



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



Epidemiologie zhoubných nádorů v ČR



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 %

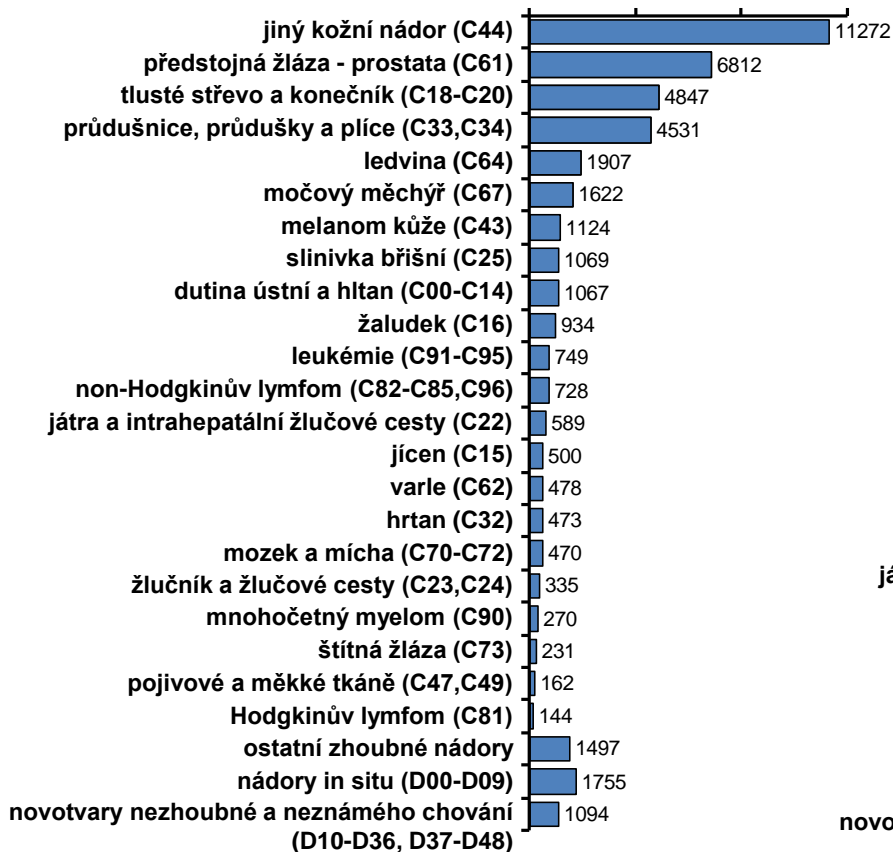
+ 4,4 %

Incidence nádorů v ČR (2009 – 2013)

