

**KRAJSKÁ
HYGIENICKÁ STANICE
MORAVSKOSLEZSKÉHO
KRAJE SE SÍDLEM
V OSTRAVĚ**



Aktivity KHS MSK v oblasti ovzduší a zdraví (2. část)

**Slezské dny preventivní medicíny, Darkov,
1.3.2011**

**MUDr. Helena Šebáková
RNDr. Jiří Urbanec
Bc. Eva Kolářová
helenasebakova@khssova.cz
595 138 200**



Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě
Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava tel: 595 138 111, fax: 595 138 109 www.khsova.cz, podatelna@khsova.cz

Obsah – 2.část



Základní zdravotní ukazatele ve vztahu ke kvalitě ovzduší v MS kraji

Základní zdravotní ukazatele



- Střední délka života
- Standardizovaná úmrtnost
- Onemocnění dýchacího ústrojí
- Kardiovaskulární onemocnění
- Nádorová onemocnění
- Alergická onemocnění, astma
- Akutní respirační onemocnění

Střední délka života

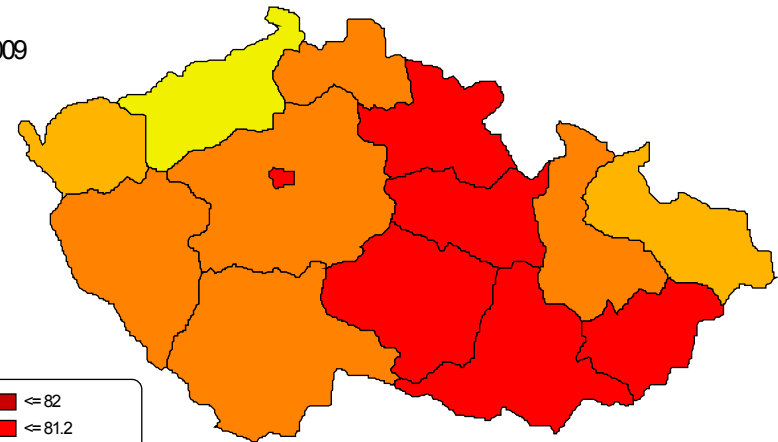
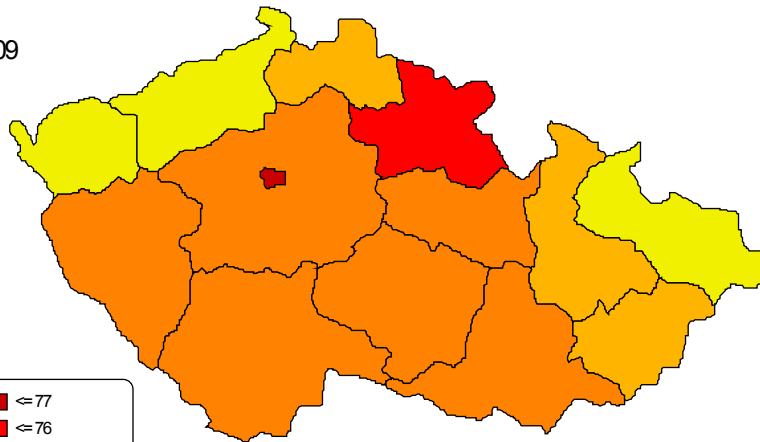


Střední délka života při narození muži

Střední délka života při narození ženy

2009

2009



Česko
74.19

Česko
80.13

MSK 72,45

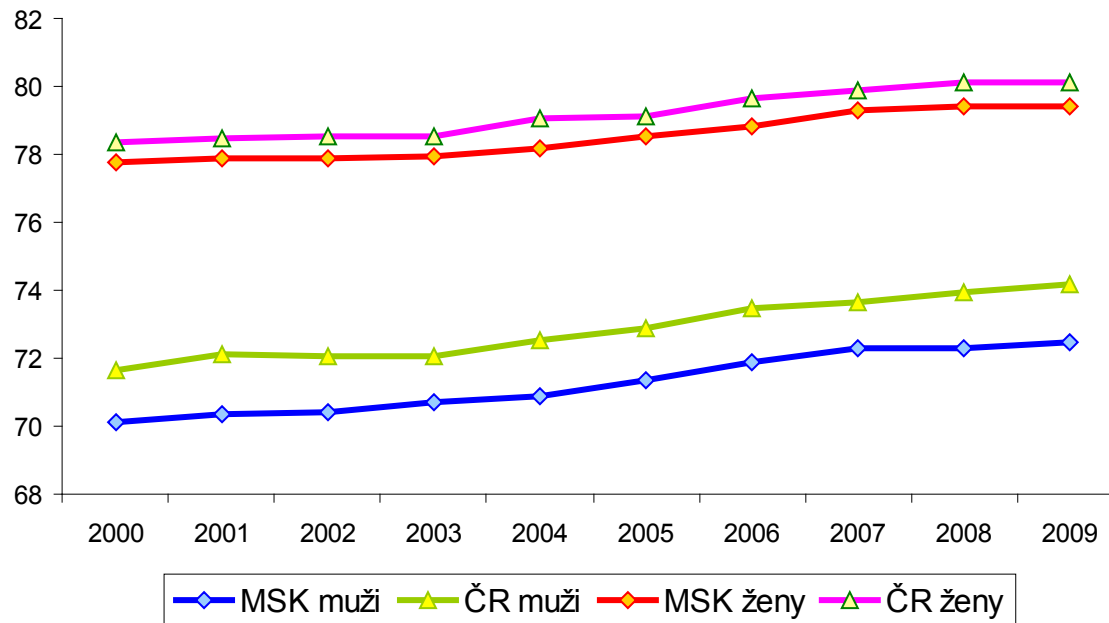
MSK 79,41

Zdroj: ÚZIS

Střední délka života



Střední délka života při narození



Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost

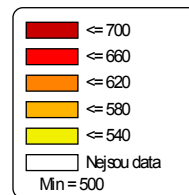
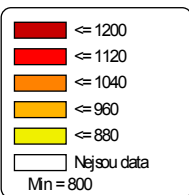
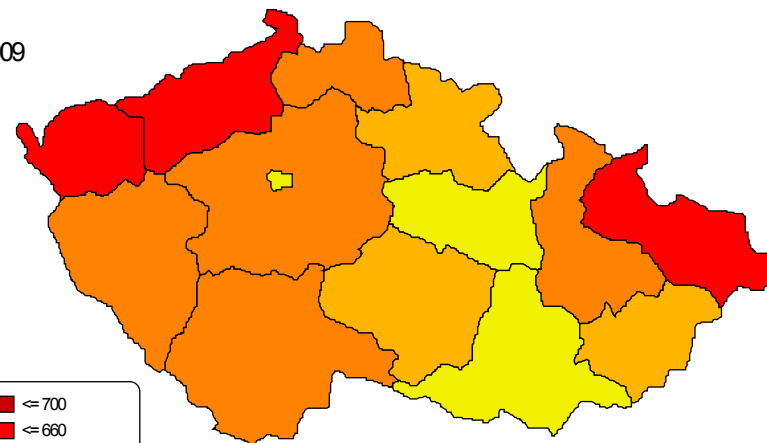
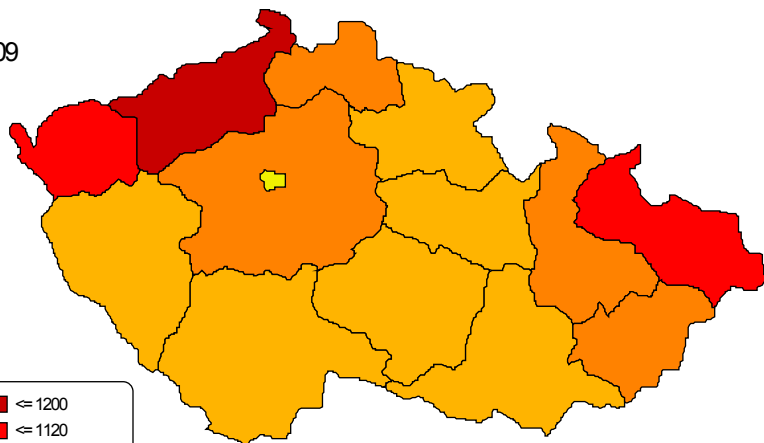


SDR celkem muži

SDR celkem ženy

2009

2009



Česko
962,5

Česko
576,5

MSK 1080,9

MSK 620,4

Bruntál	1054,5
Frýdek-Místek	1026,6
Karviná	1141,3
Nový Jičín	1113,4
Opava	1049,0
Ostrava	1074,9

