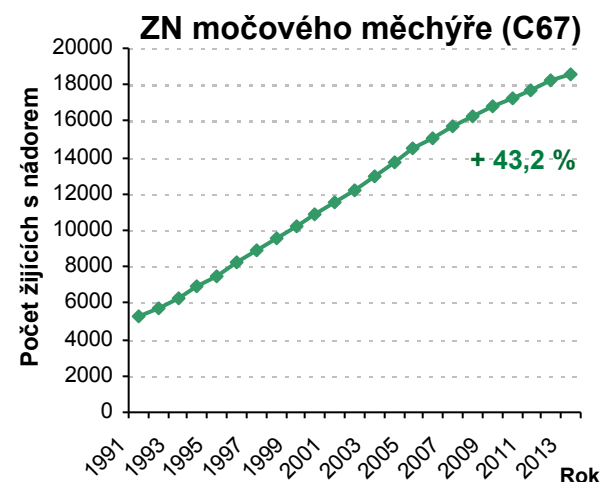
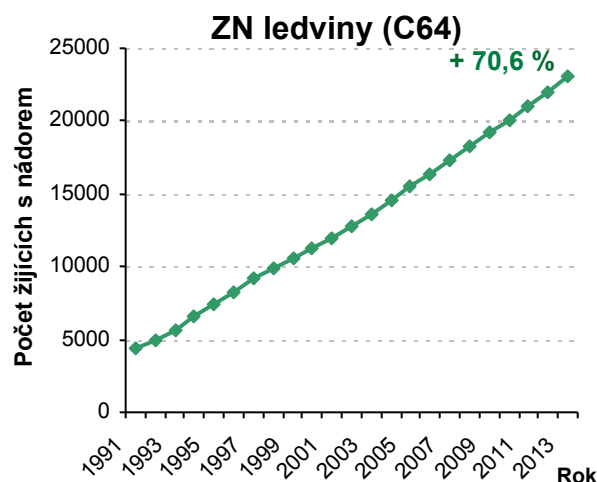
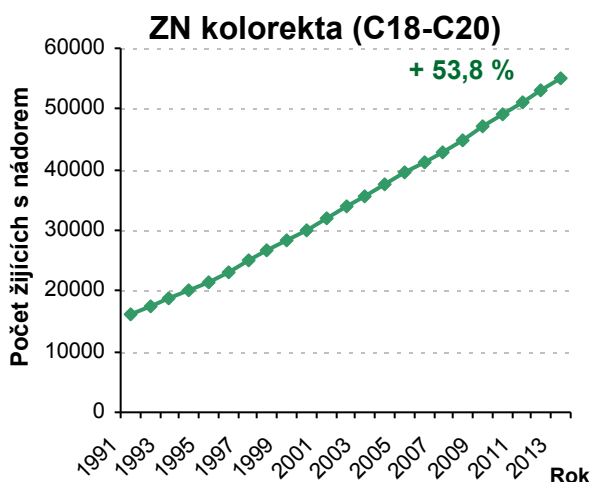
## Vývoj incidence a mortality

