

KRAJSKÁ
HYGIENICKÁ STANICE
MORAVSKOSLEZSKÉHO
KRAJE SE SÍDLEM
V OSTRAVĚ



Zdravotní ukazatele obyvatel Ostravy ve srovnání s Moravskoslezským krajem a Českou republikou

Ostrava, 21.10.2013

MUDr. Helena Šebáková a kol.

helena.sebakova@khssova.cz



Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

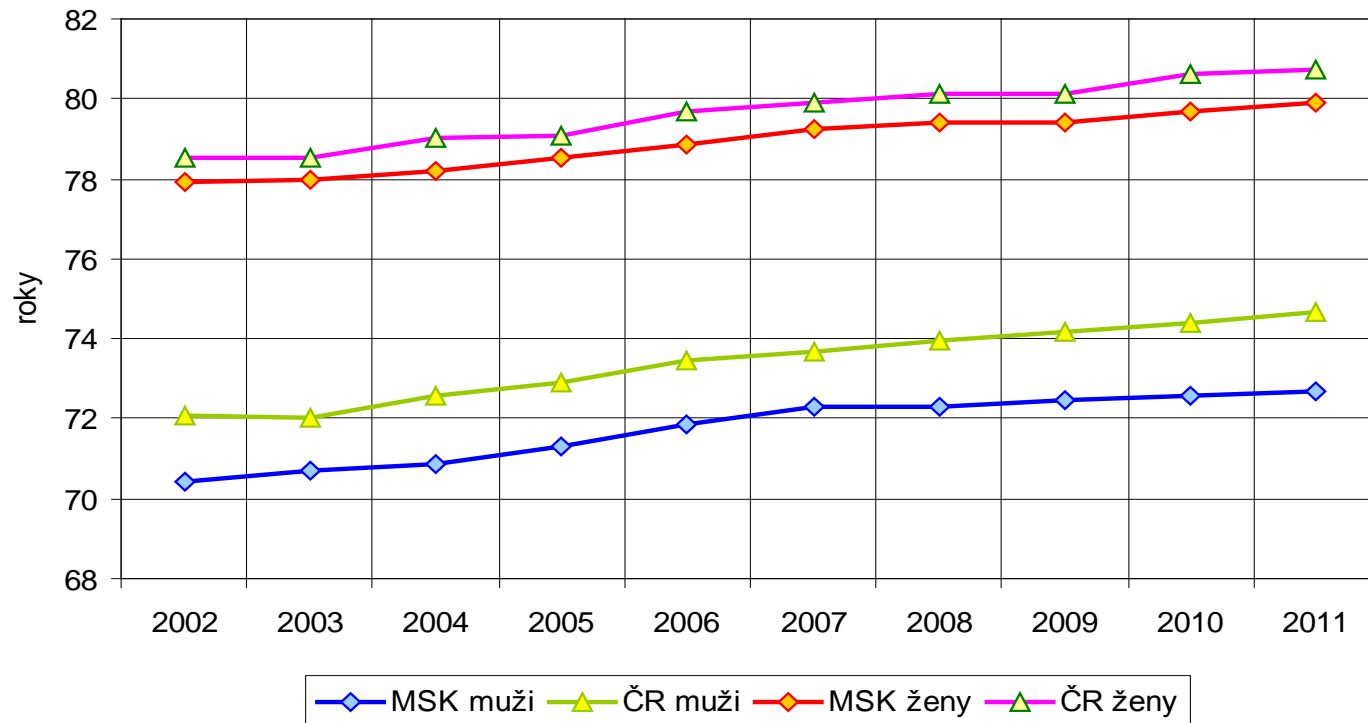
Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava tel: 595 138 111, fax: 595 138 109 www.khsova.cz, podatelna@khssova.cz

Obsah



- Základní zdravotní ukazatele (délka života, úmrtnost a incidence vybraných onemocnění)
- Výskyt akutních respiračních onemocnění a alergie
- Pracovní prostředí
- Socioekonomické ukazatele
- Závěr

Střední délka života při narození



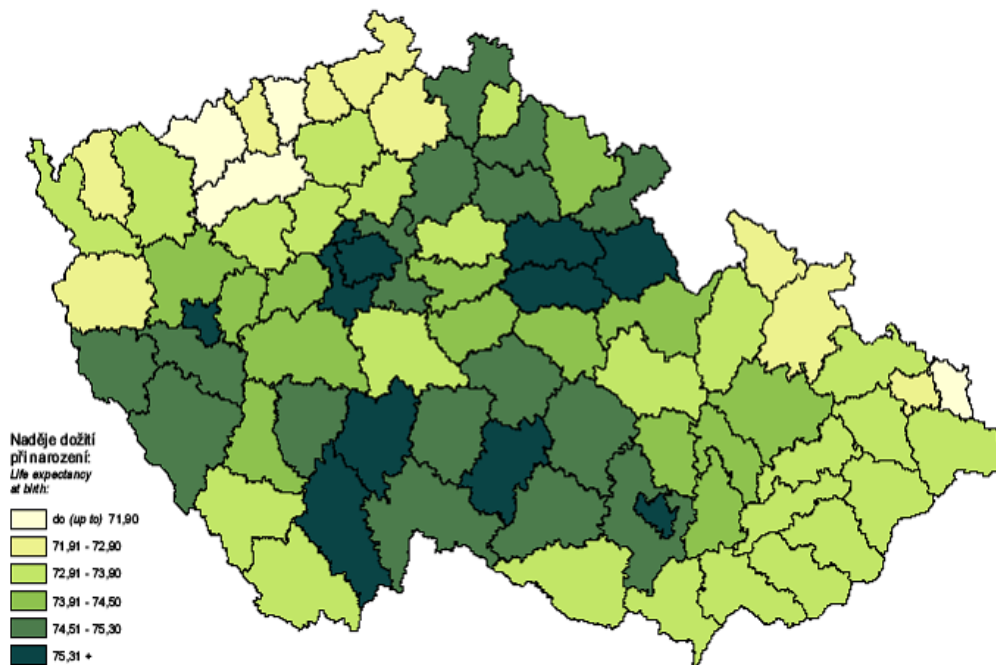
	2011
MSK muži	72,7
ČR muži	74,7
MSK ženy	79,9
ČR ženy	80,7

Ostrava	muži	ženy
2008	72,0	78,8
2009	72,3	79,0
2010	72,4	79,4
2011	72,4	79,6

Zdroj: ÚZIS

Naděje dožití při narození v okresech ČR v období 2007 - 2011 - muži

Naděje dožití mužů při narození v okresech v období 2007-2011
Male life expectancy at birth in districts in 2007-2011



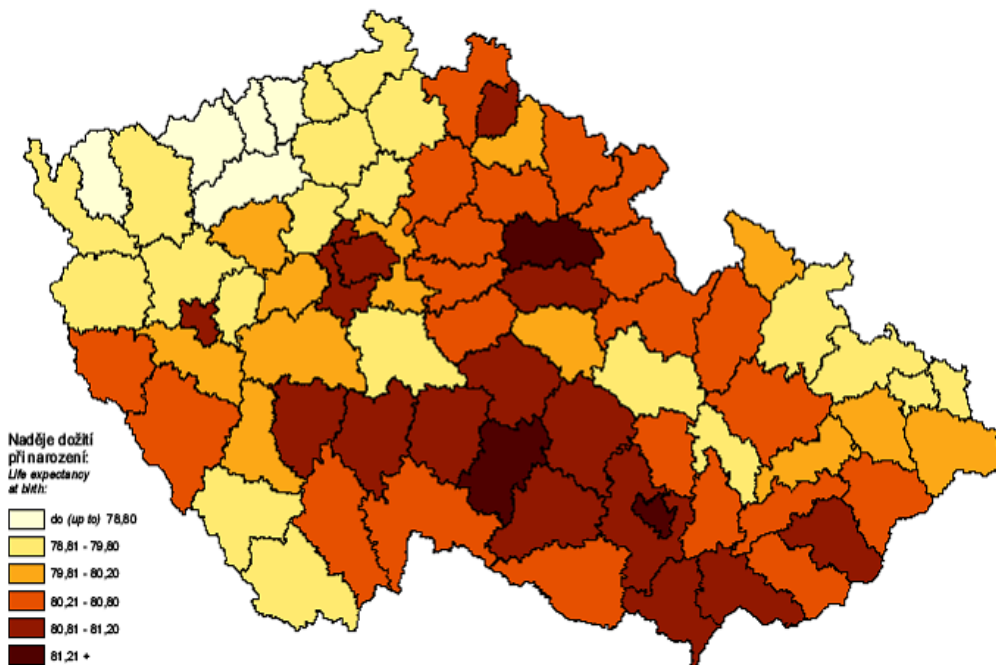
Okresy MSK

okres	muži / věk		
	0	45	65
Bruntál	72,4	29,4	14,3
Frýdek-Místek	73,1	30,0	14,7
Karviná	71,8	29,0	14,2
Nový Jičín	73,1	30,0	14,7
Opava	73,2	29,7	14,3
Ostrava-město	72,4	29,3	14,4

Zdroj: ČSÚ

Naděje dožití při narození v okresech ČR v období 2007 - 2011 - ženy

Naděje dožití žen při narození v okresech v období 2007-2011
Female life expectancy at birth in districts in 2007-2011