Bruntál	606,8
Frýdek-Místek	584,0
Karviná	668,4
Nový Jičín	594,2
Opava	617,9
Ostrava	618,9

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost

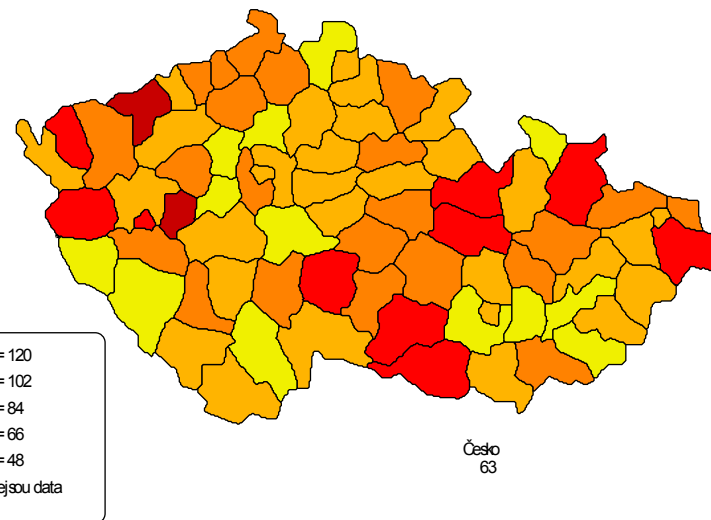
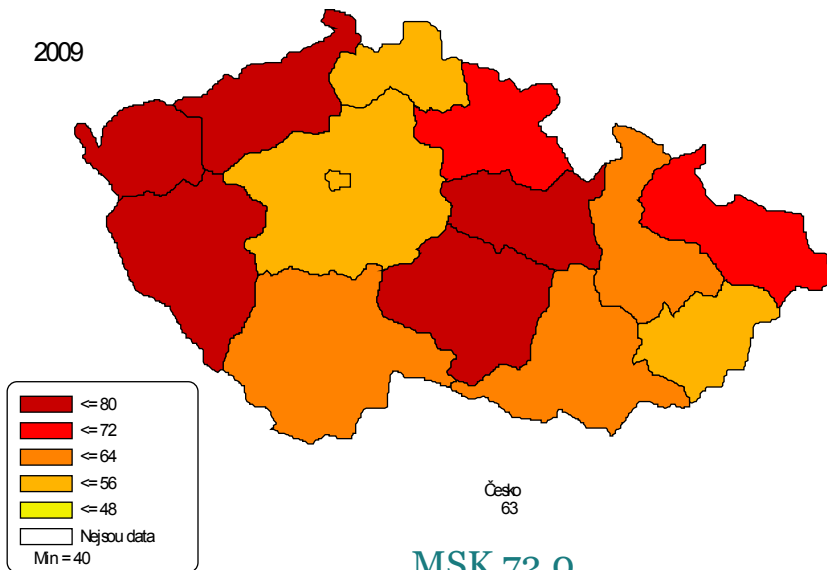


SDR na nemoci dých. s. - muži

SDR na nemoci dých. s. - muži

2009

2009



Bruntál	89,0
Frýdek-Místek	86,8
Karviná	72,6
Nový Jičín	60,1
Opava	75,1
Ostrava	61,1

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost

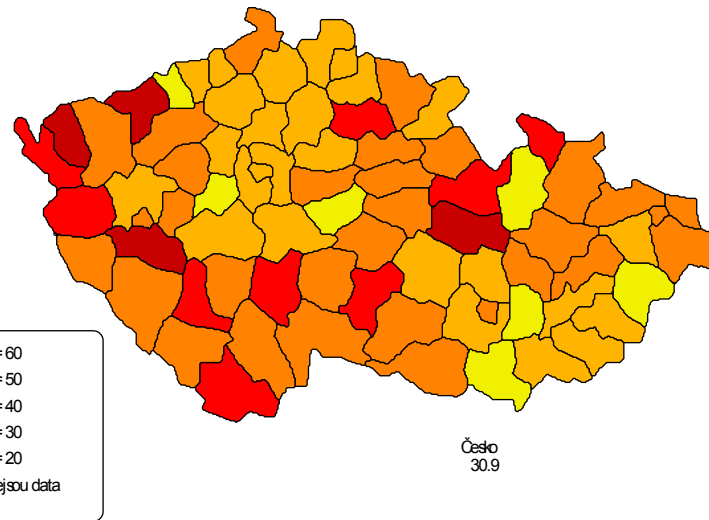
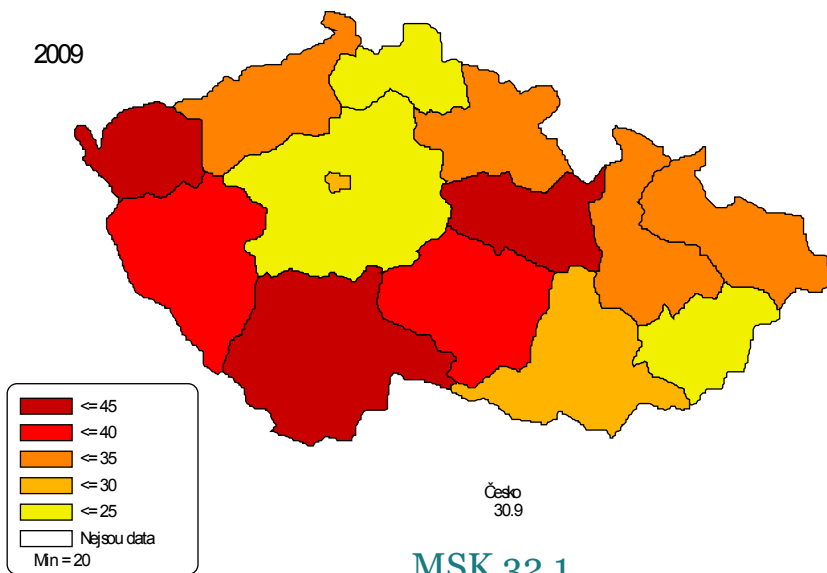


SDR na nem. dých. s. - ženy

SDR na nem. dých. s. - ženy

2009

2009



Bruntál	36,4
Frýdek-Místek	36,5
Karviná	31,3
Nový Jičín	21,2
Opava	30,5
Ostrava	34,3

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost

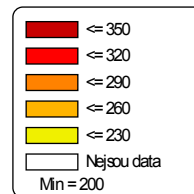
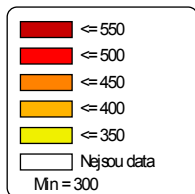
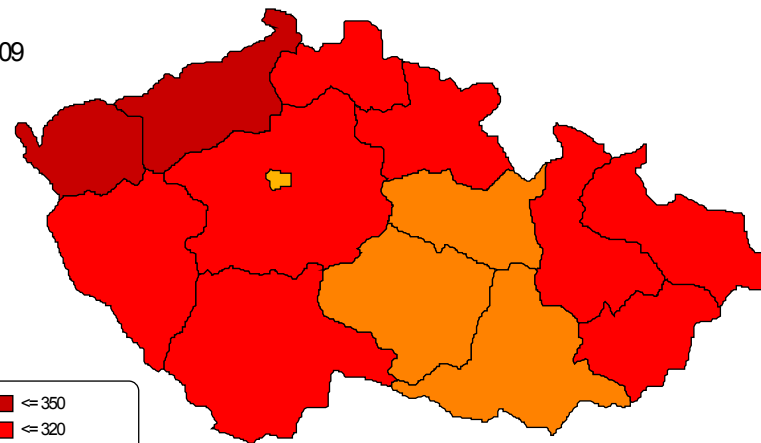
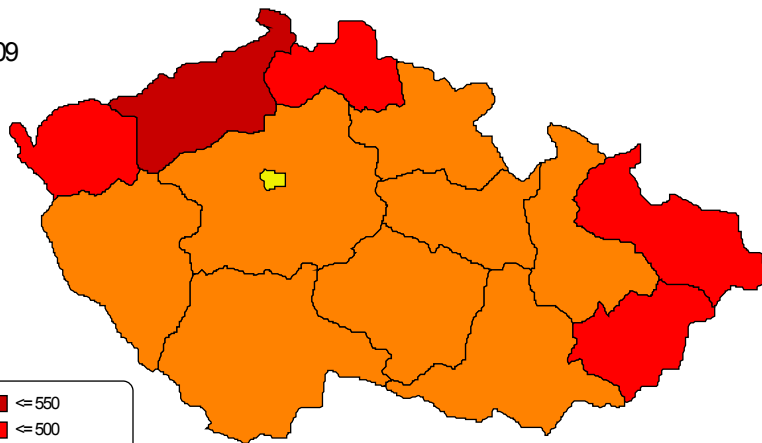