Muži

Počet nově hlášených nádorů ročně

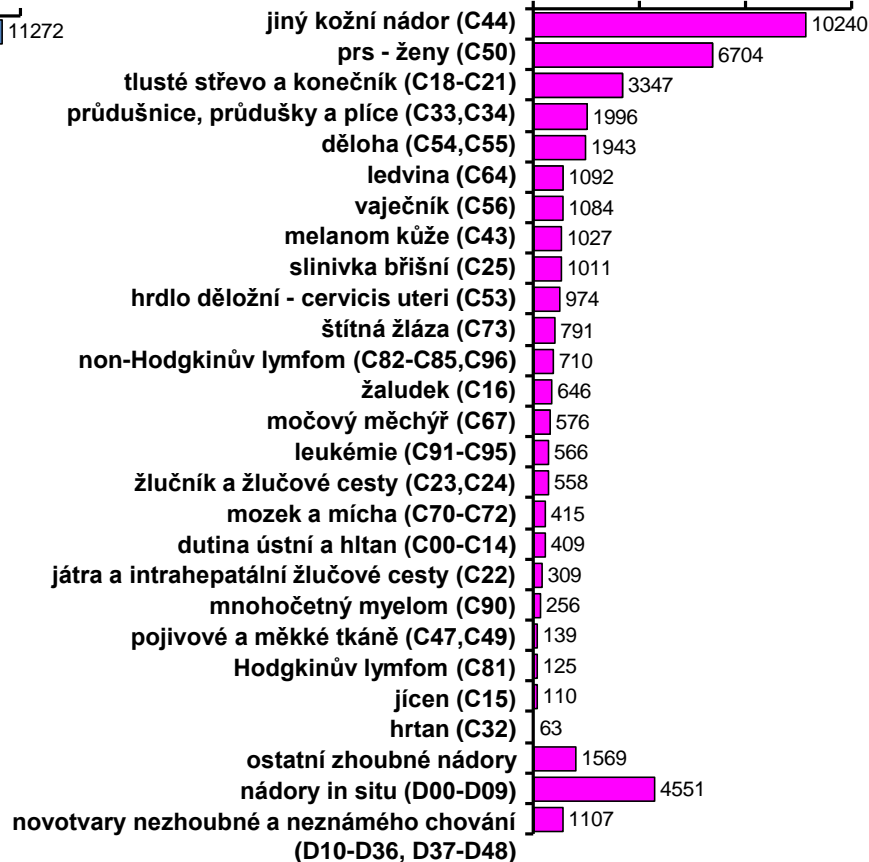
0 4000 8000 12000



Ženy

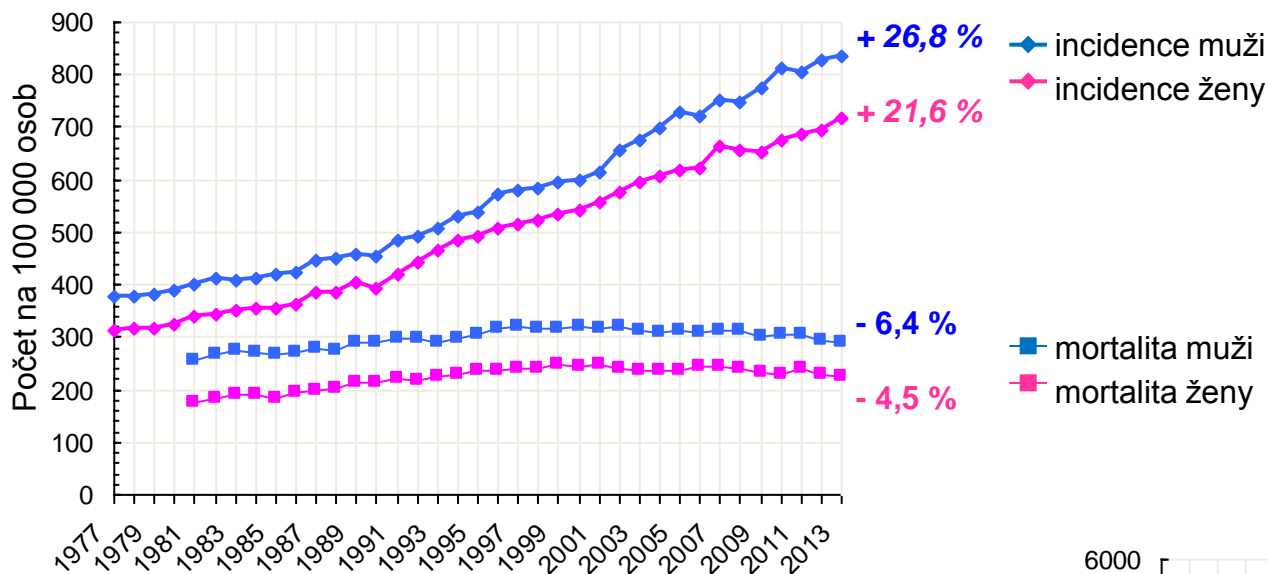
Počet nově hlášených nádorů ročně

0 4000 8000 12000



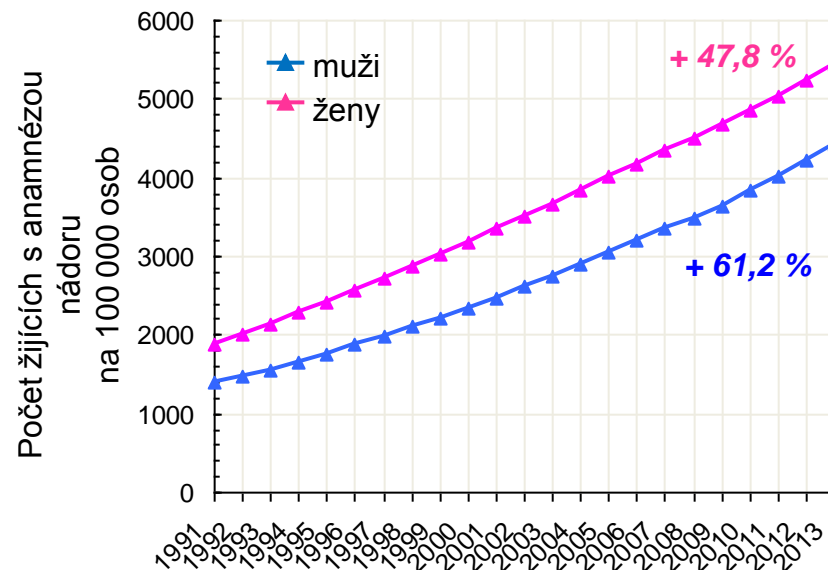
Epidemiologie ZN (C00-C97) v časovém trendu

Incidence a mortalita



#: trend růstu mezi roky 2003 -> 2013

Prevalence

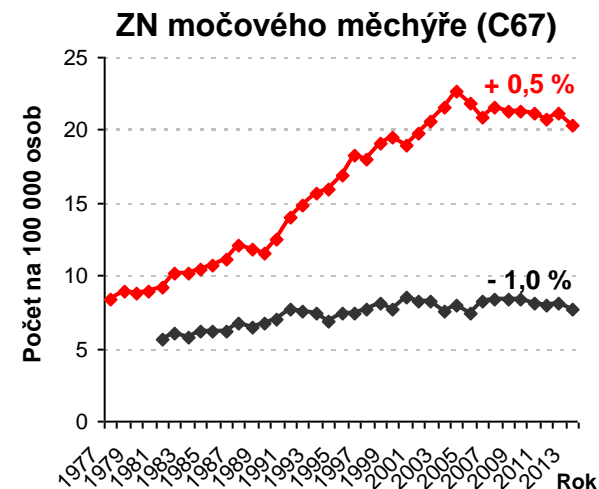
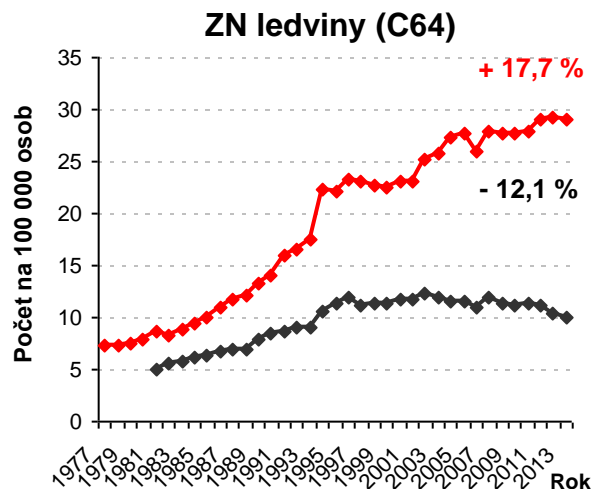
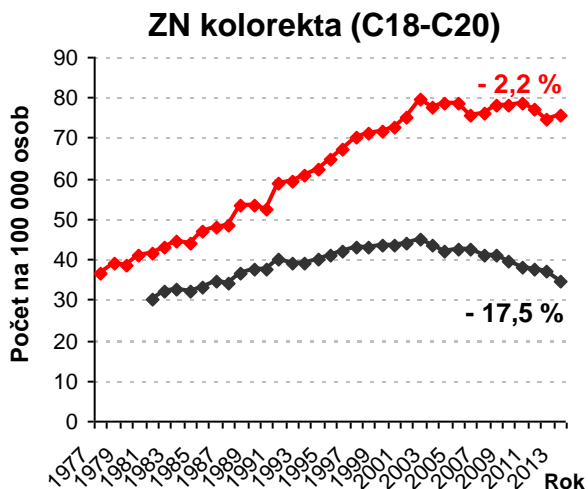