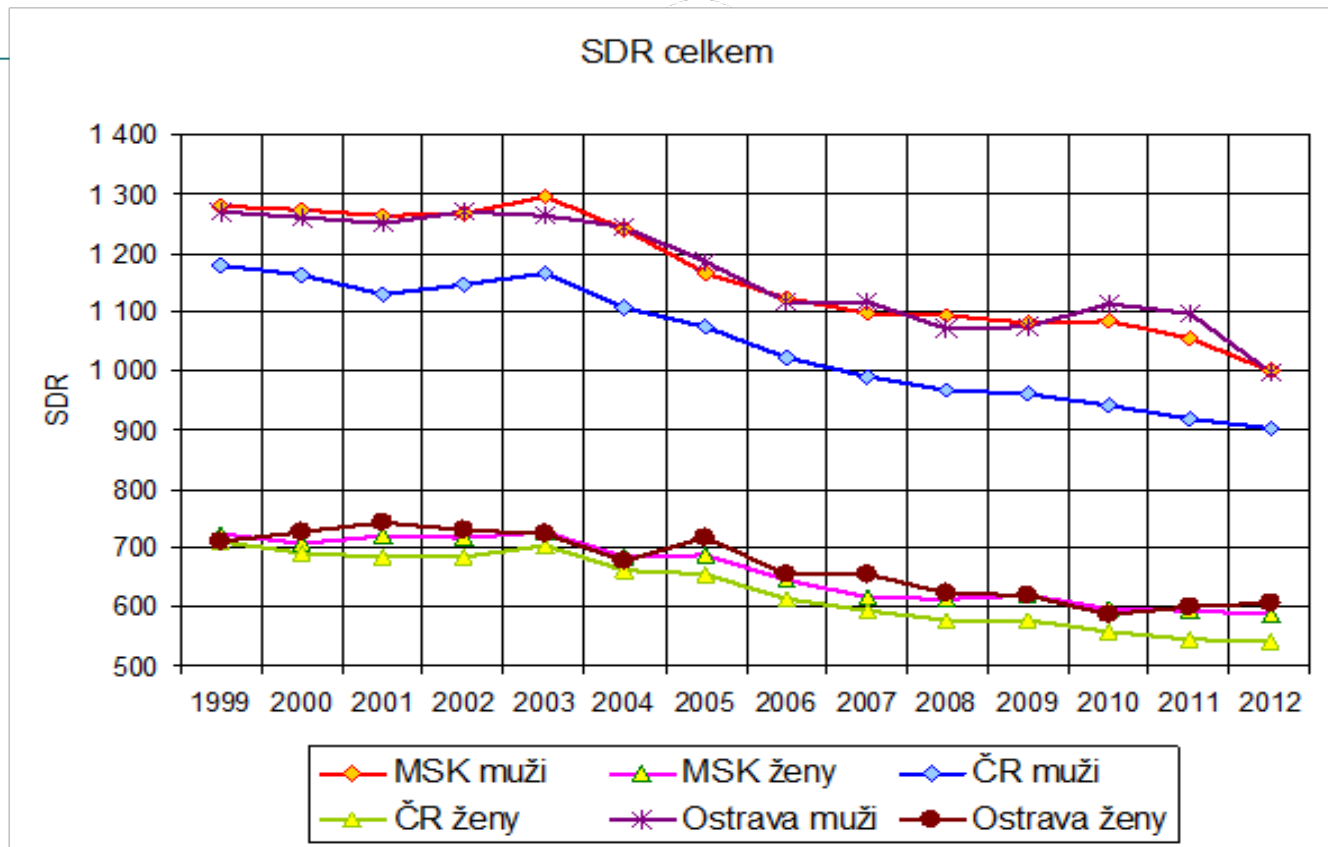


Okresy MSK

okres	ženy / věk		
	0	45	65
Bruntál	79,3	35,6	18,0
Frýdek-Místek	80,1	36,1	18,4
Karviná	79,0	35,1	17,8
Nový Jičín	80,0	36,1	18,4
Opava	79,8	35,7	17,9
Ostrava-město	79,6	35,6	18,4

Zdroj: ČSÚ

Standardizovaná úmrtnost celkem

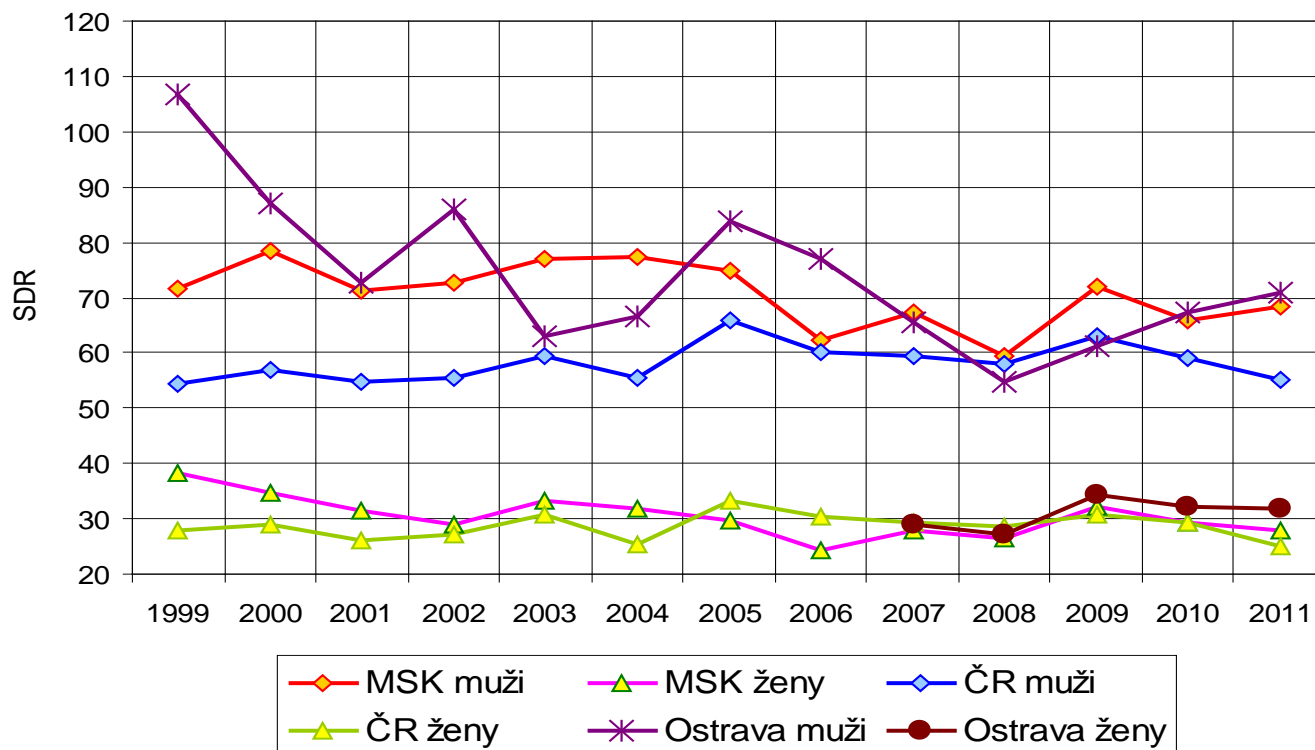


	MSK		ČR		Ostrava	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
2012	1000,1	586,8	903,1	542,6	995,6	607,7

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost – nemoci dýchací soustavy

SDR nemoci dýchací soustavy



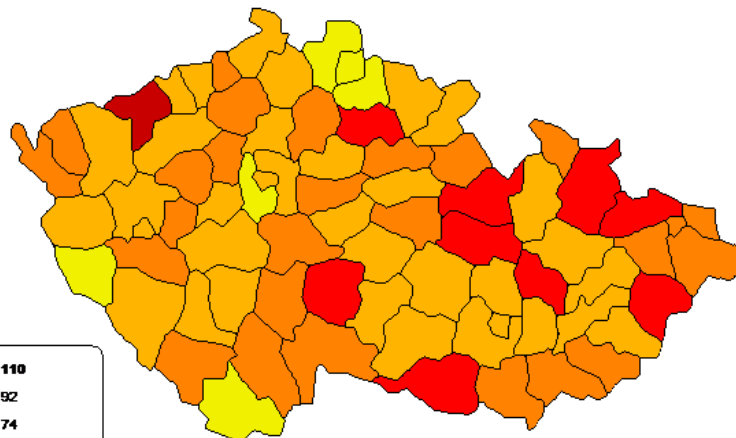
	MSK		ČR		Ostrava	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
2011	68,5	27,8	55,3	25,1	71	31,9

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost – nemoci dýchací soustavy