SDR na nemoci oběhové soustavy muži

SDR na nemoci oběhové soustavy ženy

2009

2009



Česko
436

Česko
296.2

MSK 492,4

MSK 319,9

Bruntál	465,0
Frýdek-Místek	443,1
Karviná	512,9
Nový Jičín	535,0
Opava	502,1
Ostrava	490,2

Bruntál	286,4
Frýdek-Místek	323,3
Karviná	349,9
Nový Jičín	308,8
Opava	342,3
Ostrava	296,4

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost

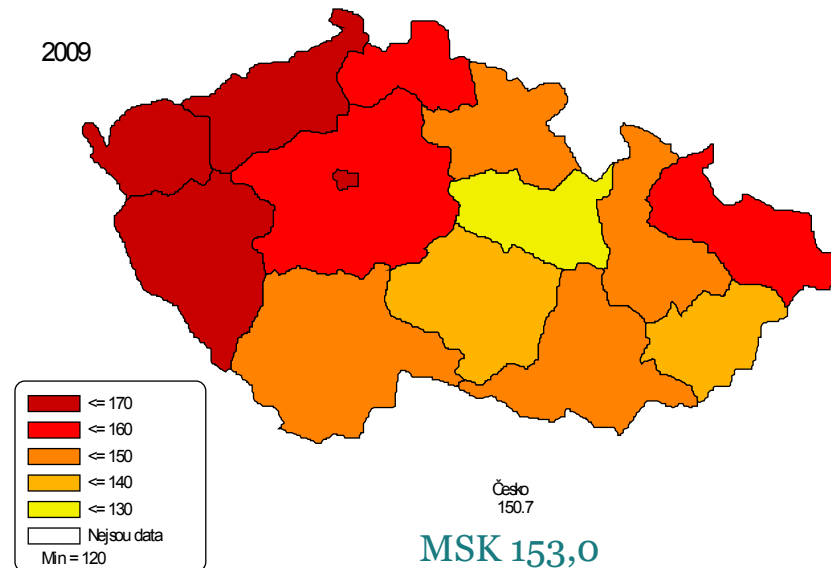
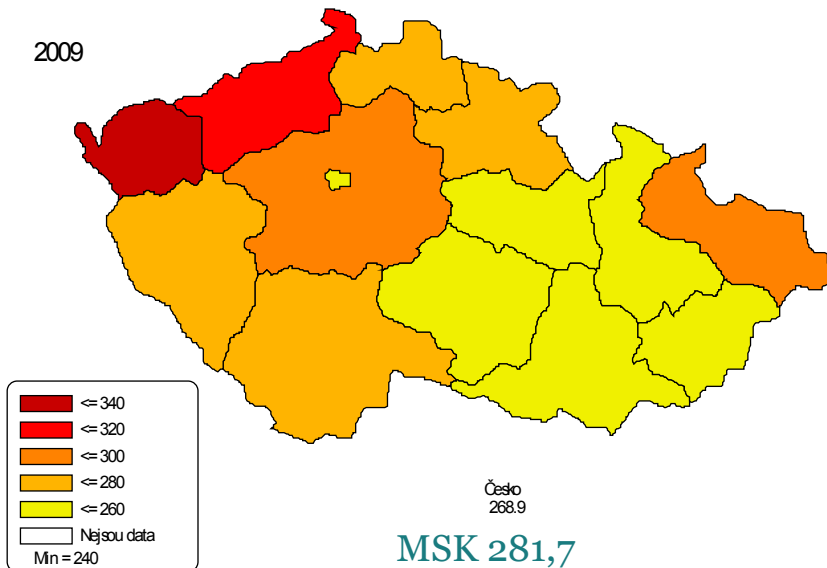


SDR na novotvary muži

SDR na novotvary ženy

2009

2009



Bruntál	263,1
Frýdek-Místek	278,4
Karviná	318,2
Nový Jičín	261,1
Opava	262,8
Ostrava	278,9

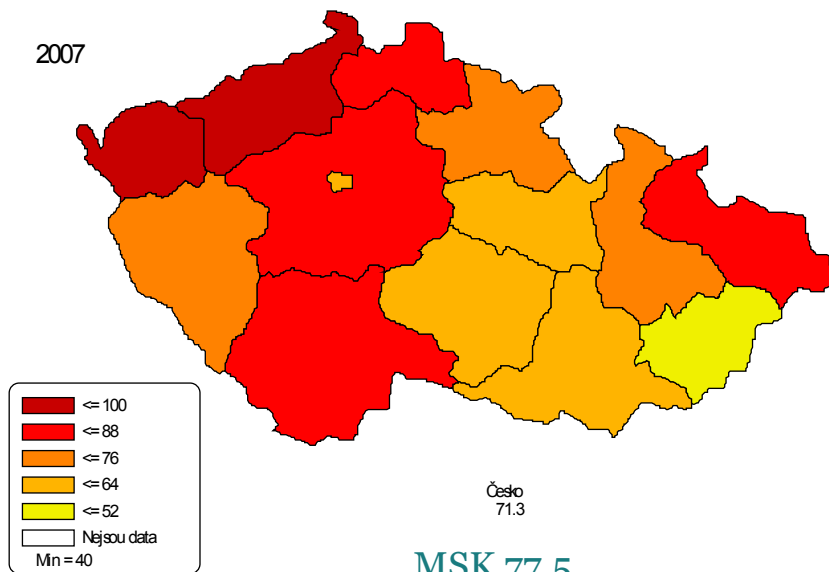
Bruntál	161,3
Frýdek-Místek	126,6
Karviná	180,6
Nový Jičín	138,0
Opava	139,8
Ostrava	157,9

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost

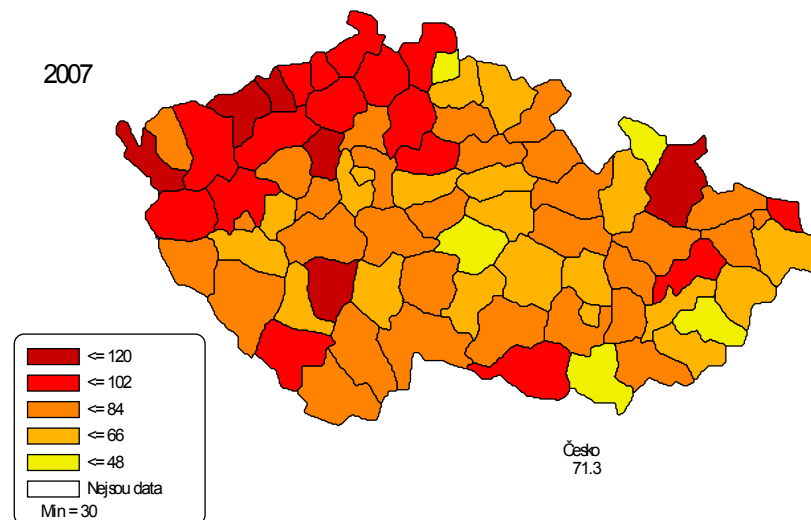
Zemřelí na ZN - dg C 33,C 34 - evr. stand. - muži

2007



Zemřelí na ZN - dg C 33,C 34 - evr. stand. - muži

2007



Bruntál	103,4
Frydek-Místek	62,2
Karviná	92,9
Nový Jičín	68,4
Opava	71,7
Ostrava	74,7