— incidence — mortality

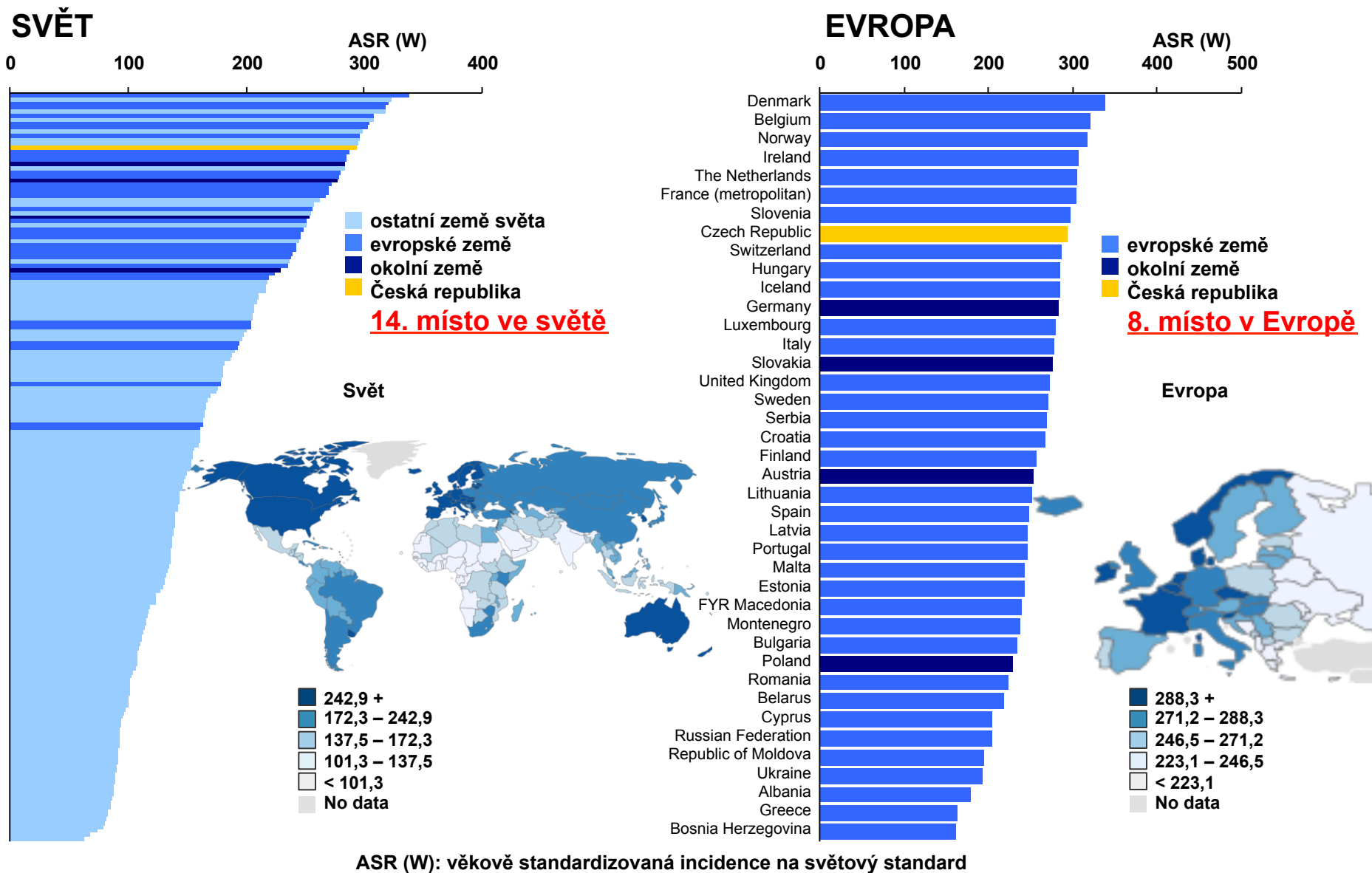


‰: trend růstu mezi roky 2003 - 2013

## Vývoj prevalence



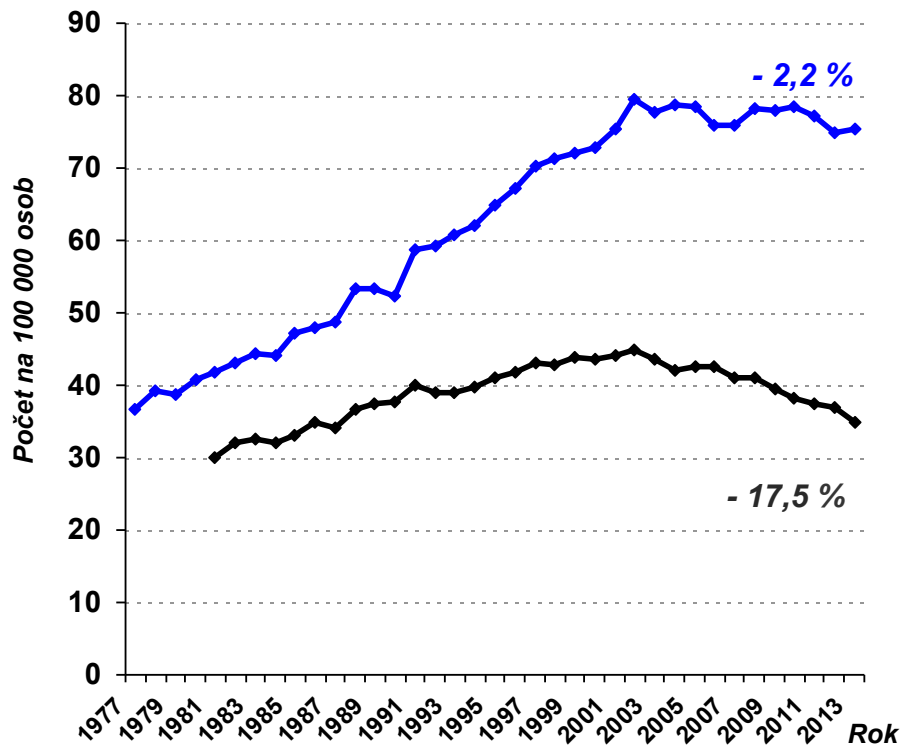
# Incidence všech ZN (mimo C44) v mezinárodním srovnání