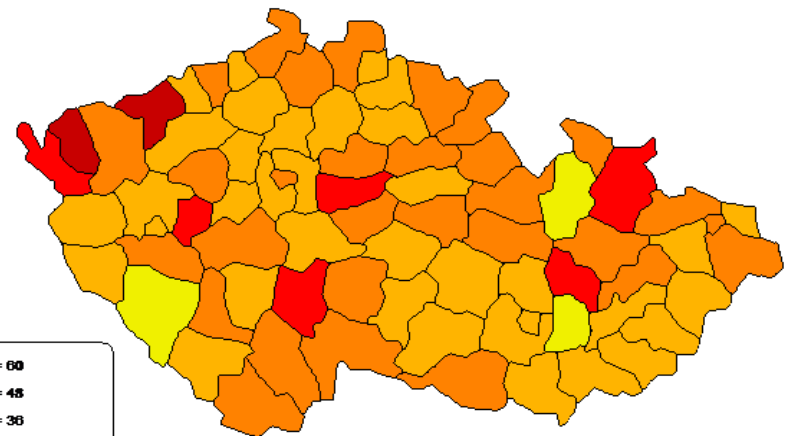
SDR na nemoci dých. s. - muži

2011



SDR na nem. dých. s. - ženy

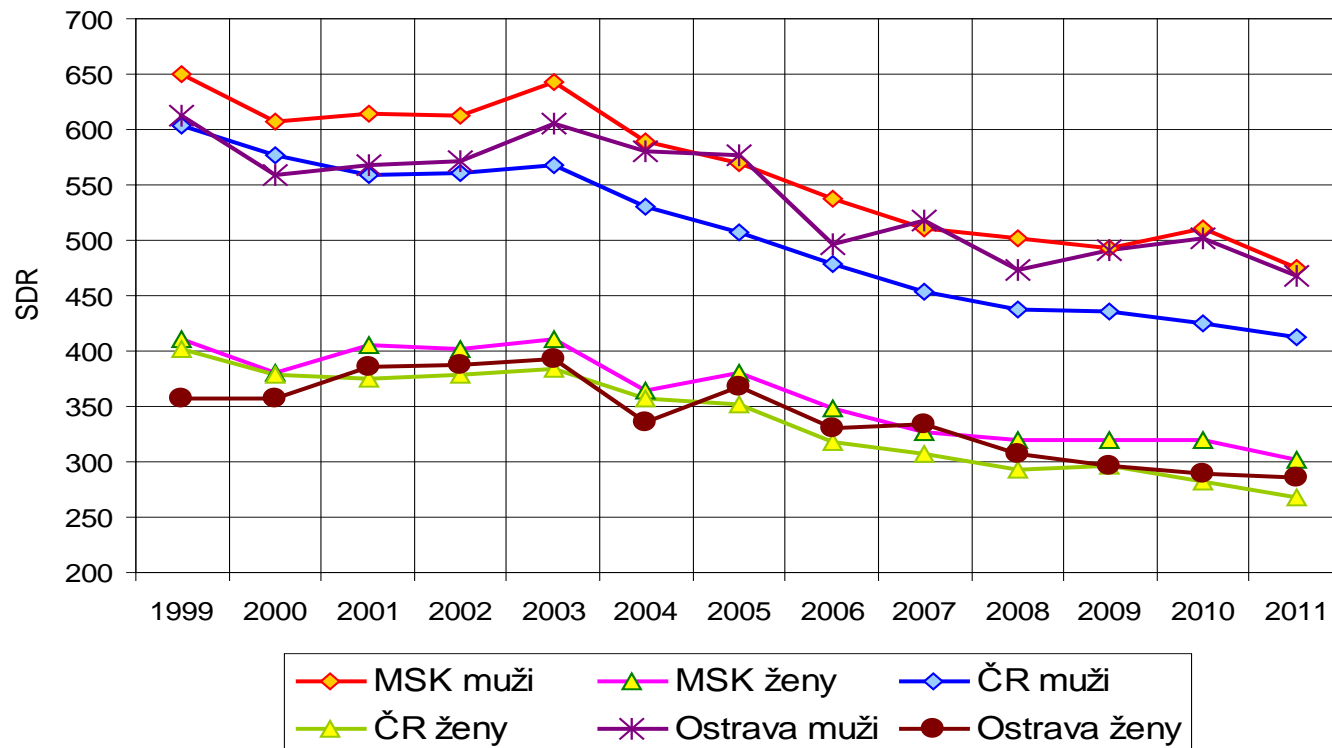
2011



Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost - nemoci oběhové soustavy

SDR nemoci oběhové soustavy



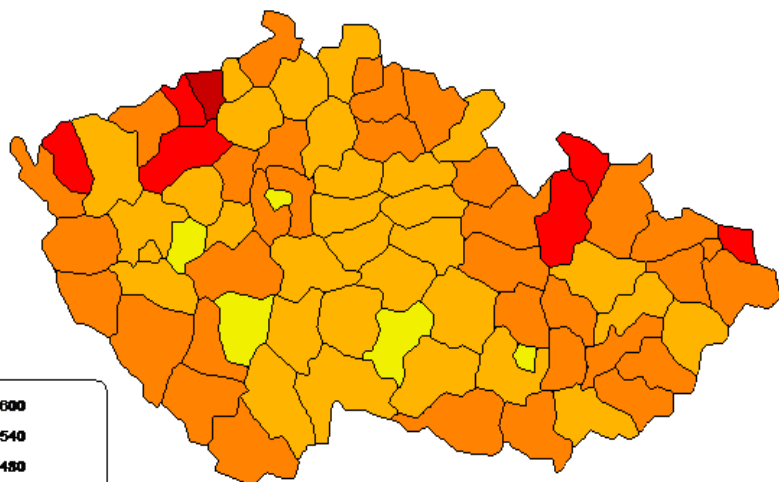
	MSK		ČR		Ostrava	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
2011	475	301,5	412,9	268,1	468,3	284,9

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost - nemoci oběhové soustavy