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost

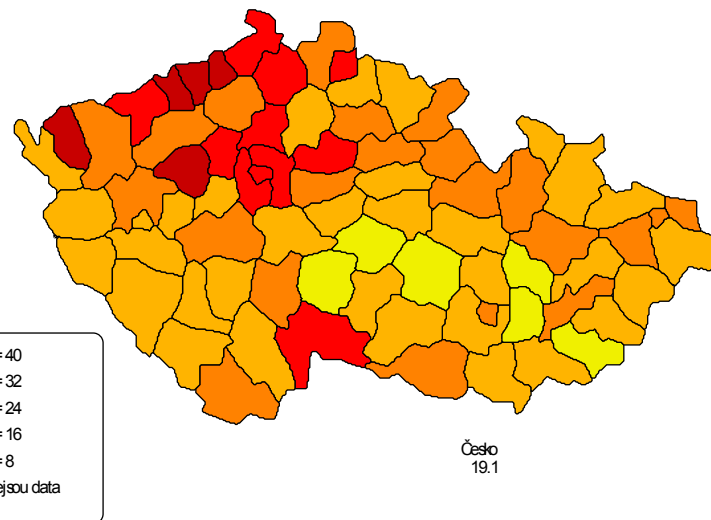
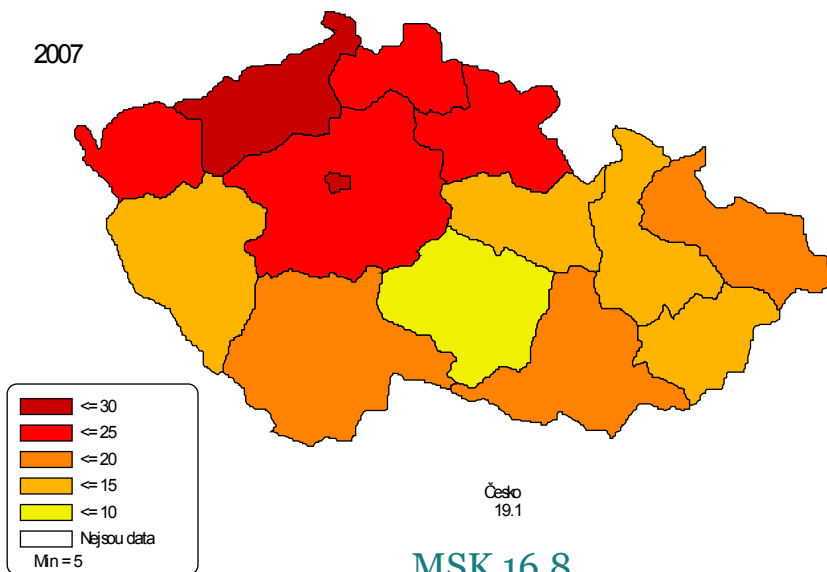


Zemřelí na ZN- dg C 33,34 - evr. stand. - ženy

Zemřelí na ZN- dg C 33,34 - evr. stand. - ženy

2007

2007



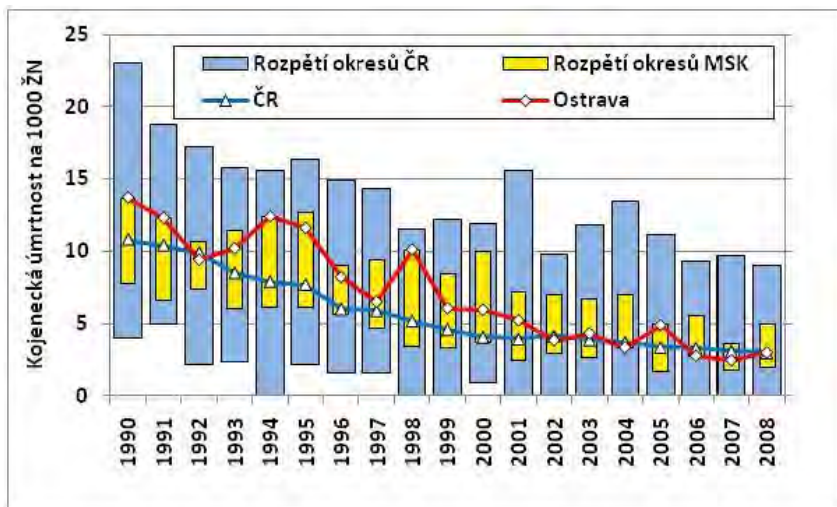
MSK 16,8

Bruntál	10,8
Frýdek-Místek	12,2
Karviná	16,3
Nový Jičín	18,4
Opava	13,0
Ostrava	22,8

Zdroj: ÚZIS

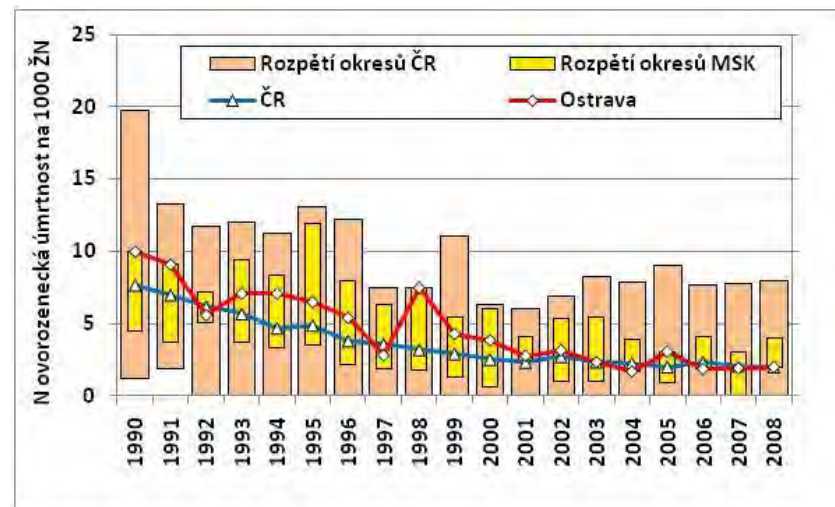
Kojenecká a novorozenecká úmrtnost

Kojenecká úmrtnost



	ČR	MSK	OVA
2009	2,88	3,10	2,77

Novorozenecká úmrtnost



	ČR	MSK	OVA
2009	1,64	1,66	0,83

Zdroj: ÚZIS

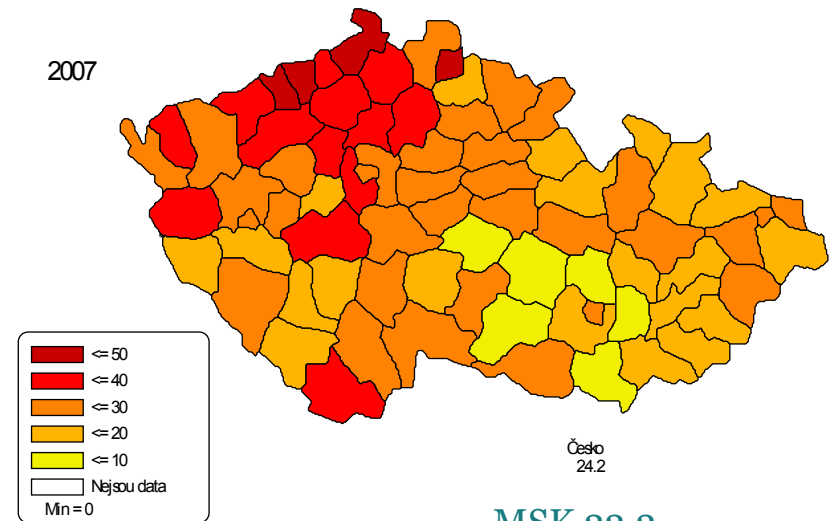
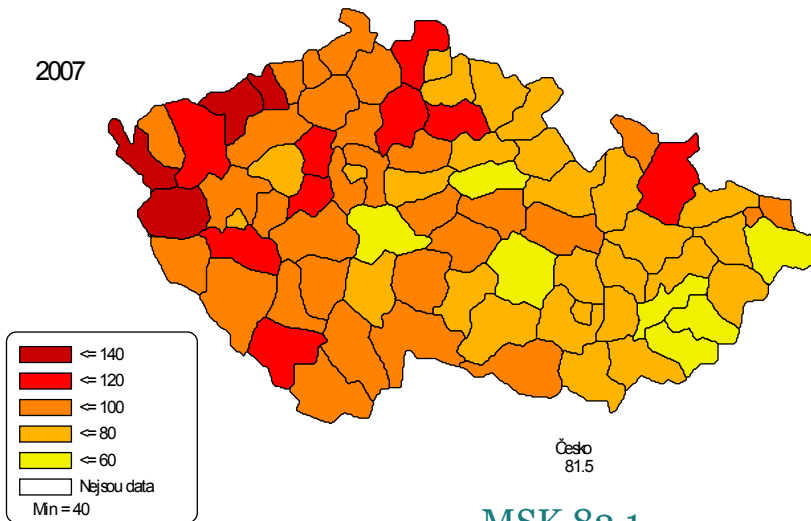
Zhoubné novotvary - incidence