Vybrané malignity v ČR: časové trendy

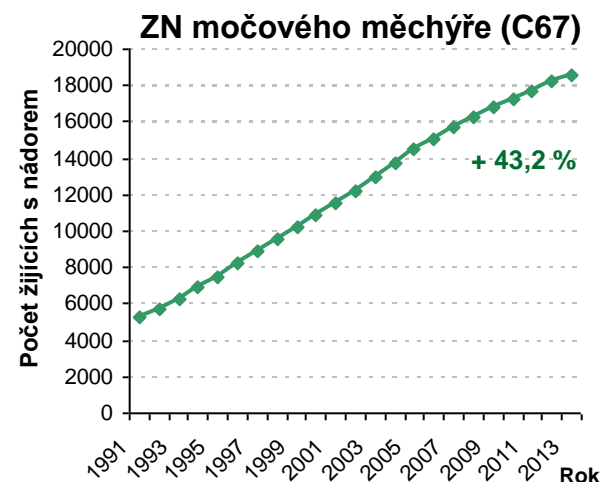
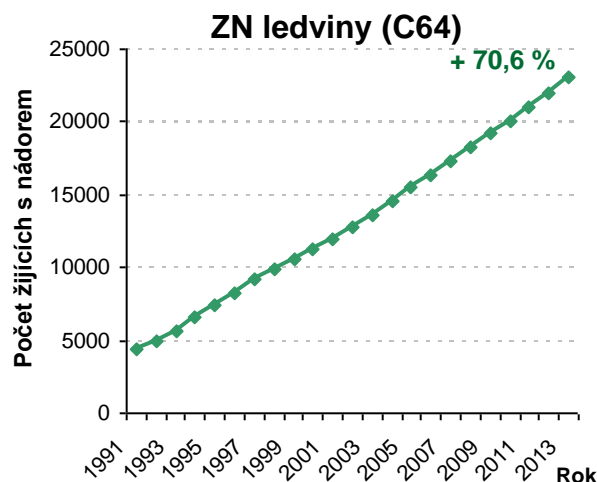
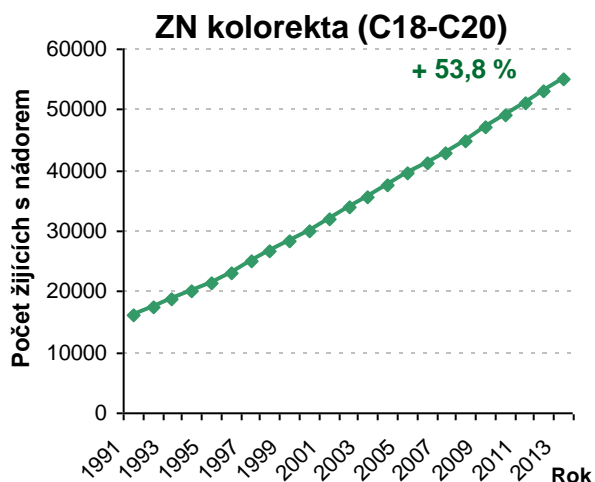
Vývoj incidence a mortality

—◇— incidence —◆— mortality

‰: trend růstu mezi roky 2003 - 2013



Vývoj prevalence

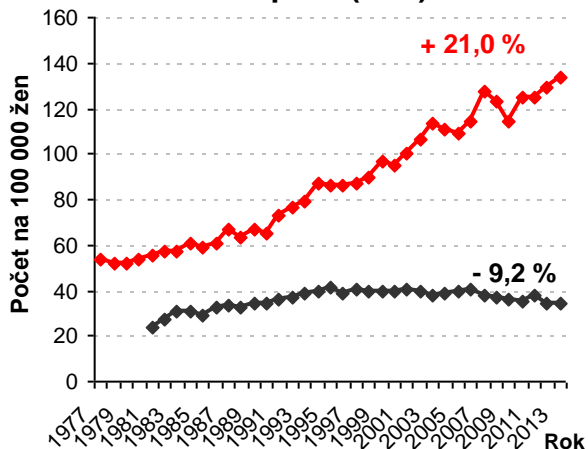


Vybrané malignity v ČR: časové trendy

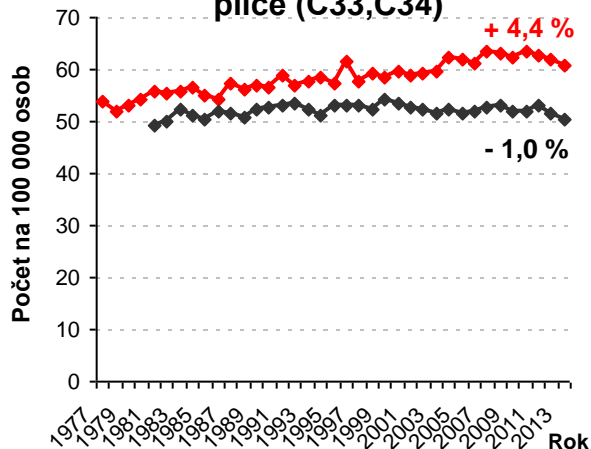
Vývoj incidence a mortality

—◆— incidence —◆— mortality

ZN prsu (C50)

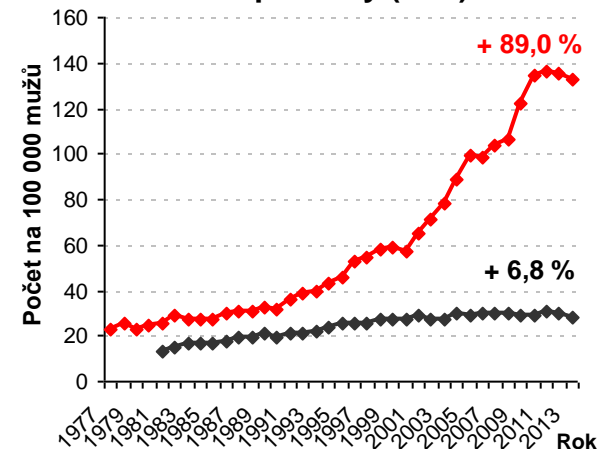


ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33,C34)



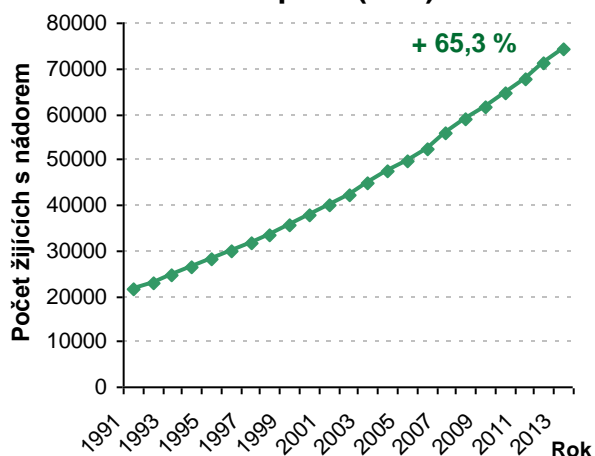
‰: trend růstu mezi roky 2003 - 2013

ZN prostaty (C61)