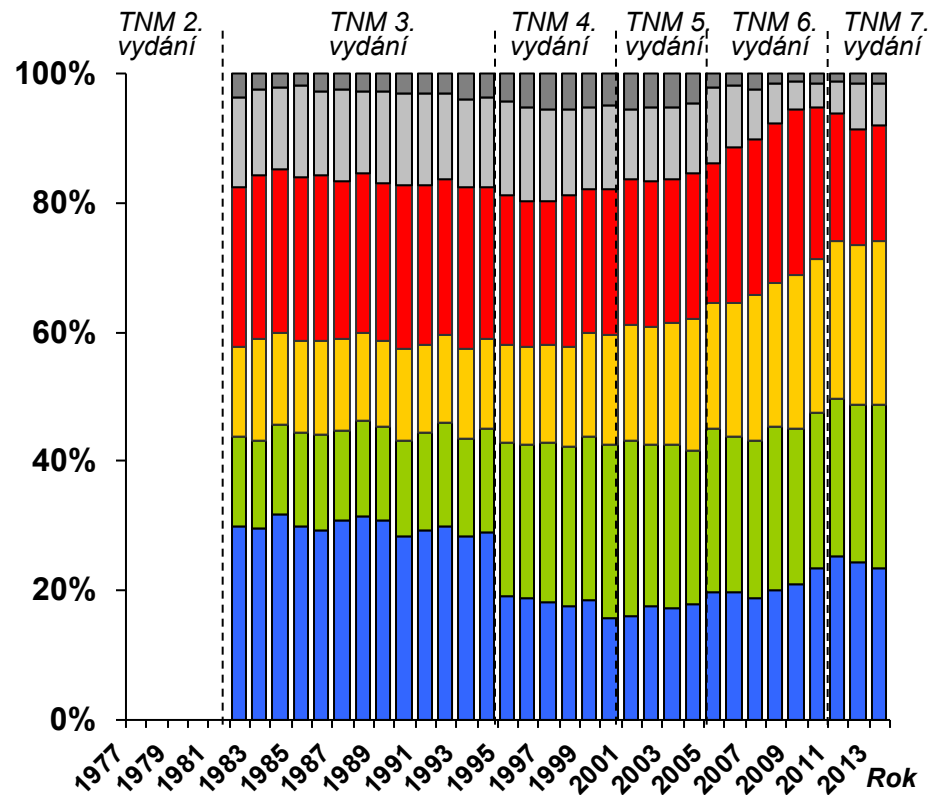
# Epidemiologie ZN kolorekta (C18-C20) v časovém trendu