SDR na nemoci oběhové soustavy muži

2011

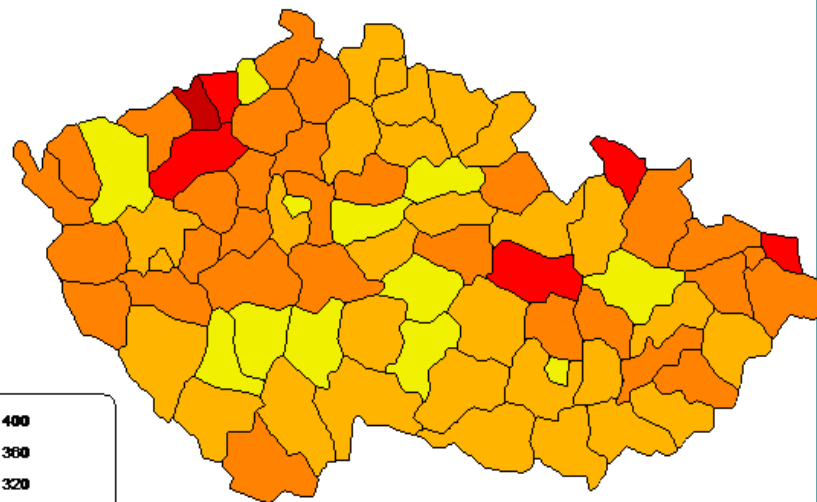


Česko
412.9



SDR na nemoci oběhové soustavy ženy

2011



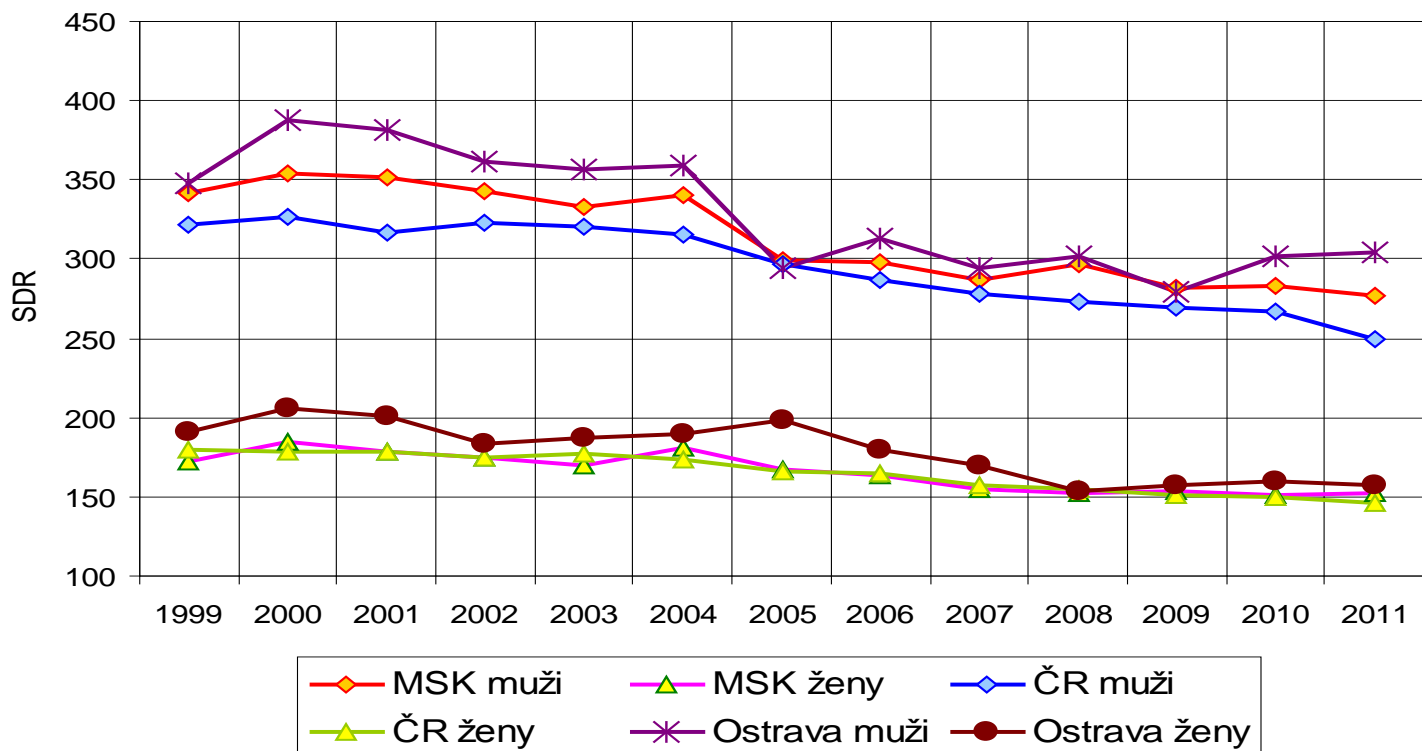
Česko
268.1



Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost - novotvary

SDR novotvary

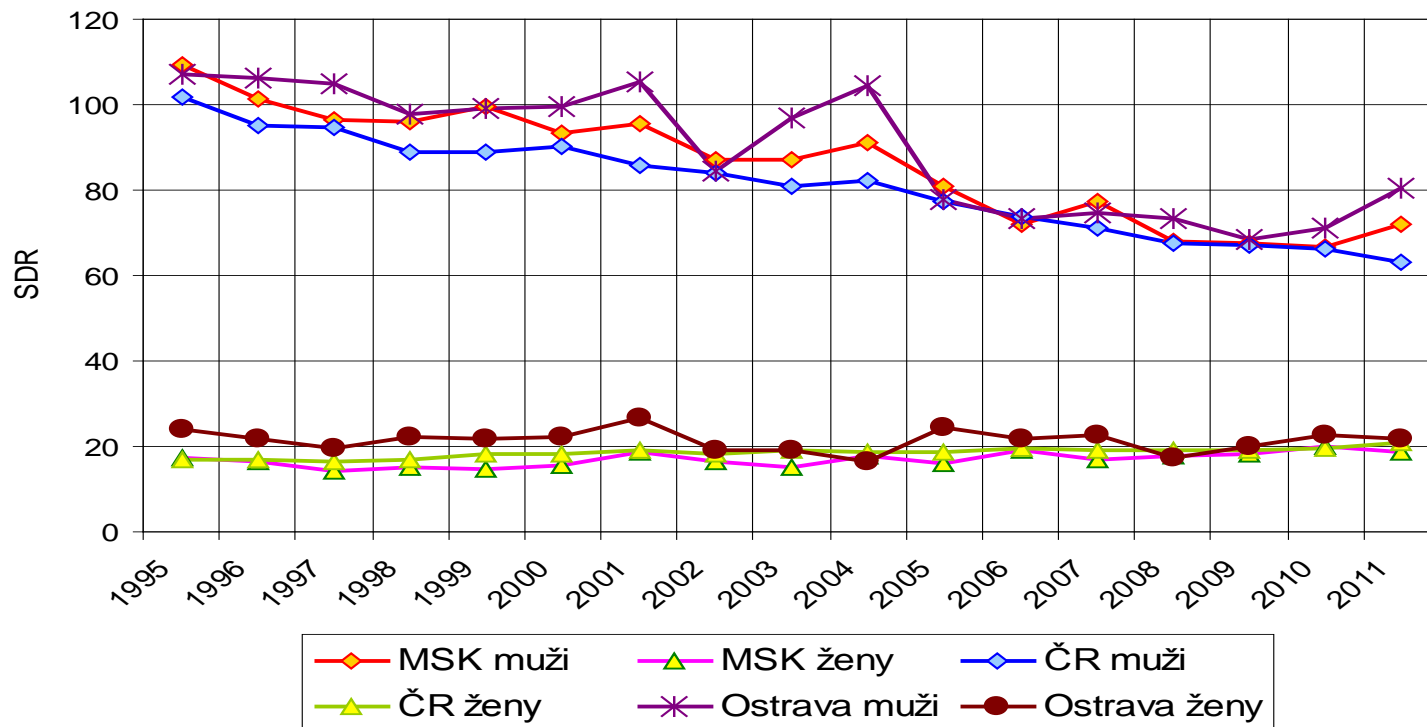


	MSK		ČR		Ostrava	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
2011	277,1	152,7	249,2	146,4	304,4	157,1

Zdroj: ÚZIS

Standardizovaná úmrtnost - novotvary plic

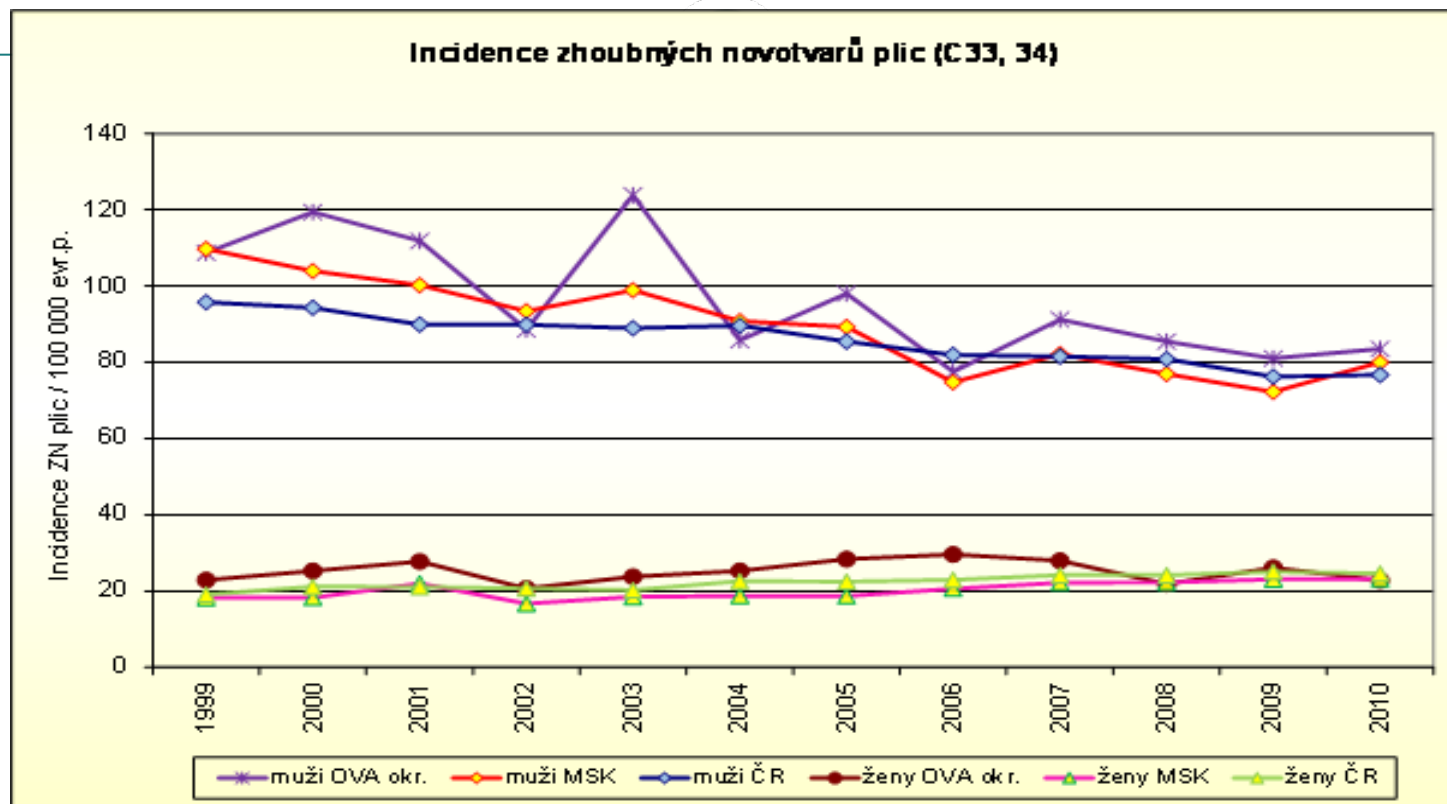
Zemřelí na ZN - dg C 33, 34, evr. stand.



	MSK		ČR		Ostrava	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
2011	72,1	18,5	63	20,7	80,3	21,7

Zdroj: ÚZIS

Zhoubné novotvary plic - incidence

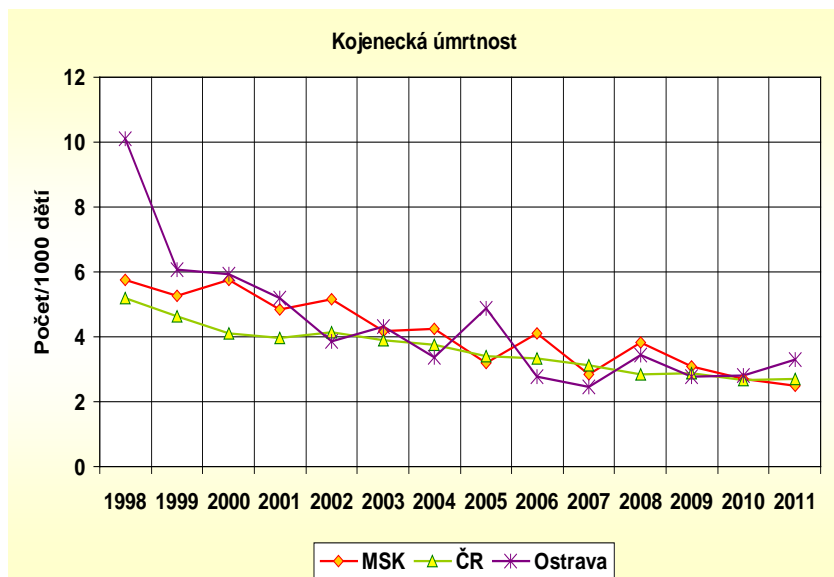


Rok	muži			ženy		
	OVA okr.	MSK	ČR	OVA okr.	MSK	ČR
2010	83,5	80	76,7	22,8	23,2	24,6

