

**Analýza zdravotního stavu
obyvatelstva
Olomouckého kraje**

ČERVEN 2014

Vypracovali:

Mgr. Monika Mikešová, Mgr. Dana Strníšková Ph.D., MUDr. Zdeněk Nakládal, Ph.D.

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci.

Obsah

1	Úvod	9
2	Slovníček základních pojmů	10
3	Charakteristika města, základní demografické údaje	13
3.1	Rozloha území, počet obyvatel, hustota obyvatelstva a počet obcí	15
3.2	Obyvatelstvo	16
3.2.1	Základní informace o obyvatelstvu	16
3.2.2	Demografický vývoj, index stáří	18
3.2.3.	Vzdělanostní struktura obyvatel Olomouckého kraje	19
3.2.4	Lidské zdroje, trh práce a (ne)zaměstnanost	20
3.3	Životní prostředí	21
3.4	Střední délka života při narození	22
3.4.1	Střední délka života při narození: muži	22
3.4.2	Střední délka života při narození: ženy	25
4	Úmrtnost	28
4.1	Úmrtnost celková	28
4.1.1	Standardizovaná úmrtnost celkem: muži	28
4.1.2	Standardizovaná úmrtnost celkem: ženy	31
4.2	Úmrtnost podle příčin úmrtí	34
4.2.1	Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy	34
4.2.2	Standardizovaná úmrtnost na novotvary	40
4.2.3	Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy	46
4.2.4	Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy)	52
4.2.5	Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody	58
5	Zhoubné nádory	64
5.1	Zhoubné nádory celkem	64
5.1.1	Incidence zhoubných novotvarů a novotvarů in situ celkem bez dg. C44 (evropský standard)	64
5.2	Zhoubný novotvar tlustého střeva (diagnóza C 18)	67
5.2.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): muži	67

5.2.2	Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): muži.....	70
5.2.3	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): ženy	73
5.2.4	Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): ženy	76
5.3	Zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (diagnóza C 19 - 21).....	79
5.3.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži.....	79
5.3.2	Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži.....	82
5.3.3	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): ženy	85
5.3.4	Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C19 -21): ženy	88
5.4	Zhoubný novotvar průdušnice, průdušek a plic (diagnóza C 33, 34).....	91
5.4.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): muži.....	91
5.4.2	Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (diagnóza C33, 34): muži	94
5.4.3	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy	97
5.4.4	Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy	100
5.5	Zhoubný melanom kůže (diagnóza C 43)	103
5.5.1	Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (diagnóza C 43): muži	103
5.5.2	Zemřelí na zhoubný melanom kůže (diagnóza C 43): muži.....	106
5.5.3	Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (diagnóza C 43): ženy.	109
5.5.4	Zemřelí na zhoubný melanom kůže (diagnóza C 43): ženy	112
5.6	Zhoubný nádor prsu u žen (diagnóza C 50)	115
5.6.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru prsu u žen (dg. C 50).....	115
5.6.2	Zemřelí na zhoubný novotvar prsu u žen (diagnóza C 50)	118
5.7	Zhoubný novotvar děložního hrdla (diagnóza C 53).....	121
5.7.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru děložního hrdla (dg. C 53)...	121
5.7.2	Zemřelí na zhoubný novotvar děložního hrdla (diagnóza C 53).....	124
5.8	Zhoubný novotvar těla děložního (diagnóza C 54).....	127
5.8.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru těla děložního (dg. C 54)	127
5.8.2	Zemřelí na zhoubný novotvar těla děložního (dg. C 54).....	130

5.9	Zhoubný novotvar vaječníků a jiných neurčených ženských pohlavních orgánů (diagnóza C 56 - 57).....	133
5.9.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56 - 57)	133
5.9.2	Zemřelí na zhoubný novotvar vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56 - 57)	136
5.10	Zhoubný novotvar předstojné žlázy – prostaty (diagnóza C 61).....	139
5.10.1	Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru předstojné žlázy (dg. C 61)..	139
5.10.2	Zemřelí na zhoubný novotvar předstojné žlázy (dg. C 61)	142
6	Incidence vybraných infekčních onemocnění	145
6.1	Sexuálně přenosné infekce	145
6.1.1	Syfilis: onemocnění vyvolané bakterií <i>Treponema pallidum</i>	145
6.1.2	Kapavka (<i>Neisseria gonorrhoeae</i>)	148
6.2	Tuberkulóza.....	151
6.3	Akutní průjmová onemocnění	154
6.3.1	Salmonelóza	154
6.3.2	Kampylobakteriόza	156
6.4	Virové hepatitidy	158
6.4.1	Virová hepatitida A	158
6.4.2	Virová hepatitida B	161
6.4.3	Jiná akutní virová hepatitida.....	164
7	Diabetes mellitus	167
7.1	Počet léčených diabetiků na 100 000 obyvatel	167
7.1.1	Prevalence diabetiků: muži.....	167
7.1.2	Prevalence diabetiků: ženy	170
8	Úrazy.....	173
8.1	Úrazy celkem na 100 000 obyvatel	173
8.2	Úrazy dětí 0 – 14 let na 100 000 obyvatel.....	175
9	Reprodukční zdraví.....	178
9.1	Novorozenecká úmrtnost.....	178
9.2	Kojenecká úmrtnost.....	181
9.3	Počet potratů na 100 narozených celkem	184
10	Závěr	187

10.1	Vybrané nepříznivé trendy v Olomouckém kraji	187
10.1.1	Úmrtnost na nemoci oběhové soustavy	187
10.1.2	Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy)	189
10.1.3	Úmrtnost na nádorová onemocnění	191
10.1.4	Prevalence diabetiků	203
10.1.5	Úmrtnost na dopravní nehody	206
10.2	Doporučení	207
10.3	Návrh zaměření pozornosti	210
11	Příloha: Přehled diagnóz novotvarů	211

Předmluva

Zdraví a blahobyt jsou univerzální lidské cíle, které tvoří jedny z hlavních složek vyrovnaného lidského, ekonomického a sociálního rozvoje a zejména zdroj pro spokojený každodenní život. Zdraví začíná být vnímáno jako hodnota, kterou bychom měli posilovat a rovnoměrně zlepšovat. Velkou měrou k tomu přispívají i činnosti a spolupráce Krajských hygienických stanic (KHS), Zdravotních ústavů (ZÚ) a Státního zdravotního ústavu (SZÚ) a to zejména v oblasti podpory zdraví a prevence nemocí.

Legislativní oporou pro tuto činnost je zejména: **Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, jímž jsou krajským hygienickým stanicím dány gesce v oblasti hodnocení, kontrole a řízení zdravotních rizik z hlediska prevence a negativního ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.** Krajské hygienické stanice mají rovněž stanoveno podílet se na monitorování vztahů zdravotního stavu obyvatelstva a faktorů životního prostředí, životních a pracovních podmínek, dále pak kontrolu a řízení místních programů ochrany podpory veřejného zdraví. Samozřejmostí je spolupráce se správními úřady a s orgány samosprávy při tvorbě zdravotní politiky příslušného regionu.

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje má k dispozici jak legislativní nástroje a dlouholeté zkušenosti při tvorbě programů podpory zdraví, tak výchozí podklady k tvorbě zdravotní politiky regionu v podobě vyhodnocení definovaných ukazatelů zdravotního stavu obyvatelstva. KHS Olomouckého kraje je schopna zpracovat, analyzovat a vyhodnotit data týkající se dlouhodobých trendů i aktuální situace v oblasti infekčních a neinfekčních hromadně se vyskytujících onemocnění. KHS Olomouckého kraje disponuje také legislativními nástroji, personálními zdroji a zkušenostmi v oblasti výchovy ke zdravému životnímu stylu, přednáškové činnosti, organizování seminářů a konferencí, organizování dotazníkových šetření a vedení databází, či odborně metodické pomoci dalším řešitelům projektů podpory zdraví. Proto jsem přesvědčen, že hygienická služba je vhodný partner pro tvorbu a realizaci zdravotní politiky, a to především v poskytnutí podkladů, vytipování priorit včetně doporučení oblasti zaměření a následně zvolení vhodných strategií k dosažení definovaných cílů.

Vzhledem k tomu, že by strategie zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva neměla vycházet pouze z parametrů činnosti zdravotnických služeb, ale především právě z definovaných ukazatelů, může v současné době Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci ze své datové základny nabídnout aktuální výsledky analýzy zdravotního stavu obyvatelstva Olomouckého kraje. Podkladem pro předkládanou analýzu jsou data Krajské hygienické stanice vycházející z vlastních šetření a studií, dále pak data poskytnutá Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky a Českým statistickým úřadem. V analýze jsou sledovány vývojové trendy základních demografických ukazatelů, nemocnosti a úmrtnosti a výskyt vybraných onemocnění. Analýza slouží ke zmapování účinnosti dosavadní prevence a zvláště k vytipování směrů preventivních aktivit v následujících letech.

Při analýze jednotlivých ukazatelů byly vysledovány jak trendy příznivé nebo shodující se s národním standardem, tak trendy nepříznivé, na které by měla být v příštích letech zaměřena pozornost a nasměrovány preventivní aktivity.

Regionálním výborem Světové zdravotnické organizace (WHO) byl schválen v září 2012 nový regionální **program Zdraví 2020**, který se opírá o základní hodnoty a je podložen věrohodnými důkazy a zkušenostmi. Tento program „Zdraví 2020“ je zaměřen na zlepšení

zdraví pro všechny, především pak na překonávání nerovností ve zdraví cestou lepšího vedení a řízení v oblasti péče o zdraví. Program Zdraví 2020 zahrnuje společné cíle všech 53 členských států organizace WHO.

Mezi hlavní strategické cíle všech evropských členských států patří: zlepšit zdraví obyvatel a snížit nerovnosti ve zdraví, dále pak posílit roli veřejné správy v oblasti zdraví a přizvat k řízení a rozhodování všechny komponenty společnosti, sociální skupiny i jednotlivce.

Věřím, že „Analýza zdravotního stavu obyvatelstva Olomouckého kraje“ odhalí základní informace o zdravotním stavu obyvatel v Olomouckém kraji a bude tak stěžejním materiálem pro pátrání po příčinách a důvodech proč některé ukazatele zdraví vykazují alarmující hodnoty a přispěje tak velkou měrou k dosažení výše uvedených strategických cílů.

MUDr. Zdeněk Nakládal, Ph.D.,
ředitel Krajské hygienické stanice
Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci

1 Úvod

Pojem „**ZDRAVÍ**“ byl Světovou zdravotnickou organizací (WHO) definován jako: „**Celkový stav tělesné, duševní a sociální pohody, a ne pouze nepřítomnost nemoci nebo slabosti**“.

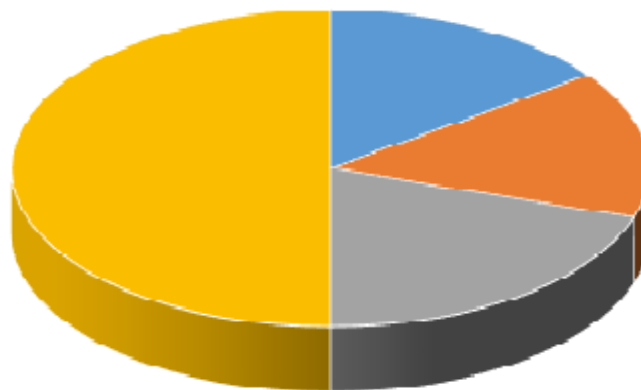
Zákon o zdraví lidu č. 20 z roku 1966 definuje zdraví podobně: „**Zdraví je stav úplné tělesné, duševní a sociální pohody, nejen nepřítomnost choroby; je výsledkem vztahů mezi lidským organismem a sociálně-ekonomickými, fyzikálními, chemickými a biologickými faktory životního prostředí, pracovního prostředí a způsobu života**“.

Na první pohled je slovo „zdraví“ výrazem srozumitelným a obvykle pro nás zdraví znamená, že nás „nic nebolí“. Tento pojem „zdraví“ však zahrnuje mnoho aspektů, které se mění v průběhu života v závislosti na širokém spektru faktorů a okolností. „Zdraví“ je výsledkem komplikovaného působení mnoha desítek, stovek, někdy i tisíců faktorů. Obecně je nazýváme **determinanty zdraví**, případně rizikovými faktory. Úroveň zdraví (zdravotního stavu) je pak především výslednicí životního stylu (způsobu života), životního a pracovního prostředí a rodinné zátěže. Značný význam samozřejmě má i úroveň zdravotní péče, zejména léčby a prevence. To vše, za spolupůsobení celé řady dalších faktorů, utváří kvalitu našeho zdraví. Střetávají se zde především momenty biologické podstaty člověka, přírodní i společenské faktory a konečně možnosti a schopnosti zdravotnického systému. Lidské zdraví bývá ovlivňováno zejména čtyřmi základními skupinami determinant – průměrný odhad podílu jejich vlivu na zdraví je patrný z následujícího grafu.

Graf: Vliv jednotlivých skupin determinant na lidské zdraví

Nejzásadnější složkou je **životní styl - 50%** (v grafu žlutá), dále pak **20 % je úroveň zdravotní péče** (v grafu šedá), v neposlední řadě je **životní a pracovní prostředí**, zastoupeno **15%** (v grafu oranžová) a **15 % genetická zátěž** (v grafu modrá).

Vliv jednotlivých skupin determinant na lidské zdraví v %



2 Slovníček základních pojmů

Zdraví

stav nepřítomnosti nemoci, neboli kvalita organismu vyjadřující jeho adekvátní fungování za daných genetických podmínek a podmínek prostředí. Zdraví můžeme vnímat ze subjektivního, objektivního či sociálního hlediska.

Subjektivní aspekt zdraví

vnitřní pocity a vlastní vnímání, nepřítomnost ubližujících projevů (bolest, horečka, nevolnost, úzkost, nespavost), pocit přiměřené síly, výkonnosti, harmonie, radosti ze života, dobrý vzhled, seberealizace, plný rodinný a sexuální život.

Objektivní aspekt zdraví

názor lékaře. Srovnává se s normou, porovnávají se normy měřených znaků (krevní tlak, cholesterol). Je vytvářen statisticky, jako průměr získaný od většího počtu jednotlivců.

Sociální aspekt zdraví

sleduje zařazení jedince do společnosti. Dobré zdraví umožňuje jedinci zařadit se do okolního sociálního a ekonomického prostředí, udržovat sociální kontakty, plnit očekávané společenské role. Snížená kvalita zdraví může tyto možnosti omezovat či vylučovat. Z hlediska sociálního je proto zdraví měřeno podle míry realizace jeho sociální role a uspokojováním sociálních kontaktů.

Individuální zdraví

je to nejen nepřítomnost nemoci, ale současně i stav úplné fyzické, duševní a sociální pohody.

Veřejné zdraví

je zdravotní stav určité populace, určité skupiny lidí. Je dáno zejména souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života.

Demografie

Vědní disciplína zabývající se studiem lidské populace

Termín **populace** (z lat.) se používá v demografii jako synonymum termínu obyvatelstvo.

Veškeré studium lidských populací, které se v první řadě zaměřuje na jejich velikost, strukturu a vývoj. Odborný zájem se soustřeďuje na kvantitativní a kvalitativní znaky jevů jako jsou plodnost, úmrtnost a migrace.

Základní data v demografii – různě uspořádaná řada absolutních čísel – již tyto absolutní údaje můžeme považovat za ukazatele, např.

- střední stav obyvatelstva
- počet živě narozených
- počet potratů
- počet zemřelých
- počet zemřelých do 1 roku

- počet přistěhovalých nebo vystěhovalých

Demografická analýza – porovnávání těchto absolutních údajů, objasňování rozdílů, trendů apod.

Přirozený přírůstek:

je dán rozdílem mezi počtem živě narozených dětí a počtem zemřelých osob v daném roce a v daném území. Vyjadřuje se buď v absolutních číslech, nebo častěji v relativních, v přepočtu na každých tisíc obyvatel v daném území.

Střední délka života při narození:

je střední hodnota počtu let, které zbývají do smrti x-letému člověku (v tomto případě v tomto roce narozenému) za předpokladu zachování úmrtnosti z období výpočtu. Střední délka života se za kraje počítá za období dvou let (předchozího a uvedeného).

SDR – standardizovaná úmrtnost celková nebo podle příčin:

jedná se o úmrtnost, která je přepočtena na každých 100 tisíc obyvatel v dané populaci a na tzv. věkový standard (zde evropský), tj. jako kdyby v každé srovnávané populaci žili obyvatelé stejné věkové struktury, tj. stejného věku. Standardizace se provádí proto, aby se mohla úmrtnost v jednotlivých územích a letech srovnávat.

Perinatální úmrtnost:

vyjadřuje počet mrtvě narozených a do 7 dnů života zemřelých novorozenců na každých tisíc celkem narozených dětí.

Novorozenecká úmrtnost:

vyjadřuje počet novorozenců zemřelých do 28 dnů svého života na každých tisíc živě narozených dětí.

Kojenecká úmrtnost:

vyjadřuje počet zemřelých dětí do 1 roku věku připadající na tisíc živě narozených dětí.

Incidence:

vyjadřuje počet všech nových onemocnění (celkem nebo dle jednotlivých diagnóz) u obyvatel (event. mužů nebo žen) na 100 000 obyvatel (nebo mužů či žen) v rámci určitého období (nejčastěji roku).

Prevalence:

vyjadřuje počet všech existujících onemocnění v určitém čase v určité populaci (tj. bez ohledu na datum vzniku).

Indikátory zdravotního stavu:

zdravotní stav obyvatelstva obecně, i v jednotlivých regionech je možné charakterizovat a hodnotit na základě tzv. ukazatelů (indikátorů) zdravotního stavu (zdraví), případně pomocí některých demografických údajů, které se zdravím souvisejí.

WHO - World Health Organization

Světová zdravotnická organizace, též SZO je agentura Organizace spojených národů. Je koordinační autoritou v mezinárodním veřejném zdraví. Centrálu má v Ženevě ve Švýcarsku. WHO byla založena Spojenými národy 7. dubna 1948. Tento den se na celém světě slaví jako Světový den zdraví.

DPS

Prezentační Systém Zdravotnických Ukazatelů, poskytován Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS).

3 Charakteristika města, základní demografické údaje



Pět okresů tvoří Olomoucký kraj. Jedná se o okresy Jeseník, Olomouc, Prostějov, Přerov a Šumperk. Správním centrem kraje je město Olomouc.

Olomoucký kraj zahrnuje značné výškové a klimatické rozdíly, což se také odráží i v hospodářském významu jeho dvou odlišných částí.

Sever kraje vyplňuje především horské pásmo Jeseníků s chudými půdami, vlivem drsnějšího a vlhčího podnebí. **Jižní část kraje** - území okresů Olomouc, Prostějov a Přerov je převážně nížinná. Úrodnost půd s kvalitní zeminou i příhodnými klimatickými podmínkami řadí tuto část kraje k nejúrodnějším částem republiky. Je to území Moravské brány a Hornomoravského úvalu (Haná), které vytvářejí od dávných dob dopravní koridor mezi jihem a severem Evropy. Tímto koridorem procházejí významné dopravní tahy - dálniční síť, rychlostní komunikace, vysokorychlostní železniční koridor s důležitým železničním uzlem v Přerově. Nejvyšším bodem je Praděd (1 491m n.m.), nejnižším bodem je hladina řeky Moravy (190 m n.m.).

Co se týká surovinové základny kraje, těží se pouze stavební suroviny - vápenec na Šumperku a dekorační kámen na Jesenicku.

Tuto chudou těžební oblast kompenzuje kvalitní černozem a dobré klimatické podmínky. Lze zde v oblasti Hané pěstovat sladovnický ječmen, pšenici, cukrovku. Významné je i ovocnářství a pěstování zeleniny. V podhorských a horských oblastech převládají méně náročné plodiny – len a pastviny.

Průmyslová výroba navazuje na zemědělskou výrobu - cukrovary, sladovny, konzervárny atd. Silně zastoupeno je i strojírenství a oděvní průmysl. Svahy a hřebeny Jeseníků vytvářejí vyhledávanou oblast rekreace a turistiky. Centrální Jeseník má status chráněné krajinné oblasti. V Olomouckém kraji se nachází i chráněná krajinná oblast Litovelské Pomoraví s výbornými předpoklady pro cykloturistiku. Celostátní význam má i lázeňství, které je spojeno s rozvojem cestovního ruchu. Jedná se například o klimatické lázně Jeseník, Lipová-Lázně, Slatinice, Teplice nad Bečvou, Velké Losiny, Bludov.

Základní demografické údaje pro Olomoucký kraj

Rozloha	5 267 km ²
Krajské město	OLOMOUC
Hustota osídlení	121 obyvatel /km ²
Počet obcí	399 obcí
Počet obcí se statutem města	30 obcí
Počet obcí s rozšířenou působností	13 obcí



Znak Olomouckého kraje



Vlajka Olomouckého kraje

3.1 Rozloha území, počet obyvatel, hustota obyvatelstva a počet obcí

Počet obyvatel dle údajů DPS k 31.12.2012.

Rok	Okres Olomouc	Okres Prostějov	Okres Přerov	Okres Šumperk	Okres Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1996	226122	110643	138032	127369	42821	644987	10309137
1997	225869	110446	137513	127334	42784	643946	10299125
1998	225665	110191	137019	127333	42753	642961	10289621
1999	225501	110116	136667	127055	42677	642016	10278098
2000	225325	109969	136294	126887	42597	641072	10266546
2001	224535	109773	135375	126292	42399	638374	10206436
2002	194581	158602	277244	159473	314102	636750	10203269
2003	224333	109439	134599	125794	42148	636313	10211455
2004	224296	109367	134181	125268	42014	635126	10220577
2005	228610	109429	134265	124966	41891	639161	10251079
2006	228956	109633	134668	124810	41827	639894	10287189
2007	230607	109979	135165	124475	41565	641791	10381130
2008	231339	110159	134722	124513	41404	642137	10467542
2009	231843	110214	134324	124405	41255	642041	10506813
2010	232226	110182	133932	124246	41095	641681	10532770
2011	232032	109539	133023	123558	40486	638638	10505445
2012	232267	109346	132662	123145	40189	637609	10516125

Rozloha území, počet obyvatel, hustota obyvatelstva a počet obcí k 1.1.2012, zdroj ČSÚ

Území, kraj, okres	Rozloha (km ²)	Počet obyvatel	Z TOHO		Podíl obyvatel (%) ve věku		Průměr věk obyvatel	Hustota obyvatel na 1 km ²	Počet obcí
			Muži	Ženy	0–14	65+			
Česká republika	78 866	10 505 445	5 158 210	5 347 235	14,7	16,2	41,1	133,2	6 251
Olomoucký kraj (R)	5 267	638 638	312 033	326 605	14,6	16,4	41,2	121,3	399
Okr. Jeseník	719	40 486	20 112	20 374	14,3	15,2	41,2	56,3	24
Okr. Olomouc	1 620	232 032	112 750	119 282	14,7	16,2	41,0	143,2	96
Okr. Prostějov	770	109 539	53 370	56 169	14,8	17,0	41,3	142,3	97
Okr. Přerov	845	133 023	65 087	67 936	14,2	17,0	41,5	157,5	104
Okr. Šumperk	1 313	123 558	60 714	62 844	14,5	16,2	41,3	94,1	78

Začátkem roku 2003 zanikly okresní úřady a samosprávné kraje se od té doby pro účely státní správy dělí na správní obvody **obcí s rozšířenou působností**, ty dále na správní obvody obcí s pověřeným obecním úřadem. Kromě bývalých okresních měst vykonávají rozšířenou působnost státní správy na území kraje ještě tyto obce:

Hranice
Konice
Lipník nad Bečvou
Litovel
Mohelnice
Šternberk
Uničov
Zábřeh.

V kraji je 399 obcí, z toho 13 obcí s rozšířenou působností. Statut města má 30 obcí. Sídelním městem hejtmána a hlavní městem kraje je **statutární město Olomouc**.

3.2 Obyvatelstvo

3.2.1 Základní informace o obyvatelstvu

Zatímco rozlohou se Olomoucký kraj řadí na osmé místo mezi kraji, počtem obyvatel na místo šesté. Z toho vyplývá průměrná hustota osídlení 121,3 obyvatel/km². Nejvíce obyvatel žije v okrese Olomouc (36,3 %), nejméně obyvatel v okrese Jeseník (6,3 %).

Pouze 56,6 % obyvatel Olomouckého kraje žije ve městech, což podtrhuje vesnický ráz celého regionu. Nejmenší podíl městského obyvatelstva náleží okresu Prostějov (49,8 %), naopak největší podíl okresu Přerov (61,8 %). Podíl městského obyvatelstva v Olomouckém kraji je v mezikrajském porovnání druhý nejnižší. Pro srovnání, v celé České republice žije ve městech 69,6 % obyvatel. Největším městem Olomouckého kraje je **krajská metropole Olomouc** se 99 471 obyvateli, což z ní činí šesté největší město v zemi. Mezi další velká města v kraji patří **Přerov** s 45 079 obyvateli a **Prostějov** s 44 379 obyvateli. V severní, řídké osídlené části kraje je největším centrem město **Šumperk** s 27 040 obyvateli.

Geografické podmínky byly určující pro charakteristické osídlení kraje. Jižní část ležící v rovinaté Hané má vyšší zastoupení malých obcí s počtem obyvatel do 500 osob (zejména na Prostějovsku a Přerovsku). Opak představuje hornatý sever, kde se obyvatelstvo soustřeďuje do větších obcí (zejména na Jeseníku). Hlavními centry jsou napříč krajem velká města. V Olomouci žije 42,9 % obyvatel okresu, podobně v Prostějově (40,5 %), Přerově (33,9 %) a Hranicích (14,1 %) nebo Šumperku (22,0 %). Také v Olomouckém kraji pokračuje suburbanizační proces, spočívající ve výstavbě „satelitních městeček“ v okolí velkých měst.

Průměrná populační velikost obce v kraji činí 1 608 obyvatel.

Obyvatelstvo v Olomouckém kraji ke dni 31. 12. 2013

Podle předběžných údajů ČSÚ žilo v Olomouckém kraji k 31. 12. 2013 přesně 636 356 obyvatel. Ve srovnání se stavem k 1. lednu 2013 to bylo o 1 253 osob méně. Úbytek obyvatelstva byl zaznamenán v 9 krajích ČR, přičemž nejvyšší absolutní pokles patřil Moravskoslezskému kraji (o 4 770 osob). Nejvyšší nárůst počtu obyvatel vykázal Středočeský (o 10 520 osob) a Jihomoravský kraj (o 1 428 osob).

V Olomouckém kraji byl úbytek obyvatelstva způsoben jak záporným **přirozeným přírůstkem**, tak záporným přírůstkem stěhování. **Přirozený úbytek**, který vyjadřuje rozdíl mezi živě narozenými a zemřelými, se zvýšil ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku a dosáhl v 1. až 4. čtvrtletí 2013 záporné hodnoty 508 osob. Kladný přirozený přírůstek vykázaly pouze 4 kraje: Hl. m. Praha, Středočeský, Jihomoravský a Liberecký. V průběhu roku 2013 se v Olomouckém kraji živě narodilo 6 322 dětí a 6 830 osob zemřelo. V meziokresním srovnání měl pouze okres Olomouc kladný přirozený přírůstek. V Olomouckém kraji žilo k 31. 12. 2013 celkem 311 018 mužů a 325 338 žen. Podíl žen (51,1 %) byl po kraji Hl. m. Praha druhý nejvyšší v České republice. **Přírůstek stěhování**, který vyjadřuje rozdíl mezi počtem přistěhovalých a vystěhovalých, dosáhl během roku 2013 záporné hodnoty 745 osob. Kladný přírůstek stěhování byl zaznamenán opět ve 4 krajích: Středočeském, Plzeňském, Jihomoravském a Jihočeském. Nejvyšší úbytek stěhování patřil hlavnímu městu Praha (5 297 osob). Do Olomouckého kraje se přistěhovalo 3 787 osob, naopak 4 532 osob se z něj vystěhovalo. V meziokresním srovnání bylo kladné migrační saldo sledováno v okrese Olomouc a Prostějov.