## Vývoj incidence a mortality



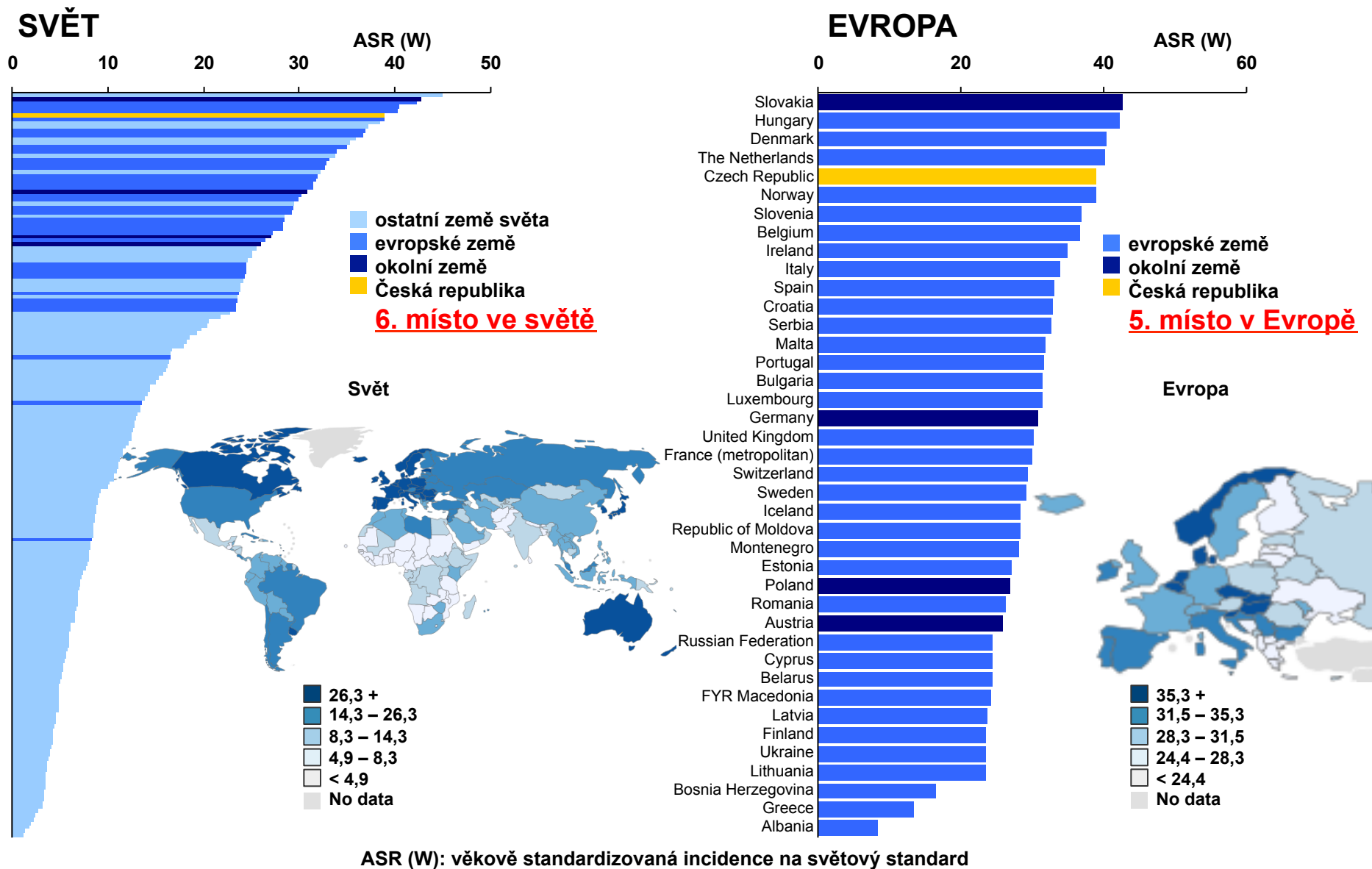
◆ incidence      ◆ mortality  
 %: trend růstu mezi roky 2003 - 2013

## Vývoj záchytu stadií onemocnění



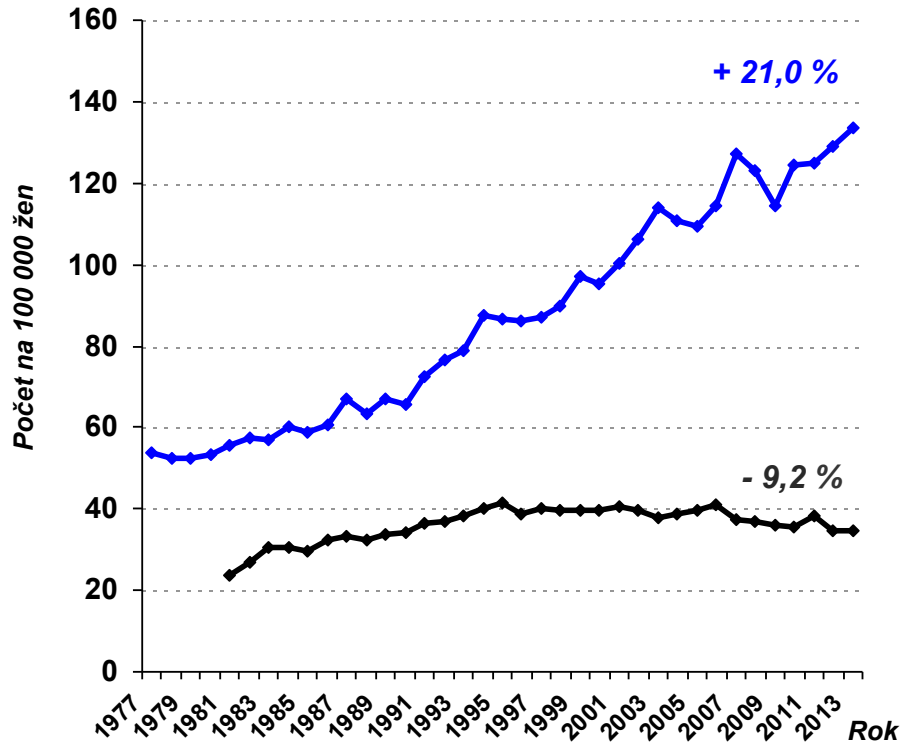
**Stadium onemocnění:**  
■ 1    ■ 2    ■ 3    ■ 4    ■ neznámo - objektivní příčiny    ■ neuvedeno - neúplný záznam