Zhoubné novotvary - dg C 33,34 - evr. stand. - muži

Zhoubné novotvary - dg C 33,C 34- evr. stand. - ženy

2007

2007



MSK 82,1

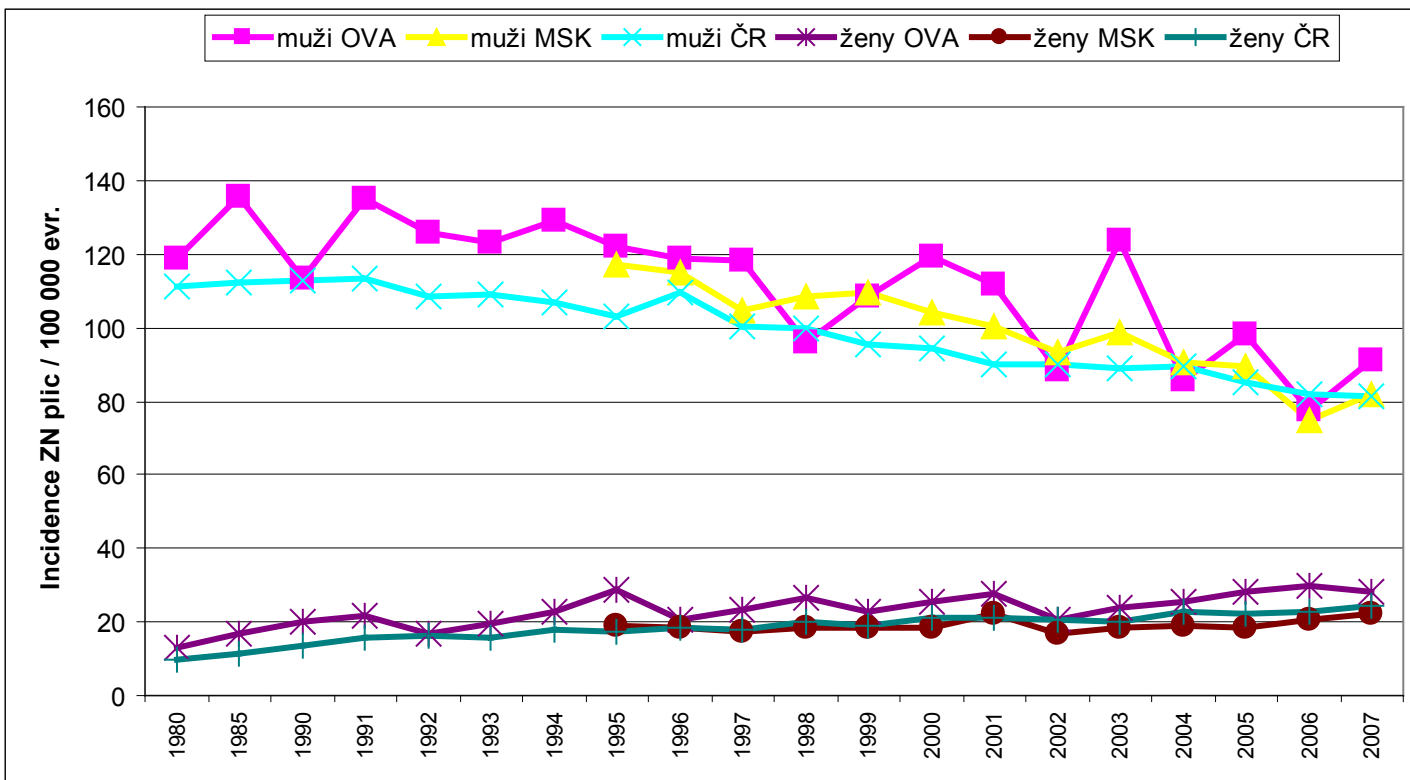
MSK 22,2

Bruntál	118,6
Frýdek-Místek	58,3
Karviná	89,5
Nový Jičín	77,7
Opava	67,8
Ostrava	91,2

Bruntál	15,9
Frýdek-Místek	17,2
Karviná	22,5
Nový Jičín	26,5
Opava	15,4
Ostrava	28,0