Necelá polovina živě narozených dětí byla prvorozených (47,7 %) a druhorozené děti tvořily 37,3 %. Mezi okresy kraje nejvyšší podíl prvorozených dětí vykázal okres Olomouc (48,3 %), podíl druhorozených dětí byl nejvyšší v okrese Přerov (39,1 %) a podíl dětí narozených ve třetím a dalším pořadí byl nejvyšší v okrese Jeseník (21,6 %). Nadále pokračoval trend rostoucího podílu dětí narozených mimo manželství. V 1. až 4. čtvrtletí 2013 se mimo manželské svazky narodilo 45,7 % všech živě narozených, což bylo mírně nad průměrem ČR (45,0 %). V reálném vyjádření se narodilo nejvíce dětí mimo manželství v kraji Karlovarském (60,7 %) a nejméně v kraji Zlínském (37,4 %). V meziokresním srovnání již po několikáté zaznamenal nejvyšší podíl dětí narozených mimo manželství okres Jeseník (59,7 %). V průběhu roku 2013 bylo v kraji evidováno 2 010 potratů (z toho 1 211 umělých přerušeni těhotenství). Krajská hodnota potratovosti, v přepočtu na 1 000 obyvatel středního stavu, činila 3,2 ‰ a byla pod úrovní celorepublikového průměru (3,6 ‰).

Zemřelí v Olomouckém kraji v 1. až 4.čtvrtletí 2013

V průběhu roku 2013 zemřelo v kraji 6 830 osob, z toho 3 538 mužů (51,8 %). Největší podíl tvořili zemřelí ve věkové skupině 80-89 let (33,9 %). V 1. až 4. čtvrtletí 2013 zemřelo do 1 roku po narození 19 dětí (kojenecká úmrtnost 3,0 ‰), z toho do 28 dnů po narození 12 dětí (novorozenecká úmrtnost 1,9 ‰). Hodnoty kojenecké i novorozenecké úmrtnosti převýšily hodnoty celorepublikového průměru (2,5 ‰, resp. 1,4 ‰).

3.2.2 Demografický vývoj, index stáří

Demografický vývoj kraje kopíruje ve většině ukazatelů vývoj v celé České republice. Poslední desetileté období bylo charakteristické postupným zvyšováním počtu narozených dětí, které se rodily ženám z početně silných ročníků 70. let minulého století. V roce 2009 bylo dosaženo vrcholu (7 134 živě narozených dětí), rok 2010 (6 922 živě narozených dětí) již přinesl pokles, který přetrvával i v roce 2011 (6 311 živě narozených dětí). V následujících letech můžeme očekávat další snižování počtu narozených dětí. K 31. 12. 2010 dosáhl průměrný věk v kraji 40,9 roků (v ČR 40,8 roků). V přelomovém roce 2006 došlo poprvé v historii k převýšení počtu osob nejstarší generace nad dětskou populací. O čtyři roky později žilo v kraji 101 279 osob starších 65 let věku a 91 795 dětí ve věku do 14 let. Na postupné stárnutí krajské populace poukazuje také **index stáří**, který sleduje podíl obyvatel starších 65 let na 100 dětí ve věku 0 až 14 let. V roce 2010 dosáhl hodnoty 110,3 (v ČR 107,8), tj. na 100 dětí žilo v kraji 110 seniorů.

Věková struktura Olomouckého kraje v roce 2011 – 2013 a předpokládaná v r. 2014

Zdroj: ČSÚ

Věk	2011	2012	2013	2014
0 - 2	20 943	20 630	20 354	20 113
3 – 5	19 396	20 325	20 930	20 926
6	5 901	6 164	6 370	6 859
6 – 14	51 284	51 788	52 454	53 600
15	5 980	5 651	5 695	5 706
15 - 18	28 444	26 265	24 259	23 017

V nejbližších letech můžeme nadále očekávat zvýšené požadavky na místa v mateřských školách v souvislosti s vyšším počtem narozených dětí v předchozích letech. To se projeví i v růstu počtu dětí přicházejících do základních škol. Počet prvňáčků vyvrcholí v letech 2014 až 2016. Naopak počet dětí opouštějících základní školy bude klesat, nejnižší počet dětí ve věku 15 let se dá očekávat v letech 2015 a 2016. Pak se bude jejich počet opět zvyšovat, ale ani v delším časovém horizontu se nepředpokládá, že by počet patnáctiletých převýšil stav na začátku roku 2009 (7 704 osob), jehož reálná data byla vzata jako základ dalšího výpočtu projekce.

3.2.3. Vzdelanostní struktura obyvatel Olomouckého kraje

K posouzení vzdelanostní struktury obyvatel můžeme využít dat zpracovaných **Českým statistickým úřadem z výběrového šetření pracovních sil** (dále VŠPS). Předmětem šetření ve VŠPS jsou domácnosti bydlící v náhodně vybraných bytech. Výběrový soubor zahrnuje přibližně 25 tisíc bytů na území ČR. Takový rozsah souboru umožňuje získat odhady charakteristik trhu práce včetně struktury vzdělanosti na úrovni republiky, stejně jako odhady krajských hodnot. Z aktuálních dat za 3. čtvrtletí 2011 mělo nejvíce obyvatel kraje starších 15 let ukončené střední vzdělání bez maturity (198 300, tj. 36,1 %). Další skupinu tvořili obyvatelé se středním vzděláním s maturitou (181 000., tj. 33,0 %). Počet obyvatel se základním vzděláním klesá (90 600, tj. 16,5 %) a naopak se zvyšuje počet vysokoškoláků (76 400, tj. 13,9 %). V porovnání s republikovými daty má kraj více obyvatel se základním vzděláním a se středním vzděláním bez maturity. Jedná se však o malé rozdíly, které jsou každým rokem nižší a postupně se vyrovnávají.

Vzdelanostní struktura obyvatel Olomouckého kraje v porovnání s ČR

Vzdelanostní struktura populace (z výsledků Výběrového šetření pracovních sil)

	Průměr roku 2010				3. čtvrtletí 2011			
	ČR	%	Olom. kraj	%	ČR	%	Olom. kraj	%
Obyvatelstvo, věk 15 a více let / celkem	9 015 400	100,0	550 200	100,0	9 015 900	100,0	548 500	100,0
Vzdělání								
základní	1 487 700	16,5	102 900	18,7	1 421 000	15,8	90 600	16,5
střední bez maturity	3 191 000	35,4	206 200	37,5	3 180 800	35,3	198 300	36,1
střední s maturitou	3 086 600	34,2	183 000	33,3	3 049 300	33,8	181 000	33,0
vysokoškolské	1 236 300	13,7	57 400	10,4	1 351 400	15,0	76 400	13,9

Podrobněji můžeme posoudit vzdelanostní strukturu zaměstnaných v národním hospodářství, kteří tvoří polovinu z obyvatel starších 15 let v roce 2010 (278 500 osob). Podíl osob se základním vzděláním (11 400, tj. 4,1 %) byl v roce 2010 u zaměstnaných nižší než podíl v celé České republice (4,9 %). V kraji převažovali zaměstnanci se středním vzděláním bez maturity (121 700, tj. 43,7 %), jejichž podíl převýšil podíl republikový (38,6 %). Zastoupení jak zaměstnaných s maturitou (104 000, tj. 37,3 %), tak vysokoškolsky vzdělaných (41 400, tj. 14,9 %) bylo v porovnání s celorepublikovými hodnotami nižší (38,1 %, resp. 18,4 %).

Z hlediska jednotlivých oborů vzdělávání v Olomouckém kraji nepřekvapí vyšší podíl obyvatel vzdělaných v zemědělských a lesnických oborech (6,0 % ze zaměstnaných v kraji

oproti 4,6 % v ČR) nebo v přírodních vědách, matematice a informatice (3,2 % v kraji oproti 2,3 % v ČR). V kraji je rovněž více zaměstnaných, kteří studovali technické, výrobní nebo stavební obory (48,6 % oproti 46,2 % v ČR). Naopak je v kraji nižší podíl zaměstnaných, kteří se zaměřili na studium společenských věd, obchodu a práva (14,7 % oproti 17,5 % v ČR) nebo mají vzdělání obecné (7,2 % oproti 8,7 % v ČR). Téměř vyrovnaný je podíl zaměstnaných vzdělaných v oborech zdravotnictví a sociální péče, ve službách a ve vzdělávání. Mezi 27,7 tisíci nezaměstnanými v kraji převažovali v roce 2010 nezaměstnaní se středním vzděláním bez maturity (45,0 %) a s maturitou (31,0 %), následovali nezaměstnaní se základním (17,1 %) a vysokoškolským vzděláním (6,8 %).

3.2.4 Lidské zdroje, trh práce a (ne)zaměstnanost

Podle výběrového šetření pracovních sil zahrnovala pracovní síla v Olomouckém kraji v roce 2010 celkem 306 200 osob, z toho 278 500 osob bylo zaměstnáno v národním hospodářství. Z dlouhodobého hlediska se každoročně snižuje podíl počtu zaměstnaných a nezaměstnaných na počtu osob starších 15 let. V kraji dosáhl hodnoty 55,7 %, což je nejméně mezi všemi kraji v zemi. Míra ekonomické aktivity se snížila jak u mužů (65,0 %), tak u žen (46,9 %). K výraznějšímu snížení této míry došlo u mladších věkových skupin (především z důvodu jejich delšího studia před nástupem do zaměstnání). Další snížení bylo zaznamenáno u žen nad 60 let věku a u žen ve věku 30-34 let (především z důvodu odchodu na mateřskou dovolenou). V příštích letech se v důsledku demografického vývoje očekává další pokles počtu ekonomicky aktivních. Na trh práce budou vstupovat početně méně zastoupené ročníky narozené v 90. letech a naopak dojde k odchodu silných „poválečných“ ročníků obyvatel. Již na konci roku 2010 byl proud „generace odcházející“ (skupina ve věku 60–64 let) vyšší než proud „generace přicházející“ (populace ve věku 20–24 let). Z hlediska odvětví činnosti zaměstnaných bylo v roce 2010 v kraji zaměstnáno 13 700 obyvatel v primárním sektoru (4,9 % v kraji, v ČR 3,1 %), 115 700 osob v sekundárním sektoru (41,5 %, v ČR 38,0 %) a 148 100 osob v terciárním sektoru (53,2 %, v ČR 58,6 %). Ze všech 278 500 zaměstnaných pracovalo nejvíce osob v odvětví zpracovatelského průmyslu (81 600), velkoobchodu, maloobchodu a oprav motorových vozidel (31 600), stavebnictví (28 700), veřejné správy a obrany (21 100) a v odvětví zdravotnictví a sociální péče (19 900).

Olomoucký kraj má relativně silný potenciál v lidských zdrojích, a to zejména díky široké historicky dané odvětvové struktuře. Vzdělanost v centrální části kraje se pohybuje na úrovni ČR, kdy v populaci horských okresů je nižší podíl vysokoškoláků a maturantů a vyšší podíl osob vyučených nebo se základním vzděláním. Kvalifikované pracovní síly dlouhodobě chybějí zejména ve strojírenství a stavebnictví. Poptávka po čerstvých absolventech různorodých manažerských a administrativních oborů je značně menší než nabídka této pracovní síly. Obecně lze konstatovat nedostatek kvalifikované pracovní síly pro dělnické profese, což souvisí také s faktem vyhýbání se těmto profesím mladou generací. Důsledkem toho je „stárnutí“ některých profesí a nutnost „dovážení“ pracovní síly ze zahraničí.

Co se týká struktury volných míst (poptávky) a nezaměstnaných (nabídky) podle profesí, přes odlišnosti regionálních trhů práce je u některých profesí situace podobná v celém kraji. Zaměstnavatelé dlouhodobě a opakovaně hledají zejména kvalifikované soustružníky, frézaře, svářeče, brusiče kovů a strojní zámečníky. Velká poptávka je také po konstruktérech, strojírenských technících a strojních inženýrech, zejména s jazykovými znalostmi a dalšími speciálními dovednostmi. Vzhledem k malému zájmu studentů o studium technických oborů není tato poptávka často dlouhodobě uspokojena. Firmy proto vyhledávají nové pracovníky

již mezi studenty a nabízejí různé finanční a sociální výhody. Velký zájem ze strany zaměstnavatelů je také o zkušené řidiče mezinárodní kamionové dopravy, kteří komunikativně ovládají alespoň jeden světový jazyk. Vysoká (a často dlouhodobě neuspokojená) je i poptávka po různých řemeslnících.

3.3 Životní prostředí

Životním prostředím je vše, co vytváří přirozené podmínky existence organismů včetně člověka a je předpokladem jejich dalšího vývoje. Jeho složkami jsou zejména ovzduší, voda, horniny, půda, organismy, ekosystémy a energie.

Emise je děj, při kterém jsou vnášeny cizorodé látky různého skupenství do ovzduší. Uvádějí se v kilogramech za hodinu nebo v tunách za rok. Množství uvedených znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší je evidováno v **Registru emisí a zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO)**, který je podle závislosti na druhu zdrojů a jejich tepelných výkonů členěn na REZZO 1 (velké stacionární zdroje znečišťování), REZZO 2 (střední stacionární zdroje znečišťování), REZZO 3 (malé stacionární zdroje znečišťování) a REZZO 4 mobilní zdroje znečišťování (zejména silniční a motorová vozidla, železniční kolejová vozidla, plavidla a letadla).

Emisní zatížení Olomouckého kraje je vzhledem ke koncentraci průmyslu a osídlení značně nerovnoměrné. Největší zdroje znečišťování ovzduší se nacházejí v jižní části kraje, zejména v okresech Přerov a Olomouc. Z emisní bilance vyplývá, že v roce 2006 měly největší podíl na produkci emisí **TZL** (tuhé znečišťující látky), **NO_x** (oxidy dusíku) a **CO** (oxid uhelnatý) mobilní zdroje znečišťování ovzduší – **doprava**. **Oxid siřičitý (SO₂)** produkovaly v největší míře, tak jako v minulém období, velké zdroje znečišťování ovzduší. Meziroční vývoj emisí v oblasti stacionárních zdrojů lze celkově hodnotit jako vyrovnaný, za neuspokojivý lze označit vývoj u mobilních zdrojů.

3.4 Střední délka života při narození

Definice:

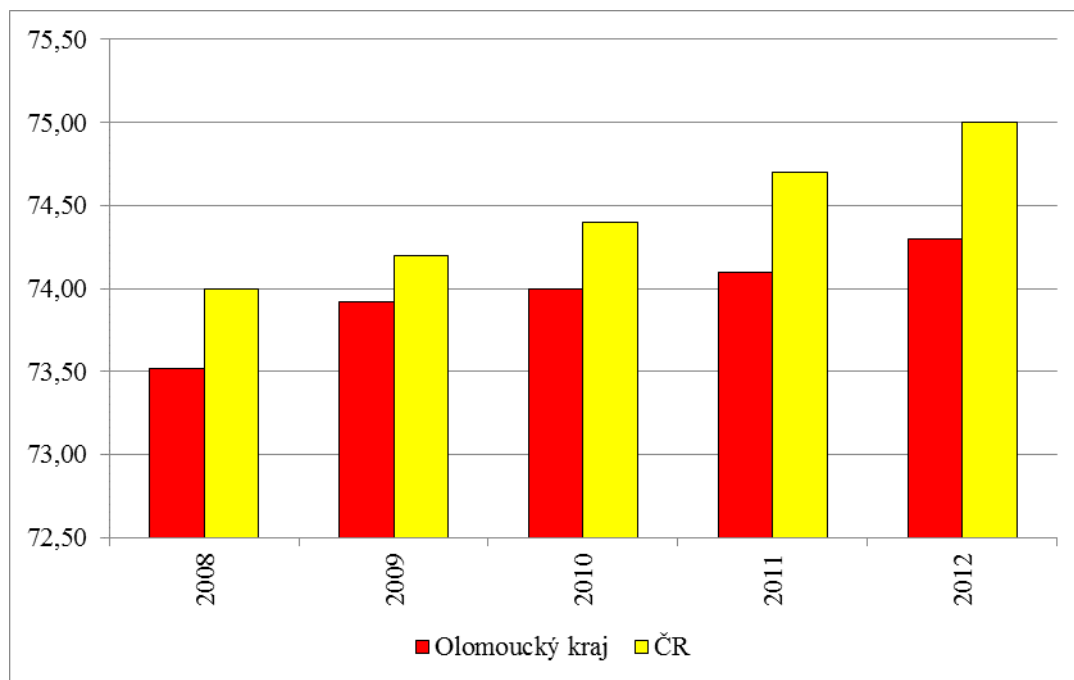
Střední délka života - střední hodnota počtu let zbývajících do smrti x-letému člověku za předpokladu zachování úmrtnosti z období výpočtu (při narození $x = 0$), střední délka života se za kraje počítá za období dvou let (předchozí a uvedený).

Zdroj: ČSÚ

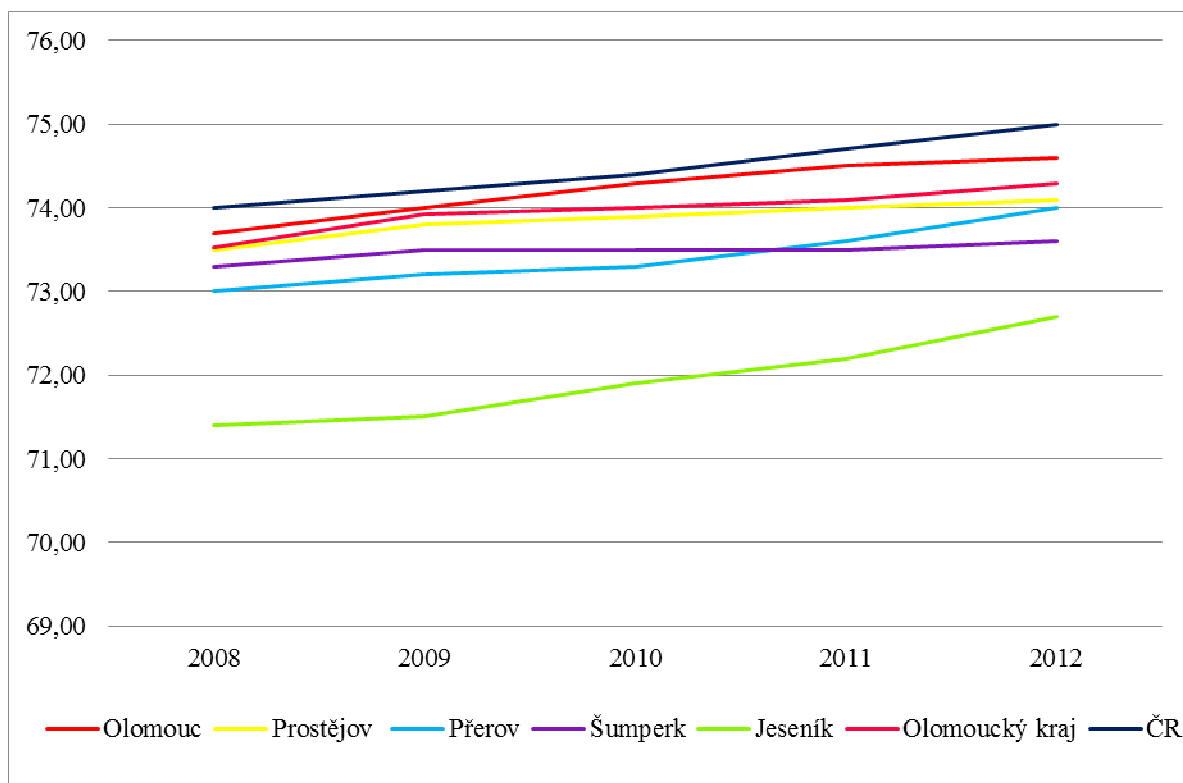
3.4.1 Střední délka života při narození: muži

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	67,20	68,00	67,00	67,60			67,10
1990	67,90	68,10	68,00	67,90			67,70
1995	69,00	68,50	68,40	69,20			68,90
2000	71,40	70,70	70,20	71,50	68,90	71,31	71,00
2001						71,49	
2002						71,64	
2003						72,07	
2004						72,62	
2005	72,68	71,92	72,26	71,55	70,79	73,01	72,31
2006						73,19	
2007						73,26	
2008	73,70	73,50	73,00	73,30	71,40	73,52	74,00
2009	74,00	73,80	73,20	73,50	71,50	73,92	74,20
2010	74,30	73,90	73,30	73,50	71,90	74,00	74,40
2011	74,50	74,00	73,60	73,50	72,20	74,10	74,70
2012	74,60	74,10	74,00	73,60	72,70	74,30	75,00

Střední délka života při narození: muži, Olomoucký kraj, ČR

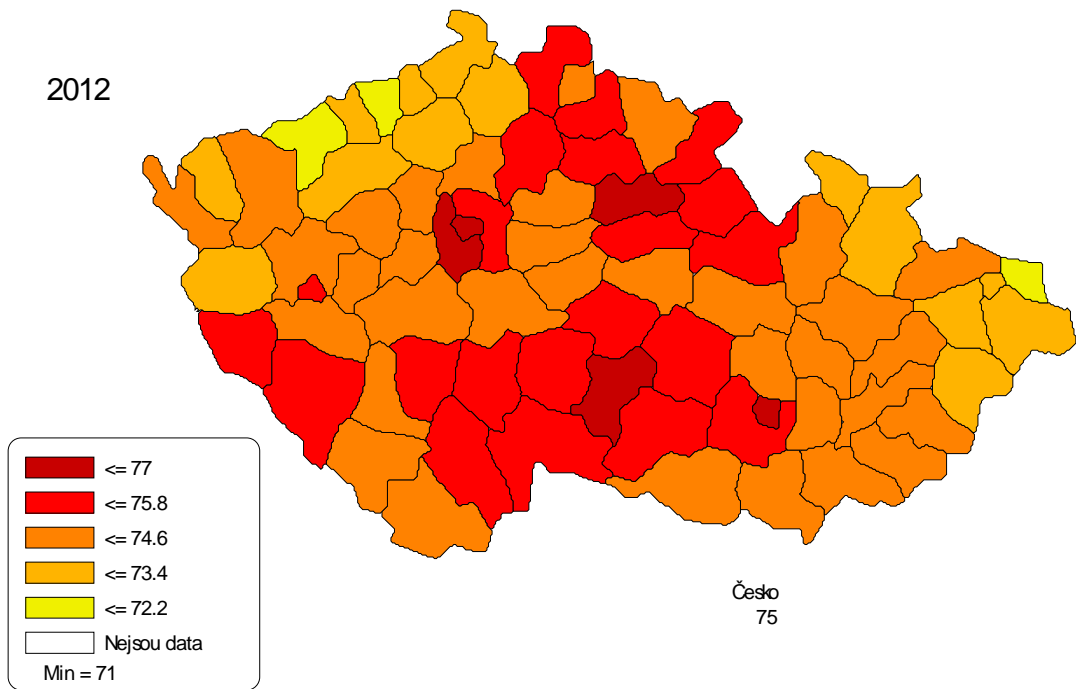


Střední délka života při narození: muži



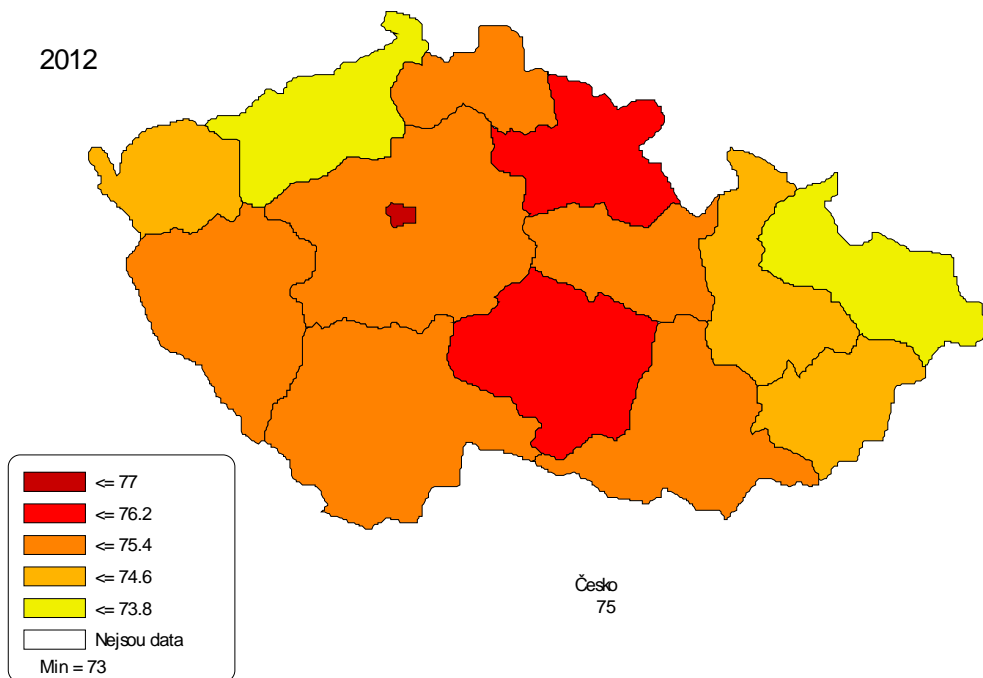
Střední délka života při narození muži

2012



Střední délka života při narození muži (ECHI)