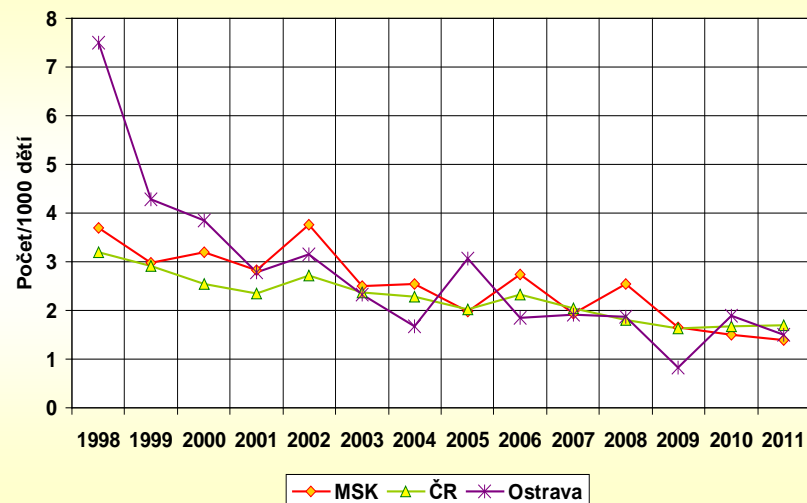
Zdroj: ÚZIS

Kojenecká a novorozenecká úmrtnost

Kojenecká úmrtnost



Novorozenecká úmrtnost

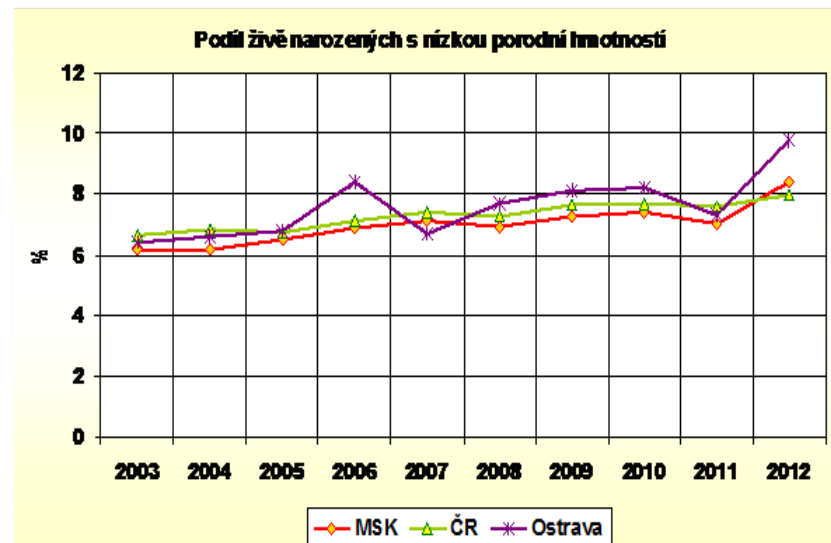
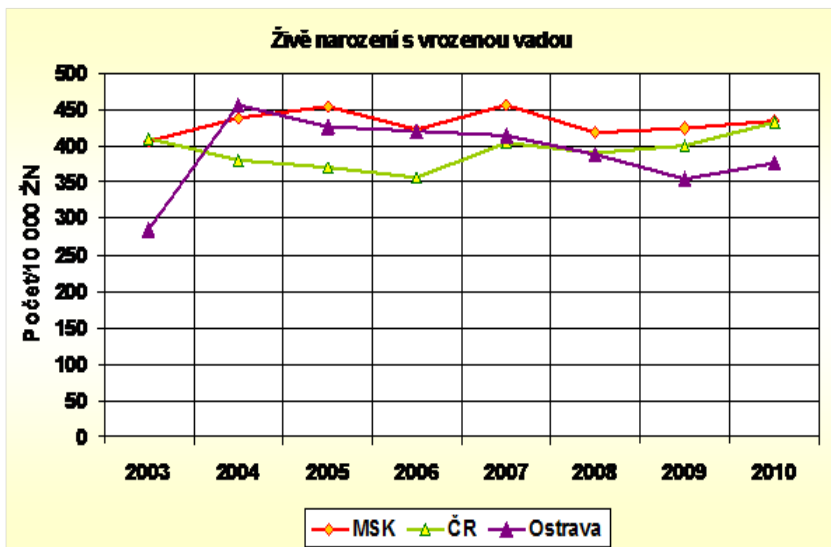


Novorozenecká úmrtnost

Zdroj: ÚZIS

Živě narození s vrozenou vadou, s nízkou porodní hmotností

Živě narození s vrozenou vadou



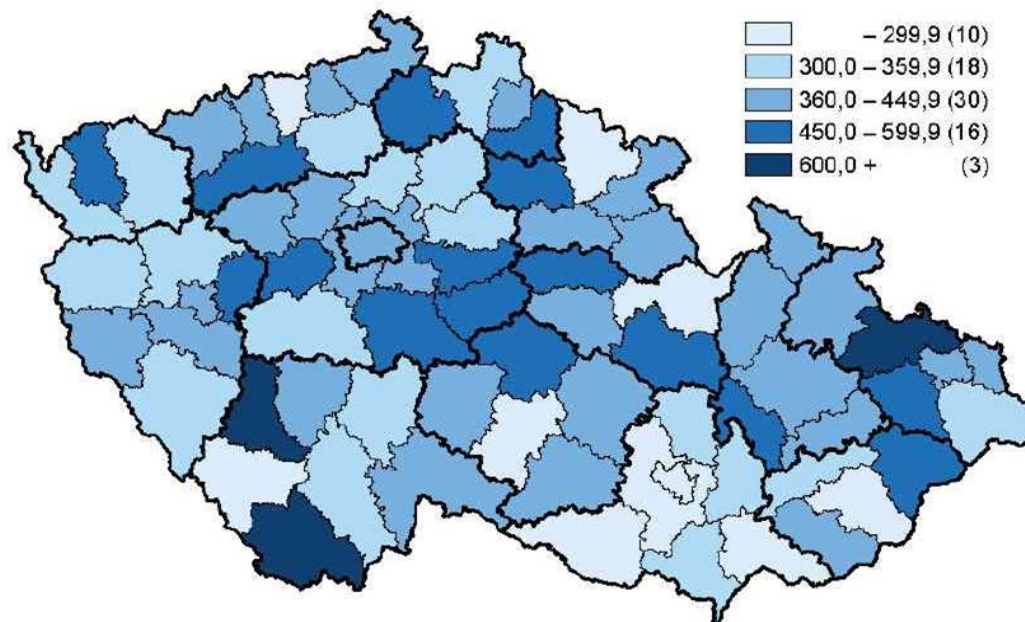
Podíl živě narozených s nízkou porodní hmotností

Zdroj: ÚZIS

Živě narození s vrozenou vadou na 10 tisíc živě narozených



Průměrný počet živě narozených dětí s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených (za období 2006–2010)

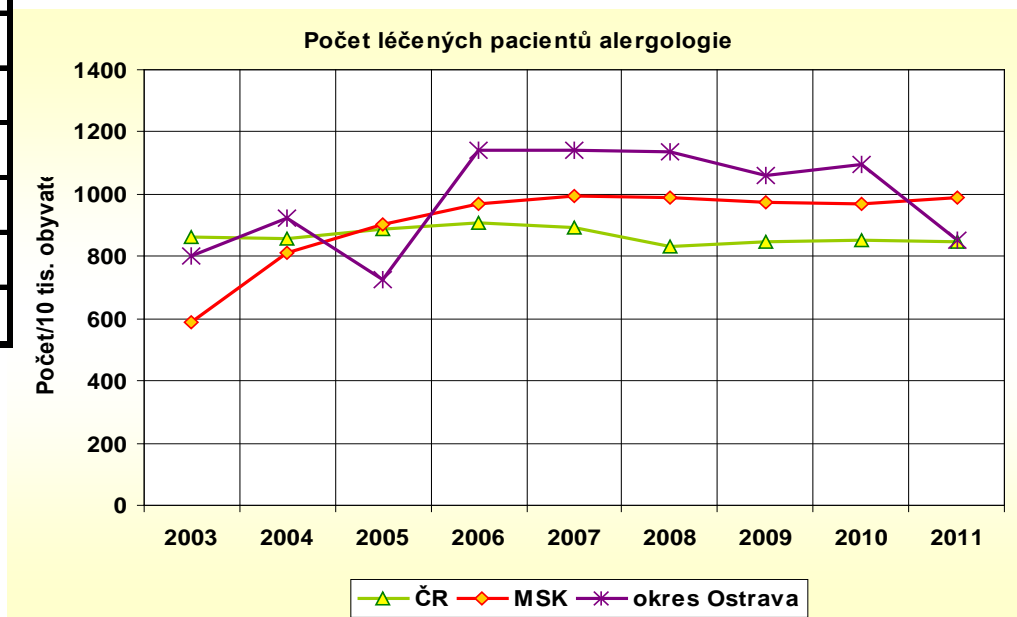


Zdroj: ÚZIS

Počet léčených pacientů alergologie na 10 tis. obyvatel



	ČR	MSK	okres Ostrava
2003	861,8	590,2	803,2
2004	859,3	809,5	922,8
2005	885,5	902,9	725,1
2006	907,2	969,3	1141,5
2007	890,3	996,0	1143,1
2008	832,3	989,2	1137,4
2009	846,5	972,0	1058,0
2010	853,7	968,7	1096,1
2011	846,6	987,2	850,3