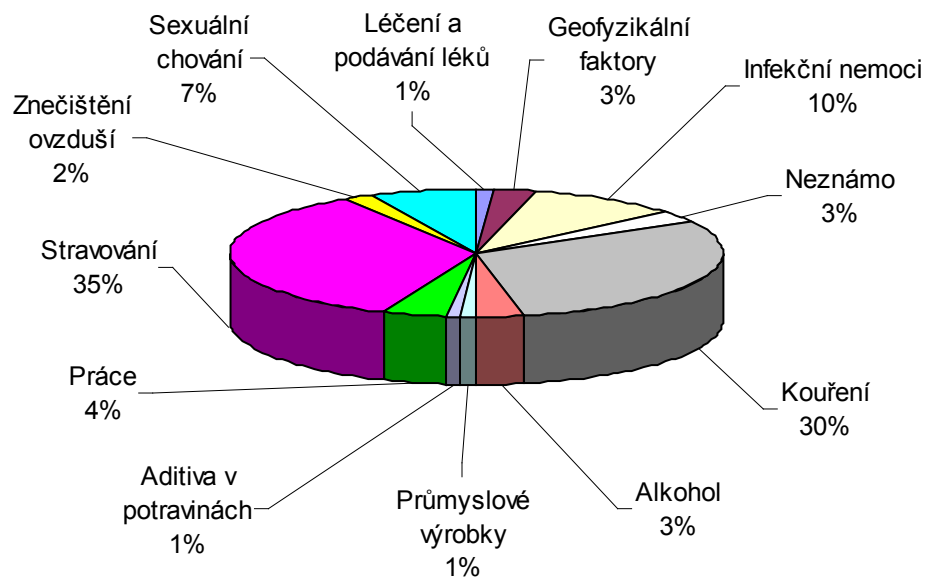
Zdroj: ÚZIS

Zhoubné novotvary plic - incidence



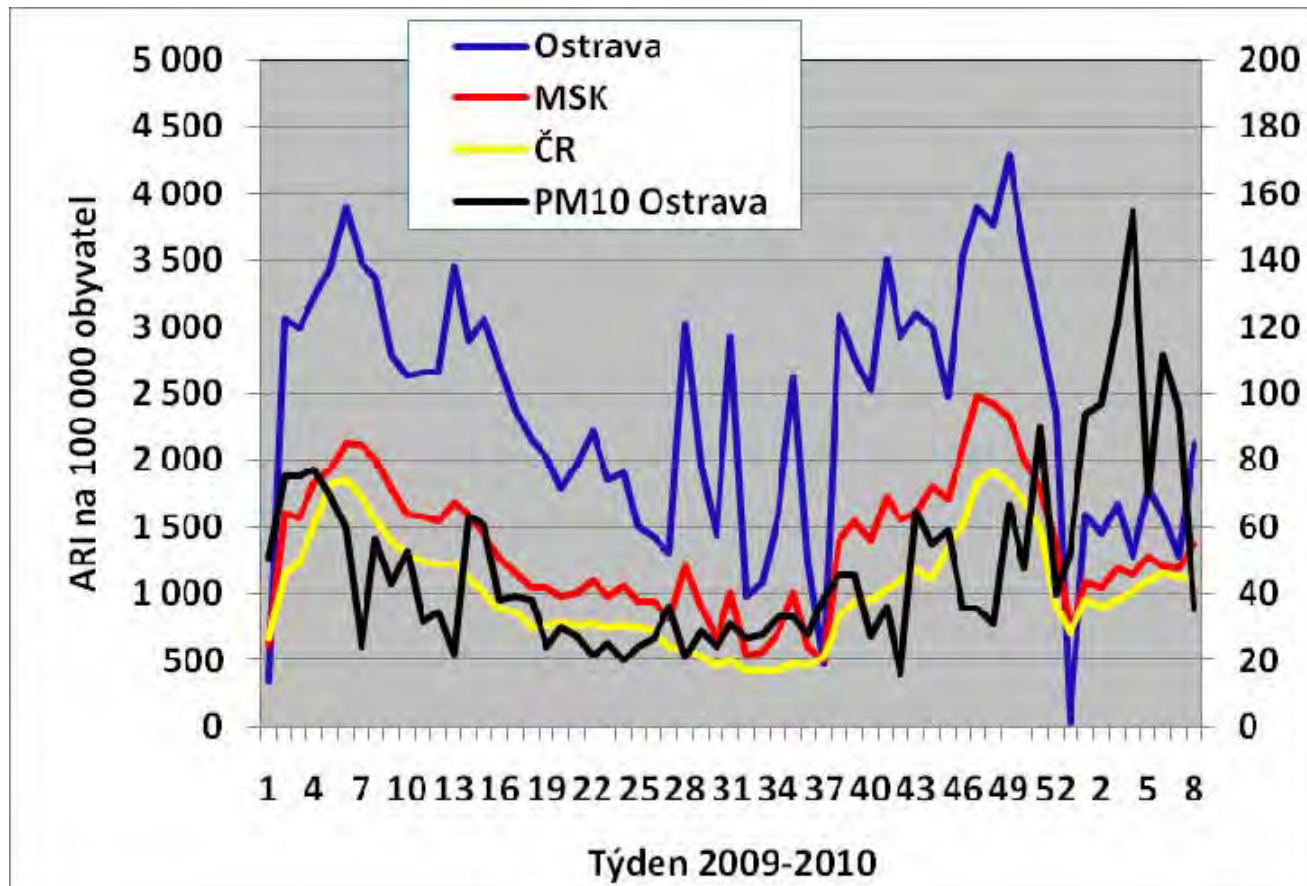
Zdroj: ÚZIS

Riziko onemocnění rakovinou v USA



Zdroj: US EPA

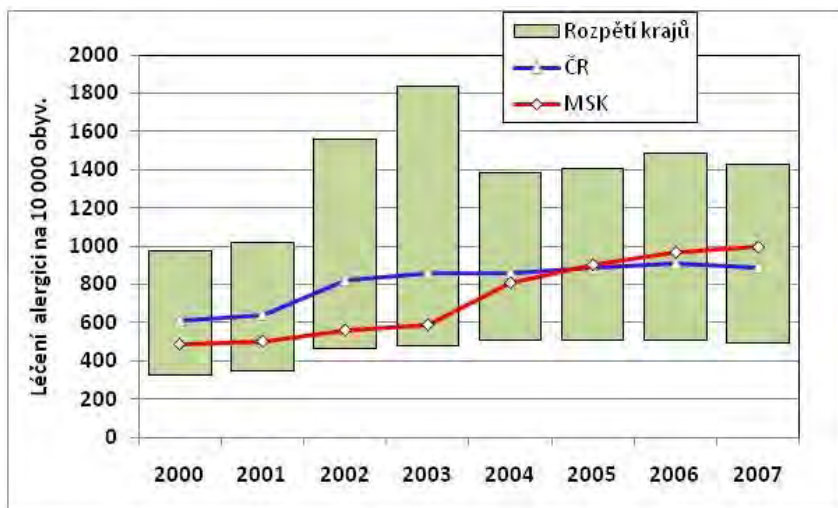
Akutní respirační onemocnění



Zdroj: KHS, ČHMÚ

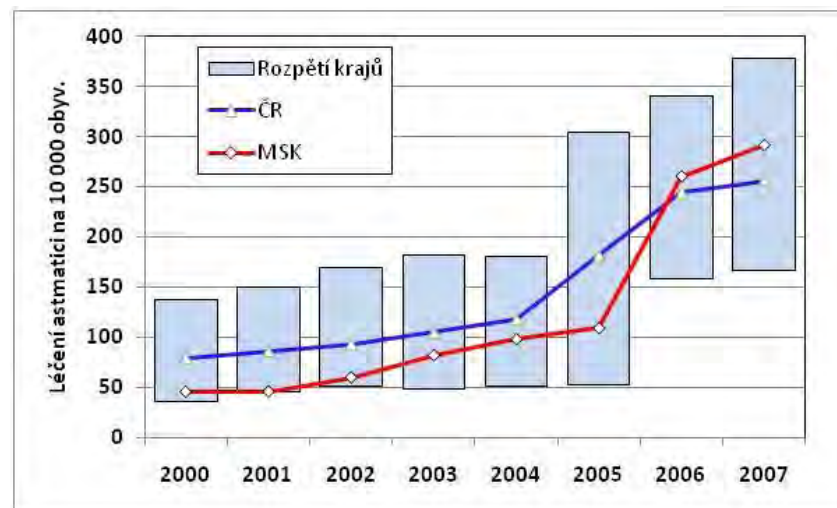
Alergická onemocnění - léčení pacienti

Alergici



Roky	MSK	ČR
2002	561,3	822,3
2003	590,2	861,8
2004	809,5	859,3
2005	902,9	885,5
2006	969,3	907,2
2007	996,0	890,3
2008	989,2	832,3
2009	970,5	847,7