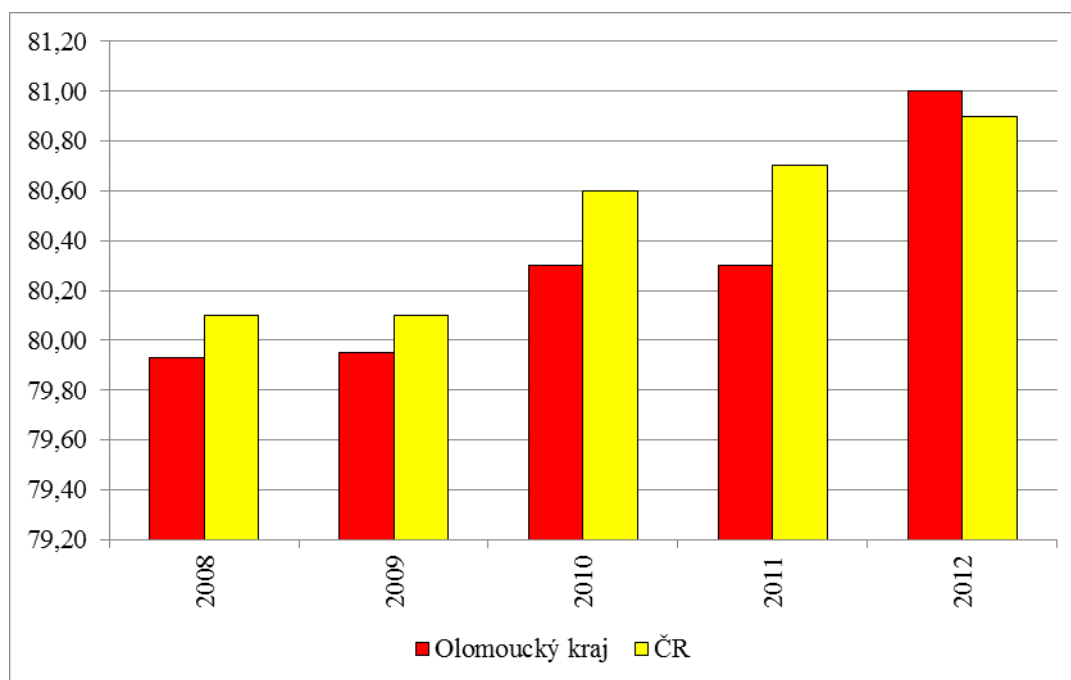
2012



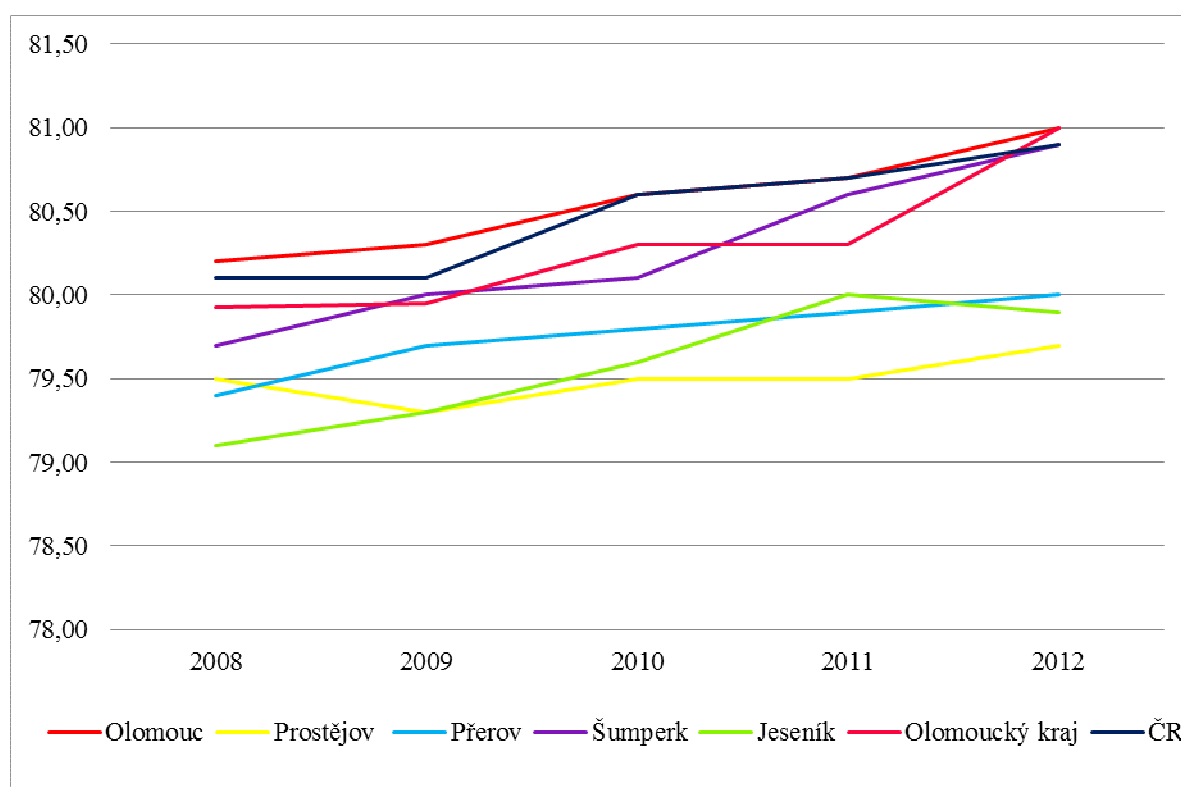
3.4.2 Střední délka života při narození: ženy

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	74,20	74,50	74,30	75,00			74,10
1990	74,90	75,30	74,90	75,30			74,80
1995	75,90	76,20	75,80	76,50			75,80
2000	78,20	77,90	77,90	78,70	77,70	78,65	77,80
2001						78,64	
2002						78,63	
2003						78,78	
2004						79,13	
2005	79,43	78,58	76,66	79,22	78,40	79,47	78,72
2006						79,65	
2007						79,94	
2008	80,20	79,50	79,40	79,70	79,10	79,93	80,10
2009	80,30	79,30	79,70	80,00	79,30	79,95	80,10
2010	80,60	79,50	79,80	80,10	79,60	80,30	80,60
2011	80,70	79,50	79,90	80,60	80,00	80,30	80,70
2012	81,00	79,70	80,00	80,90	79,90	81,00	80,90

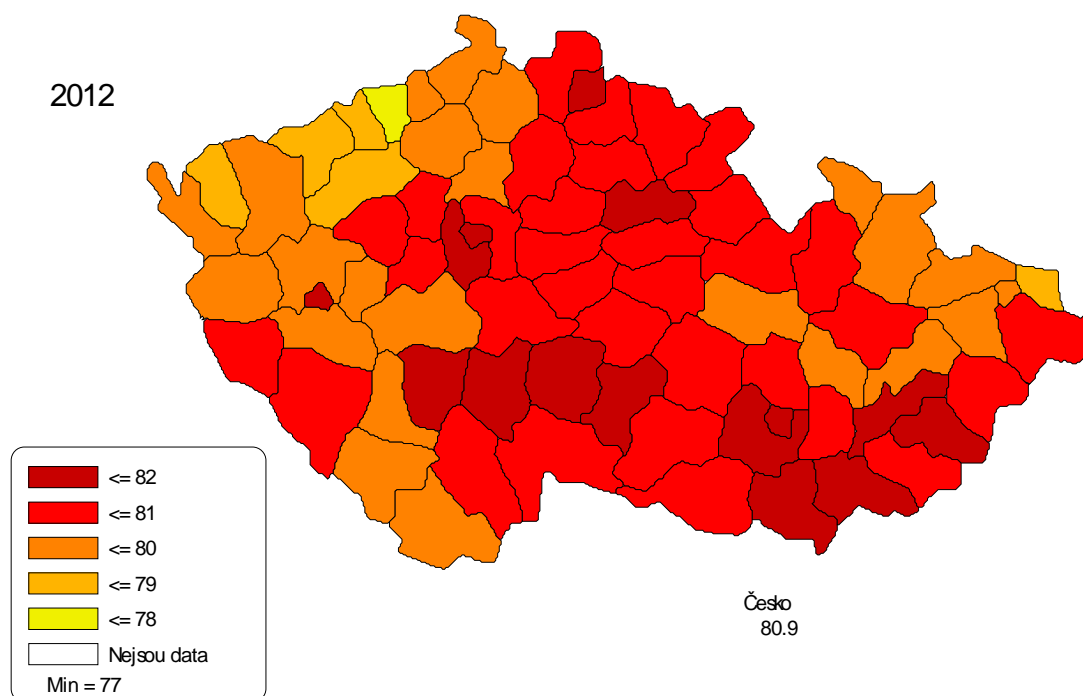
Střední délka života při narození: ženy, Olomoucký kraj, ČR



Střední délka života při narození: ženy

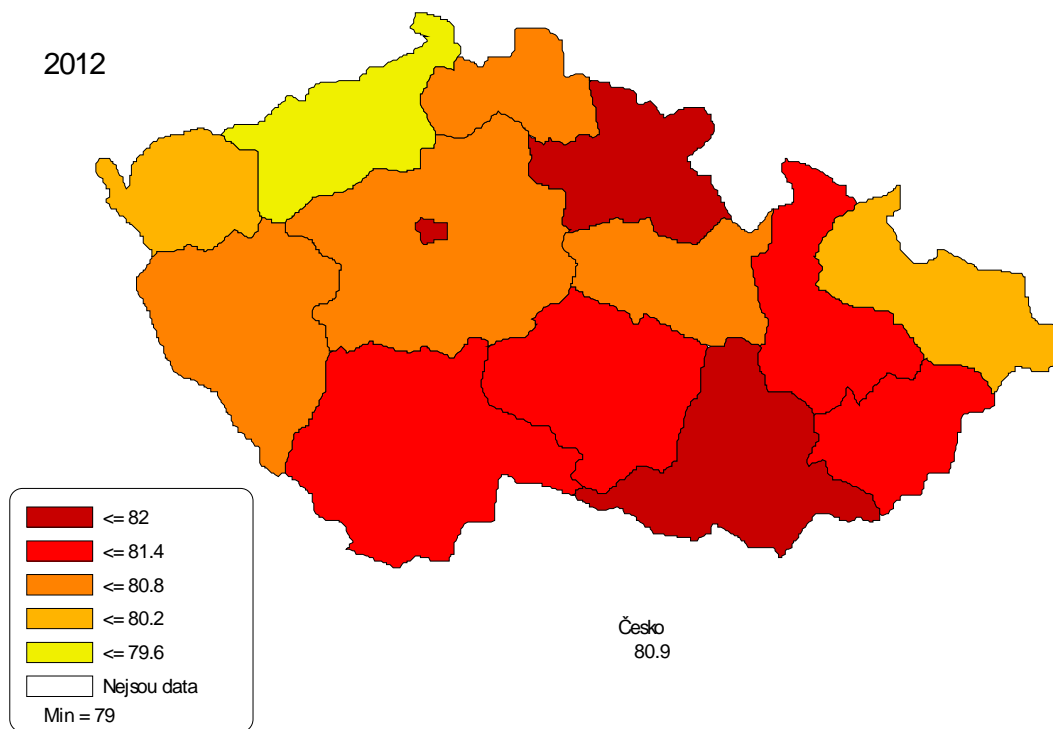


Střední délka života při narození ženy



Střední délka života při narození ženy (ECHI)

2012



4 Úmrtnost

4.1 Úmrtnost celková

Definice:

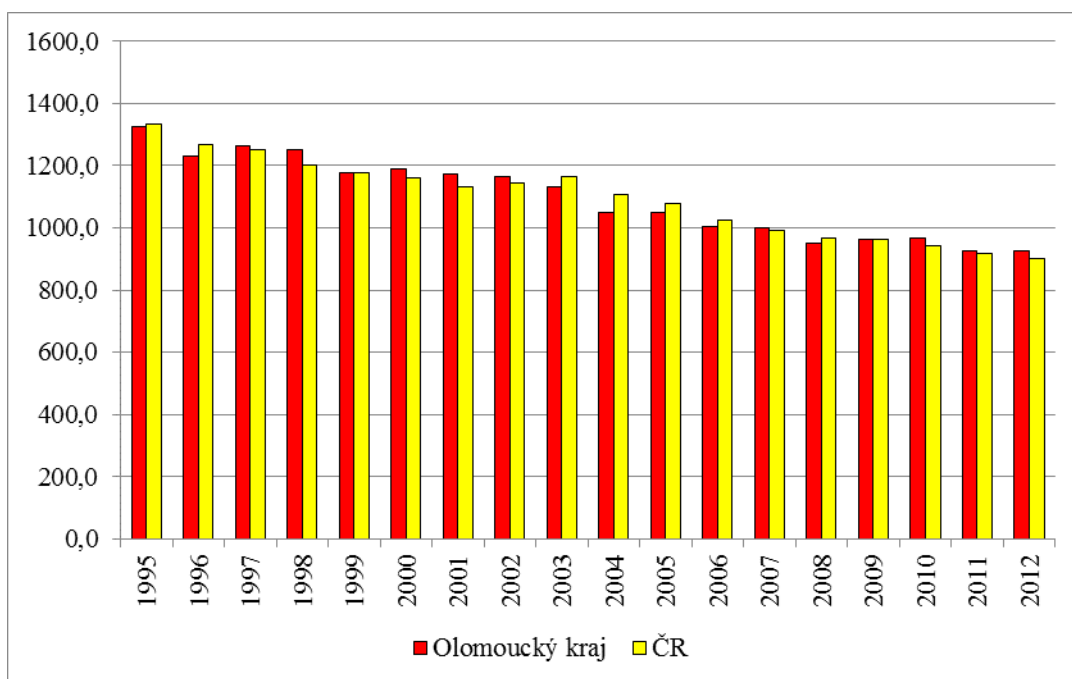
Standardizovaná úmrtnost (SDR) – teoretická intenzita úmrtnosti (na 100 000 osob) reálné populace s určitým věkově specifickým profilem úmrtnosti za předpokladu věkové struktury populace odpovídající tzv. Evropskému standardu. Počítáno metodou přímé standardizace.

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS ČR

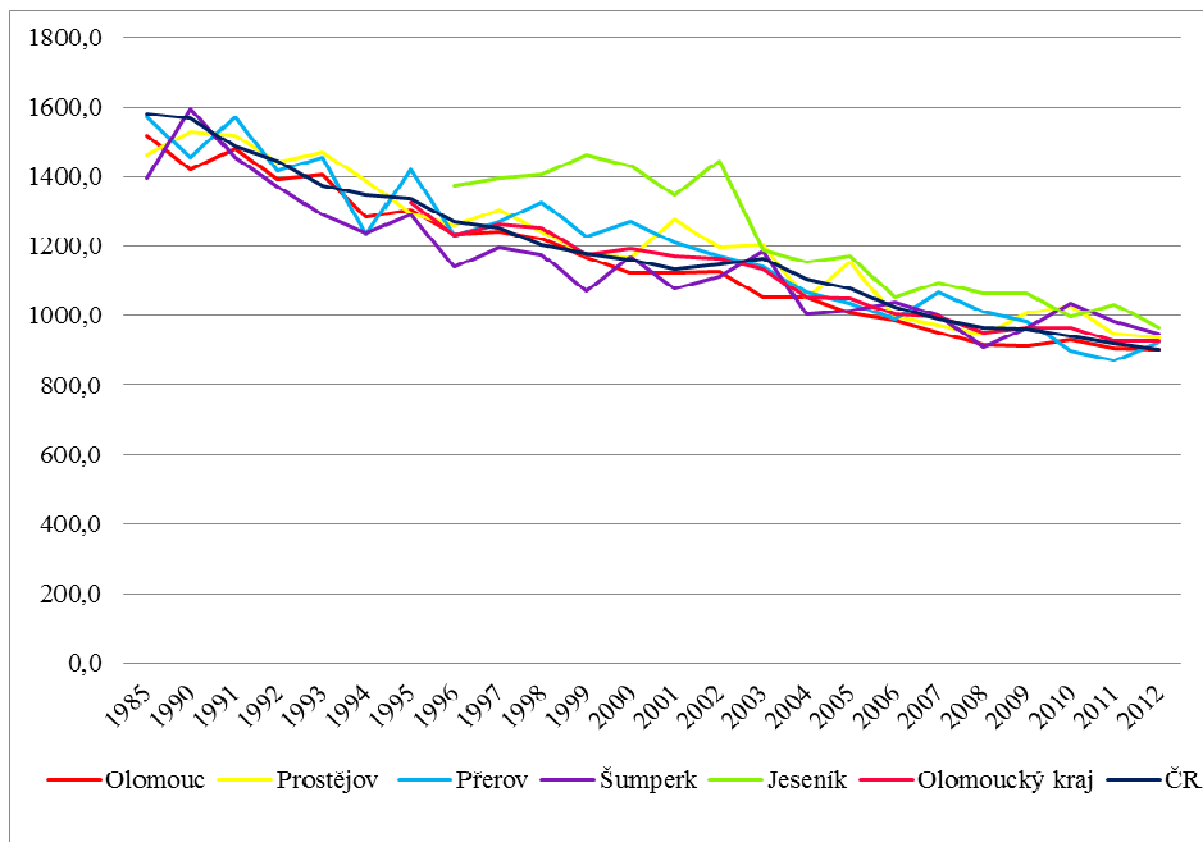
4.1.1 Standardizovaná úmrtnost celkem: muži

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	1517,7	1461,9	1571,2	1395,5			1580,8
1990	1418,9	1530,0	1455,4	1594,1			1565,3
1991	1479,4	1516,8	1569,4	1454,2			1487,4
1992	1392,6	1440,2	1417,0	1371,4			1443,4
1993	1405,7	1470,3	1456,3	1291,0			1375,4
1994	1283,9	1389,1	1236,1	1238,0			1345,5
1995	1305,7	1294,6	1421,7	1289,3		1324,4	1335,5
1996	1235,6	1257,8	1231,4	1139,8	1375,3	1230,4	1268,5
1997	1242,6	1304,1	1271,2	1194,4	1396,3	1261,8	1251,3
1998	1220,9	1243,0	1325,6	1176,5	1407,6	1252,3	1202,8
1999	1168,2	1174,3	1228,2	1071,0	1460,4	1176,8	1178,9
2000	1123,8	1167,8	1270,6	1169,4	1429,7	1191,1	1161,5
2001	1121,4	1275,8	1209,3	1076,2	1347,9	1171,3	1131,9
2002	1127,3	1197,2	1170,3	1113,4	1443,6	1164,4	1146,2
2003	1050,9	1203,6	1140,6	1183,9	1190,1	1133,8	1164,8
2004	1053,6	1048,1	1067,5	1003,7	1152,6	1050,9	1106,5
2005	1008,1	1154,5	1034,1	1012,6	1171,6	1050,4	1076,6
2006	986,8	995,4	988,2	1037,8	1054,1	1003,1	1024,1
2007	951,8	970,9	1065,9	1000,8	1095,7	998,0	991,2
2008	917,7	944,1	1012,2	907,7	1062,0	949,4	966,5
2009	913,3	1006,9	982,6	965,2	1063,9	964,0	962,5
2010	931,4	1028,4	898,5	1033,8	995,0	965,7	940,8
2011	904,0	947,2	869,5	981,3	1031,7	927,4	918,4
2012	902,1	938,7	924,6	949,0	964,7	927,0	903,1

Standardizovaná úmrtnost celkem: muži, Olomoucký kraj, ČR

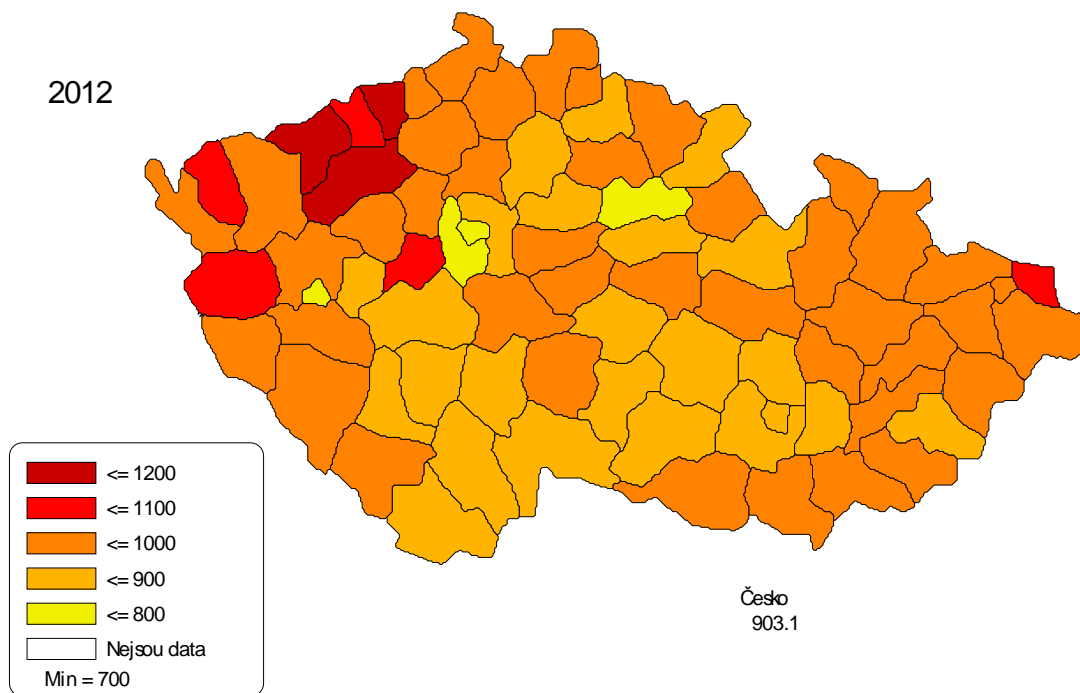


Standardizovaná úmrtnost celkem: muži



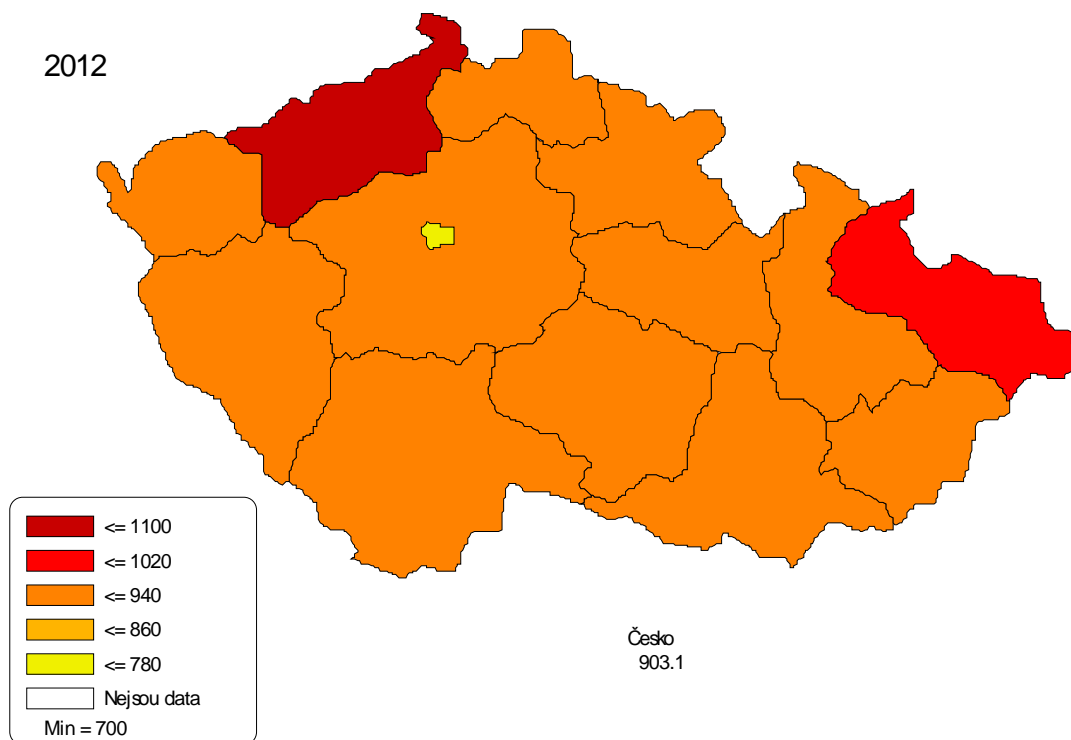
SDR celkem muži

2012



SDR celkem muži (ECHI)

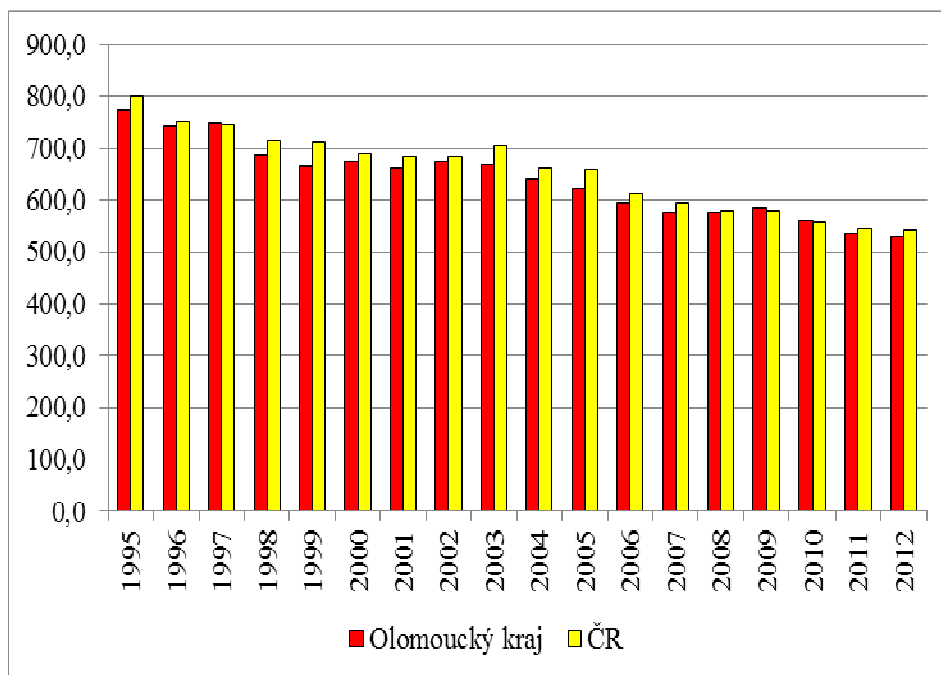
2012



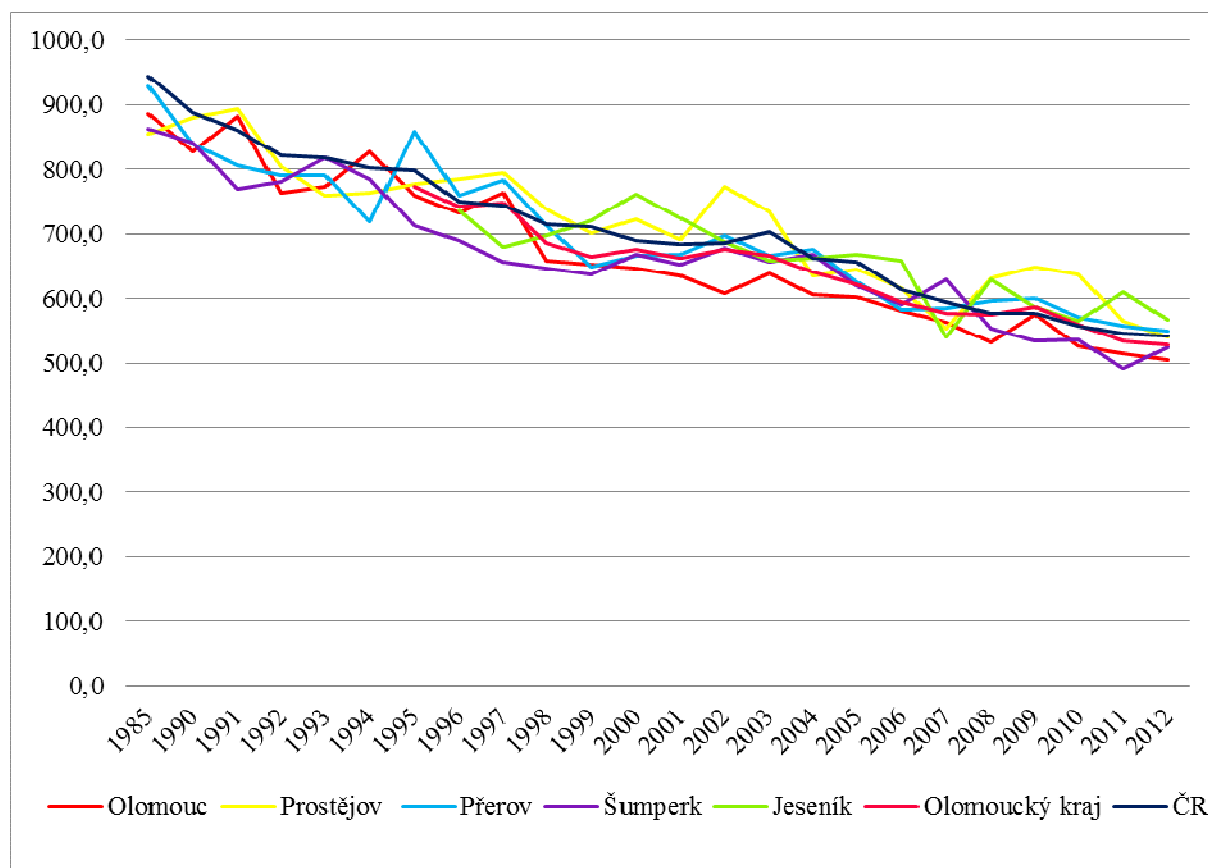
4.1.2 Standardizovaná úmrtnost celkem: ženy