# Incidence C18-C20 v mezinárodním srovnání

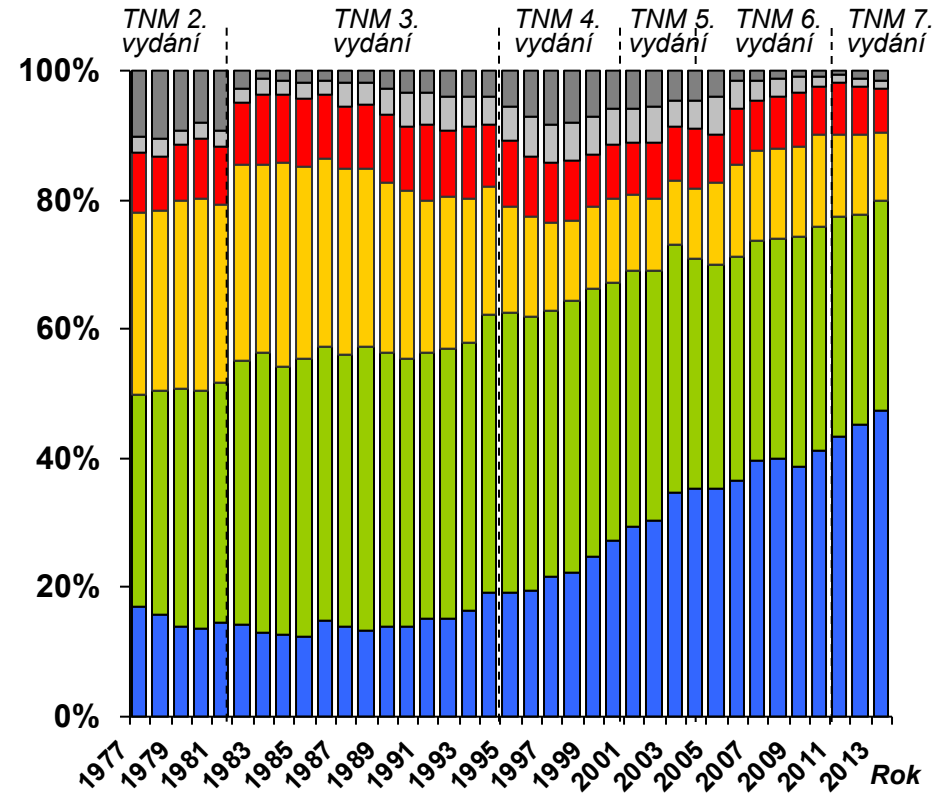


# Epidemiologie ZN prsu (C50) v časovém trendu

## Vývoj incidence a mortality

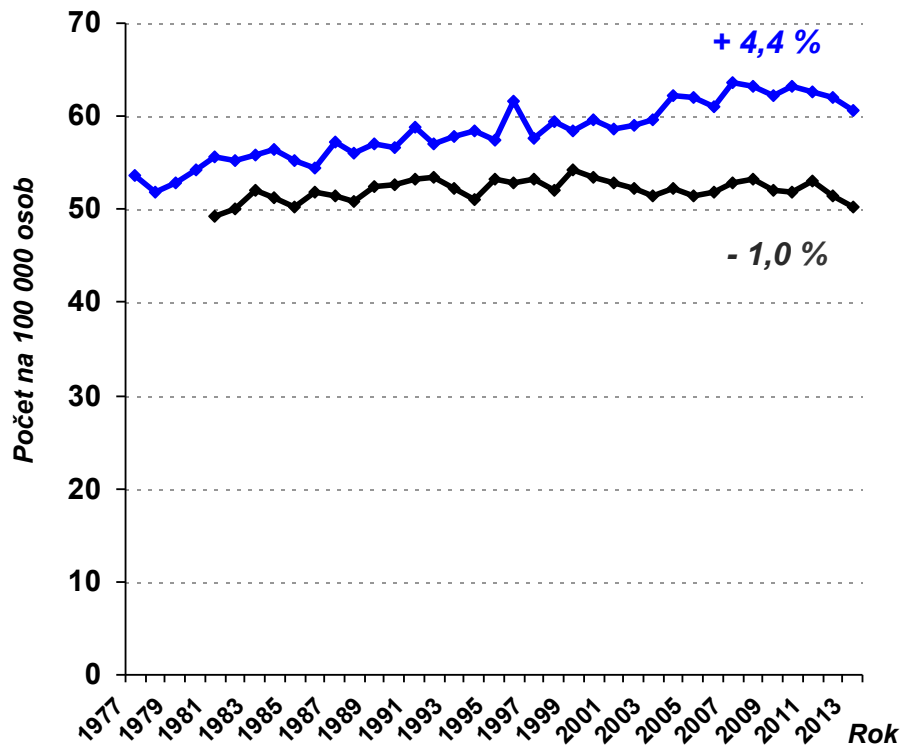


## Vývoj záchytu stadií onemocnění

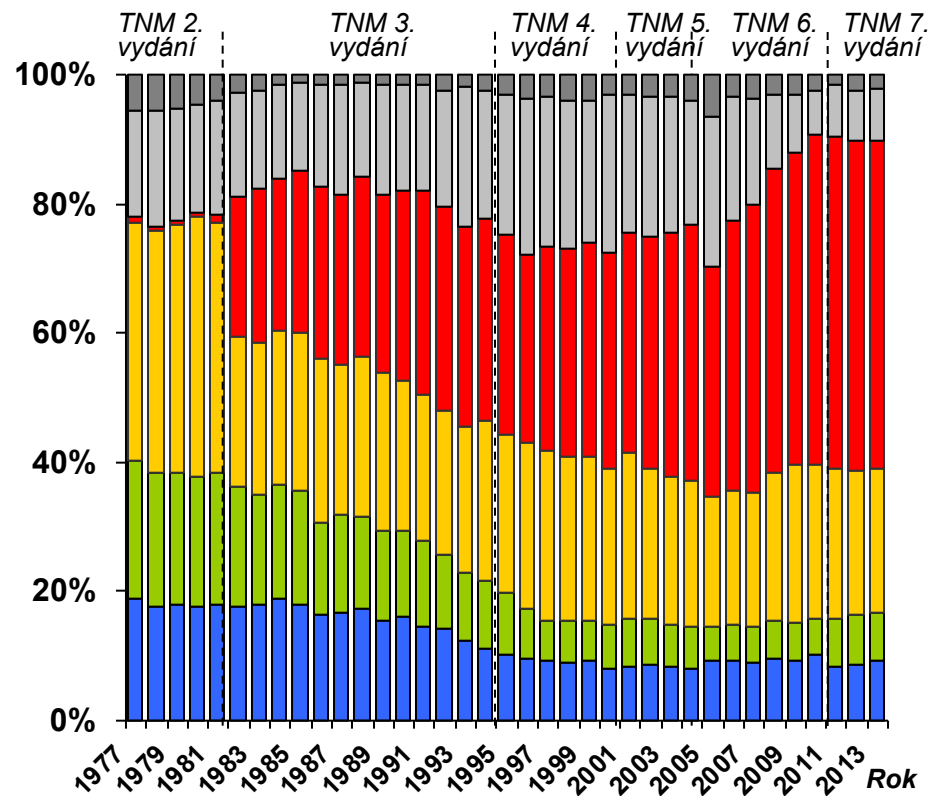