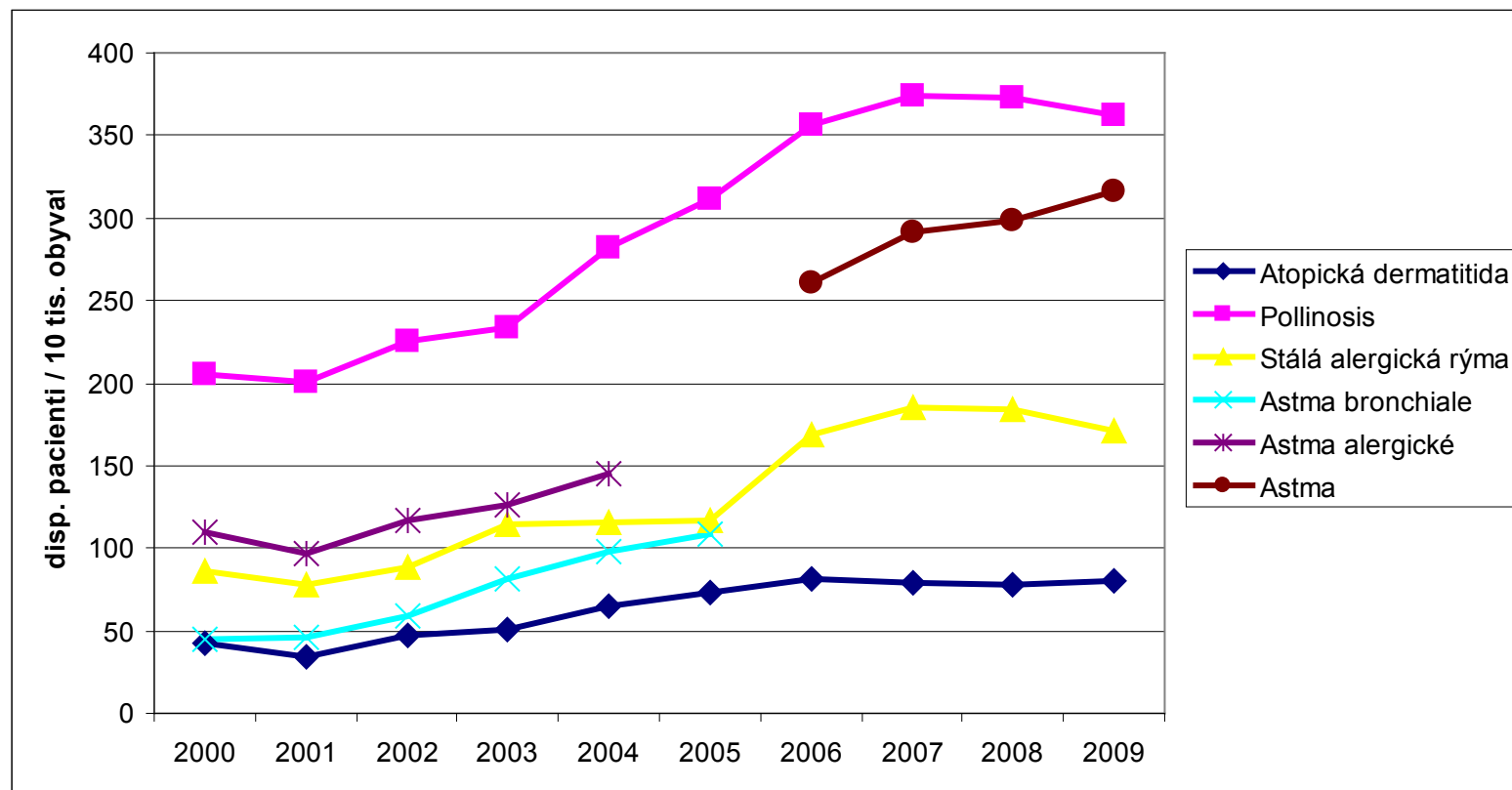
Astmatici



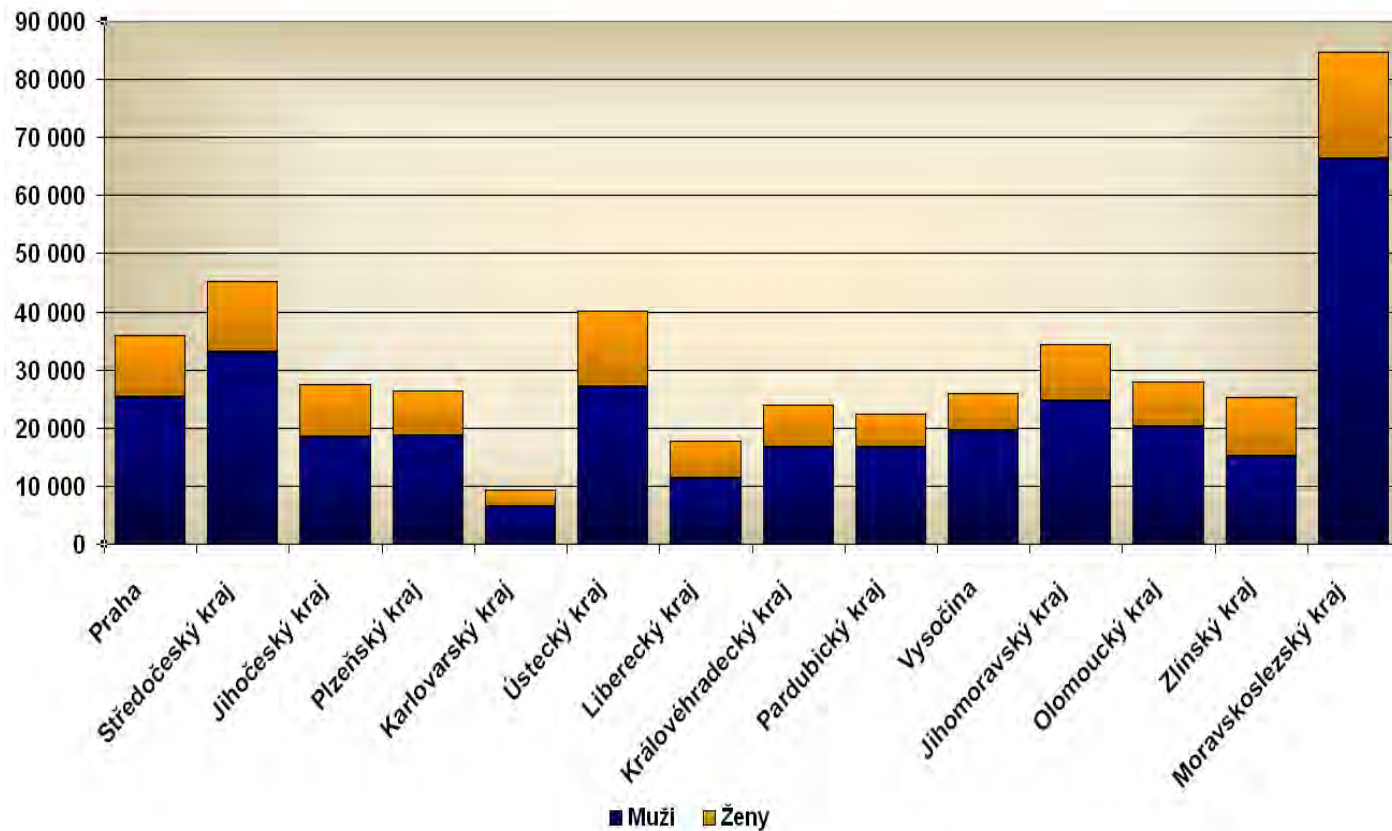
Roky	MSK	ČR
2002	59,6	93,2
2003	81,8	104,6
2004	97,8	118,1
2005	108,8	181,3
2006	260,4	244
2007	291,3	256,2
2008	298,4	257,4
2009	315,3	266,9

Zdroj: ÚZIS

Vývoj dispenzarizovaných pacientů v MSK pro vybranou diagnózu



Zaměstnanci v kategoriích rizika 2R+3+4 – muži a ženy dle krajů



Zdroj: MZd ČR

Závěr



- Znečištění ovzduší v MS kraji patří k faktorům, které mohou nepříznivě ovlivnit naše zdraví.
- Interpretace jednotlivých zdravotních ukazatelů je složitá vzhledem k možným multifaktoriálním příčinám.
- Význam socioekonomických faktorů, psychosociálního stresu a životního stylu ve vztahu ke zdraví nemůžeme opomíjet.
- V ochraně zdraví je nutno se zaměřit na prevenci a podporu zdraví, zejména u dětí.

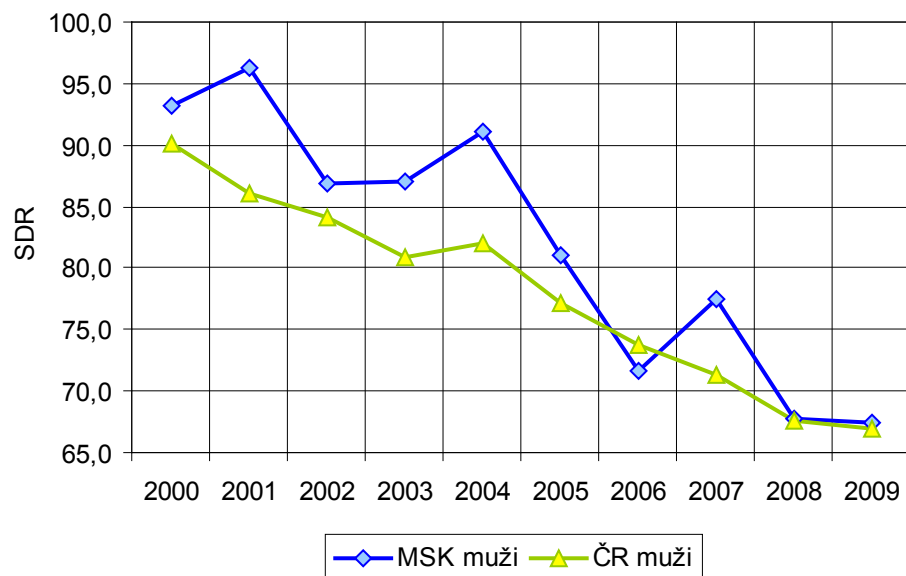


Děkuji za pozornost.

Standardizovaná úmrtnost



SDR na zhoubné novotvary plic u mužů (dg. C33, C34)