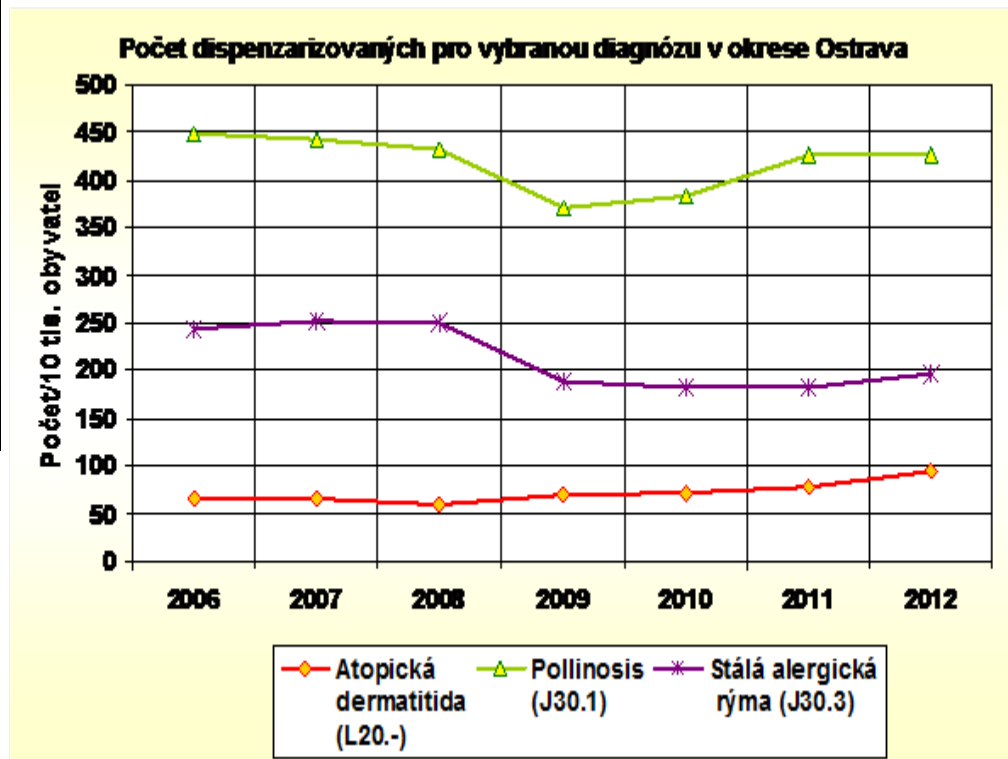


Zdroj: ÚZIS

Vývoj dispenzarizovaných pacientů na 10 tis. obyvatel pro vybranou diagnózu

	Atopická dermatitida	Pollinosis	Stálá alergická rýma
Bruntál	20,8	276,9	159,8
Frýdek-Místek	192,5	634,0	190,0
Karviná	48,3	303,0	164,6
Nový Jičín	89,5	338,8	237,0
Opava	56,1	203,9	88,2
Ostrava	94,2	426,9	196,4
MS kraj	89,6	381,6	175,1
ČR	79,8	312,7	161,6

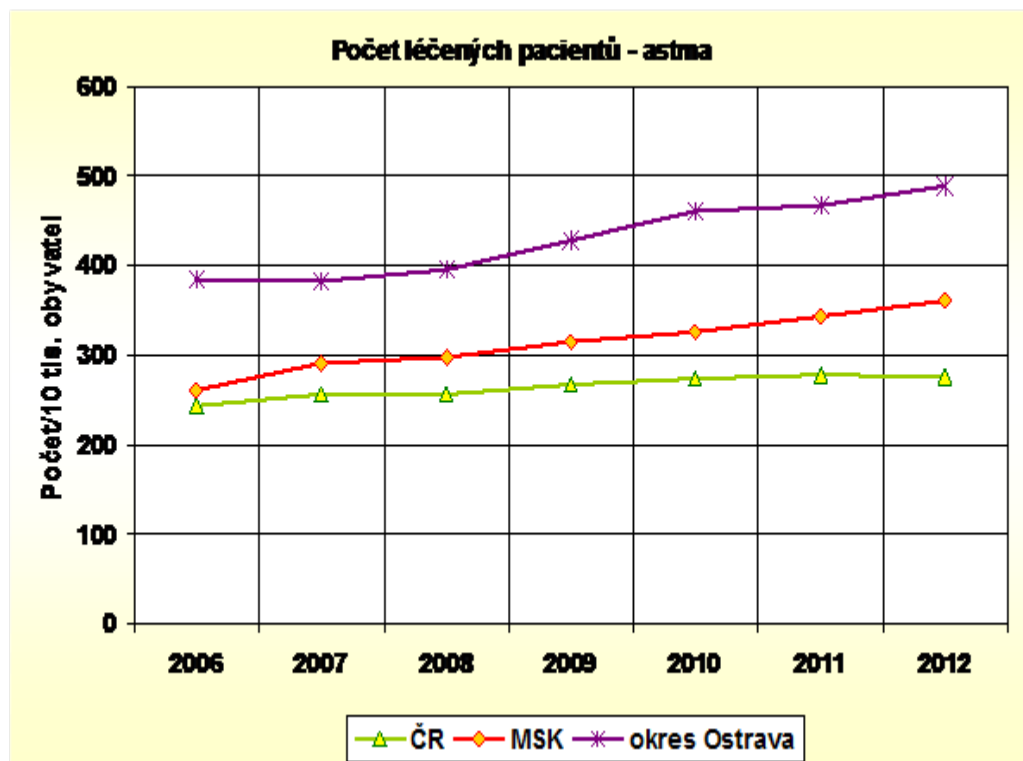
Rok 2012



Zdroj: ÚZIS

Počet léčených pacientů na astma na 10 tis. obyvatel

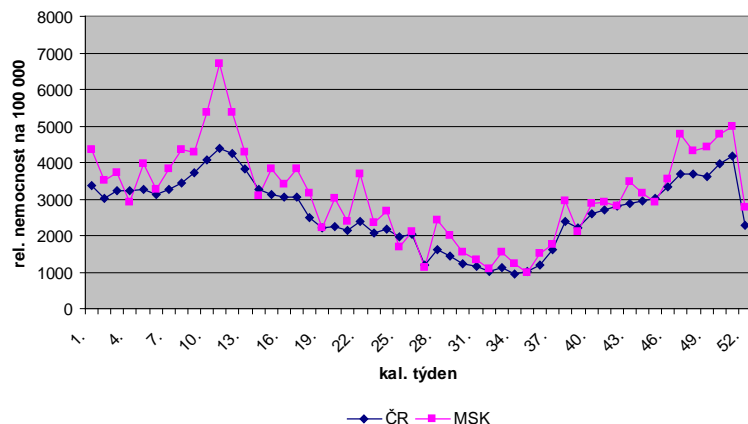
	ČR	MSK	okres Ostrava
2006	244,0	260,4	385,0
2007	256,2	291,3	382,3
2008	257,4	298,4	394,7
2009	266,5	315,8	428,8
2010	273,2	326,7	460,3
2011	279,0	343,0	468,0
2012	277,0	361,9	490,0



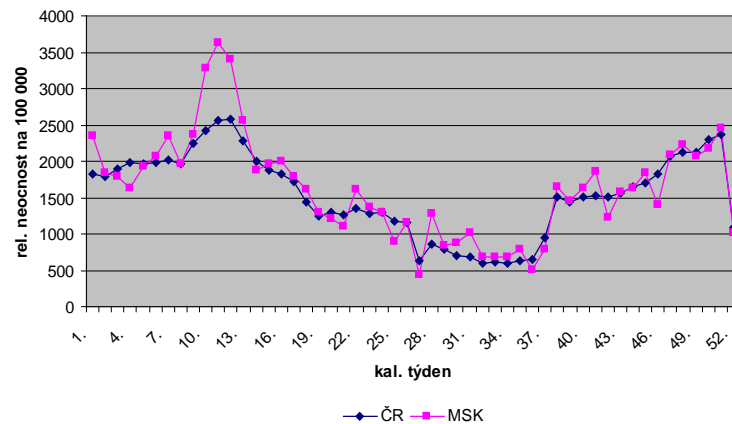
Zdroj: ÚZIS

Akutní respirační onemocnění dle věkových skupin

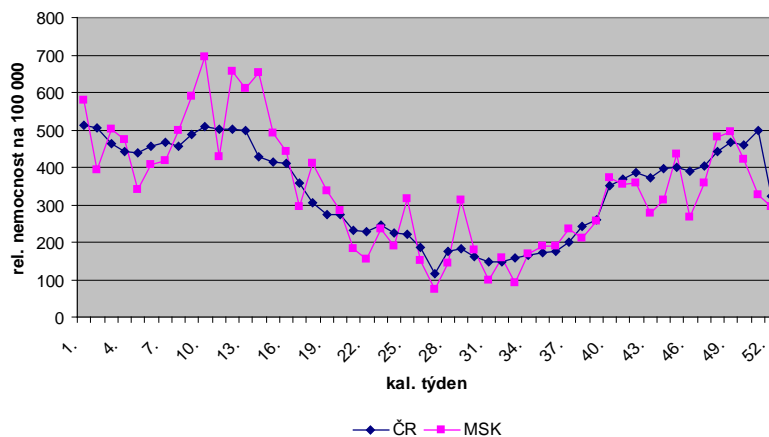
ARI v r. 2012 v ČR a MSK ve věkové skupině 0 - 5 let