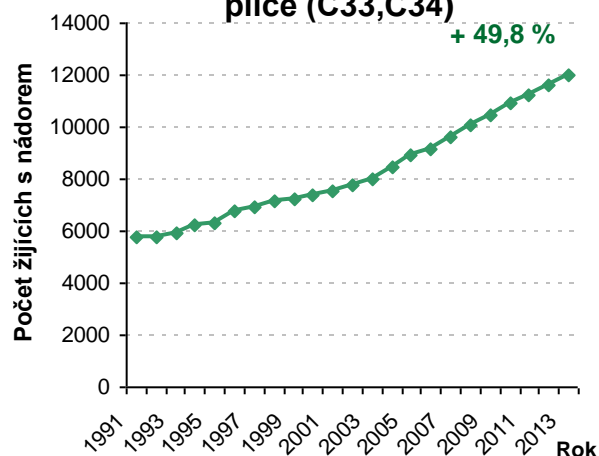


Vývoj prevalence

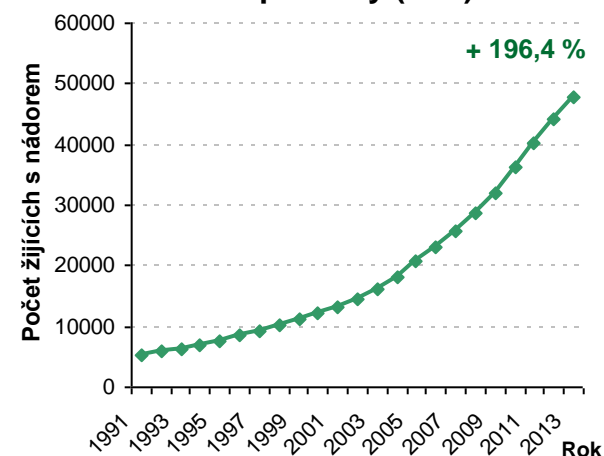
ZN prsu (C50)



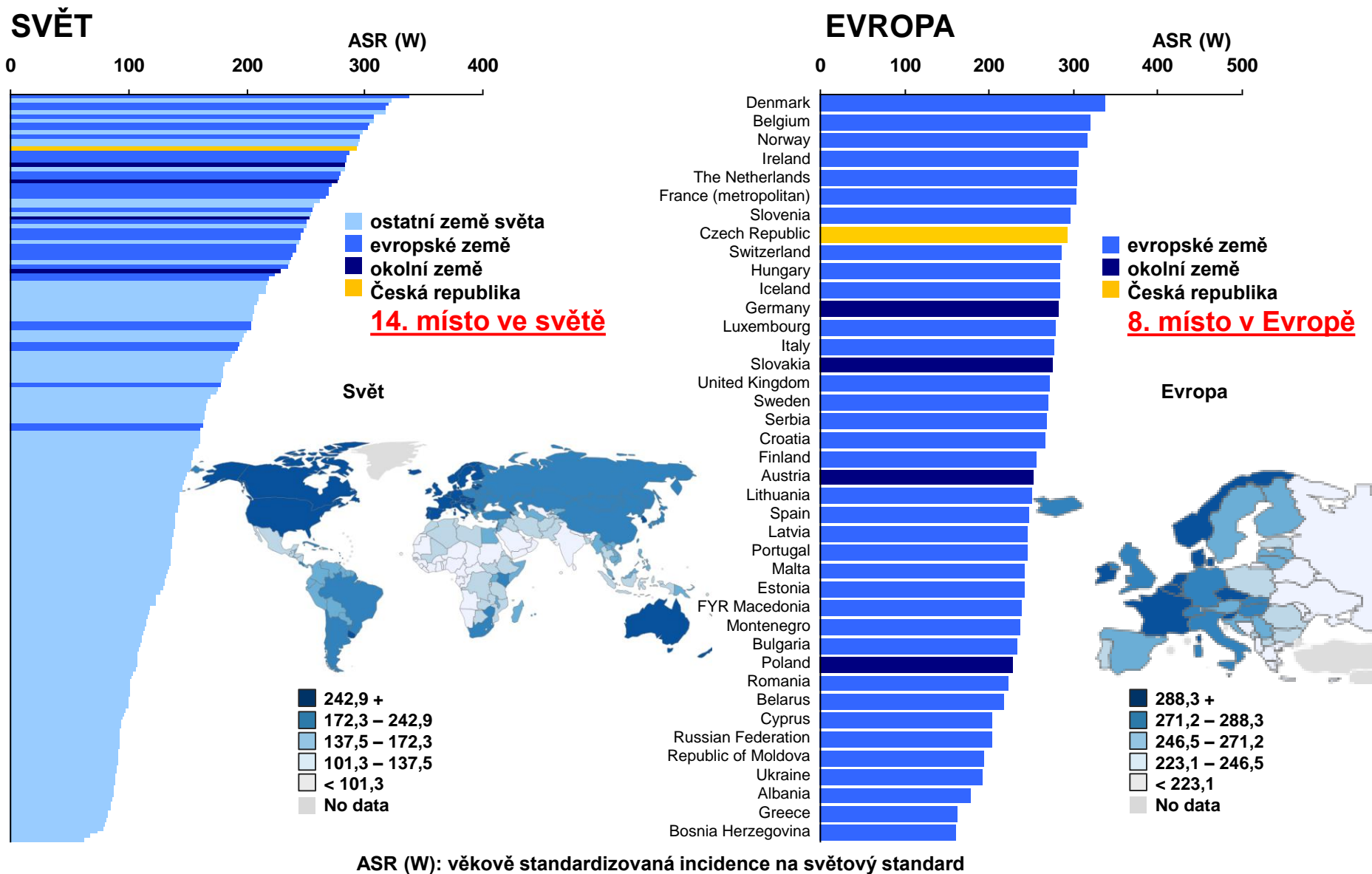
ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33,C34)



ZN prostaty (C61)