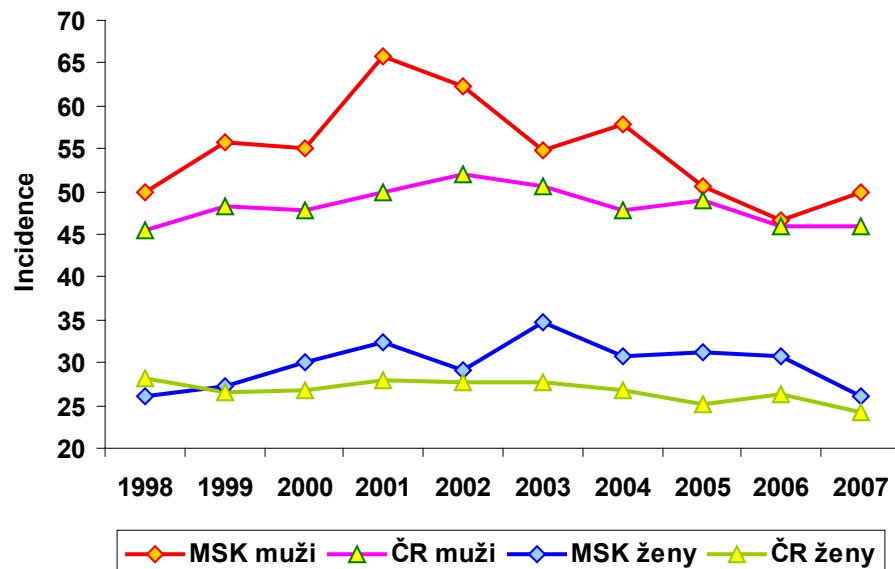


Zdroj: ÚZIS

Zhoubné novotvary - incidence



Incidence zhoubných novotvarů tlustého střeva - dg. C18

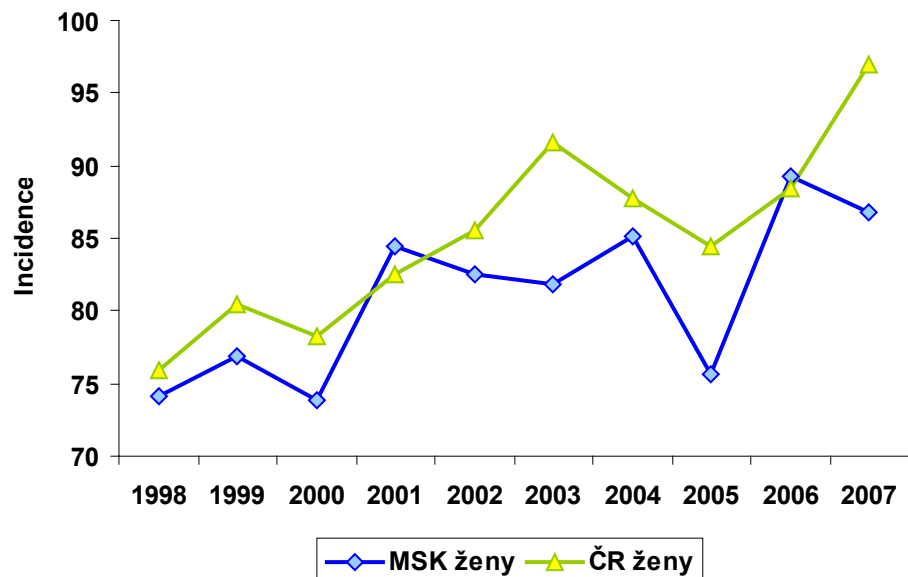


Zdroj: ÚZIS

Zhoubné novotvary - incidence

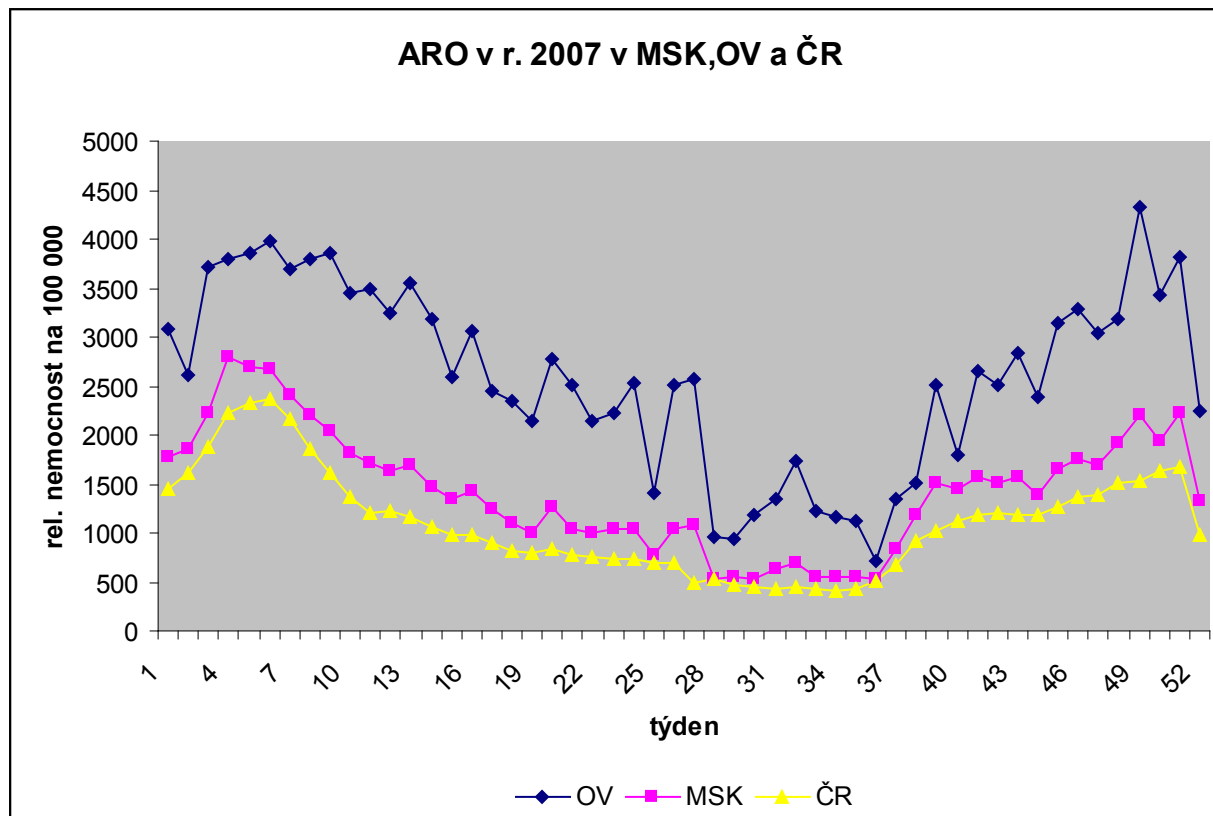


Incidence zhoubných novotvarů prsu žen - dg. C50



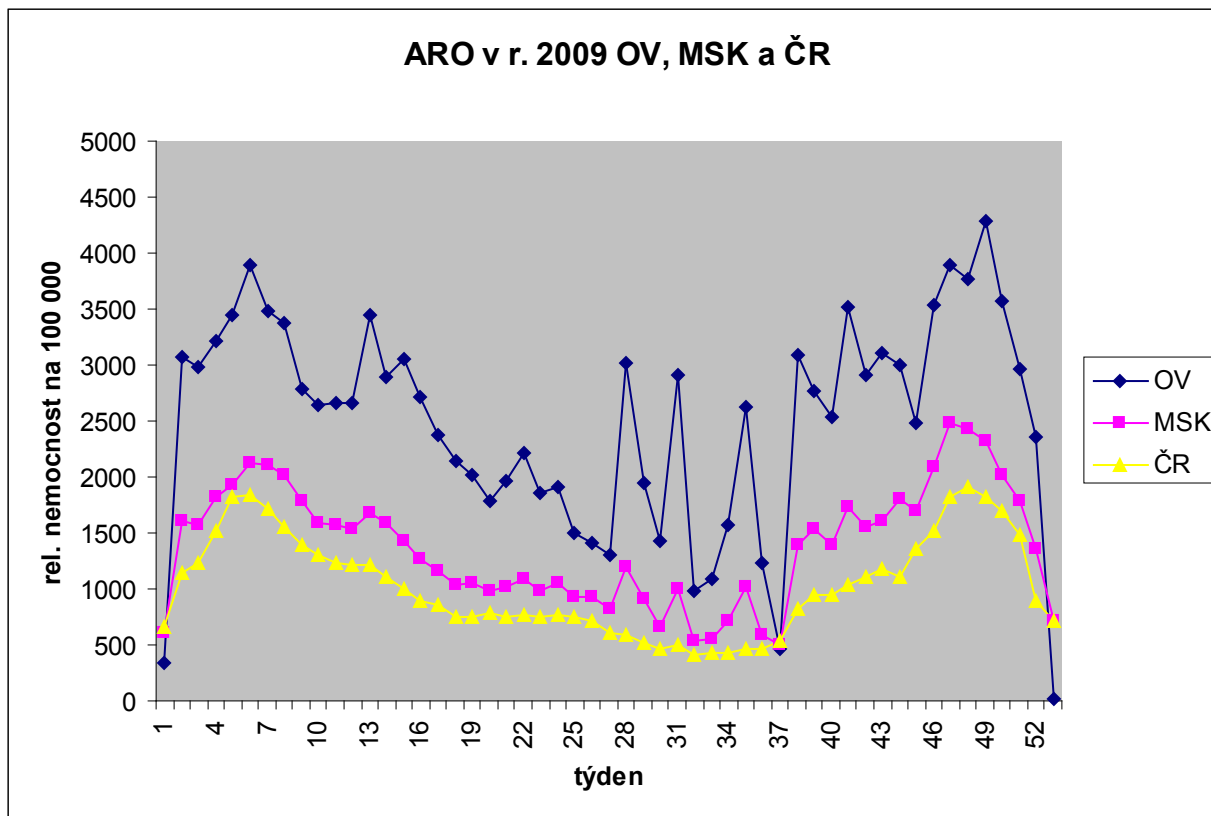
Zdroj: ÚZIS

Akutní respirační onemocnění



Zdroj: KHS, MZd ČR

Akutní respirační onemocnění



Zdroj: KHS, MZd ČR