ARI v r. 2012 v ČR a MSK ve věkové skupině 6 - 14 let



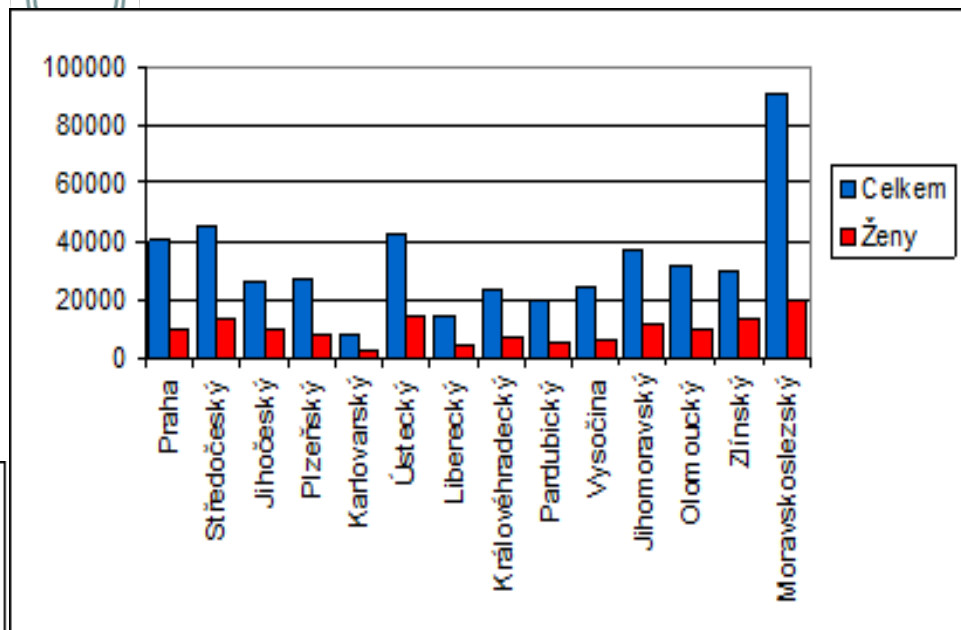
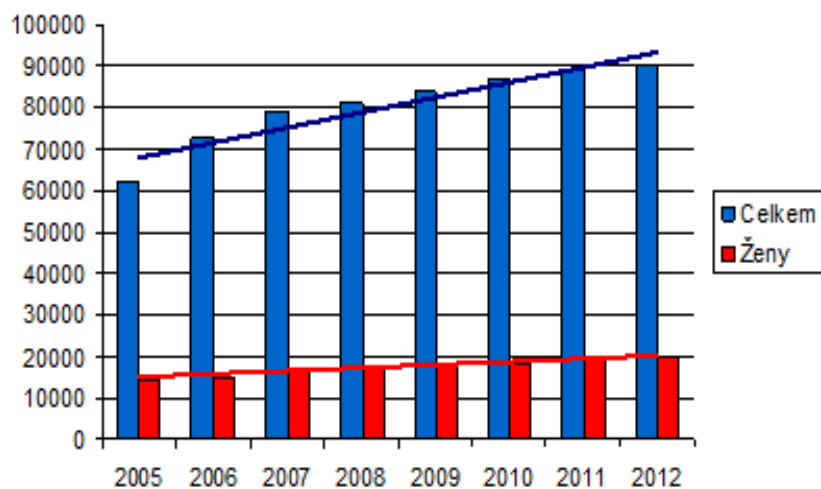
ARI v r. 2012 v ČR a MSK ve věkové skupině 60 a více let



Zdroj: KHS

Pracovní prostředí - zaměstnanci v riziku

Vývoj v MSK

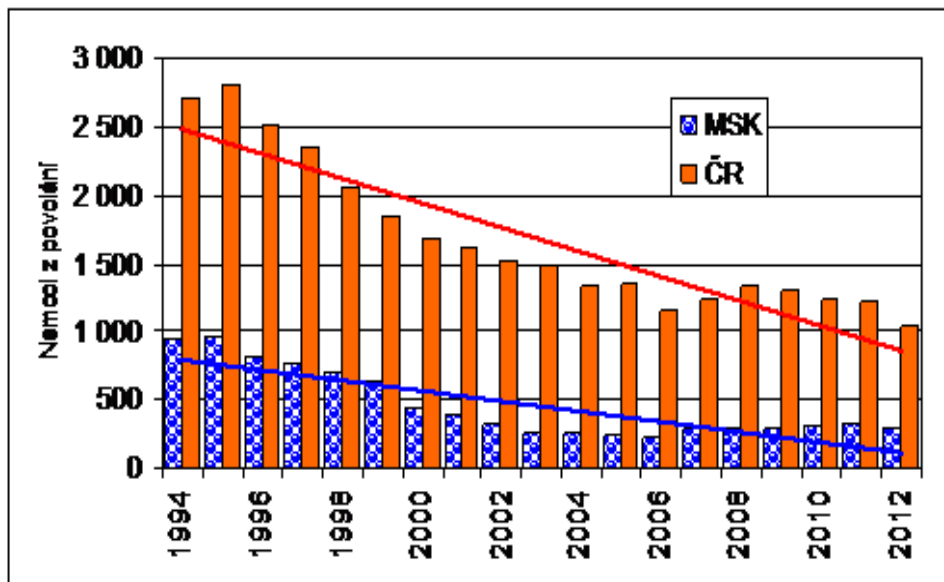


Počty v ČR dle krajů 2012

Zdroj: MZd ČR

Nemoci z povolání

Vývoj v MSK a ČR



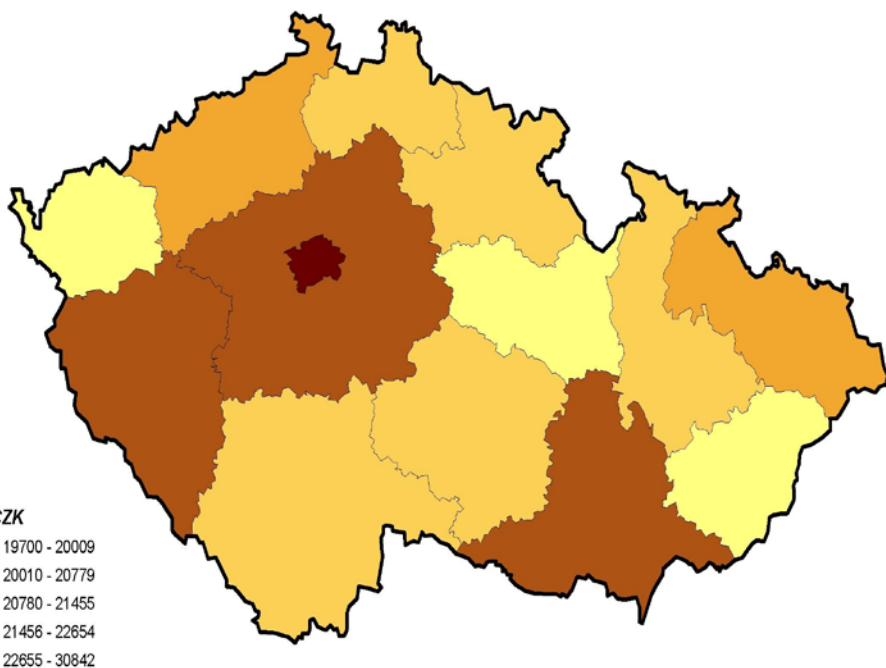
Kraj	Kapitola					Celkem
	1	2	3	4	5	
Praha	2	10	3	8	3	26
Středočeský	2	42	69	9	4	126
Jihočeský	0	64	11	16	10	101
Plzeňský	1	53	39	6	17	116
Karlovarský	1	3	1	3	5	13
Ústecký	0	24	4	7	41	76
Liberecký	0	7	5	8	9	29
Královéhradecký	3	7	8	10	2	30
Pardubický	1	25	1	15	4	46
Moravskoslezský	0	224	46	7	10	287
Vysočina	0	10	6	4	15	35
Jihomoravský	2	5	8	15	7	37
Olomoucký	0	41	16	13	9	79
Zlínský	0	11	1	6	3	21
Celkem	12	526	218	127	139	1022

Počty v ČR dle krajů 2012

Zdroj: SZÚ

Příjmy, nezaměstnanost

Průměrná hrubá měsíční mzda zaměstnanců v národním hospodářství podle krajů v roce 2010 (předběžné údaje)



Průměrná míra nezaměstnanosti

Kraje	Míra nezaměstnanosti (%)							
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Praha	3,6	3,4	3,0	2,5	2,1	3,0	3,9	4,0
Středočeský kraj	6,6	6,3	5,7	4,6	4,0	5,8	7,1	7,1
Jihočeský kraj	6,1	6,3	6,0	4,8	4,0	6,5	7,4	7,3
Plzeňský kraj	6,7	6,4	5,9	4,9	4,2	7,0	7,8	7,1
Karlovarský kraj	10,2	10,2	9,5	8,0	6,9	9,9	10,8	10,2
Ústecký kraj	15,9	15,4	14,5	12,2	9,9	12,4	13,4	12,9
Liberecký kraj	8,4	7,8	7,4	6,5	6,0	10,0	10,6	9,6
Královéhradecký kraj	7,1	7,3	6,6	5,2	4,2	6,8	7,7	7,2
Pardubický kraj	8,3	8,3	7,3	5,8	5,0	8,0	9,1	8,3
Vysočina	8,3	8,2	7,4	6,1	5,2	8,7	9,6	9,1
Jihomoravský kraj	10,3	10,1	9,2	7,6	6,2	8,9	10,2	9,6
Olomoucký kraj	11,2	11,0	9,6	7,4	6,2	10,2	11,5	11,1
Zlínský kraj	9,4	9,2	8,4	6,6	5,5	9,1	10,4	9,4
Moravskoslezský kraj	15,4	14,7	13,4	11,0	8,4	11,1	11,9	11,3
Celkem ČR	9,2	9,0	8,1	6,6	5,4	8,0	9,0	8,6

Zdroj: ČSÚ

Závěr



- Stav ovzduší na území MS kraje, zejména v ostravsko-karvinské oblasti, s ohledem na suspendované částice prachu frakcí PM10 a PM2,5 se řadí k faktorům, které jsou rizikové ve vztahu ke zdravotnímu stavu obyvatel.
- Kritéria překročení imisního limitu pro suspendované částice prachu frakce PM10 jsou naplněna pro cca 3/4 obyvatel kraje.