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	886,7	855,9	928,7	863,3			944,4
1990	827,9	880,3	838,7	841,9			888,3
1991	881,9	894,4	806,4	769,3			860,1
1992	764,5	804,8	791,4	781,8			821,3
1993	774,1	759,0	791,2	817,3			819,0
1994	826,9	763,2	718,5	785,0			803,4
1995	759,5	777,2	858,4	714,0		774,0	798,9
1996	732,9	785,8	758,9	689,7	736,4	741,7	750,0
1997	763,8	794,0	782,2	656,6	680,9	748,7	744,3
1998	659,1	737,6	712,3	646,8	696,6	686,4	714,3
1999	653,2	702,0	649,1	637,0	721,6	664,2	710,5
2000	646,5	723,5	666,5	667,5	762,4	676,8	690,4
2001	636,0	690,9	669,0	652,2	725,1	662,9	684,8
2002	607,3	774,2	698,3	678,5	688,6	676,0	685,8
2003	639,2	733,7	666,1	657,2	658,8	667,0	703,5
2004	605,9	636,0	676,0	667,6	663,3	641,4	661,8
2005	601,8	645,2	626,3	620,5	669,3	621,7	657,2
2006	580,6	616,4	582,6	590,0	658,3	594,3	613,2
2007	563,8	553,3	584,1	628,8	539,7	576,1	595,4
2008	532,8	631,8	596,3	554,5	629,3	574,2	576,7
2009	574,1	649,3	599,9	535,0	586,6	585,9	576,5
2010	525,8	636,5	571,2	537,1	565,7	559,9	557,1
2011	515,2	566,1	558,3	492,4	610,8	534,6	545,5
2012	504,5	540,5	550,7	523,7	567,6	527,7	542,6

Standardizovaná úmrtnost celkem: ženy, Olomoucký kraj, ČR

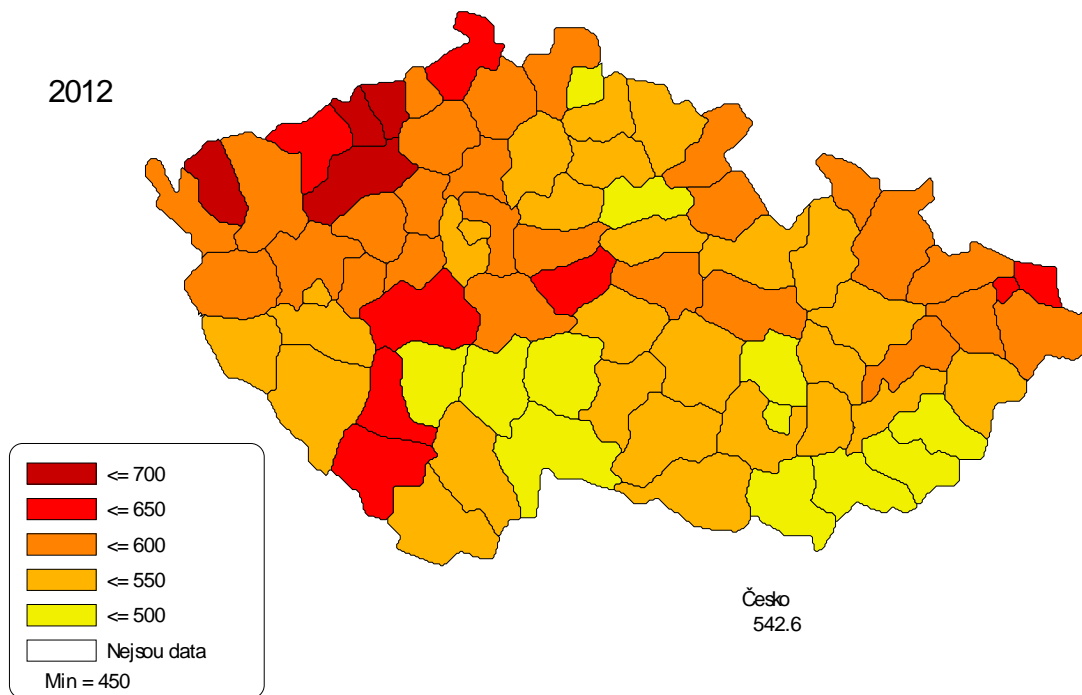


Standardizovaná úmrtnost celkem: ženy



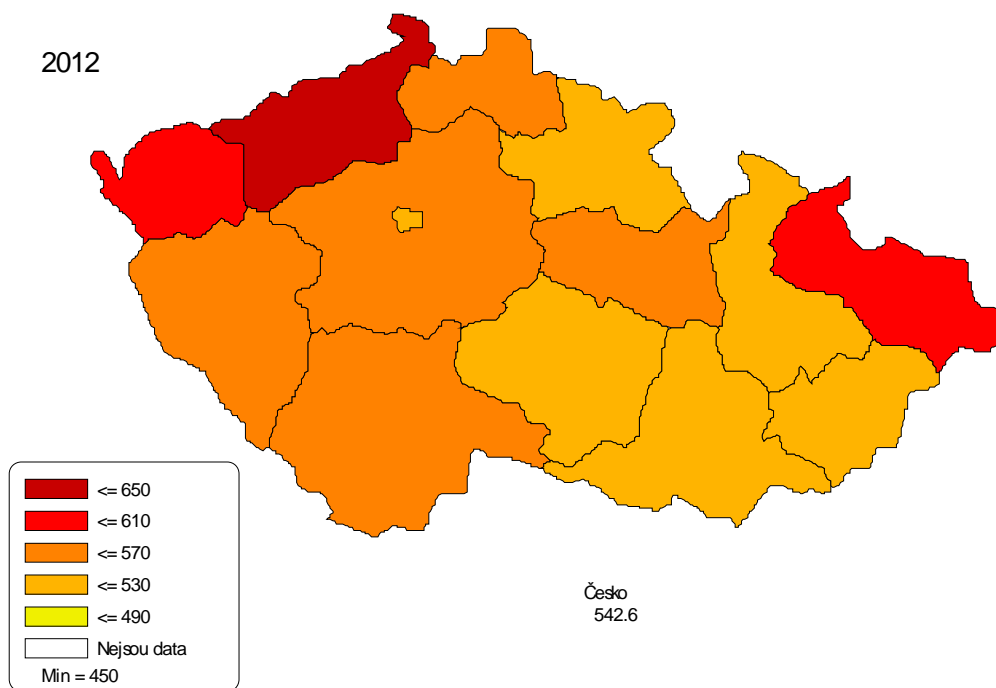
SDR celkem ženy

2012



SDR celkem ženy (ECHI)

2012



4.2 Úmrtnost podle příčin úmrtí

4.2.1 Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy

Definice:

MKN 10: I00-I99

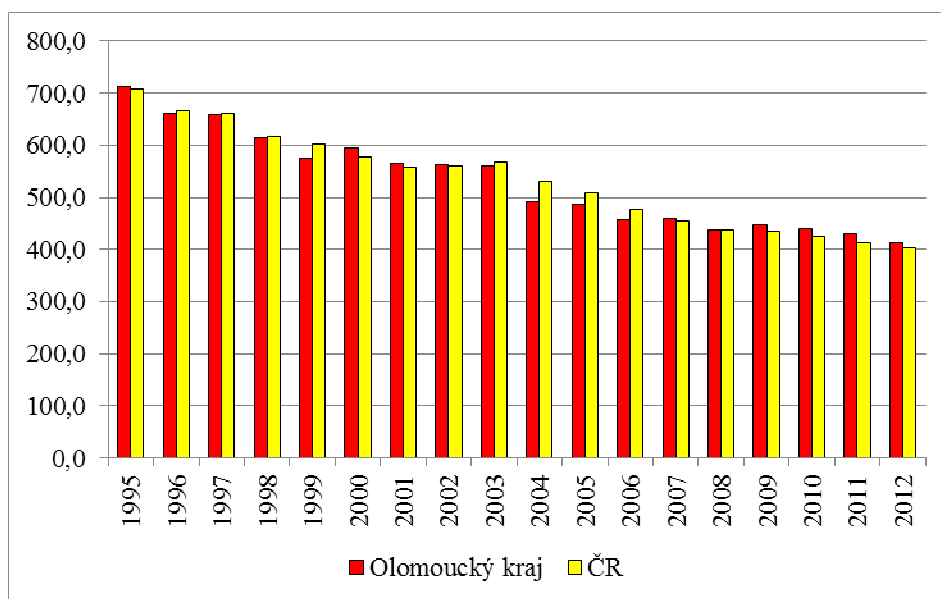
Standardizovaná úmrtnost (SDR) – teoretická intenzita úmrtnosti (na 100 000 osob) reálné populace s určitým věkově specifickým profilem úmrtnosti za předpokladu věkové struktury populace odpovídající tzv. Evropskému standardu. Počítáno metodou přímé standardizace.

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS ČR

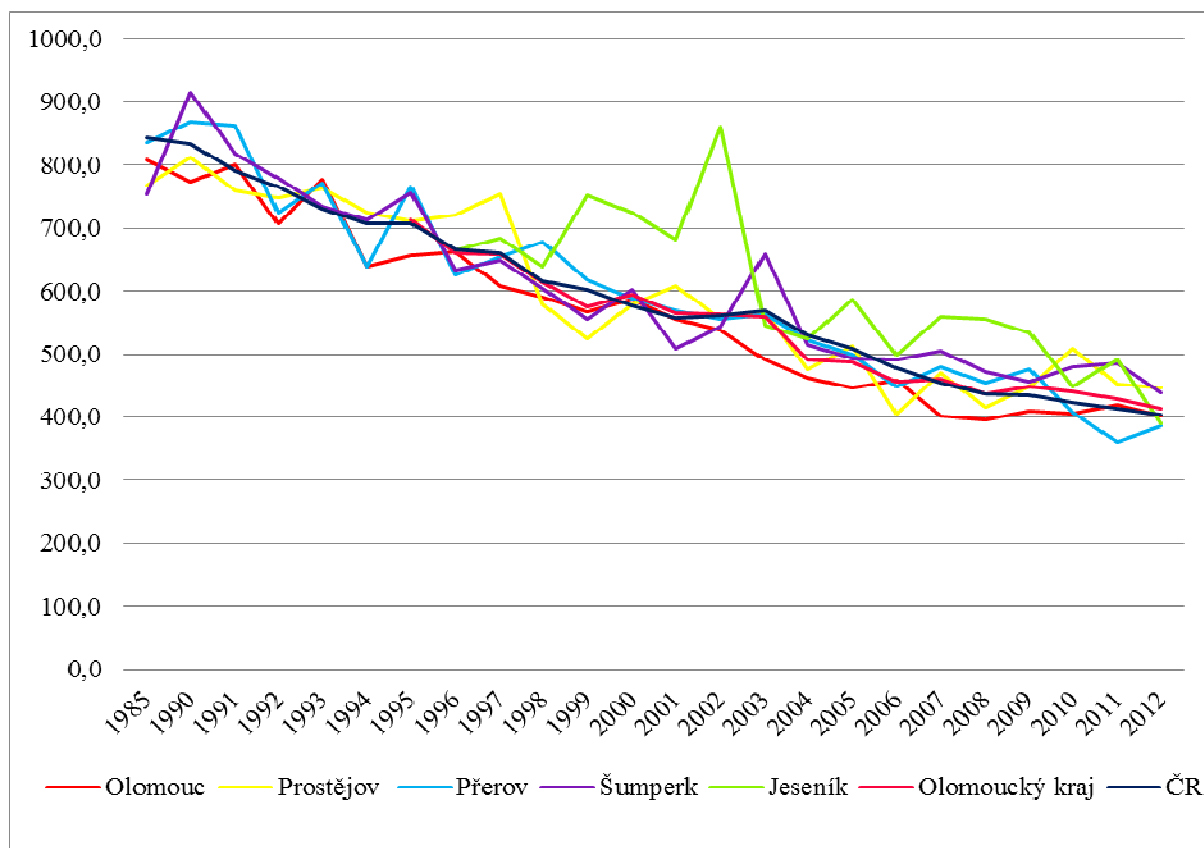
4.2.1.1 Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy: muži

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	807,6	767,7	835,4	754,6			844,2
1990	773,2	812,8	868,4	915,1			834,1
1991	801,0	758,9	863,2	818,4			791,4
1992	706,4	748,6	725,0	779,3			765,5
1993	776,3	763,8	771,7	735,0			729,7
1994	638,9	724,7	639,6	713,9			707,2
1995	656,5	711,3	765,2	756,0		713,8	708,0
1996	662,4	720,3	625,8	633,0	664,0	661,0	666,1
1997	608,4	753,4	654,2	648,5	683,6	658,5	660,7
1998	590,9	578,7	678,9	604,3	638,9	614,1	615,6
1999	567,4	524,5	618,5	556,5	751,7	575,8	602,7
2000	586,1	578,9	589,2	601,4	725,1	595,4	576,8
2001	554,9	608,5	570,0	509,6	682,6	565,3	558,2
2002	539,1	555,7	555,6	543,1	860,2	562,9	560,5
2003	492,2	567,8	563,4	659,6	545,6	559,4	568,5
2004	462,5	475,6	522,5	514,1	524,0	490,6	530,8
2005	447,5	513,2	498,5	494,0	587,4	487,0	508,0
2006	459,1	405,7	448,1	491,9	500,2	456,0	477,8
2007	403,0	470,0	480,6	504,9	559,2	460,2	453,7
2008	395,4	415,5	454,9	472,6	554,8	436,4	437,1
2009	410,0	447,9	476,4	457,3	535,0	447,8	436,0
2010	406,1	508,1	407,1	480,4	449,0	441,1	424,4
2011	419,0	452,5	361,6	485,0	491,1	429,3	412,9
2012	402,7	446,9	386,3	438,9	389,7	413,6	403,1

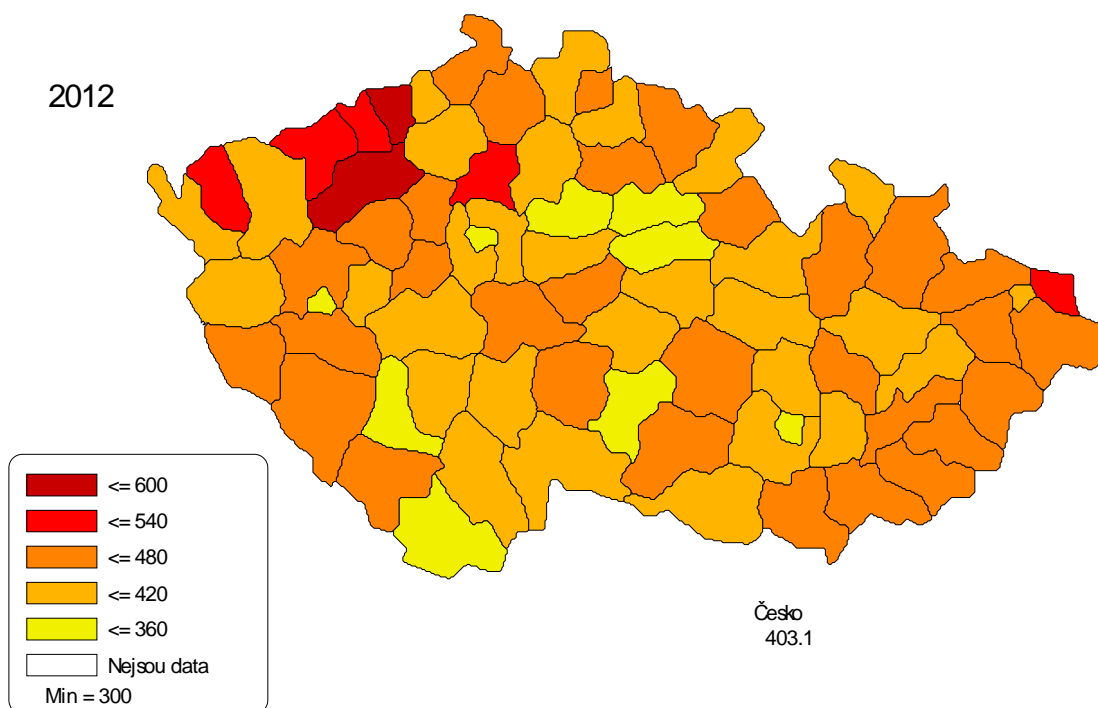
Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy: muži, Olomoucký kraj, ČR



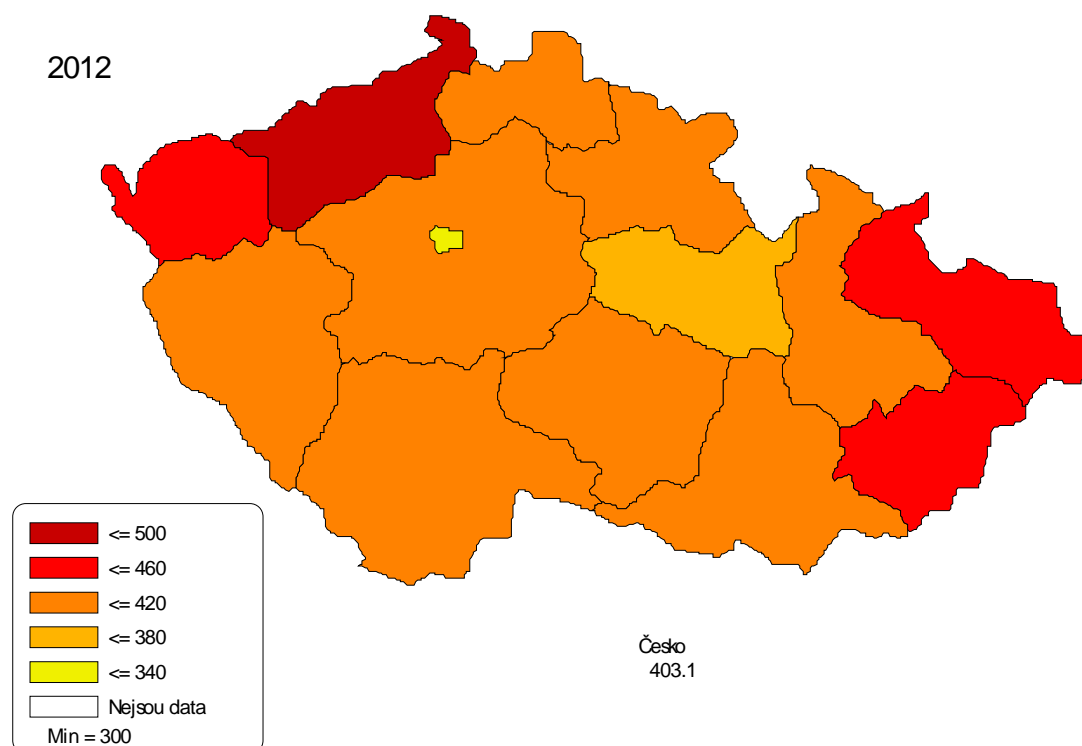
Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy: muži



SDR na nemoci oběhové soustavy muži



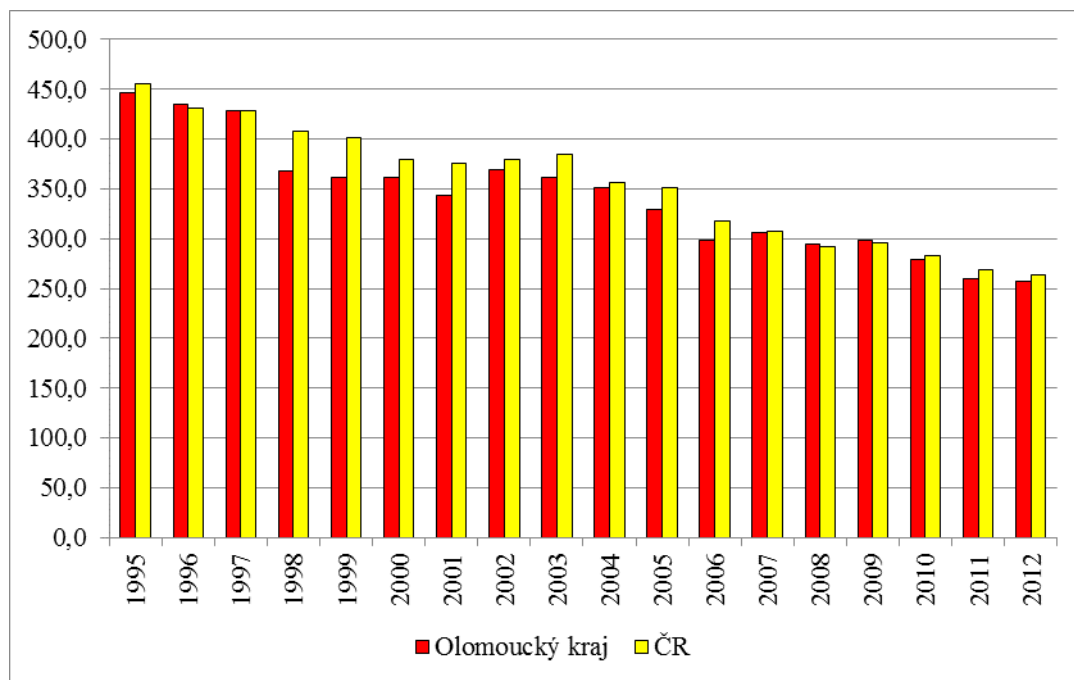
SDR na nemoci oběhové soustavy muži (ECHI)



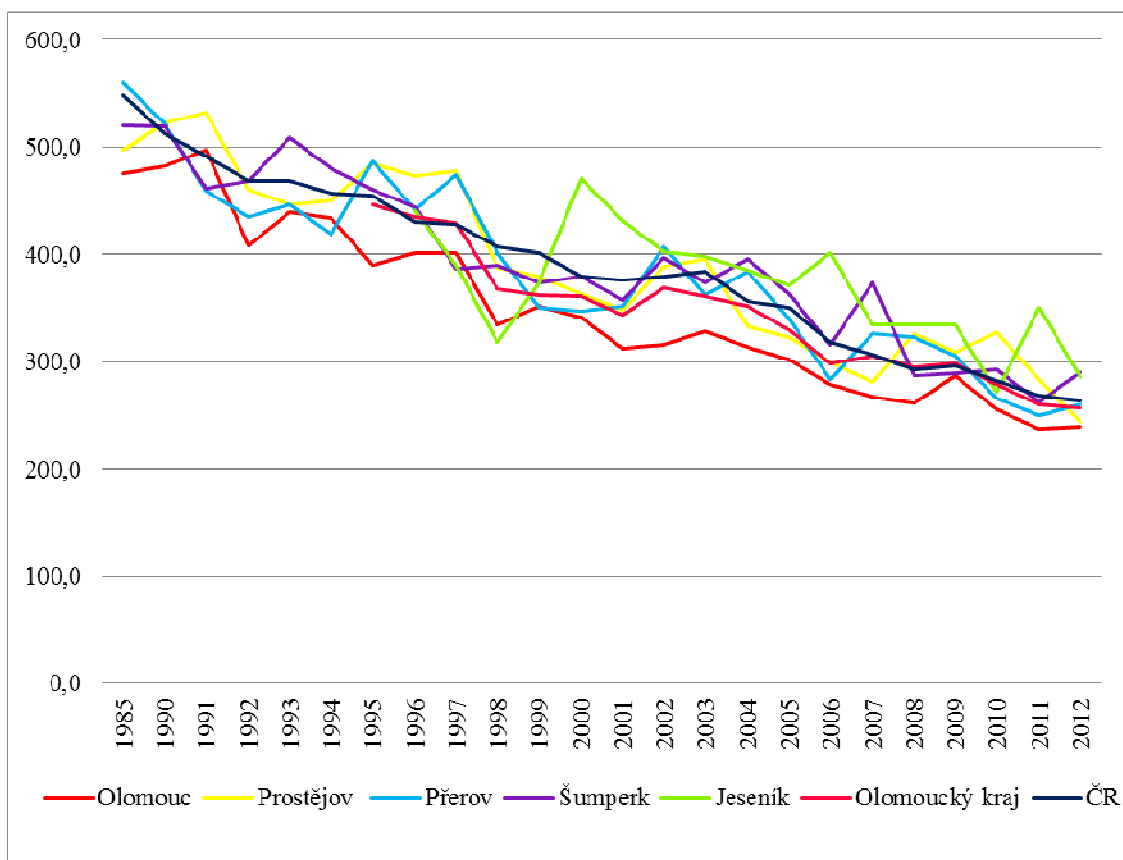
4.2.1.2 Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy: ženy

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	475,4	497,8	559,6	520,6			547,9
1990	482,7	522,6	521,9	519,9			512,6
1991	497,8	532,2	459,1	461,4			492,0
1992	408,2	460,2	435,2	468,4			468,5
1993	440,2	446,9	447,1	509,1			468,1
1994	433,7	449,5	418,6	480,5			456,7
1995	389,4	485,0	487,2	459,9		446,4	454,9
1996	401,8	472,7	442,3	443,7	441,2	434,7	430,5
1997	401,3	477,3	474,9	386,2	389,9	428,7	428,1
1998	334,3	387,8	401,8	390,4	318,5	368,3	407,3
1999	351,5	379,6	350,6	373,7	373,1	361,9	401,4
2000	341,8	363,0	347,1	379,1	471,3	361,4	378,9
2001	312,7	348,6	351,6	357,5	431,9	343,1	375,8
2002	316,3	388,6	407,4	396,8	402,3	369,3	379,4
2003	328,6	395,3	362,3	373,1	397,8	361,0	384,3
2004	313,5	332,9	384,4	395,1	385,5	351,5	356,8
2005	302,4	323,3	340,5	362,9	370,8	329,5	351,0
2006	278,3	299,9	283,3	315,9	402,0	298,1	318,2
2007	266,9	280,7	326,4	373,5	334,7	305,8	306,8
2008	261,8	325,7	323,0	286,5	334,4	294,9	292,3
2009	287,2	308,6	305,9	289,7	334,0	298,2	296,2
2010	255,8	327,6	266,2	292,7	272,2	279,1	282,4
2011	236,9	283,9	250,2	262,3	351,0	259,8	268,1
2012	239,3	244,4	260,1	289,9	286,0	256,7	264,0

Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy: ženy, Olomoucký kraj, ČR

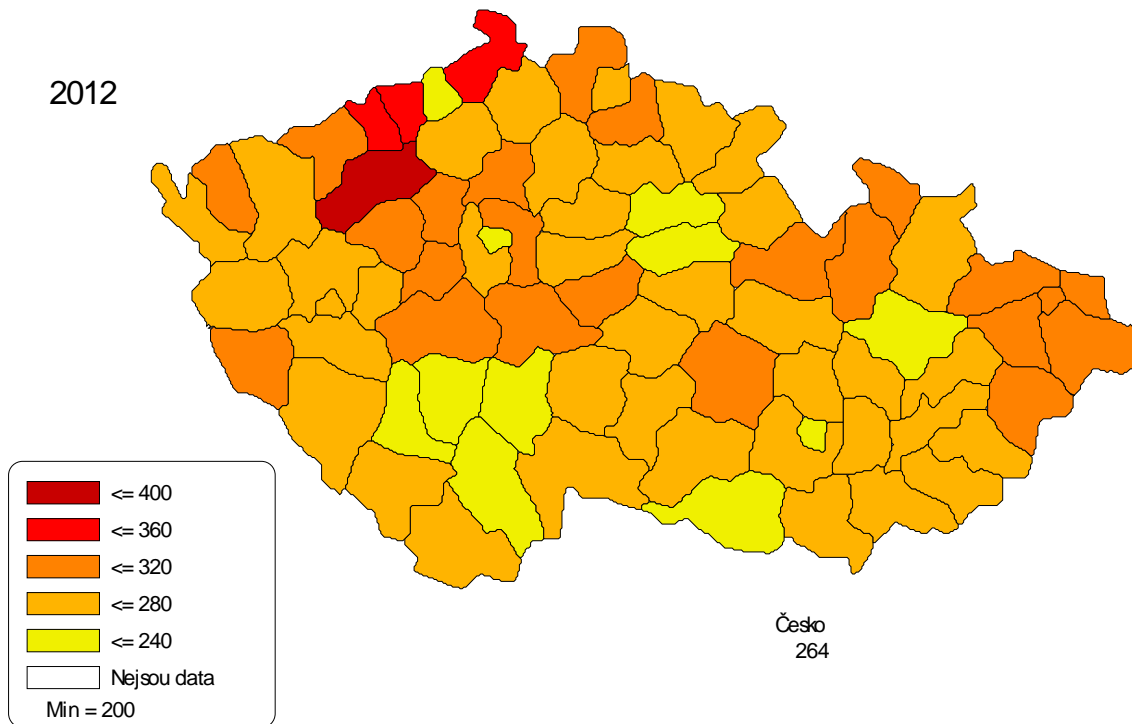


Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy: ženy



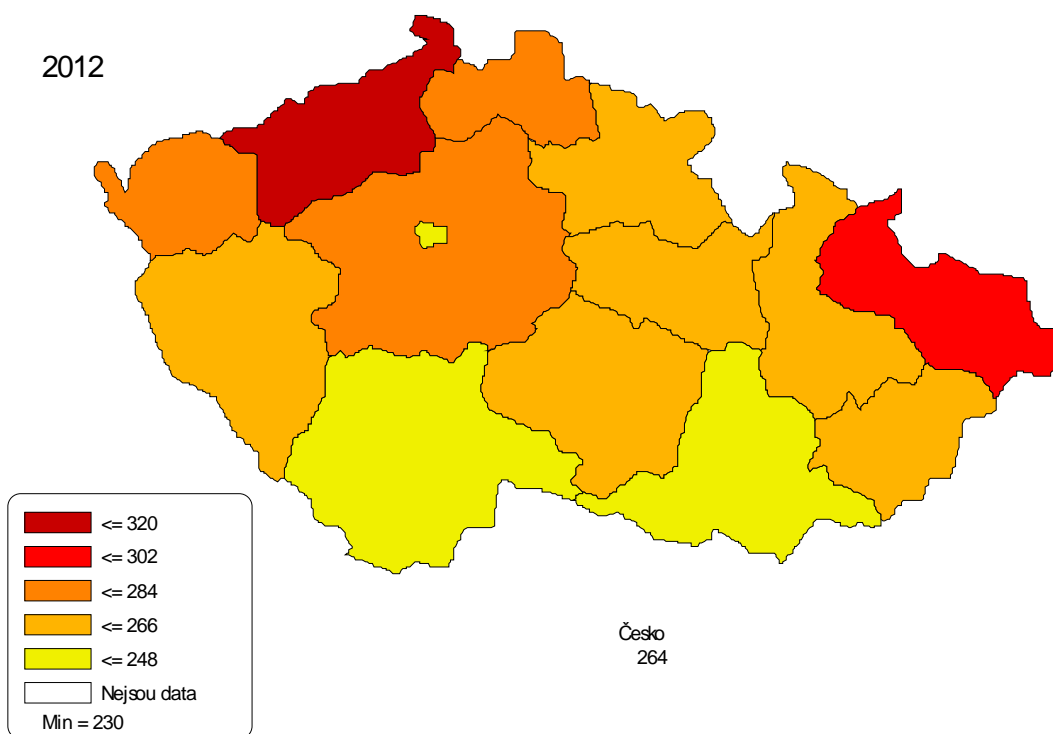
SDR na nemoci oběhové soustavy ženy

2012



SDR na nemoci oběhové soustavy ženy (ECHI)

2012



4.2.2 Standardizovaná úmrtnost na novotvary

Definice:

MKN 10: C00-D48

Standardizovaná úmrtnost (SDR) – teoretická intenzita úmrtnosti (na 100 000 osob) reálné populace s určitým věkově specifickým profilem úmrtnosti za předpokladu věkové struktury

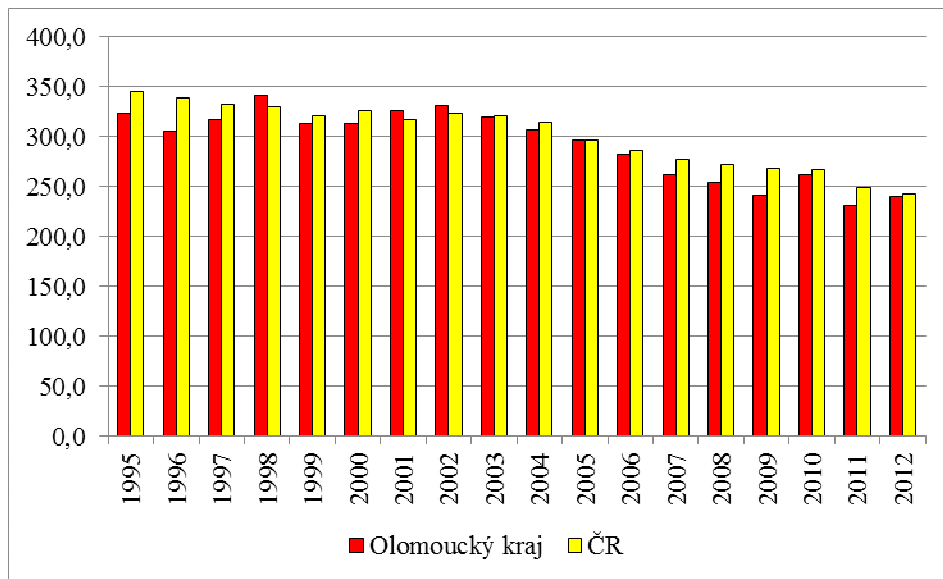
populace odpovídající tzv. Evropskému standardu. Počítáno metodou přímé standardizace

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS ČR

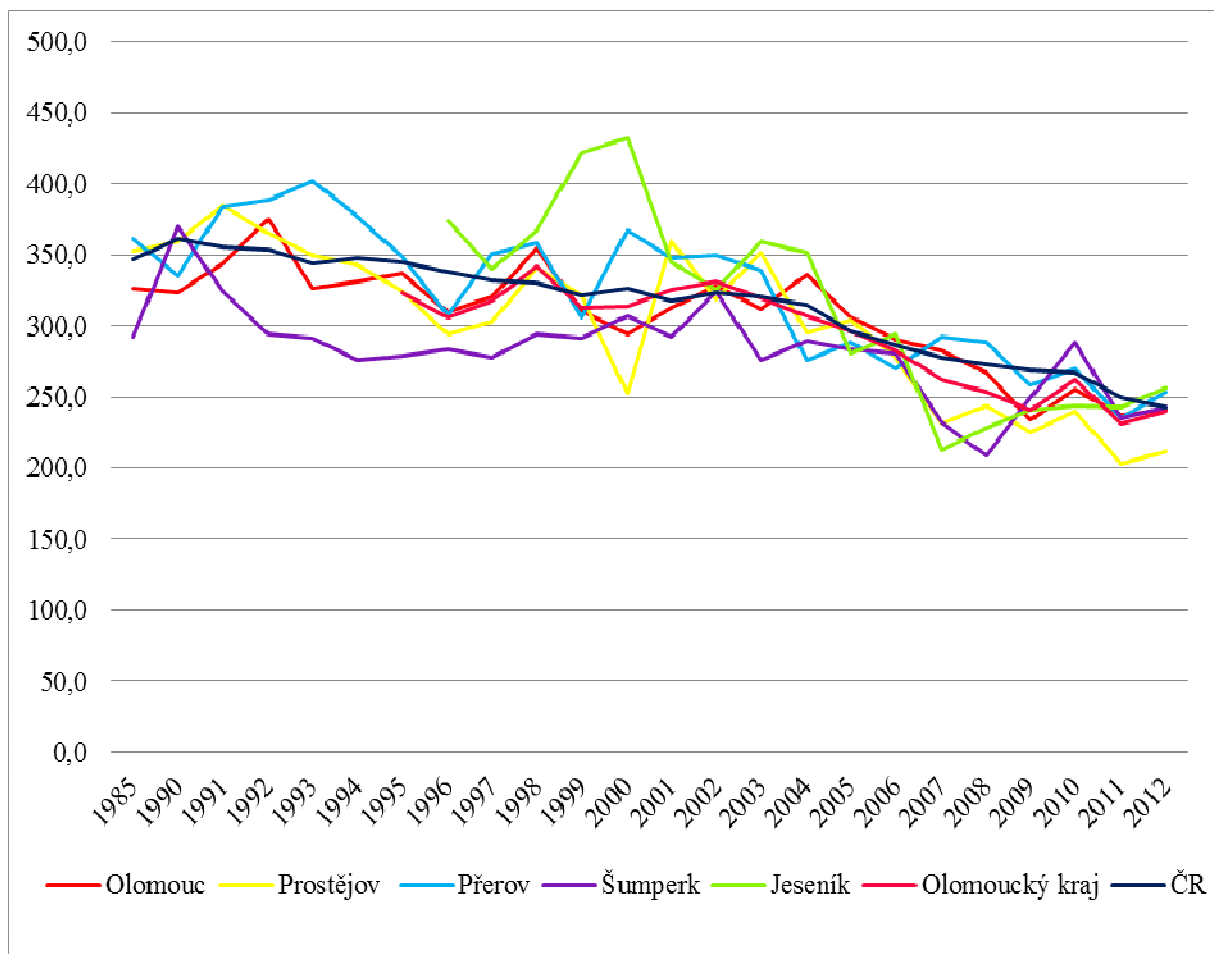
4.2.2.1 Standardizovaná úmrtnost na novotvary: muži

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	326,2	352,4	361,8	292,7			347,0
1990	323,8	359,7	334,7	370,2			361,1
1991	344,0	385,1	384,0	324,1			356,0
1992	374,9	365,3	388,6	293,9			353,4
1993	326,5	350,2	402,3	291,6			344,1
1994	331,4	342,9	377,1	275,4			348,2
1995	337,1	324,6	349,1	279,0		323,6	345,1
1996	310,1	294,5	308,2	283,5	373,8	305,6	338,5
1997	320,4	303,4	350,8	278,1	340,1	317,3	332,1
1998	354,6	341,4	358,4	294,1	367,3	342,0	329,9
1999	310,6	321,9	305,9	291,5	421,6	312,8	321,4
2000	294,0	252,3	367,3	306,6	432,8	313,4	326,6
2001	312,6	359,1	348,0	292,0	344,6	325,9	317,3
2002	328,5	318,4	350,1	324,7	325,4	331,0	323,2
2003	311,5	352,1	339,5	276,2	359,1	319,6	321,0
2004	335,8	295,1	275,6	289,4	351,6	307,4	315,1
2005	305,8	304,5	288,2	283,7	281,2	296,0	296,7
2006	290,6	277,4	270,3	281,2	293,9	282,7	286,8
2007	282,2	230,8	292,8	232,1	212,5	261,8	277,5
2008	266,7	243,8	288,7	208,9	228,7	253,8	272,8
2009	233,8	225,1	258,3	249,7	240,6	240,9	268,9
2010	255,0	240,0	269,9	288,9	244,1	262,0	266,9
2011	236,7	203,2	234,9	234,9	243,1	230,9	249,2
2012	241,3	211,6	253,2	242,5	256,2	240,2	243,2

Standardizovaná úmrtnost na novotvary: muži

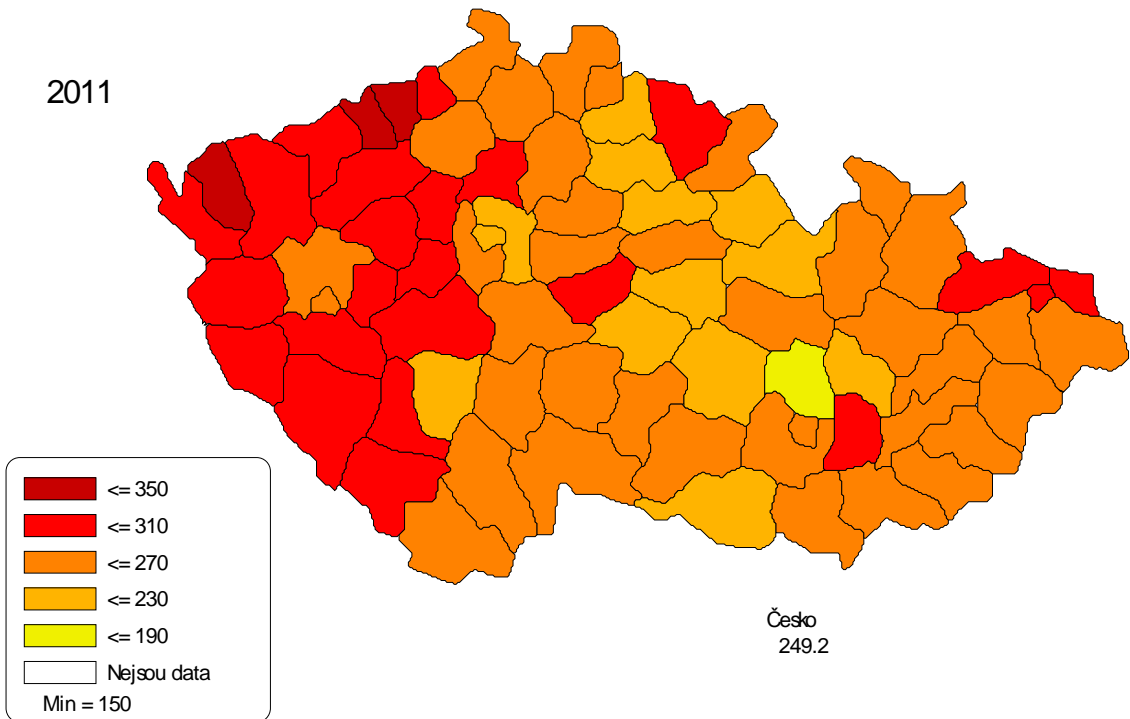


Standardizovaná úmrtnost na novotvary: muži



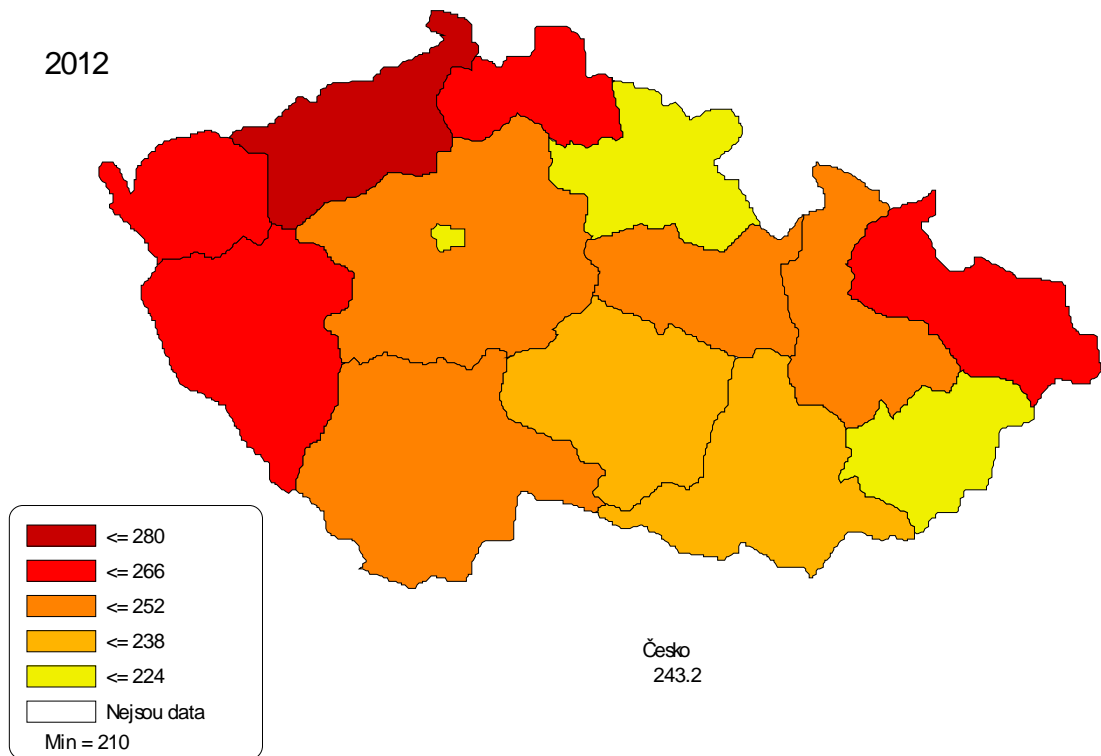
SDR na novotvary muži

2011



SDR na novotvary muži (ECHI*)

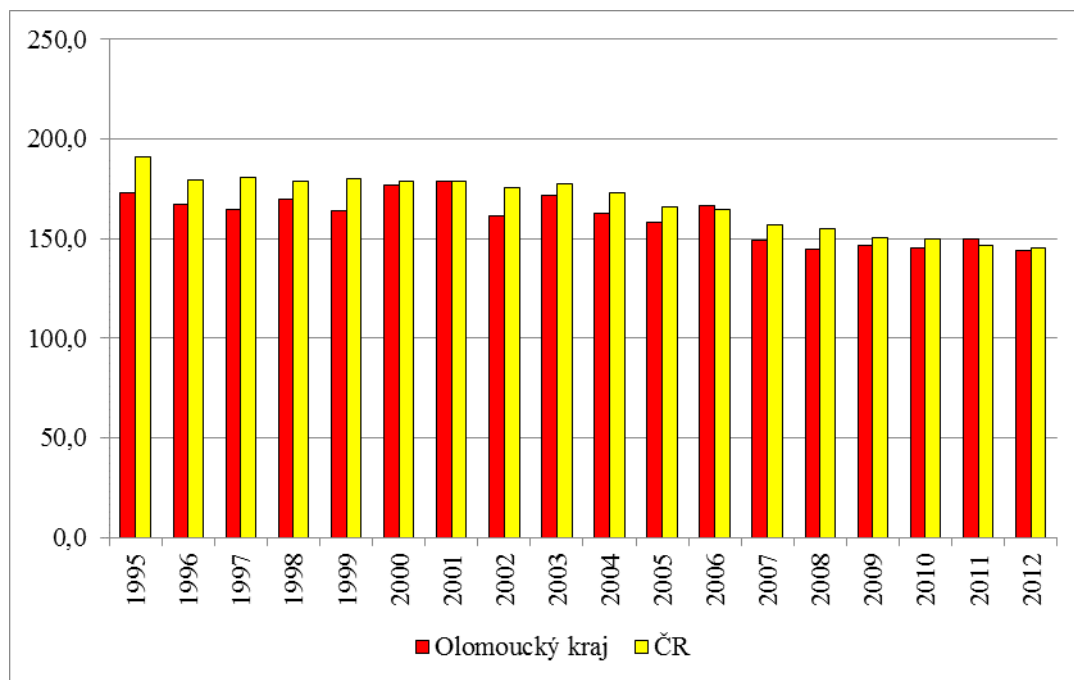
2012



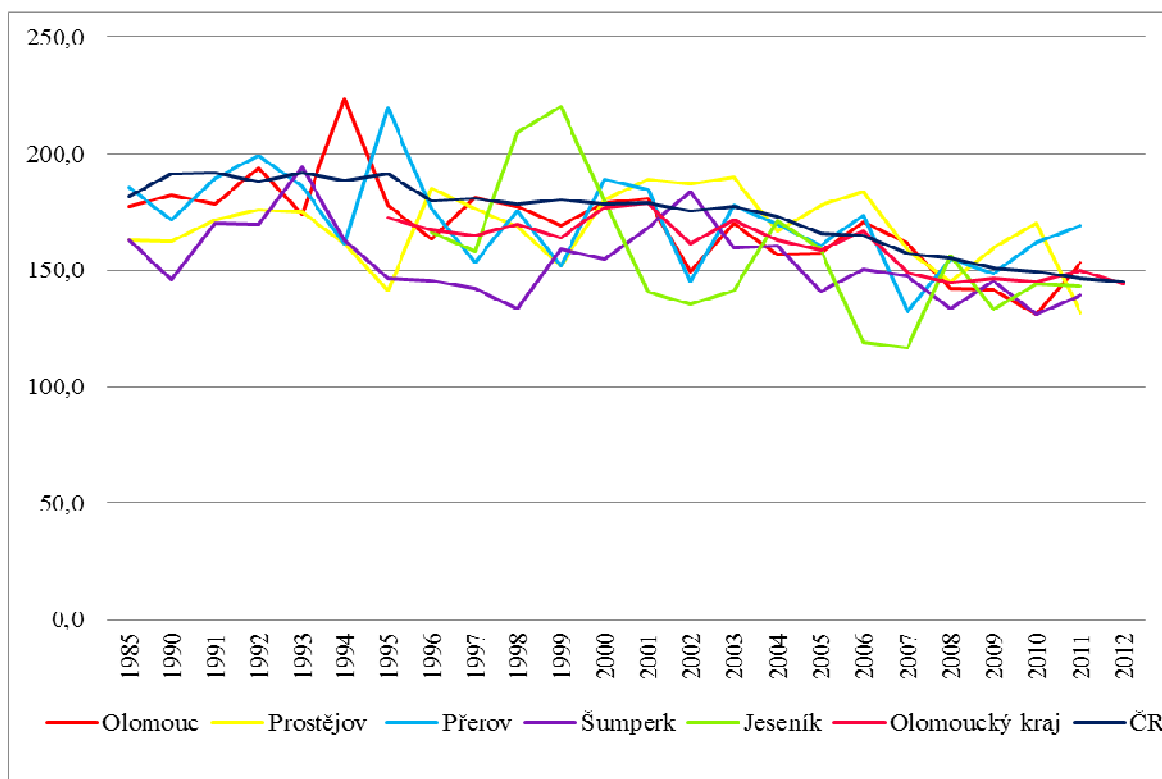
4.2.2.2 Standardizovaná úmrtnost na novotvary: ženy

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	177,2	163,0	185,7	162,7			181,9
1990	182,3	162,5	171,7	146,2			191,6
1991	178,6	171,5	189,3	170,1			191,8
1992	193,8	176,0	198,9	169,6			188,0
1993	174,0	174,9	186,1	194,1			191,8
1994	223,8	161,3	161,3	163,1			188,3
1995	178,1	141,0	219,9	146,7		172,8	191,3
1996	163,4	185,0	176,5	145,4	166,2	167,4	179,7
1997	181,1	176,4	153,3	142,0	158,0	164,8	180,8
1998	177,6	168,7	175,4	133,6	209,3	169,7	178,5
1999	169,4	152,0	151,7	159,0	220,2	163,9	180,2
2000	178,7	180,3	189,2	154,6	179,6	177,0	178,6
2001	181,0	189,0	184,5	168,2	140,6	179,0	179,0
2002	149,6	187,2	145,2	183,5	135,5	161,3	175,3
2003	170,4	189,7	177,9	159,7	141,2	171,5	177,4
2004	156,7	166,7	169,8	160,3	171,2	163,0	172,9
2005	157,1	177,8	160,7	140,8	159,0	158,4	166,0
2006	170,6	183,9	173,7	150,4	119,2	166,7	164,9
2007	161,3	158,8	132,1	147,5	116,6	148,9	157,0
2008	142,4	144,9	154,7	133,4	156,0	144,8	155,2
2009	141,6	159,4	148,6	145,7	133,0	146,3	150,7
2010	130,9	170,1	161,8	131,0	144,1	145,0	149,5
2011	153,5	131,6	169,3	139,3	143,2	149,7	146,4
2012						144,3	145,0

Standardizovaná úmrtnost na novotvary: ženy, Olomoucký kraj, ČR

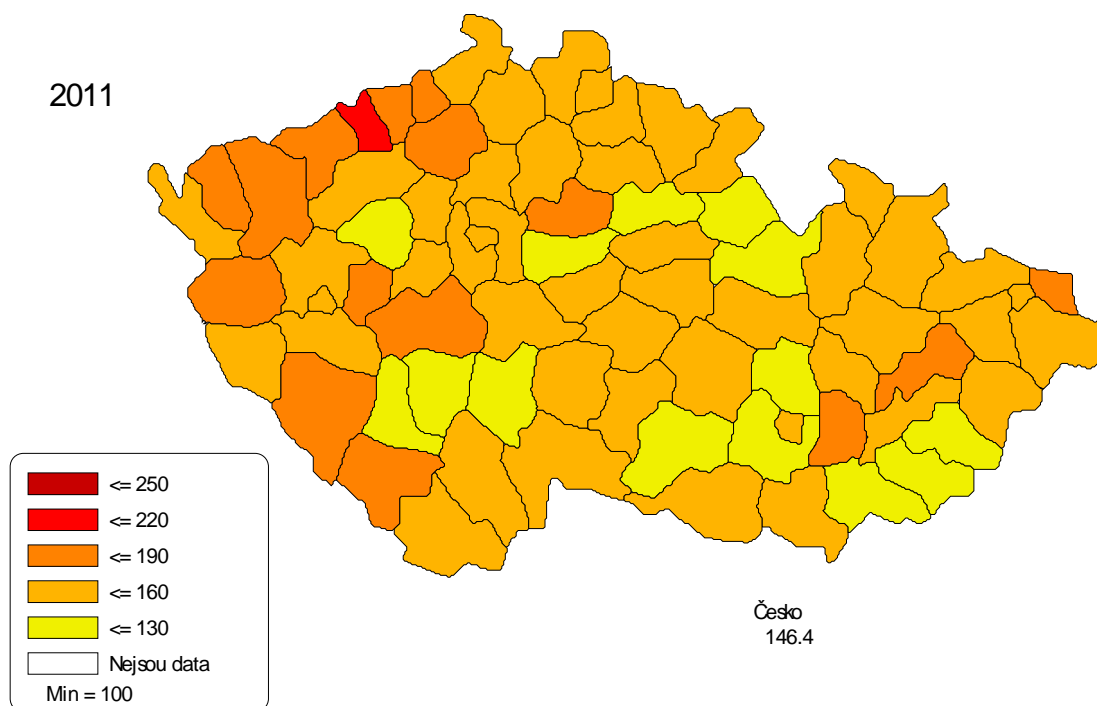


Standardizovaná úmrtnost na novotvary: ženy



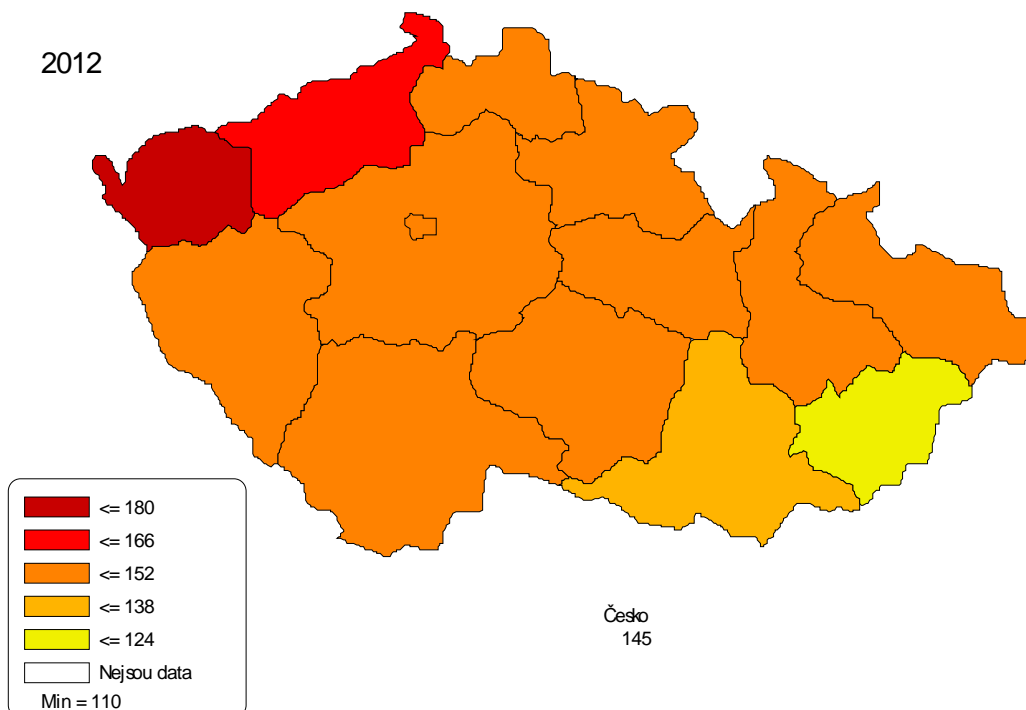
SDR na novotvary ženy

2011



SDR na novotvary ženy (ECHI*)