# Epidemiologie ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33,C34) v časovém trendu

## Vývoj incidence a mortality



## Vývoj záchytu stadií onemocnění



Stadium onemocnění:

1 2 3 4

neznámo  
- objektivní  
příčiny

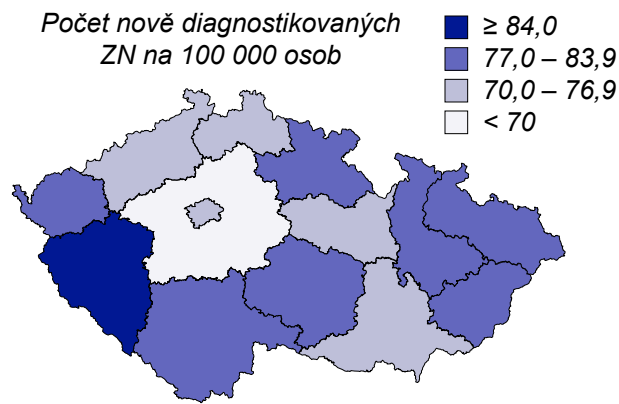
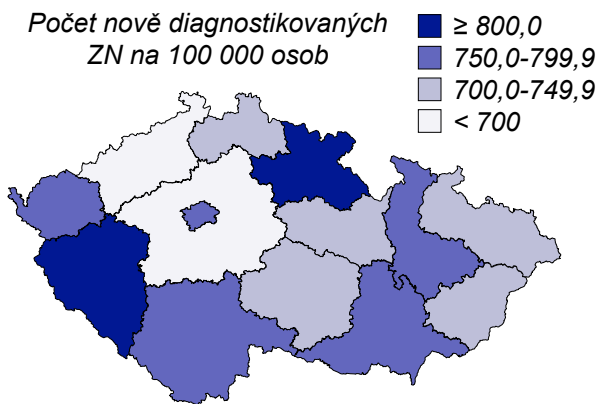
neuveдено  
- neúplný  
záznam