Závěr



- Střední délka života při narození v MS kraji je jak u mužů, tak u žen nižší ve srovnání s ČR, od roku 2002 vykazuje neustálý růst.
- Standardizovaná úmrtnost v MS kraji a v Ostravě jak u mužů, tak u žen vykazuje z dlouhodobého hlediska klesající tendenci, je vyšší ve srovnání s ČR (zejména u mužů). U mužské populace se však od roku 2006 pokles zpomalil, v Ostravě dochází od roku 2010 k mírnému nárůstu.
- Incidence nádorových onemocnění plic v MS kraji u mužů vykazuje stálý pokles, u žen však od roku 2002 dochází k postupnému nárůstu výskytu tohoto typu onemocnění.

Závěr



- Kojenecká i novorozenecká úmrtnost v MS kraji vykazuje od roku 1998 klesající trend, který odpovídá vývoji v rámci ČR.
- Alergická onemocnění jsou diagnostikována u 1/3 dětí. Nejčastější onemocnění jsou alergická rýma pylová, astma a atopický ekzém. Trvá stálý nárůst počtu alergických onemocnění ve všech věkových skupinách, nejzávažnějším problémem je astma.
- Nejvyšší nemocnost na ARI je ve věkové skupině 0 až 5 let.

Závěr



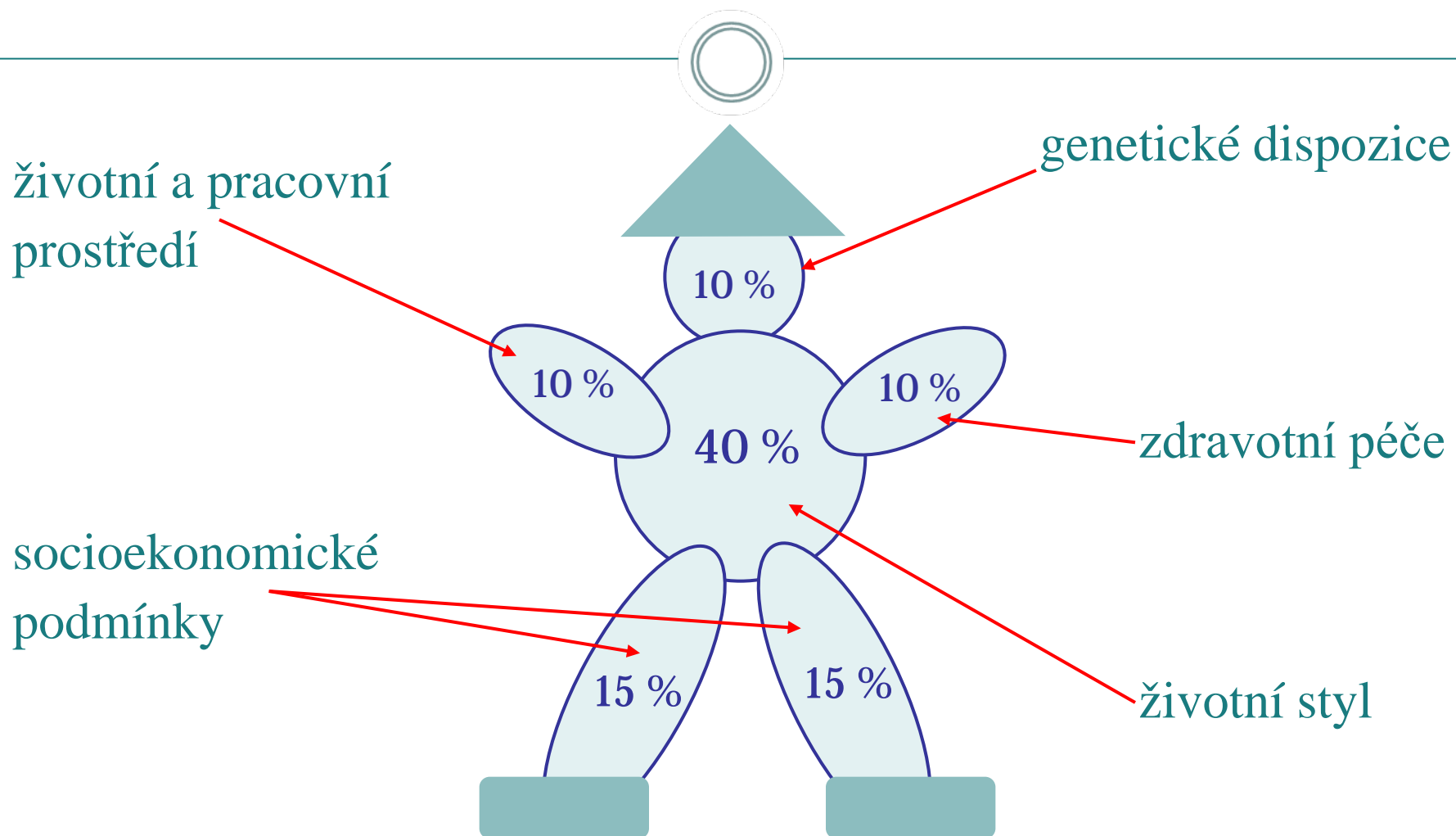
- Zdravotní ukazatele v MS kraji ovlivňuje také pracovní prostředí (vysoký podíl těžkého průmyslu - doly, hutě, koksovny).
- Nemůžeme opomíjet význam socioekonomických faktorů, psychosociálního stresu a životního stylu ve vztahu ke zdraví.
- Nejvíce ohroženou skupinou jsou muži a děti ve věku 0 až 5 let a dospělí nad 60 let, na které je třeba se zaměřit v rámci prevence a podpory zdraví.
- Interpretace jednotlivých zdravotních ukazatelů je složitá vzhledem k možným multifaktoriálním příčinám.

Závěr



- Pro mnohé polutanty neexistuje bezpečná koncentrace bez dopadu jejich účinků na zdraví, ale zároveň také neexistuje tak čisté ovzduší, které by vylučovalo expozici cizorodým škodlivým látkám. Je proto nutné hledat míru přijatelného rizika pro člověka a jeho zdraví.
- *„Zdraví je stav úplné fyzické, duševní a sociální pohody a ne pouze nepřítomnost nemoci nebo vady.“*
WHO definice zdraví

Determinanty zdraví

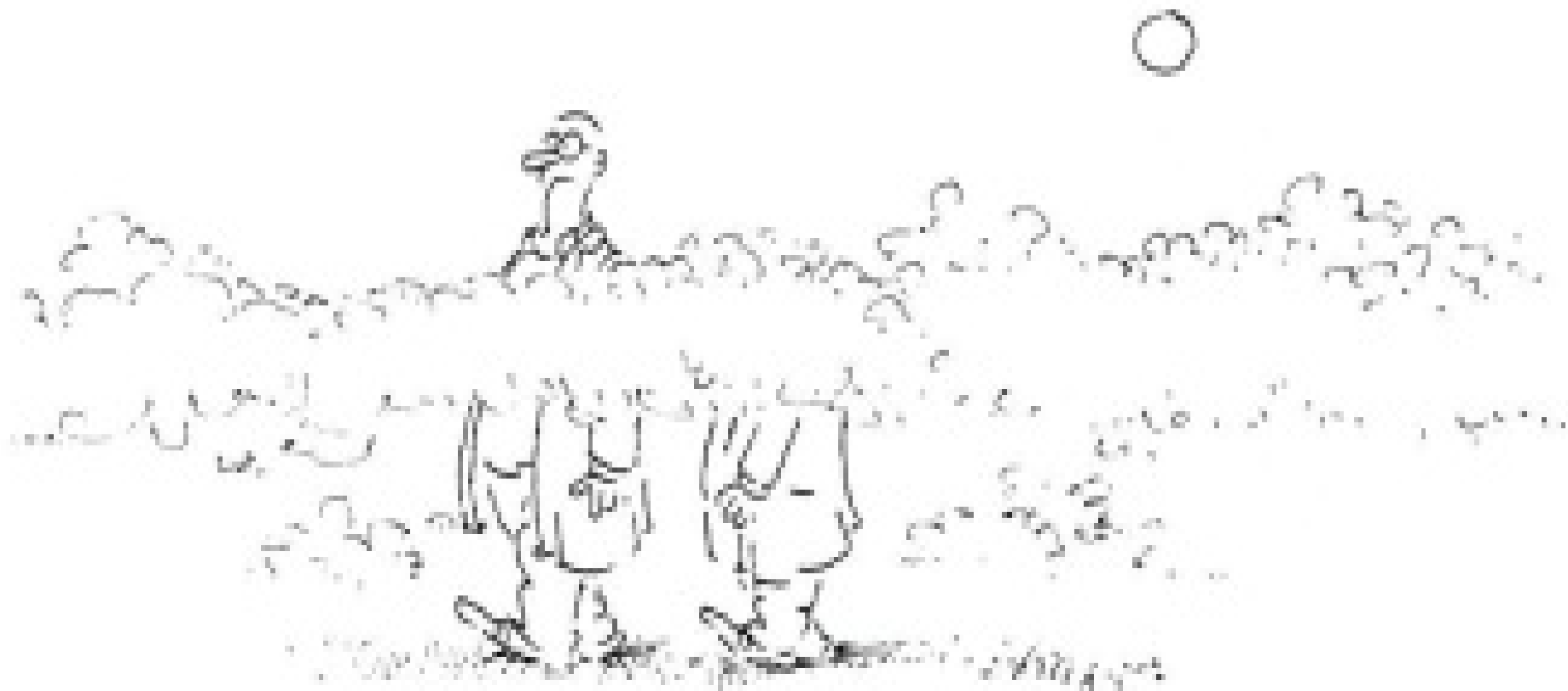


Zdroj: WHO



*„Zdraví není všechno,
ale všechno ostatní bez zdraví nestojí za nic.“
Halldan Mahler*

Děkuji za pozornost.



VYPRÁVĚJTE MI O PŮVABECH INVERZE.