Incidence všech ZN (mimo C44) v mezinárodním srovnání

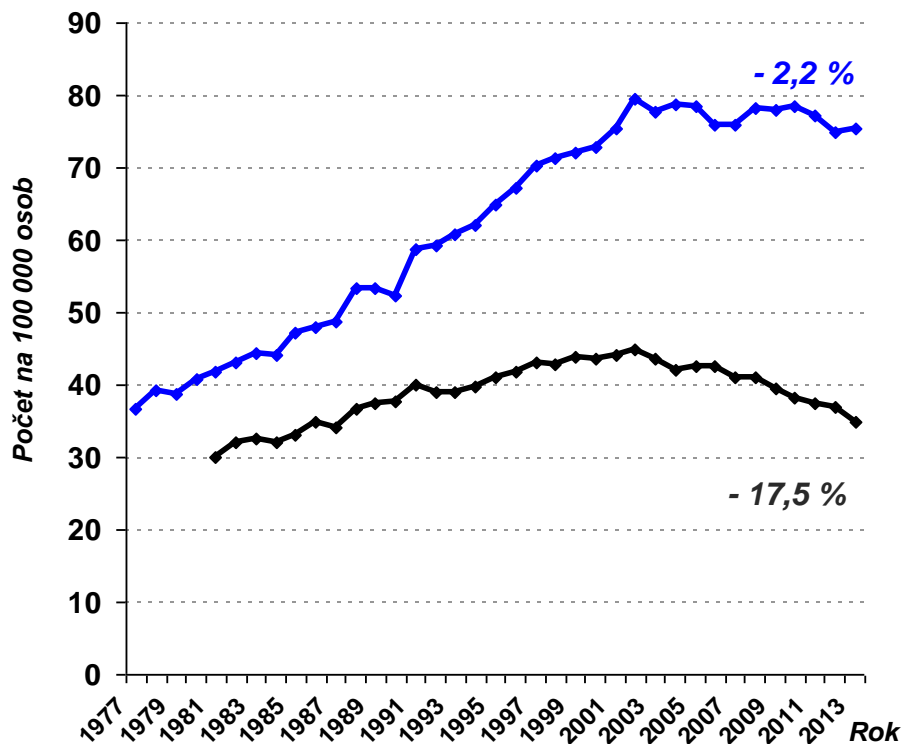


Predikované hodnoty incidence a prevalence vybraných ZN v roce 2016

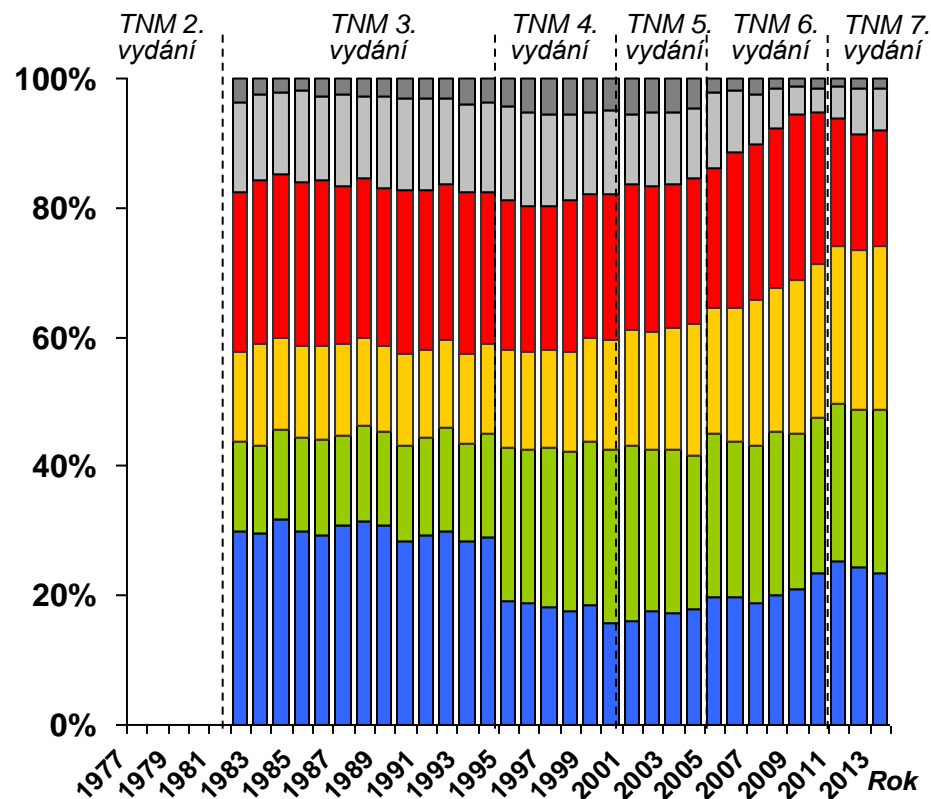
Diagnóza	Incidence	(90% interval spolehlivosti)	Prevalence	(90% interval spolehlivosti)
Kolorektální karcinom (C18-C20)	8037	(7298; 8777)	65 331	(64 911; 65 751)
Karcinom prostaty (C61)	7784	(7392; 8177)	63 424	(63 010; 63 838)
Karcinom prsu (C50)	6988	(6575; 7405)	86 369	(85 886; 86 852)
Nemalobuněčný 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)