2012



4.2.3 Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy

Definice:

MKN 10: V01-Y98

Standardizovaná úmrtnost (SDR) – teoretická intenzita úmrtnosti (na 100 000 osob) reálné populace s určitým věkově specifickým profilem úmrtnosti za předpokladu věkové struktury

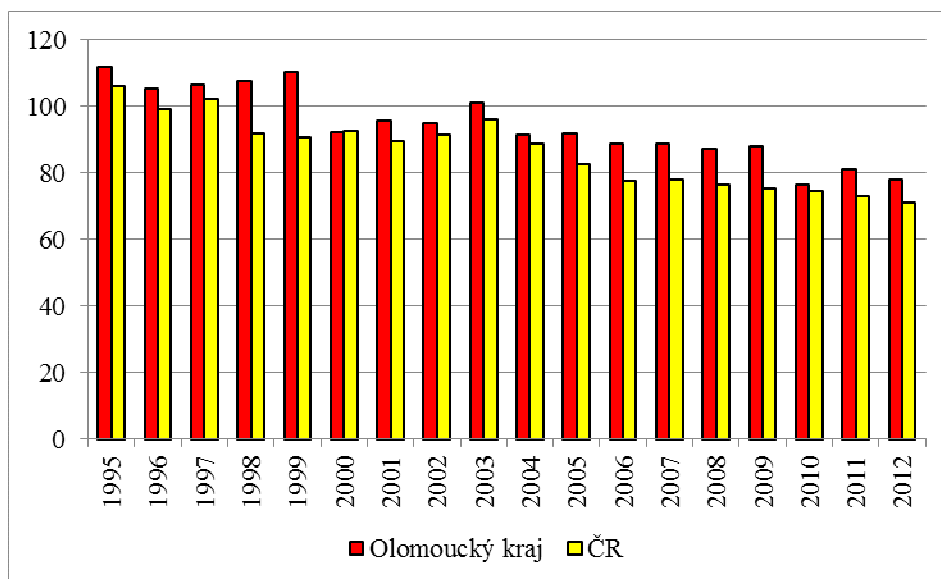
populace odpovídající tzv. Evropskému standardu. Počítáno metodou přímé standardizace

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS ČR

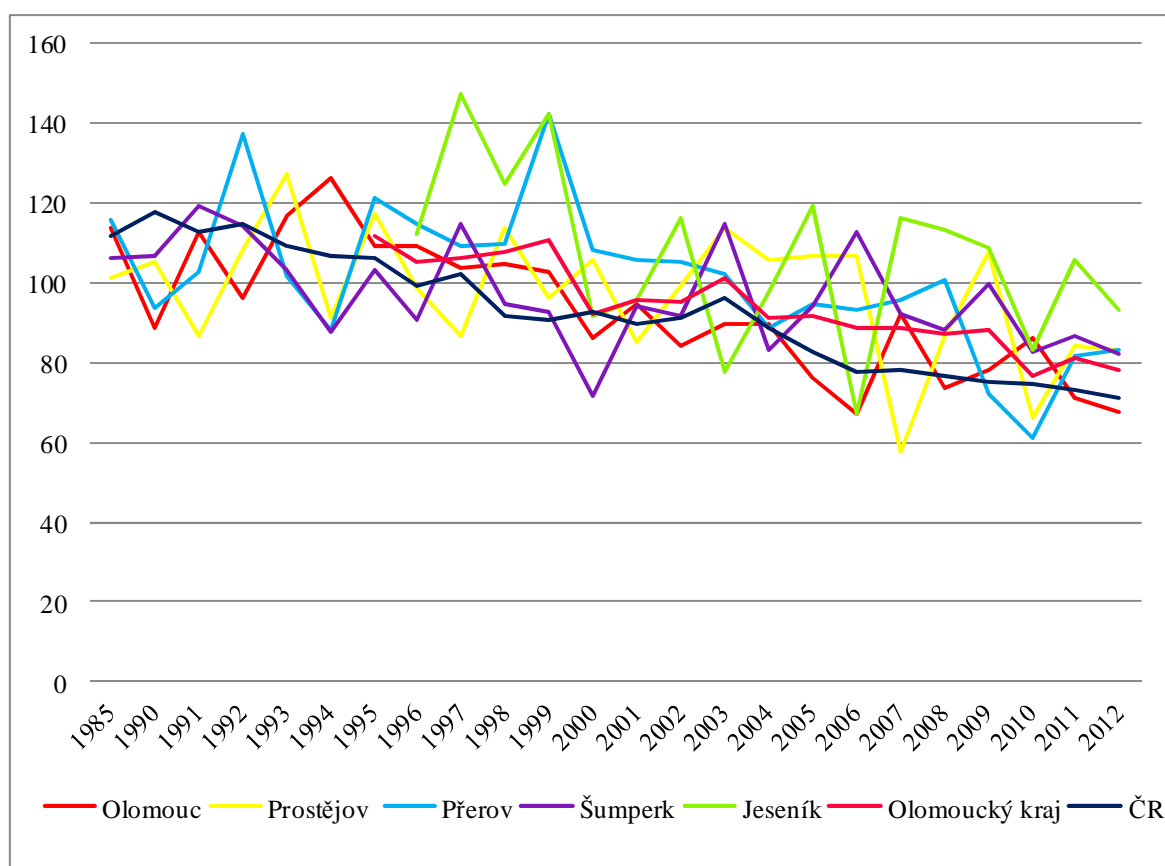
4.2.3.1 Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy: muži

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	113,5	101,1	115,5	106,2			111,9
1990	88,8	105	93,8	106,7			117,5
1991	112,8	86,5	102,8	119,2			112,8
1992	96,4	108,3	137,1	114,2			114,6
1993	116,6	127,4	101,5	103,3			109,3
1994	126,3	91,1	88,3	87,8			106,6
1995	109,4	117	121,4	103,4		111,9	106,2
1996	109,1	98,5	114,7	90,6	112,3	105,4	99,3
1997	103,6	86,8	109,4	114,5	147,2	106,3	102,2
1998	104,7	113,9	109,9	94,9	124,9	107,8	91,8
1999	102,7	96,3	142,2	92,6	142,4	110,5	90,7
2000	86	105,6	108	71,7	91,5	92,4	92,8
2001	94,8	84,9	105,7	94,4	95,7	95,8	89,6
2002	84,3	99,2	105,3	91,5	116,1	95,1	91,3
2003	89,6	113,9	102,3	114,8	77,8	101	96,2
2004	89,6	105,6	88,9	83,1	97,9	91,3	88,9
2005	76,1	106,8	94,8	94	119	91,9	82,7
2006	66,9	106,8	93,3	112,7	66,9	88,8	77,6
2007	92,4	57,8	95,8	92,4	116,4	88,9	78
2008	73,6	86,5	100,9	88,4	113,1	87,1	76,5
2009	78,1	107,9	71,9	99,5	108,9	88,2	75,2
2010	86,2	65,9	61,2	82,6	83,3	76,4	74,7
2011	71,1	84,3	81,7	86,7	105,6	81,1	73,1
2012	67,4	83,2	83,3	82,3	93,2	78,0	70,9

Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy: muži

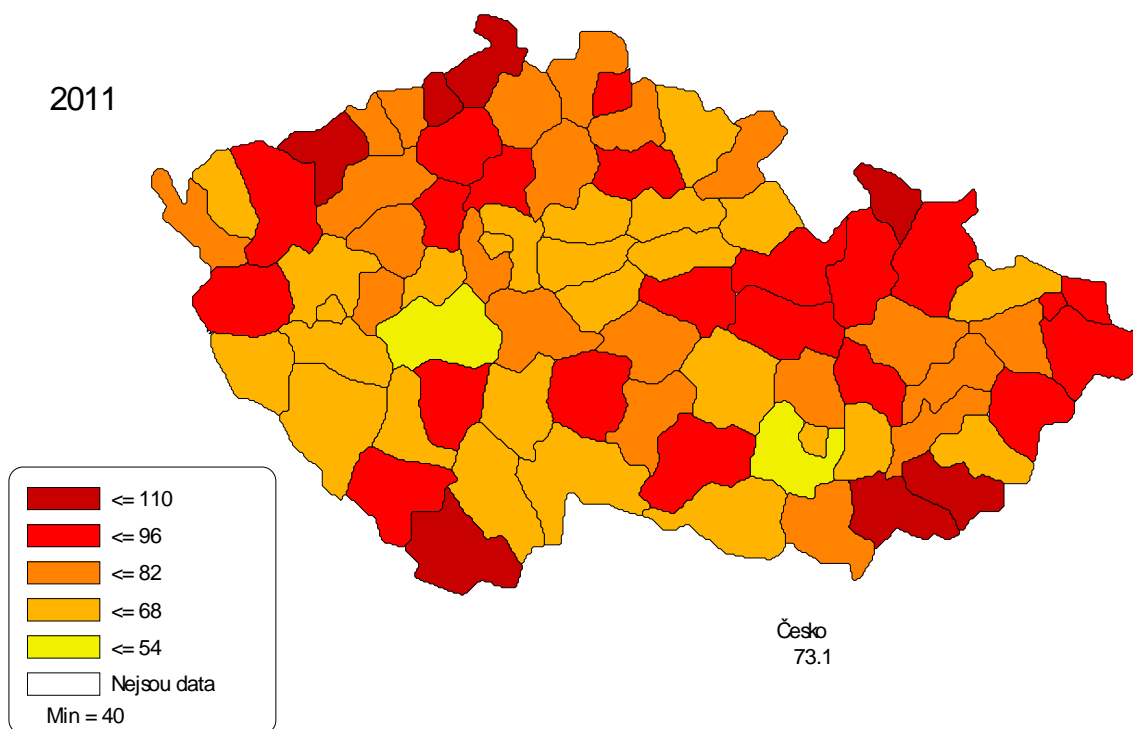


Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy: muži



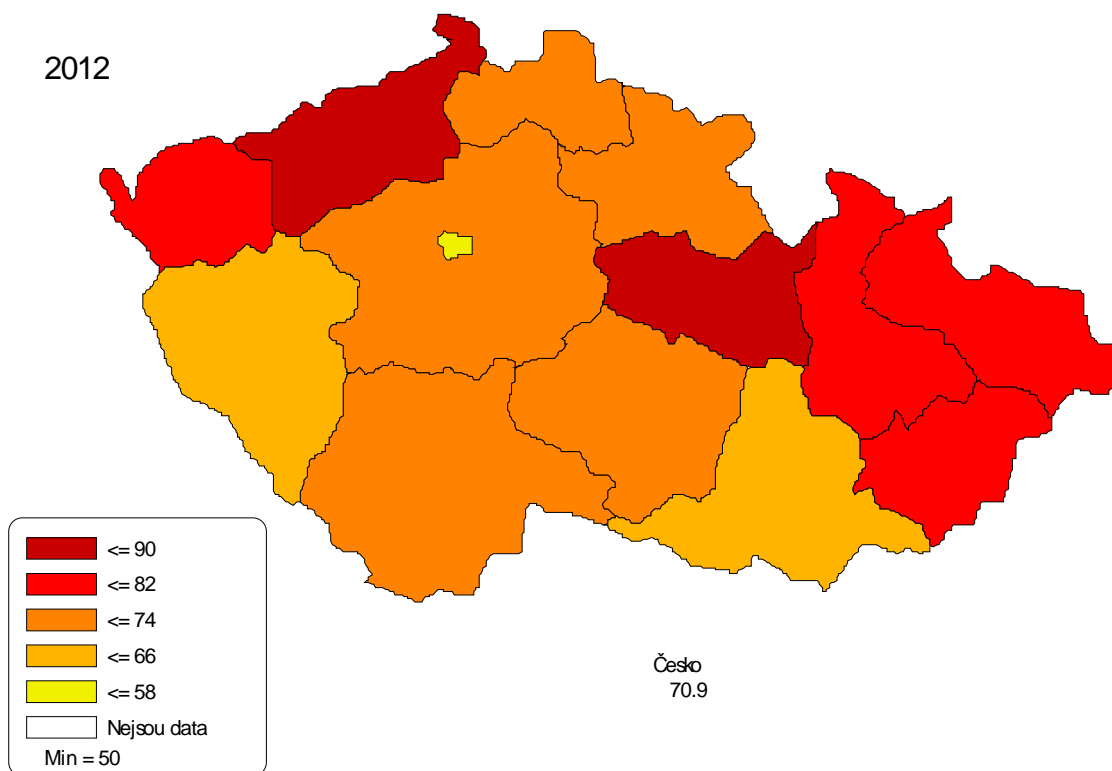
SDR na poranění a otravy muži

2011



SDR na poranění a otravy muži (ECHI)

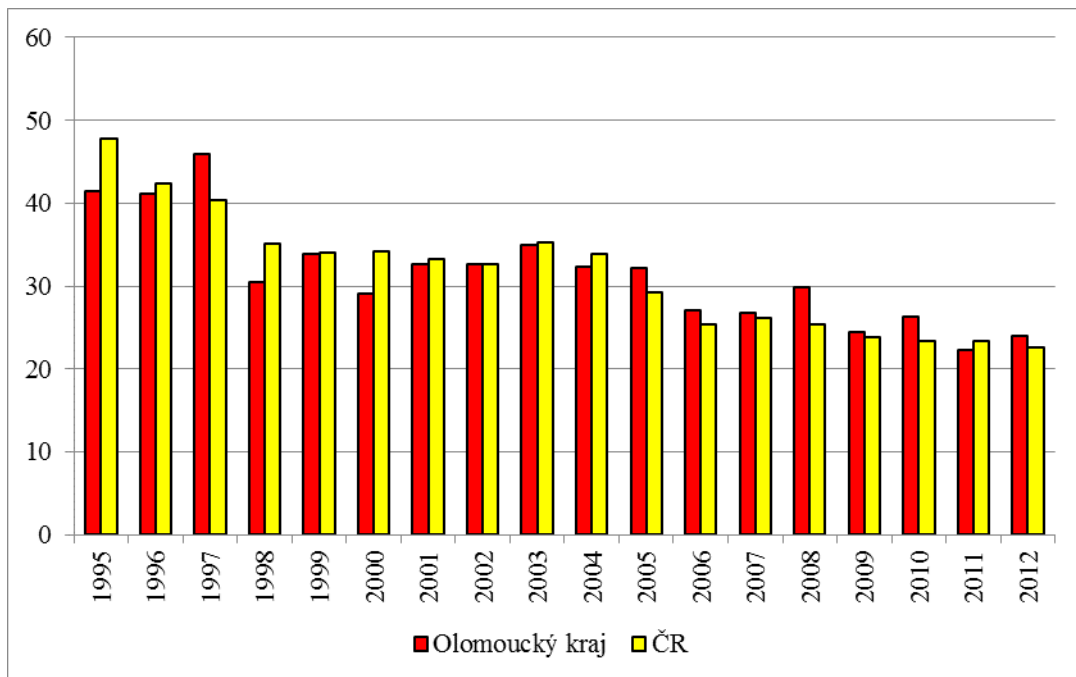
2012



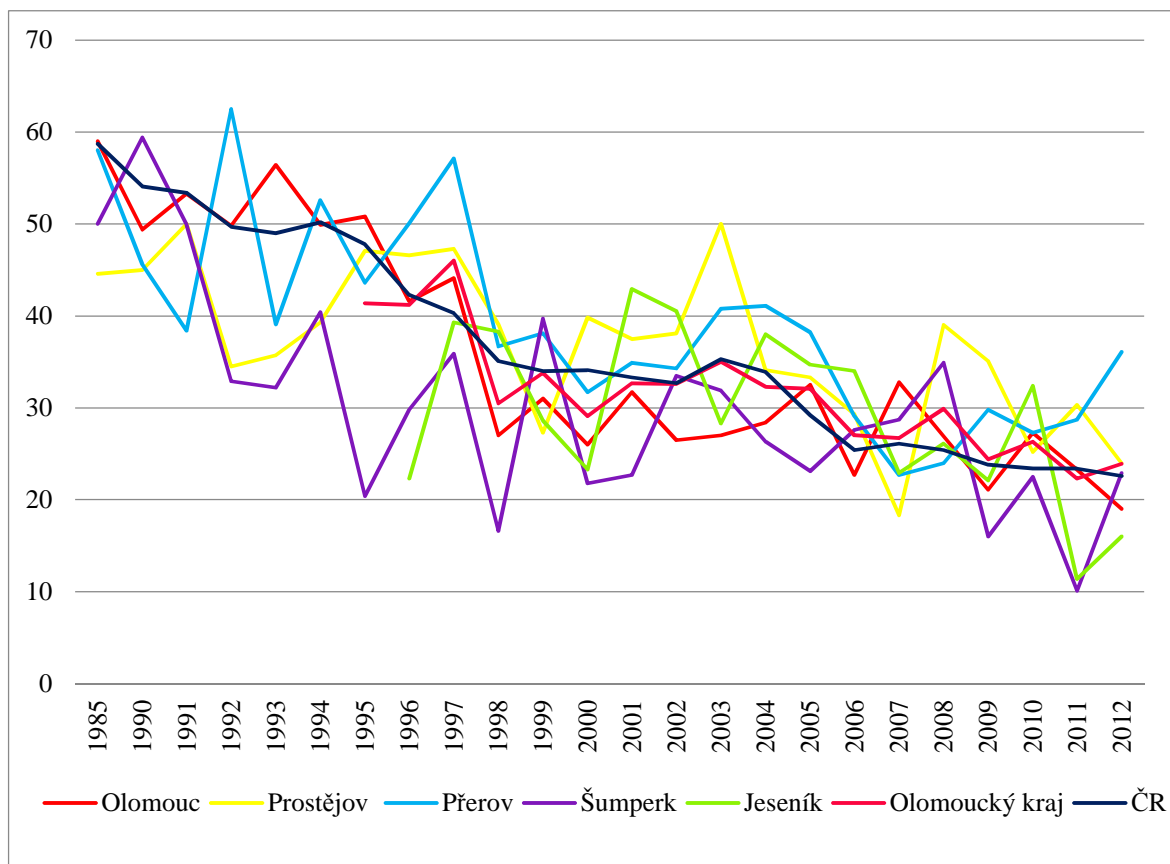
4.2.3.2 Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy: ženy

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	59	44,6	58	50			58,7
1990	49,4	45	45,6	59,4			54,1
1991	53,3	50	38,4	49,9			53,4
1992	49,8	34,5	62,5	32,9			49,7
1993	56,4	35,7	39,1	32,2			49
1994	49,9	39,3	52,6	40,4			50,2
1995	50,8	47,1	43,6	20,4		41,4	47,8
1996	41,6	46,6	50,1	29,8	22,3	41,2	42,3
1997	44,1	47,3	57,1	35,9	39,3	46	40,3
1998	27	39,1	36,7	16,6	38,3	30,5	35,1
1999	31	27,3	38,1	39,7	28,6	33,8	34
2000	26	39,8	31,7	21,8	23,3	29,1	34,1
2001	31,7	37,5	34,9	22,7	42,9	32,7	33,3
2002	26,5	38,1	34,3	33,5	40,5	32,6	32,7
2003	27	50	40,8	31,9	28,3	35	35,3
2004	28,4	34,1	41,1	26,3	38	32,3	33,9
2005	32,5	33,3	38,2	23,1	34,7	32,1	29,2
2006	22,7	29,3	29,1	27,6	34	27	25,4
2007	32,8	18,3	22,7	28,7	22,9	26,7	26,1
2008	26,9	39	24	34,9	26,1	29,9	25,4
2009	21,1	35,1	29,8	16	22,1	24,4	23,8
2010	27,3	25,2	27,3	22,5	32,4	26,3	23,4
2011	23,3	30,3	28,7	10,1	11,4	22,3	23,4
2012	19,0	24,0	36,1	22,9	16,0	23,9	22,6

Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy: ženy

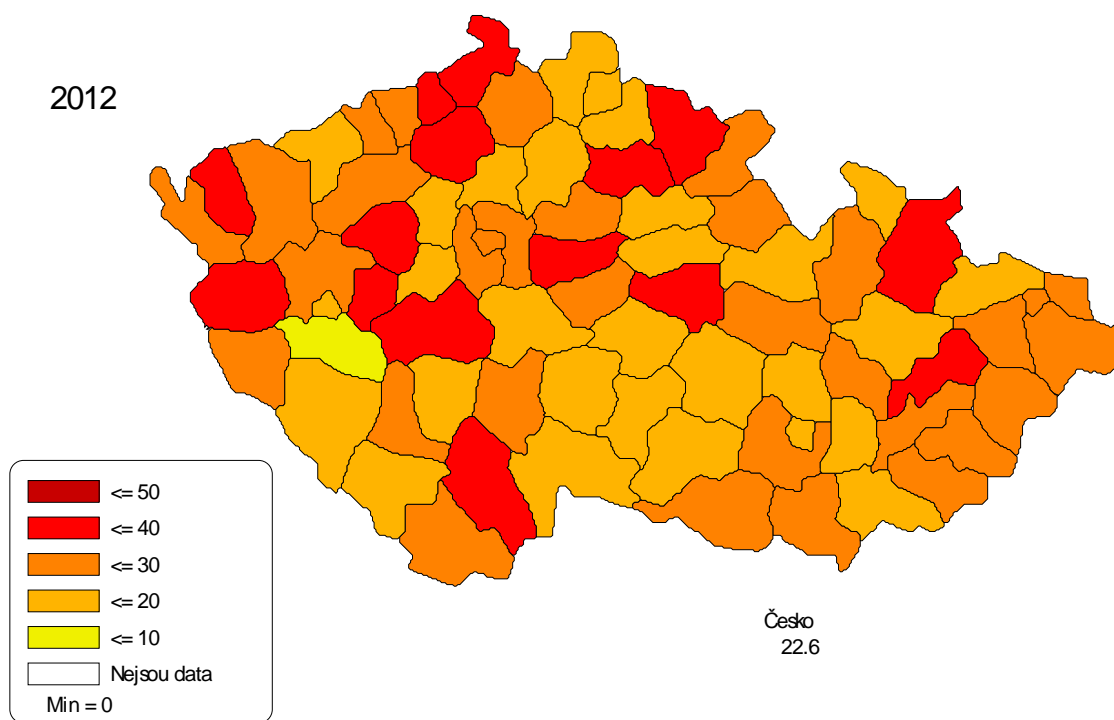


Standardizovaná úmrtnost na poranění a otravy: ženy



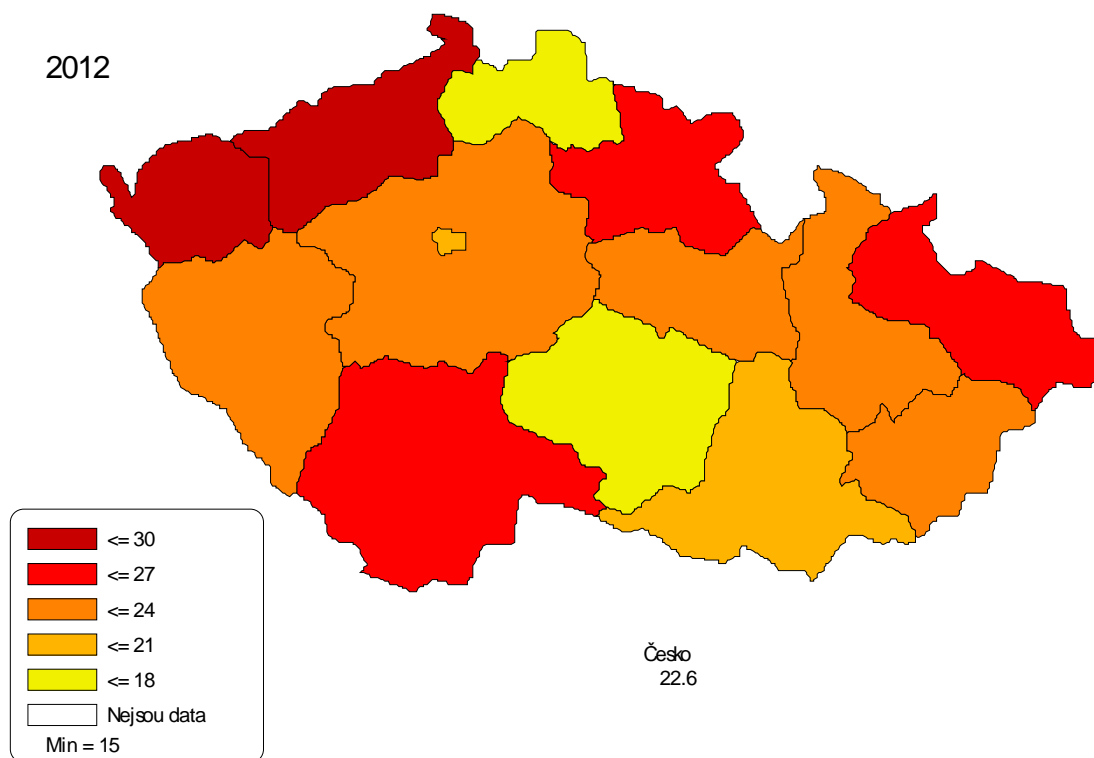
SDR na poranění a otravy ženy

2012



SDR na poranění a otravy ženy (ECHI)

2012



4.2.4 Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy)

Definice:

MKN 10: V01-Y98

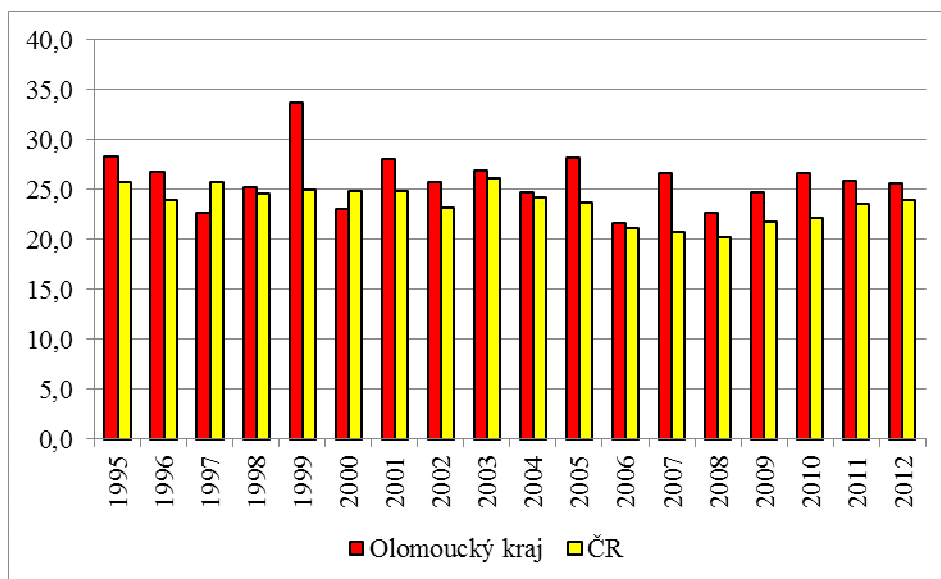
Standardizovaná úmrtnost (SDR) – teoretická intenzita úmrtnosti (na 100 000 osob) reálné populace s určitým věkově specifickým profilem úmrtnosti za předpokladu věkové struktury populace odpovídající tzv. Evropskému standardu. Počítáno metodou přímé standardizace.