# Incidence v krajích ČR (2009 – 2013)

## Zhoubné novotvary celkem

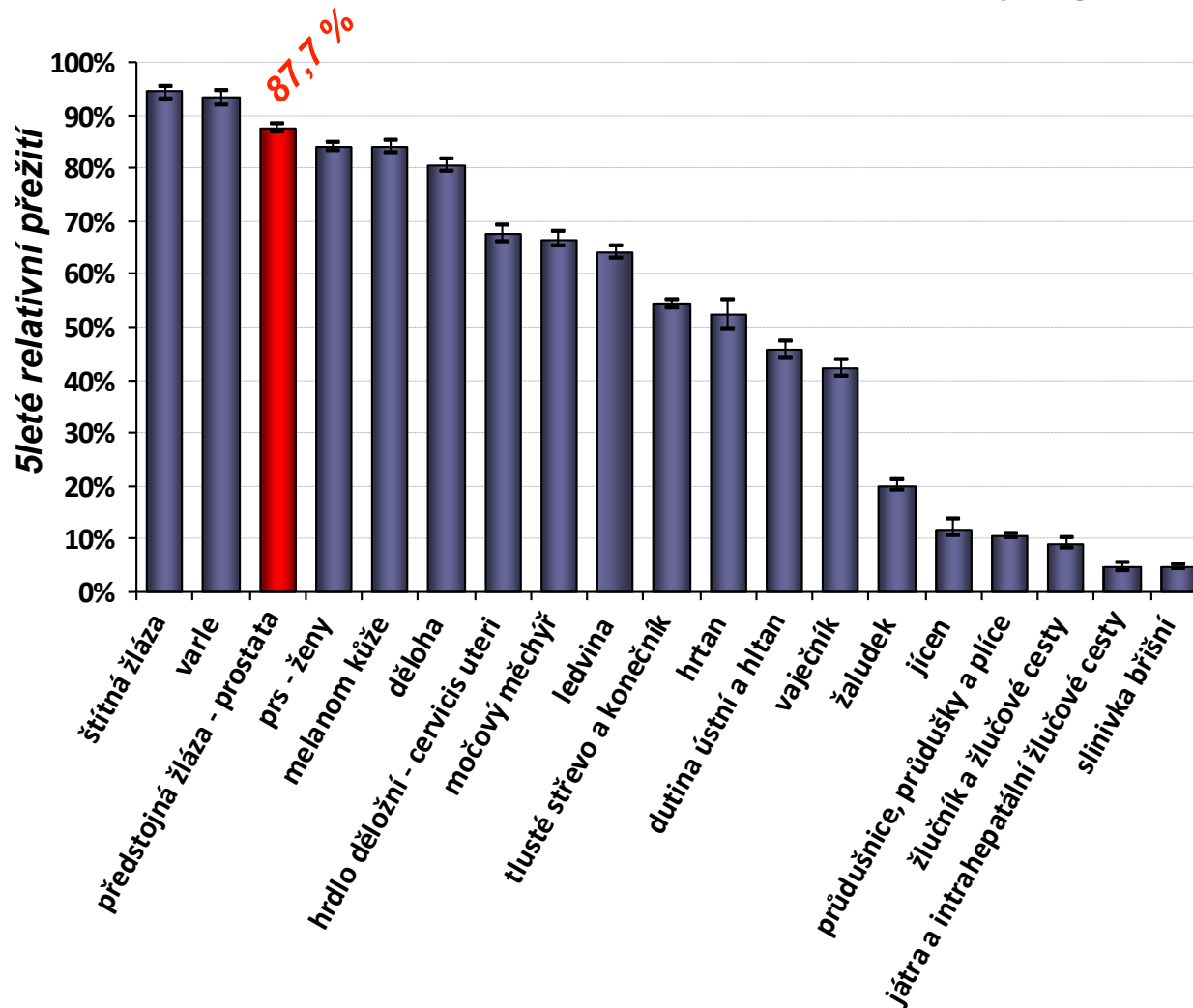


## ZN kolorekta (C18-C20)



# 5leté relativní přežití: ZN v ČR

Analýza periody 2008–2011



Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

# Přežití pacientů se ZN v ČR (EUROCARE-5)

THE LANCET Oncology

Search for  All Fields

[Home](#) | [Journals](#) | [Content Collections](#) | [Multimedia](#) | [Conferences](#) | [Information for](#) | [Submit](#)

The Lancet Oncology, Volume 15, Issue 1, Pages 23–34, January 2014  
doi:10.1016/S1470-2045(13)70546-1 [Cite or Link Using DOI](#)

[Previous Article](#) | [Next Article](#) >

Published Online: 05 December 2013

Copyright © 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved.