Epidemiologie ZN kolorekta (C18-C20) v časovém trendu

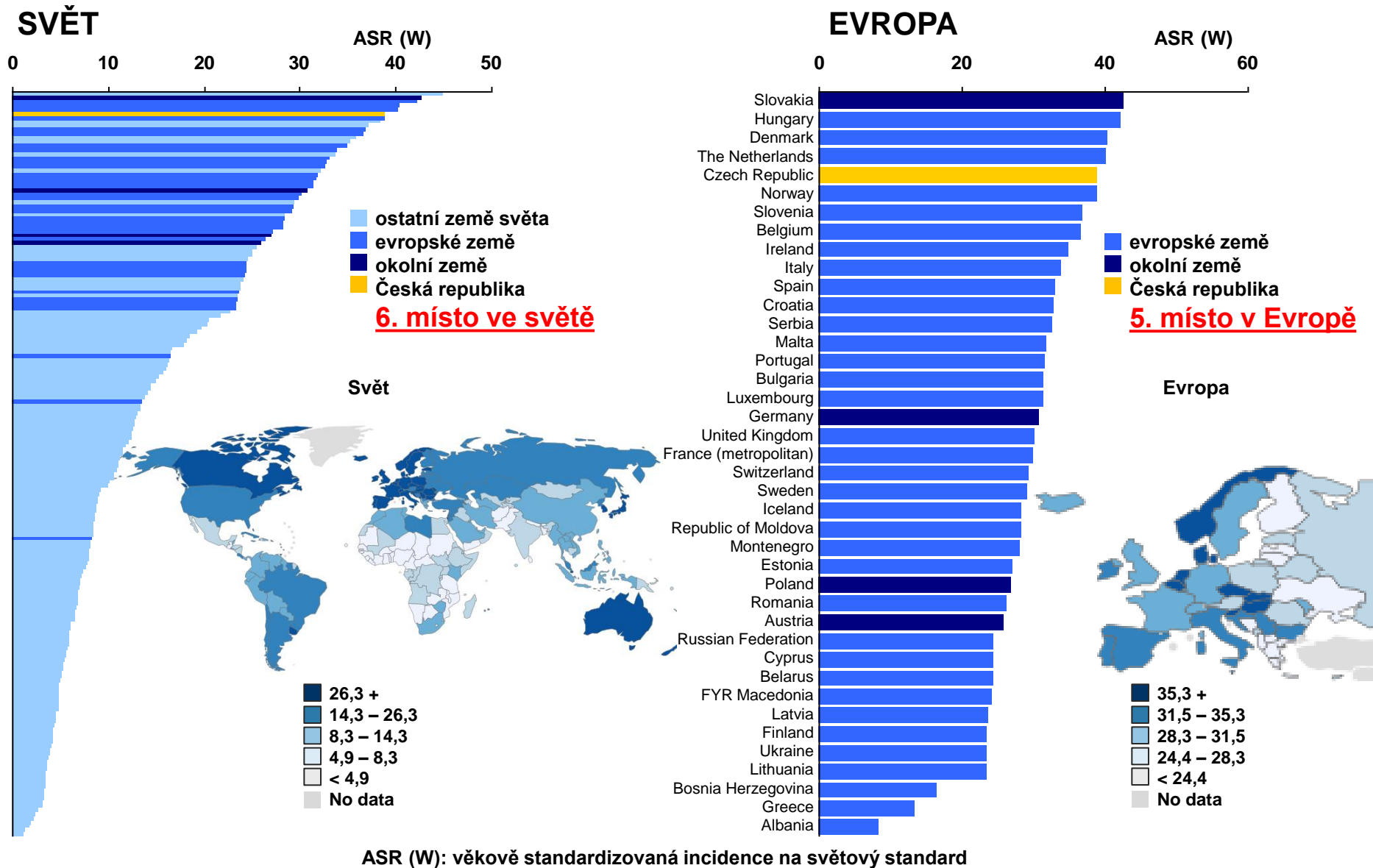
Vývoj incidence a mortality



Vývoj záchytu stadií onemocnění

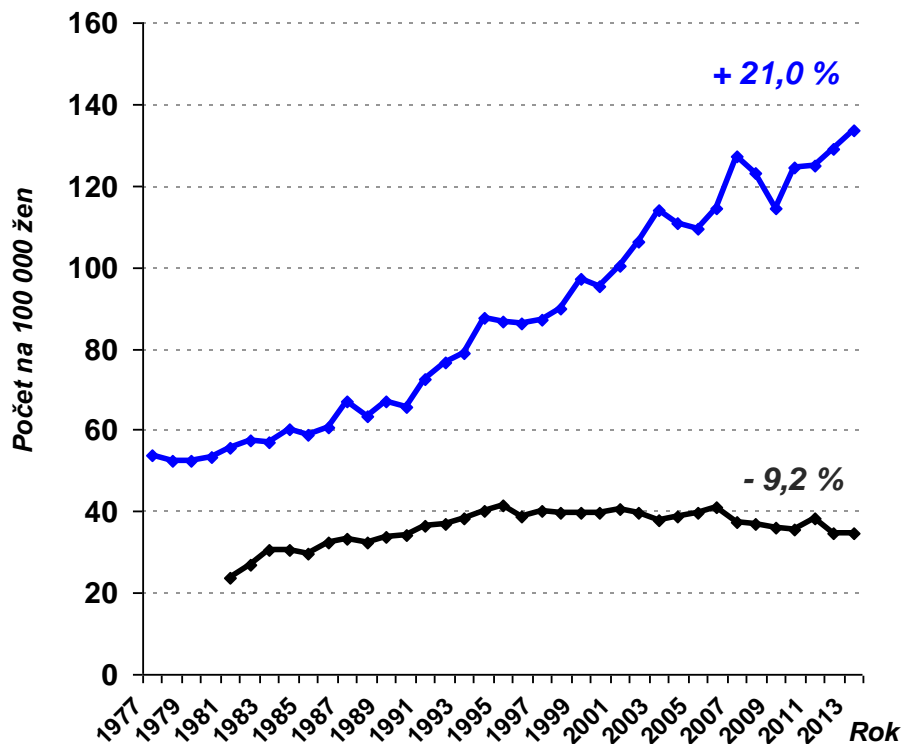


Incidence C18-C20 v mezinárodním srovnání

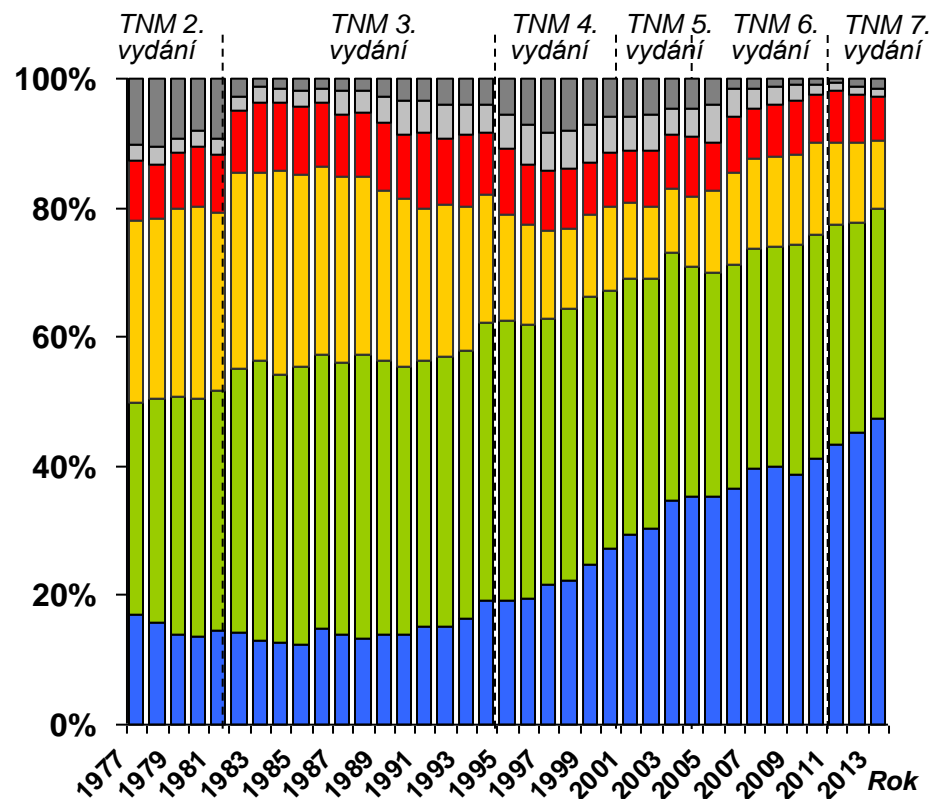


Epidemiologie ZN prsu (C50) v časovém trendu