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS ČR

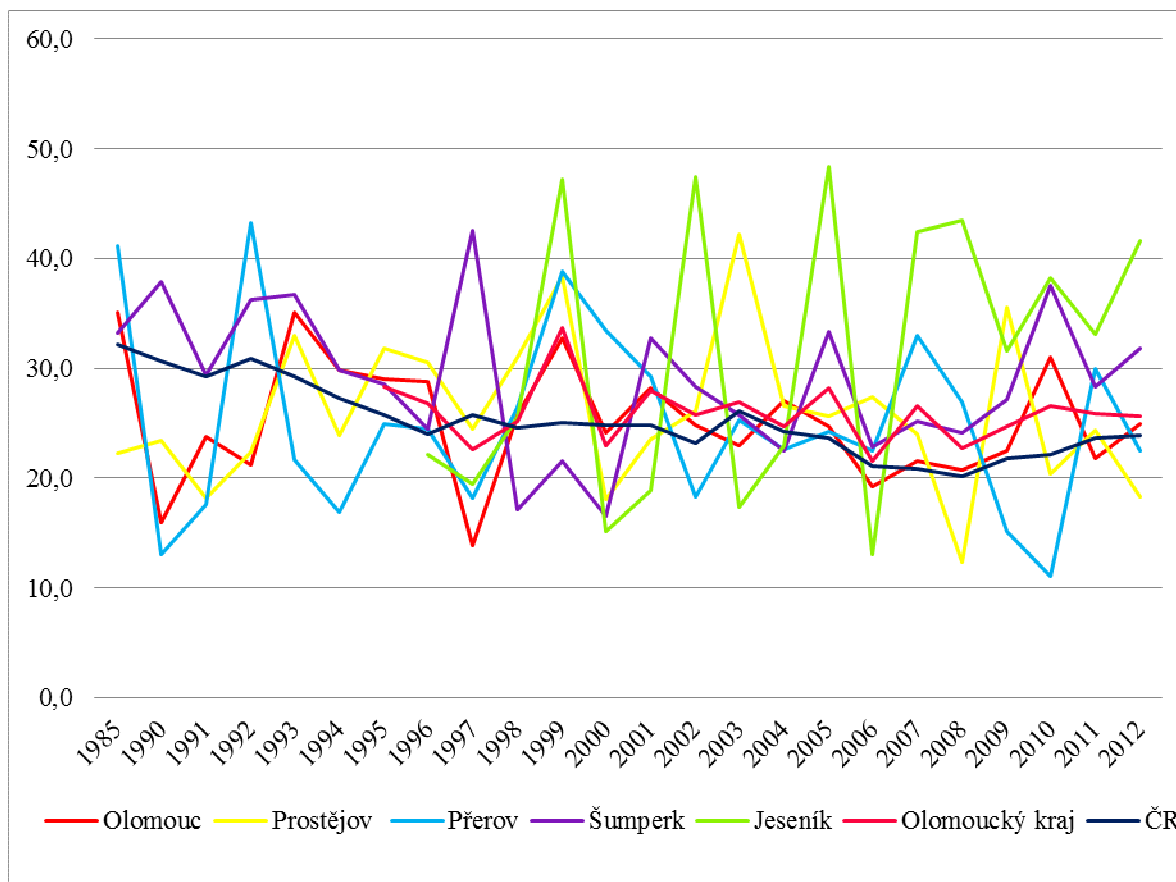
4.2.4.1 Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy): muži

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	35,1	22,2	41,2	33,2			32,2
1990	15,9	23,4	13,1	37,9			30,7
1991	23,8	18,2	17,6	29,4			29,3
1992	21,2	22,4	43,3	36,2			30,9
1993	35,1	33,0	21,7	36,7			29,2
1994	29,8	23,9	16,9	29,8			27,3
1995	29,0	31,8	24,9	28,6		28,3	25,7
1996	28,8	30,5	24,5	24,5	22,1	26,8	24,0
1997	13,8	24,5	18,2	42,5	19,4	22,6	25,8
1998	25,8	31,0	26,5	17,1	25,5	25,2	24,6
1999	32,7	38,4	38,8	21,6	47,2	33,7	25,0
2000	24,1	18,1	33,4	16,5	15,1	23,0	24,8
2001	28,2	23,5	29,3	32,8	18,9	28,0	24,8
2002	24,8	26,1	18,3	28,3	47,4	25,7	23,2
2003	22,9	42,2	25,3	25,8	17,4	26,9	26,1
2004	27,0	26,6	22,6	22,5	23,0	24,7	24,2
2005	24,7	25,6	24,2	33,3	48,4	28,2	23,7
2006	19,2	27,4	22,5	22,8	13,1	21,6	21,1
2007	21,5	24,0	33,0	25,2	42,4	26,6	20,8
2008	20,7	12,3	26,9	24,1	43,5	22,7	20,2
2009	22,5	35,6	15,1	27,2	31,6	24,7	21,8
2010	31,0	20,4	11,1	37,5	38,2	26,6	22,1
2011	21,8	24,4	30,0	28,3	33,1	25,9	23,6
2012	24,9	18,3	22,5	31,8	41,6	25,6	23,9

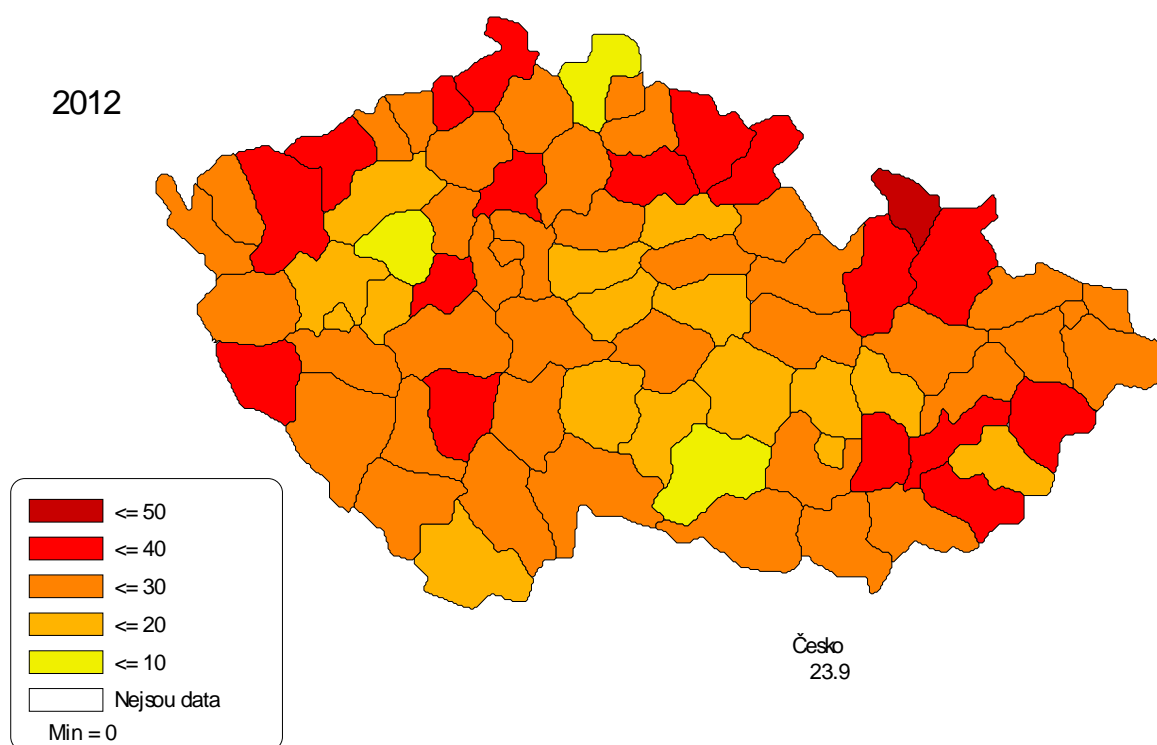
Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebeпоškození (sebevraždy): muži



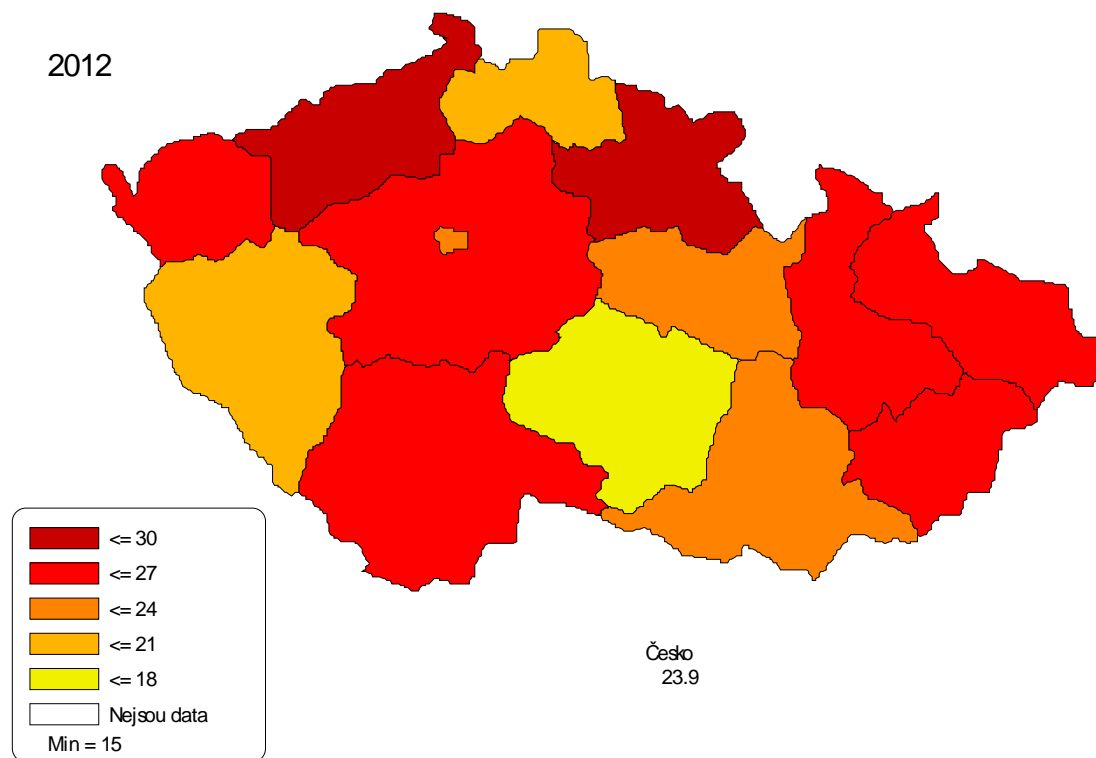
Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebeпоškození (sebevraždy): muži



Standard. úmrtnost na úmyslné sebepoškození –muži



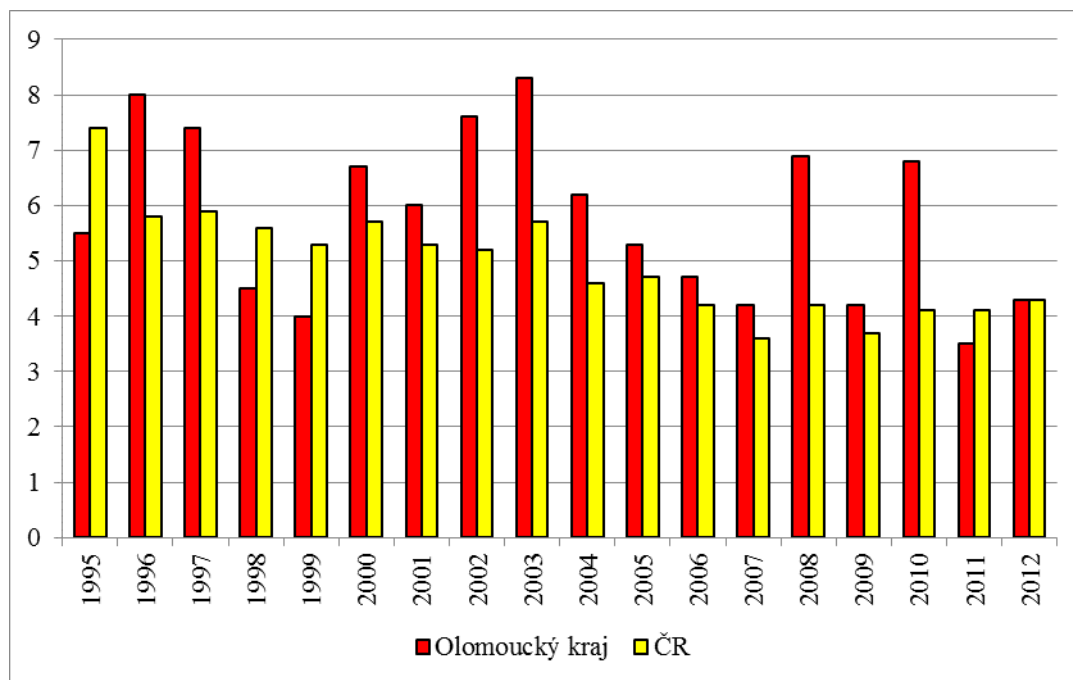
SDR na úmyslné sebepoškození - muži (ECHI)



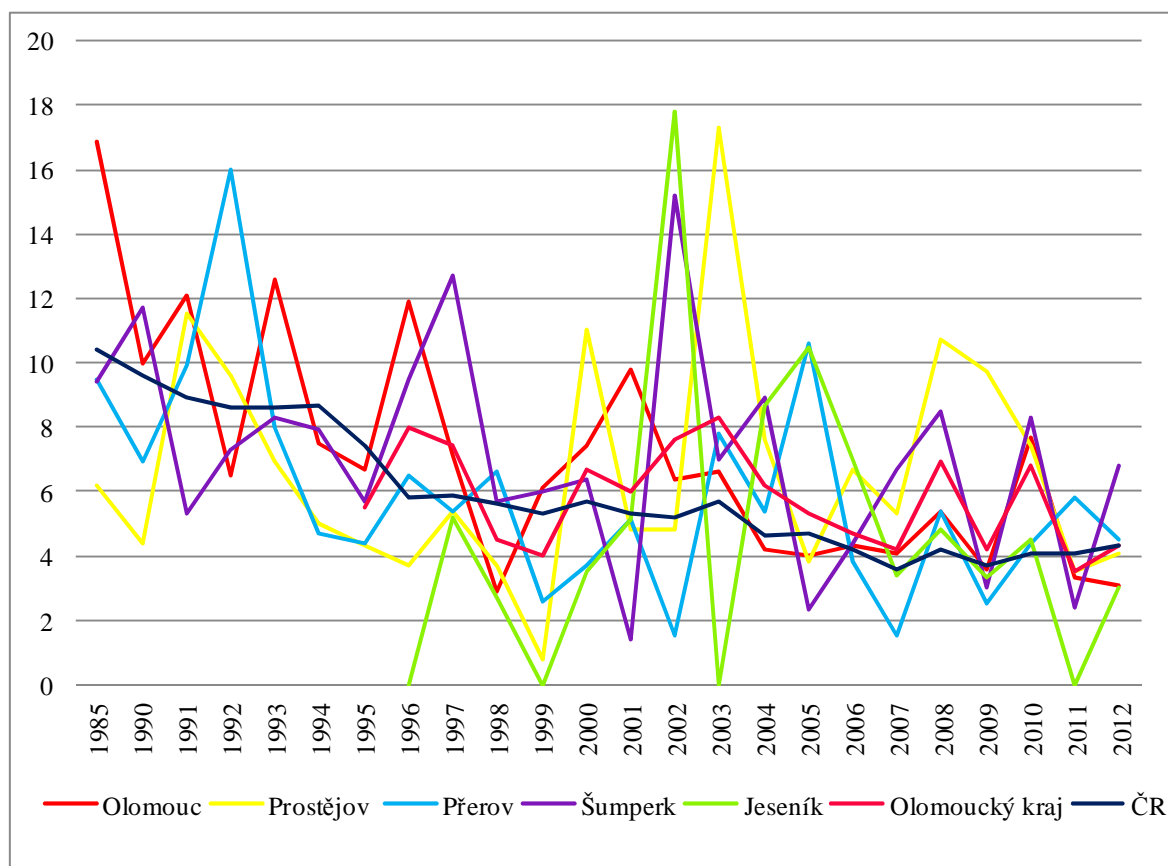
4.2.4.2 Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy): ženy

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1985	16,9	6,2	9,5	9,4			10,4
1990	10	4,4	6,9	11,7			9,6
1991	12,1	11,5	9,9	5,3			8,9
1992	6,5	9,6	16	7,3			8,6
1993	12,6	6,9	8	8,3			8,6
1994	7,5	5	4,7	7,9			8,7
1995	6,7	4,3	4,4	5,7		5,5	7,4
1996	11,9	3,7	6,5	9,5	0	8	5,8
1997	7,1	5,4	5,4	12,7	5,2	7,4	5,9
1998	2,9	3,7	6,6	5,7	2,7	4,5	5,6
1999	6,1	0,8	2,6	6	0	4	5,3
2000	7,4	11	3,7	6,4	3,5	6,7	5,7
2001	9,8	4,8	5,1	1,4	5,1	6	5,3
2002	6,4	4,8	1,5	15,2	17,8	7,6	5,2
2003	6,6	17,3	7,8	7	0	8,3	5,7
2004	4,2	7,6	5,4	8,9	8,7	6,2	4,6
2005	4	3,8	10,6	2,3	10,5	5,3	4,7
2006	4,3	6,7	3,8	4,4	7	4,7	4,2
2007	4,1	5,3	1,5	6,7	3,4	4,2	3,6
2008	5,4	10,7	5,4	8,5	4,8	6,9	4,2
2009	3,6	9,7	2,5	3	3,3	4,2	3,7
2010	7,7	7,4	4,4	8,3	4,5	6,8	4,1
2011	3,3	3,5	5,8	2,4	0	3,5	4,1
2012	3,1	4,1	4,5	6,8	3	4,3	4,3

Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebeпоškození (sebevraždy): ženy

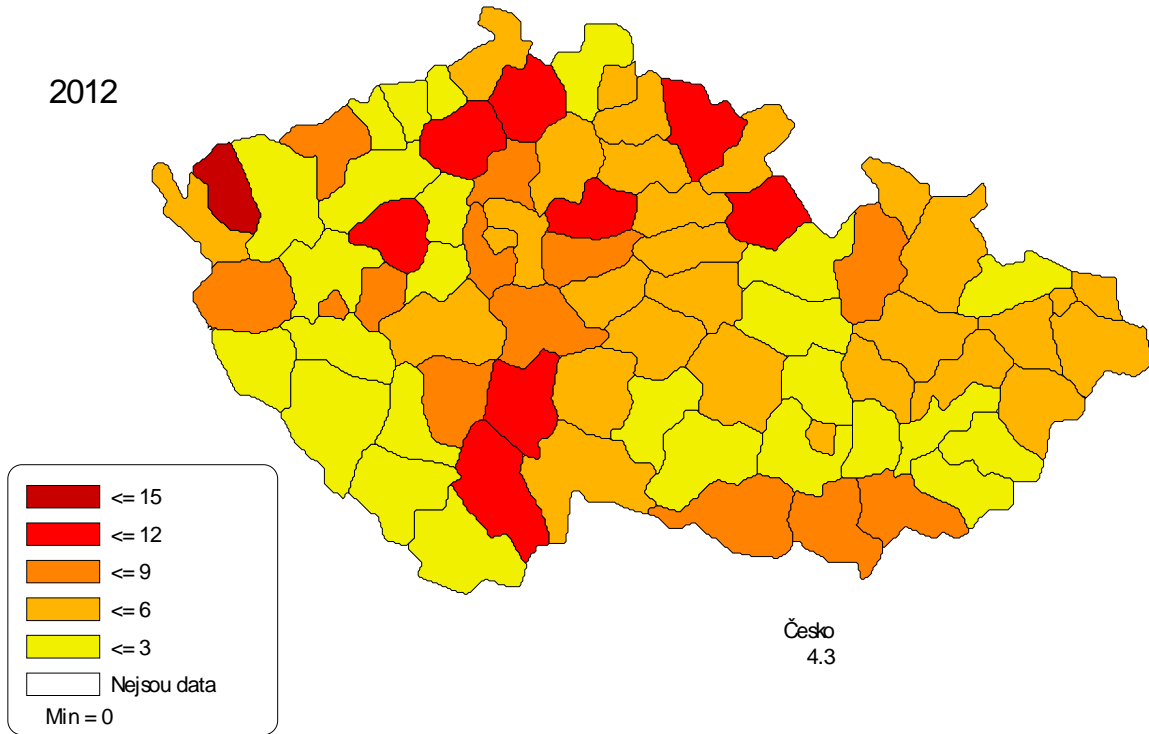


Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebeпоškození (sebevraždy): ženy



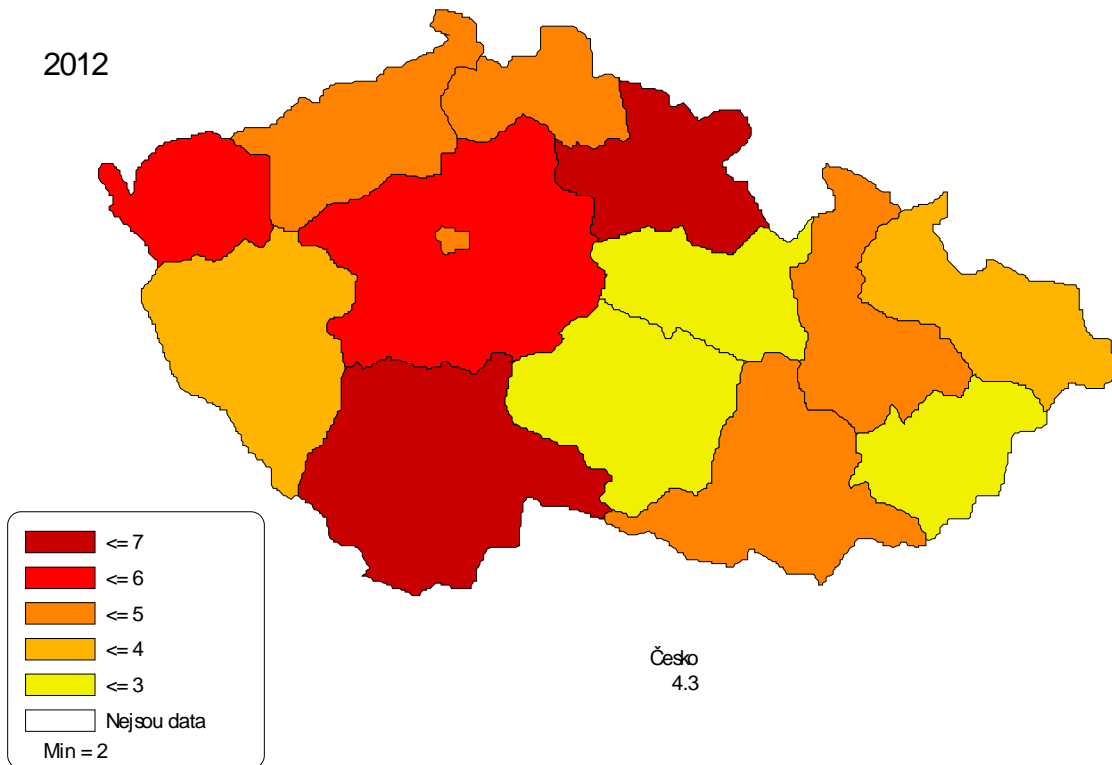
Stand. úmrtnost na úmyslné sebepožk. - ženy

2012



SDR na úmyslné sebepoškození - ženy (ECHI)

2012



4.2.5 Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody

Definice:

MKN 10: V01-Y98

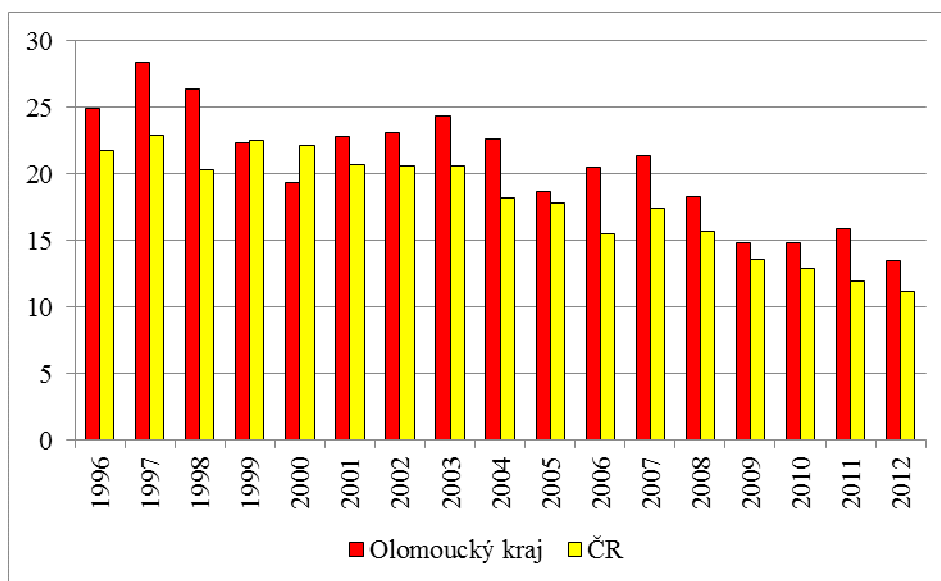
Standardizovaná úmrtnost (SDR) – teoretická intenzita úmrtnosti (na 100 000 osob) reálné populace s určitým věkově specifickým profilem úmrtnosti za předpokladu věkové struktury populace odpovídající tzv. evropskému standardu. Počítáno metodou přímé standardizace.