**Cancer survival in Europe 1999–2007 by country and age: results of EUROCARE-5—a population-based study**

[Orla De Angelis](#) MSc [ORCID](#), [Milena Sant](#) MD <sup>§</sup>, [Prof Michel P. Coleman](#) BM BCh <sup>§</sup>, [Silvia Francisci](#) PhD <sup>§</sup>, [Paolo Balli](#) MSc <sup>§</sup>, [Pierannunzio](#) PhD <sup>§</sup>, [Annalisa Trama](#) MD <sup>§</sup>, [Otto Visser](#) MD <sup>§</sup>, [Prof Hermann Brenner](#) MD <sup>§</sup>, [Eva Ardanas](#) MD <sup>§</sup>, [Prof Jitka Lasota](#) MD <sup>§</sup>, [Gerda Engholm](#) MSc <sup>§</sup>, [Alice Nennecke](#) MD <sup>§</sup>, [Sabine Siesling](#) PhD <sup>§</sup>, [Franco Berrino](#) MD <sup>§</sup>, [Riccardo](#) <sup>§</sup>, the EUROCARE-5 Working Group<sup>†</sup>

| 5leté relativní přežití (%; 95% CI) | ZN tlustého střeva  | Zhoubný melanom kůže | ZN prsu (ženy)      | ZN prostaty         |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Česká republika</b>              | 52,5<br>(51,8–53,2) | 83,4<br>(82,4–84,3)  | 78,0<br>(77,3–78,7) | 78,2<br>(77,1–79,2) |
| Východní Evropa (bez ČR)            | 47,5<br>(47,0–47,9) | 65,3<br>(64,6–66,0)  | 70,9<br>(70,4–71,3) | 67,3<br>(65,6–67,9) |
| Evropa                              | 57,0<br>(56,8–57,3) | 83,2<br>(82,9–83,6)  | 81,8<br>(81,6–82,0) | 83,4<br>(83,1–83,6) |
|                                     |                     |                      |                     |                     |
| Severní Evropa                      | 59,0<br>(58,5–59,4) | 87,7<br>(87,2–88,2)  | 84,7<br>(84,4–85,1) | 85,0<br>(84,6–85,3) |

# Predikované hodnoty incidence a prevalence vybraných ZN v roce 2016

| <b>Diagnóza</b>                 | <b>Incidence</b> | (90% interval<br>spolehlivosti) | <b>Prevalence</b> | (90% interval<br>spolehlivosti) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Kolorektální karcinom (C18-C20) | 8037             | (7298; 8777)                    | 65 331            | (64 911; 65 751)                |
| Karcinom prostaty (C61)         | 7784             | (7392; 8177)                    | 63 424            | (63 010; 63 838)                |
| Karcinom prsu (C50)             | 6988             | (6575; 7405)                    | 86 369            | (85 886; 86 852)                |
| Nemalobuněčný karcinom plic     | 4690             | (4245; 5136)                    | 15 188            | (14 985; 15 391)                |
| Renální karcinom (C64)          | 2722             | (2463; 2980)                    | 24 854            | (24 595; 25 113)                |
| ZN slinivky břišní (C25)        | 2325             | (1357; 3295)                    | 4602              | (4490; 4714)                    |
| Zhoubný melanom kůže (C43)      | 2190             | (2018; 2366)                    | 27 133            | (26 862; 27 404)                |
| ZN močového měchýře (C67)       | 2184             | (1748; 2620)                    | 20 959            | (20 721; 21 197)                |
| ZN těla děložního (C54)         | 2007             | (1747; 2269)                    | 28 590            | (28 312; 28 868)                |
| ZN žaludku (C16)                | 1607             | (1303; 1910)                    | 7100              | (6961; 7239)                    |
| ZN vaječníku (C56)              | 1026             | (854; 1202)                     | 10 497            | (10 328; 10 666)                |
| ZN děložního hrdla (C53)        | 1003             | (867; 1139)                     | 19 502            | (19 272; 19 732)                |
| ZN jícnu (C15)                  | 748              | (607; 888)                      | 2025              | (1951; 2099)                    |
| ZN varlete (C62)                | 453              | (298; 607)                      | 10 066            | (9901; 10 231)                  |



**DĚKUJI ZA  
POZORNOST**