Vývoj incidence a mortality

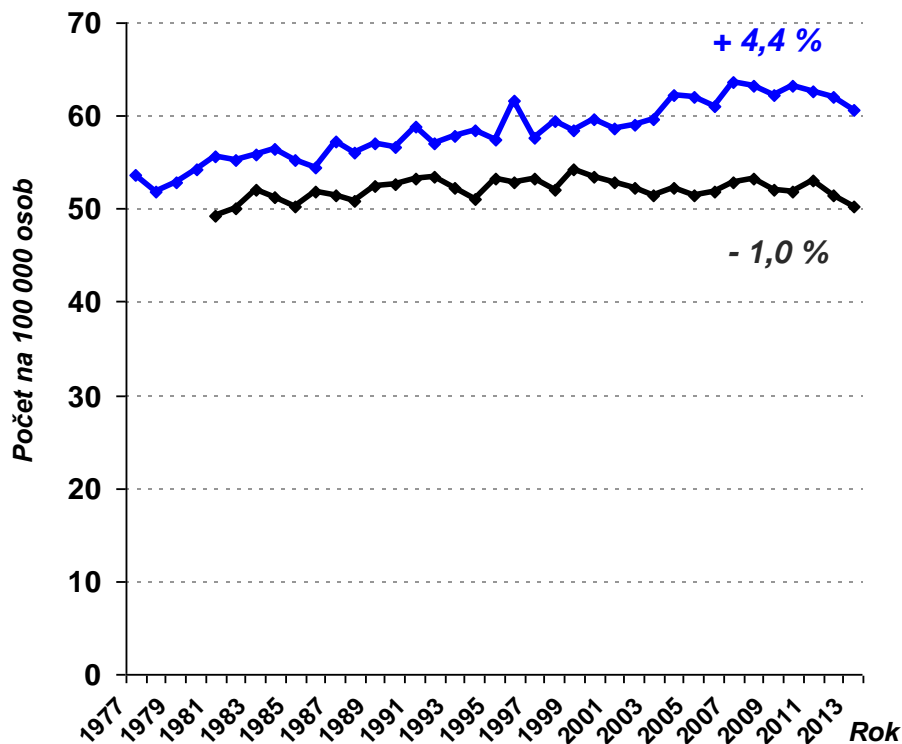


Vývoj záchytu stadií onemocnění

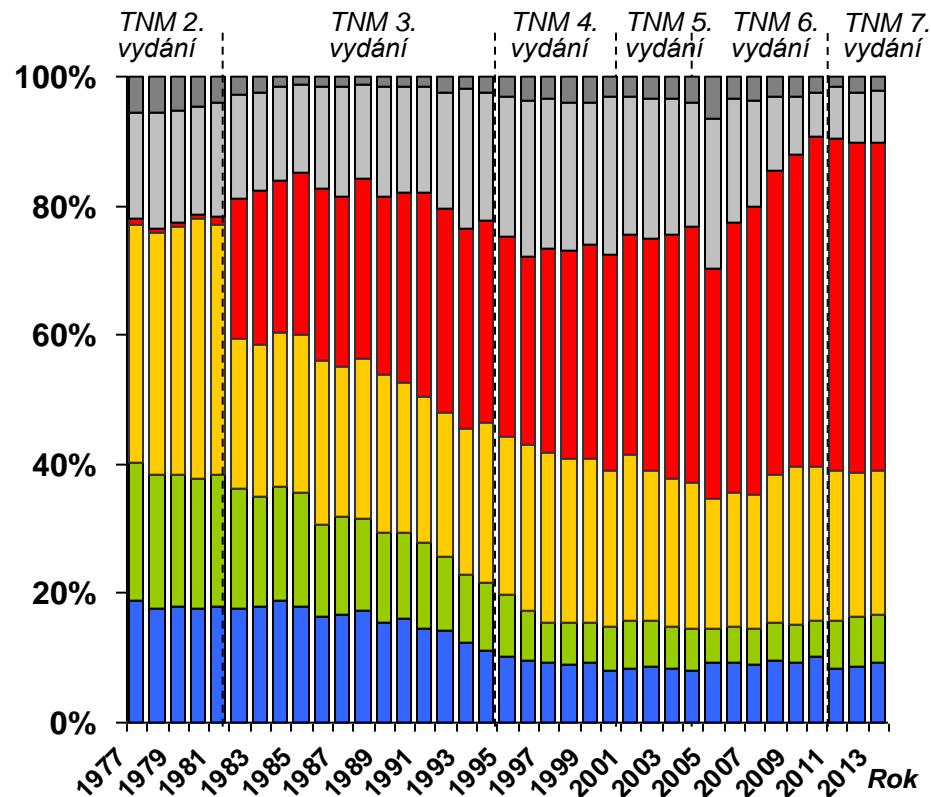


Epidemiologie ZN průdušnice, průdušky a plíce (C33,C34) v časovém trendu

Vývoj incidence a mortality



Vývoj záchytu stadií onemocnění



Stadium onemocnění:

1 2 3 4

neznámo
- objektivní
příčiny

neuveдено
- neúplný
záznam

Epidemiologie zhoubných nádorů v ČR



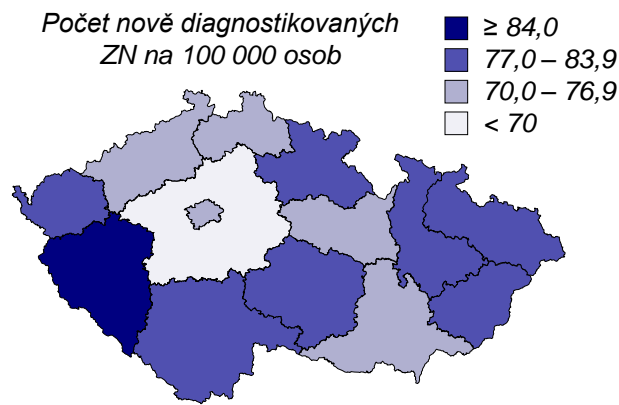
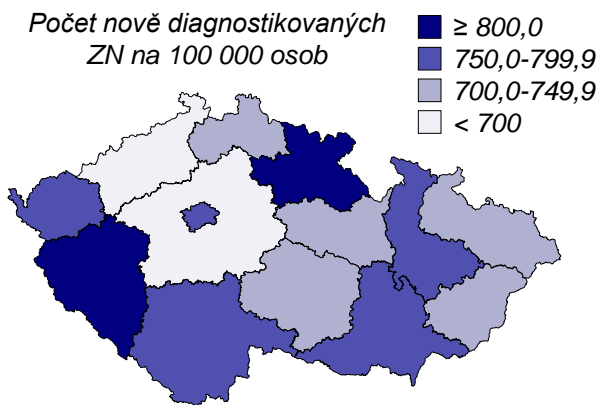
II. Počty nádorových onemocnění v regionech ČR

Incidence v krajích ČR (2009 – 2013)

Zhoubné novotvary celkem



ZN kolorekta (C18-C20)



Epidemiologie zhoubných nádorů v ČR

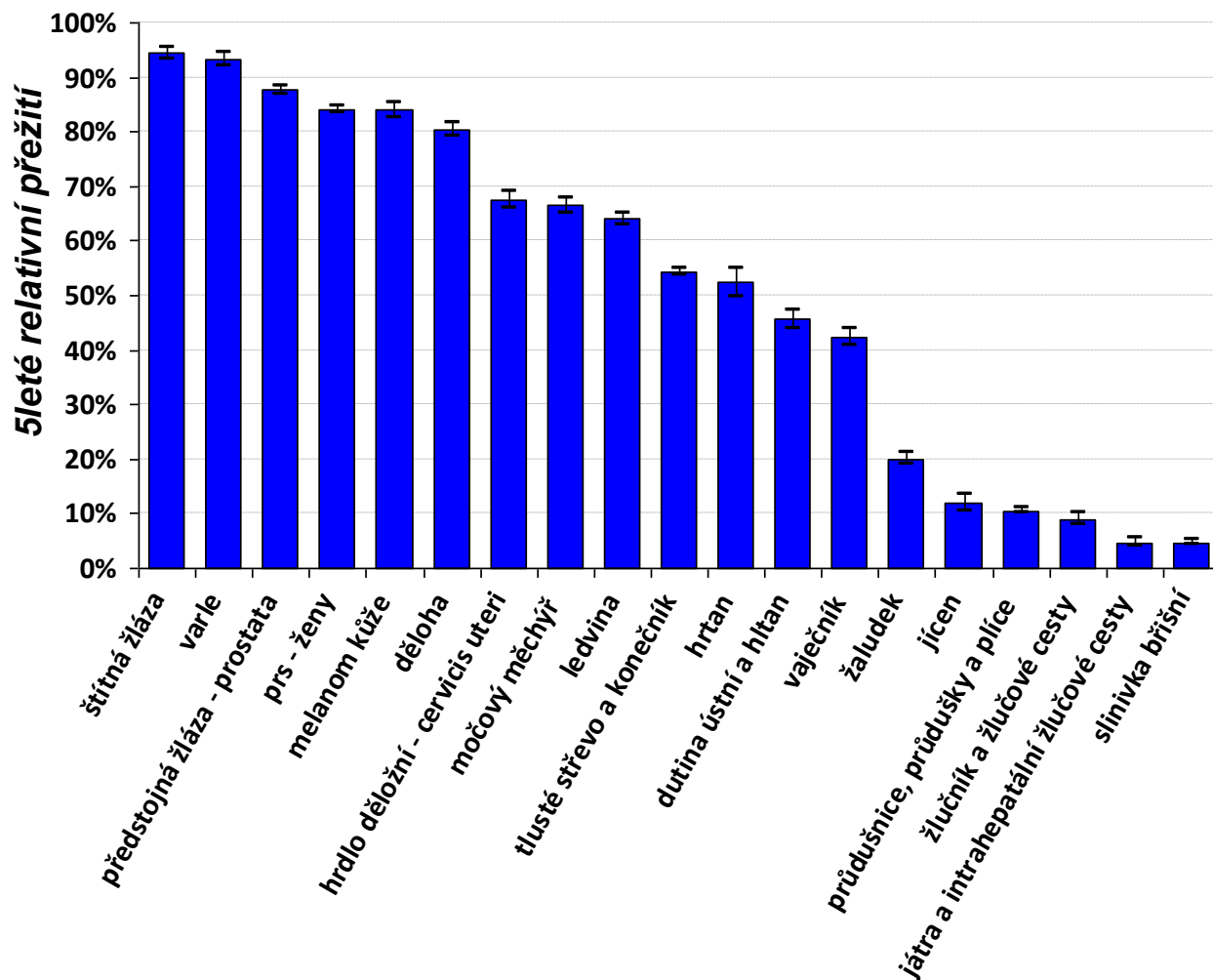


III.

Výsledky léčby: dosahované přežití pacientů

5leté relativní přežití: ZN v ČR

Analýza periody 2008–2011



Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

Přežití pacientů s nádory v ČR se zlepšuje (EUROCARE-5)

THE LANCET Oncology

Search for All Fields [Advanced](#)

[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 [Eva Ardanas](#) MD [Anna-Lena Hansson](#) MD [Prof. Michel P. Coleman](#) BA BCh [Sylvia Francisci](#) PhD [Paolo Balli](#) MSc [Giovanna Curioni](#) PhD [Annalisa Trama](#) MD [Olto Visser](#) MD [Prof. Hermann Brenner](#) MD [Eva Ardanas](#) MD [Prof. Jiri Janousek](#) MD [Gerda Engelman](#) MSc [Alice Nemecká](#) MD [Sabine Stesling](#) PhD [Franco Berrino](#) MD [Riccardo Caporaso](#) MD, the EUROCARE-5 Working Group



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

**DĚKUJI ZA
POZORNOST**