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS ČR

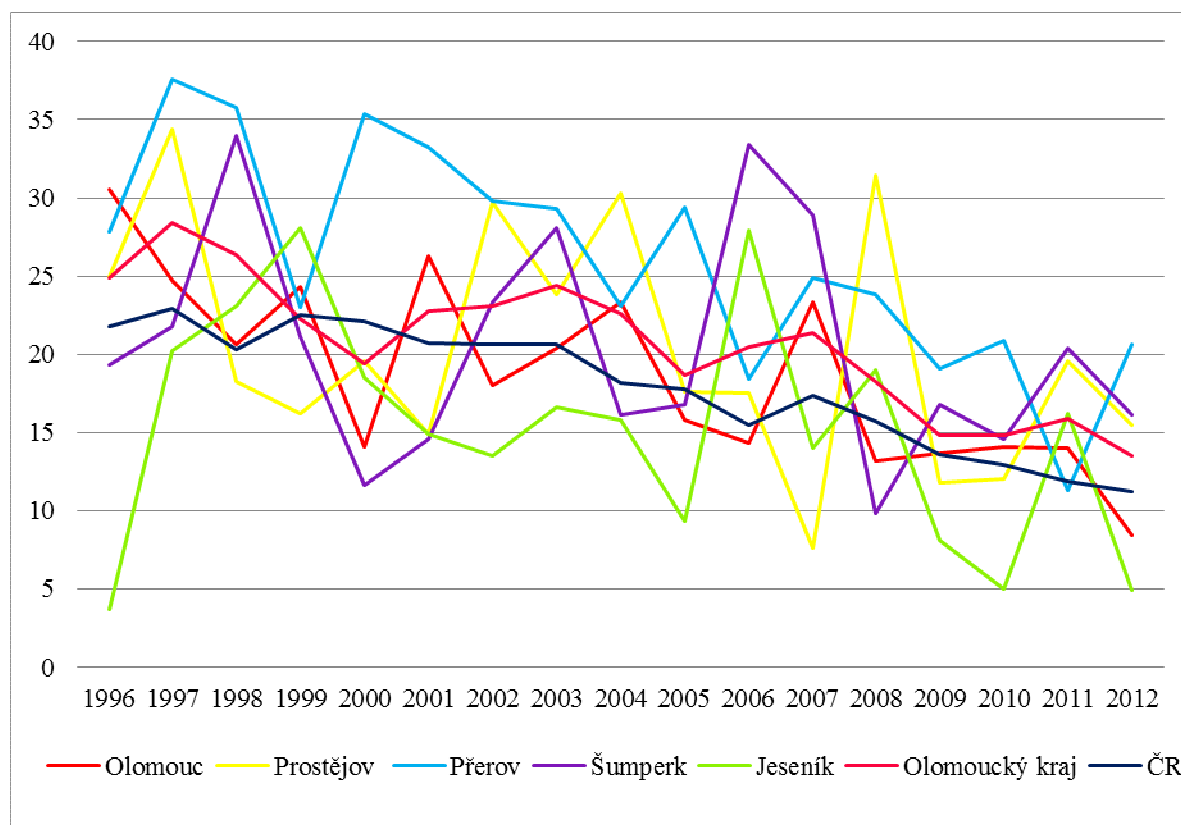
4.2.5.1 Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: muži

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1996	30,5	25	27,8	19,3	3,7	24,9	21,8
1997	24,7	34,4	37,6	21,8	20,2	28,4	22,9
1998	20,6	18,3	35,8	34	23,1	26,4	20,3
1999	24,3	16,2	23	21,1	28,1	22,3	22,5
2000	14,1	19,6	35,4	11,6	18,5	19,4	22,1
2001	26,3	14,9	33,2	14,6	14,9	22,8	20,7
2002	18	29,7	29,8	23,3	13,5	23,1	20,6
2003	20,4	23,8	29,3	28,1	16,6	24,4	20,6
2004	23,3	30,3	23,1	16,1	15,8	22,6	18,2
2005	15,8	17,6	29,4	16,8	9,3	18,7	17,8
2006	14,3	17,5	18,4	33,4	27,9	20,5	15,5
2007	23,3	7,6	24,9	28,9	14	21,4	17,4
2008	13,2	31,4	23,8	9,8	19	18,3	15,7
2009	13,7	11,8	19,1	16,8	8,1	14,8	13,6
2010	14,1	12	20,9	14,6	5	14,8	12,9
2011	14	19,6	11,3	20,4	16,2	15,9	11,9
2012	8,4	15,5	20,6	16,1	4,9	13,5	11,2

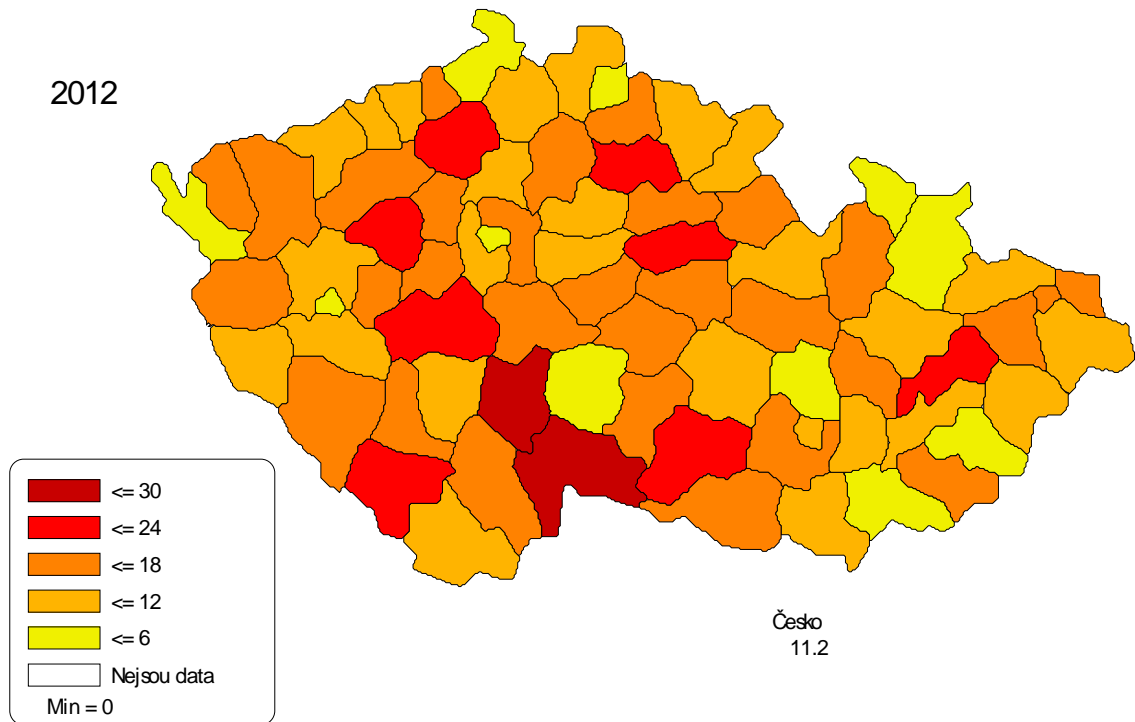
Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: muži, Olomoucký kraj, ČR



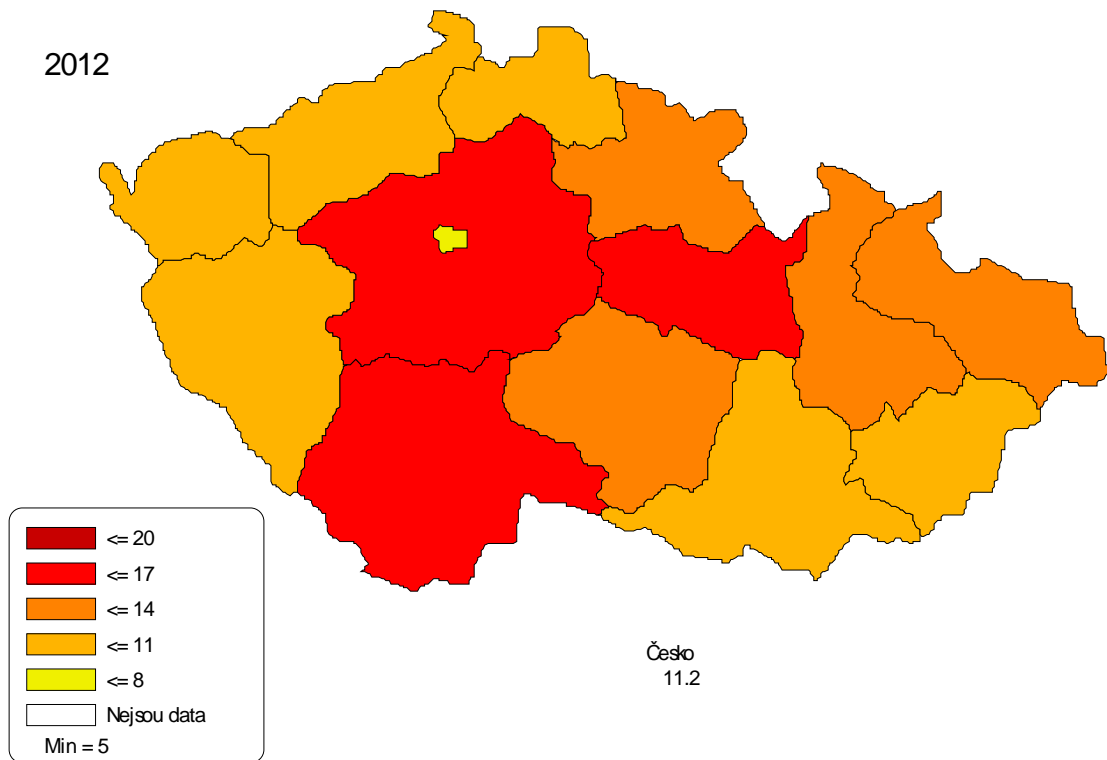
Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: muži



Stand. úmrtnost na dopravní nehody - muži



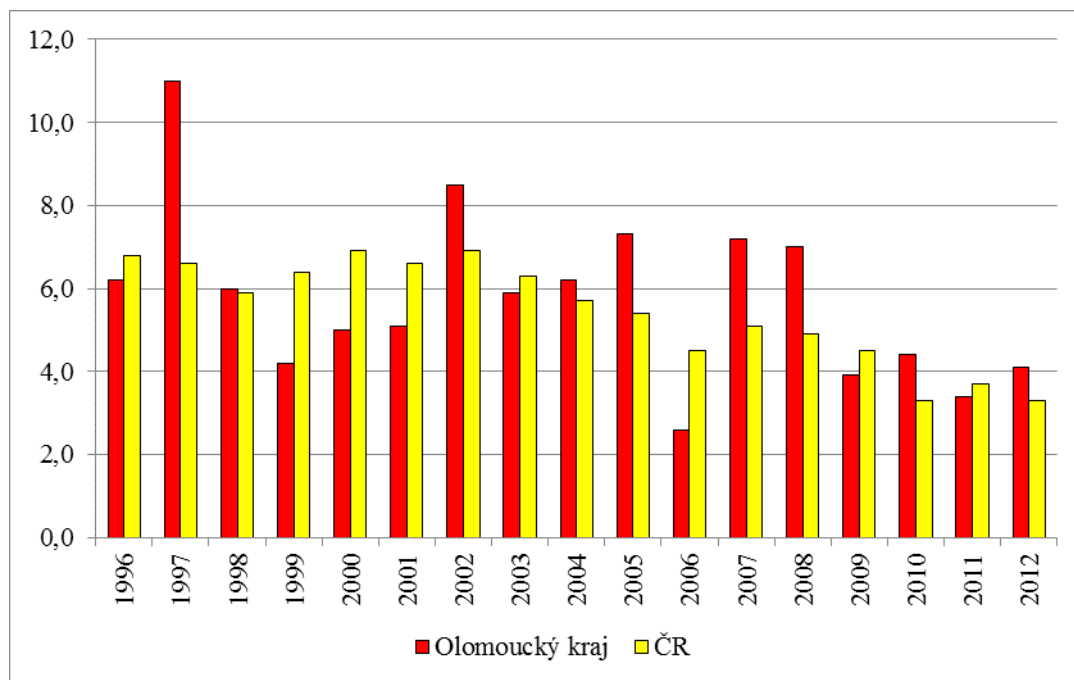
SDR na dopravní nehody - muži (ECHI)



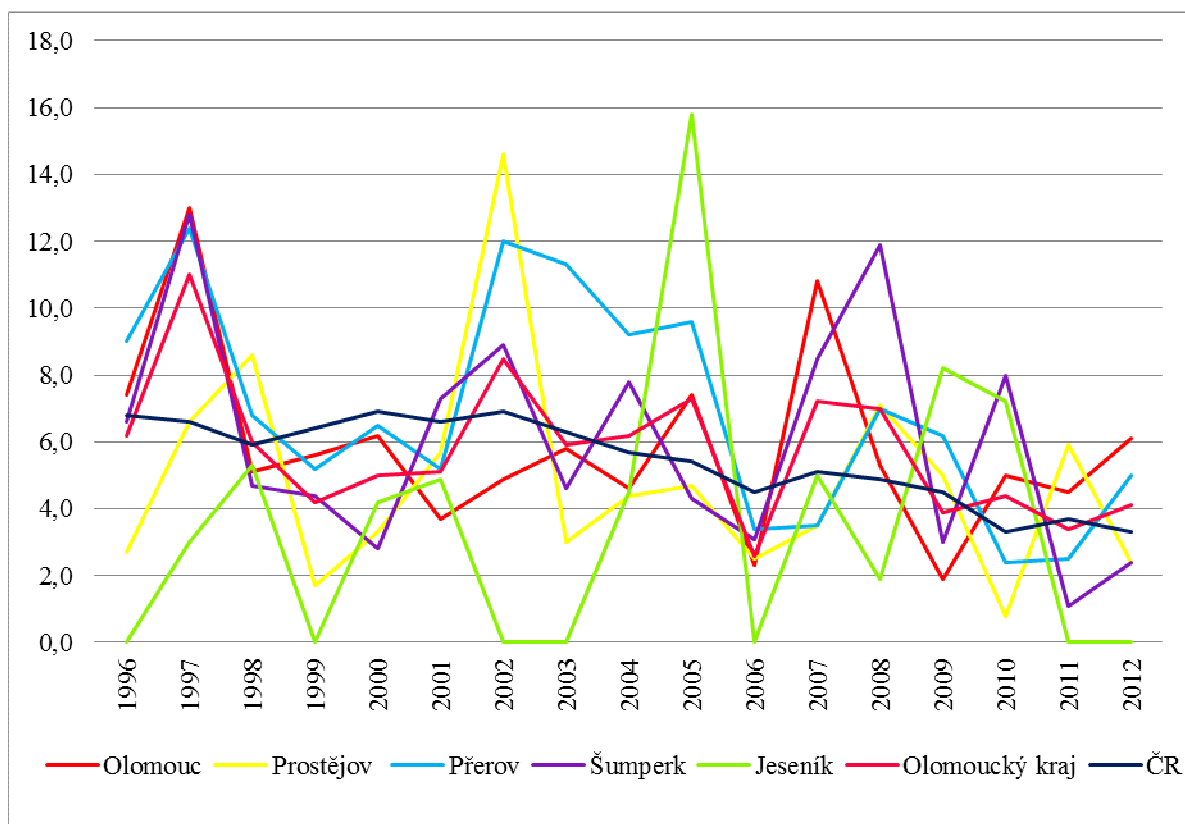
4.2.5.2 Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: ženy

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1996	7,4	2,7	9,0	6,6	0,0	6,2	6,8
1997	13,0	6,6	12,4	12,8	3,0	11,0	6,6
1998	5,1	8,6	6,8	4,7	5,3	6,0	5,9
1999	5,6	1,7	5,2	4,4	0,0	4,2	6,4
2000	6,2	3,3	6,5	2,8	4,2	5,0	6,9
2001	3,7	5,7	5,2	7,3	4,9	5,1	6,6
2002	4,9	14,6	12,0	8,9	0,0	8,5	6,9
2003	5,8	3,0	11,3	4,6	0,0	5,9	6,3
2004	4,6	4,4	9,2	7,8	4,5	6,2	5,7
2005	7,4	4,7	9,6	4,3	15,8	7,3	5,4
2006	2,3	2,5	3,4	3,1	0,0	2,6	4,5
2007	10,8	3,5	3,5	8,5	5,0	7,2	5,1
2008	5,3	7,1	7,0	11,9	1,9	7,0	4,9
2009	1,9	5,0	6,2	3,0	8,2	3,9	4,5
2010	5,0	0,8	2,4	8,0	7,2	4,4	3,3
2011	4,5	5,9	2,5	1,1	0,0	3,4	3,7
2012	6,1	2,4	5,0	2,4	0,0	4,1	3,3

Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: ženy, Olomoucký kraj, ČR

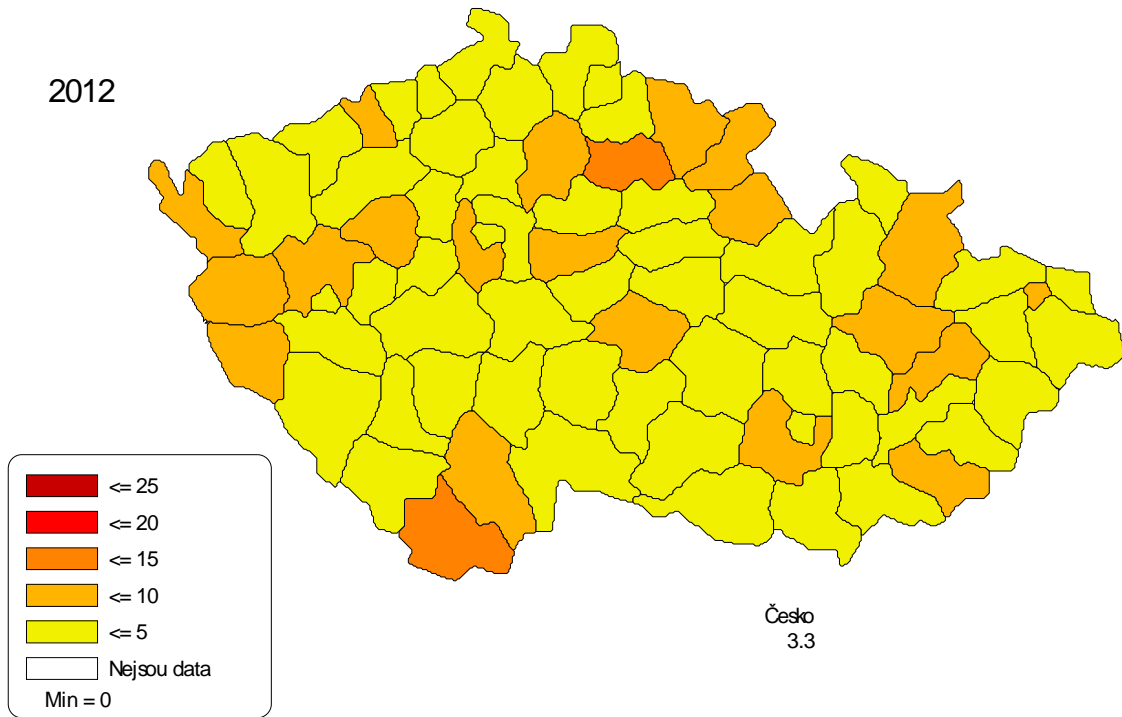


Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: ženy



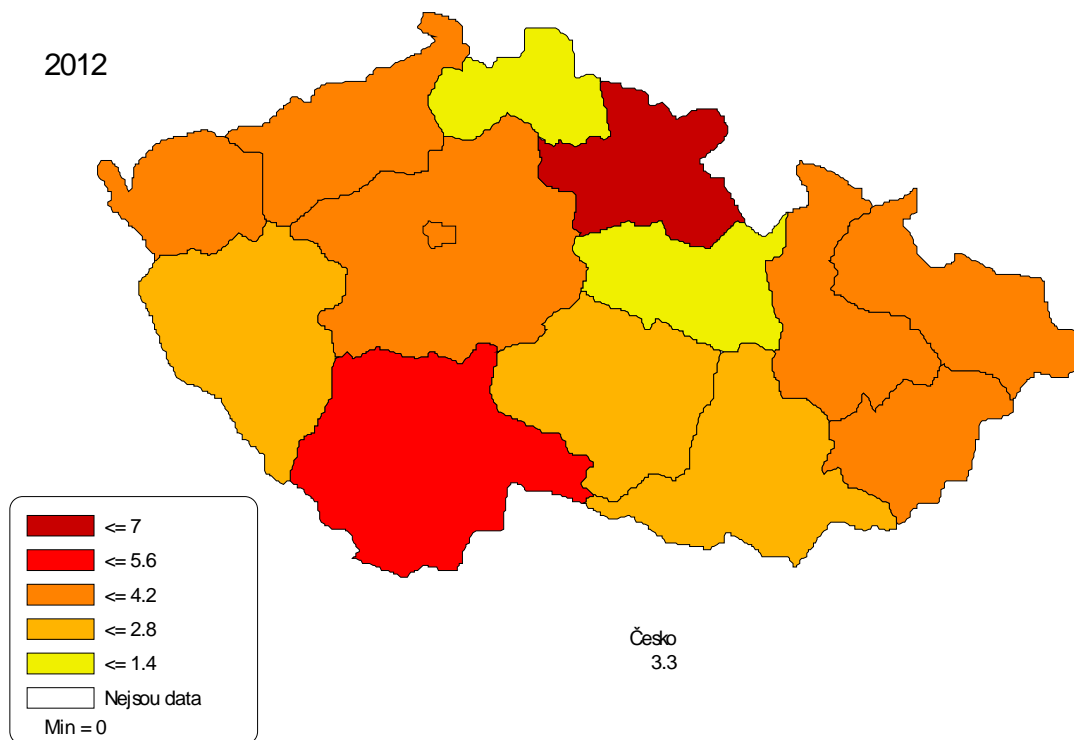
Stand. úmrtnost na dopravní nehody - ženy

2012



SDR na dopravní nehody - ženy (ECHI)

2012



5 Zhoubné nádory

5.1 Zhoubné nádory celkem

5.1.1 Incidence zhoubných novotvarů a novotvarů in situ celkem bez dg. C44 (evropský standard)

Definice:

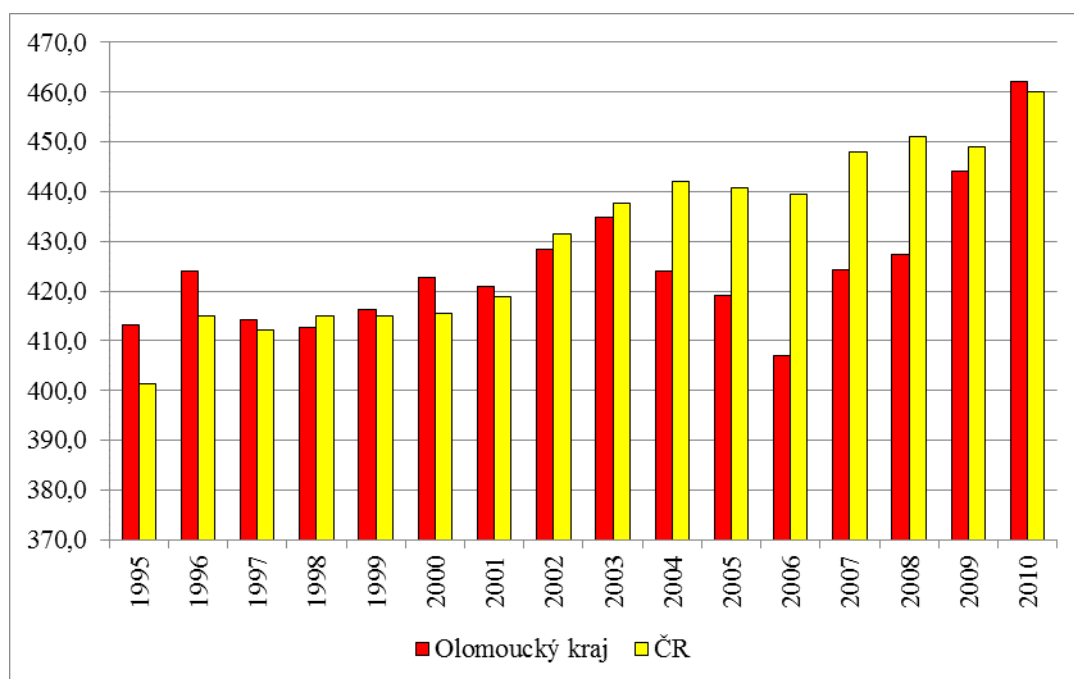
Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – celkem za obě pohlaví. MKN -10: C00-D09 bez C44

Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých měř incidencí konkrétní (české) populace.

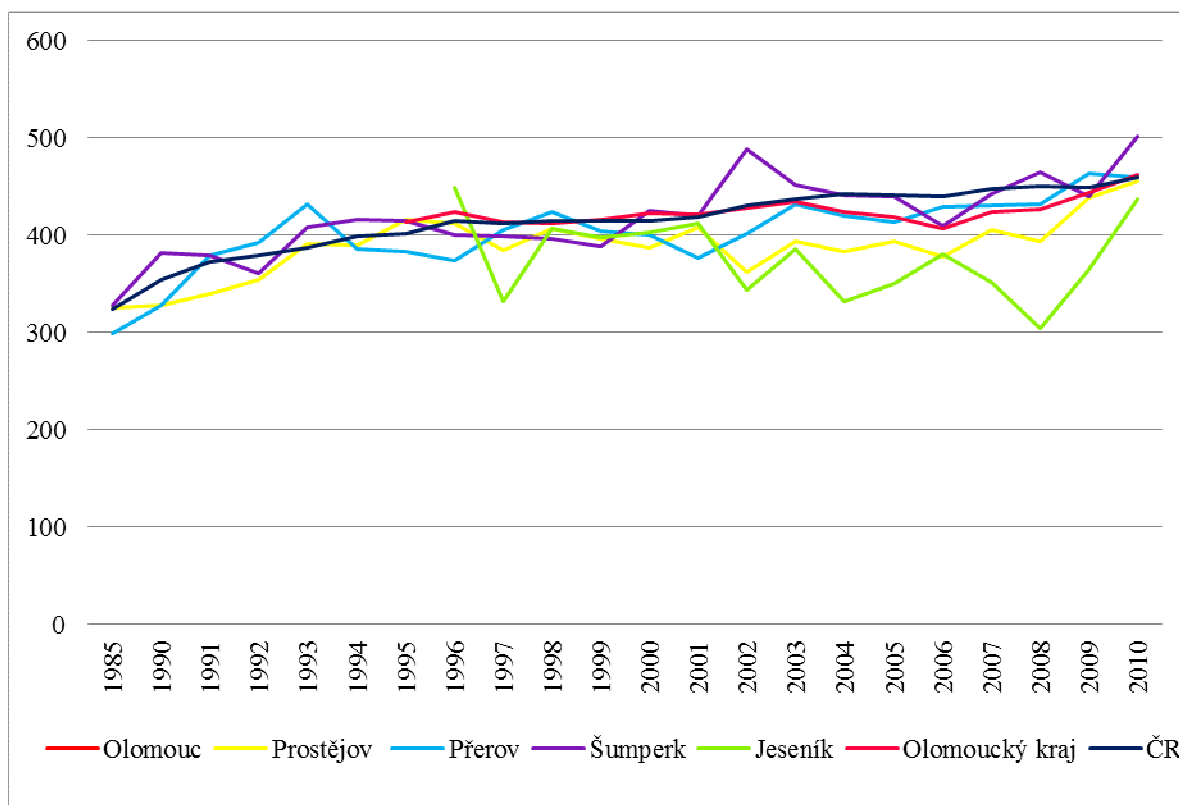
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olom. kraj	ČR
1980	342,0	278,0	331,0	309,0			298,0
1985	343,7	325,6	299,3	328,3			324,2
1990	384,5	328,3	328,2	381,9			354,1
1991	402,9	339,8	380,1	380,0			372,3
1992	419,9	355,0	392,9	361,3			379,7
1993	392,0	391,8	431,5	408,6			387,9
1994	448,6	390,3	385,7	416,9			399,4
1995	429,6	415,9	384,0	414,4		413,3	401,4
1996	470,7	412,5	374,6	400,0	448,9	424,1	415,1
1997	459,4	384,7	405,5	399,4	331,5	414,3	412,2
1998	418,7	407,0	424,3	396,6	406,9	412,6	415,0
1999	451,6	396,3	403,9	388,5	397,5	416,2	415,0
2000	456,4	387,9	400,3	425,8	403,7	422,7	415,5
2001	456,4	407,8	377,2	420,2	411,8	421,0	418,8
2002	459,8	362,3	402,5	488,1	344,3	428,4	431,4
2003	456,0	394,2	432,1	451,9	386,1	434,9	437,6
2004	451,5	383,9	420,3	441,2	331,6	423,9	442,1
2005	435,1	394,5	413,1	440,3	350,2	419,0	440,8
2006	410,7	378,2	429,5	410,2	380,8	407,0	439,5
2007	431,1	406,0	430,6	442,5	351,6	424,2	447,9
2008	440,3	394,2	432,5	465,3	304,1	427,4	451,1
2009	451,4	439,0	463,5	440,5	364,6	444,2	449,0
2010	449,2	455,4	459,8	502,0	437,0	462,1	460,0

**Incidence zhoubných novotvarů a novotvarů in situ celkem bez dg. C 44,
Olomoucký kraj, ČR**

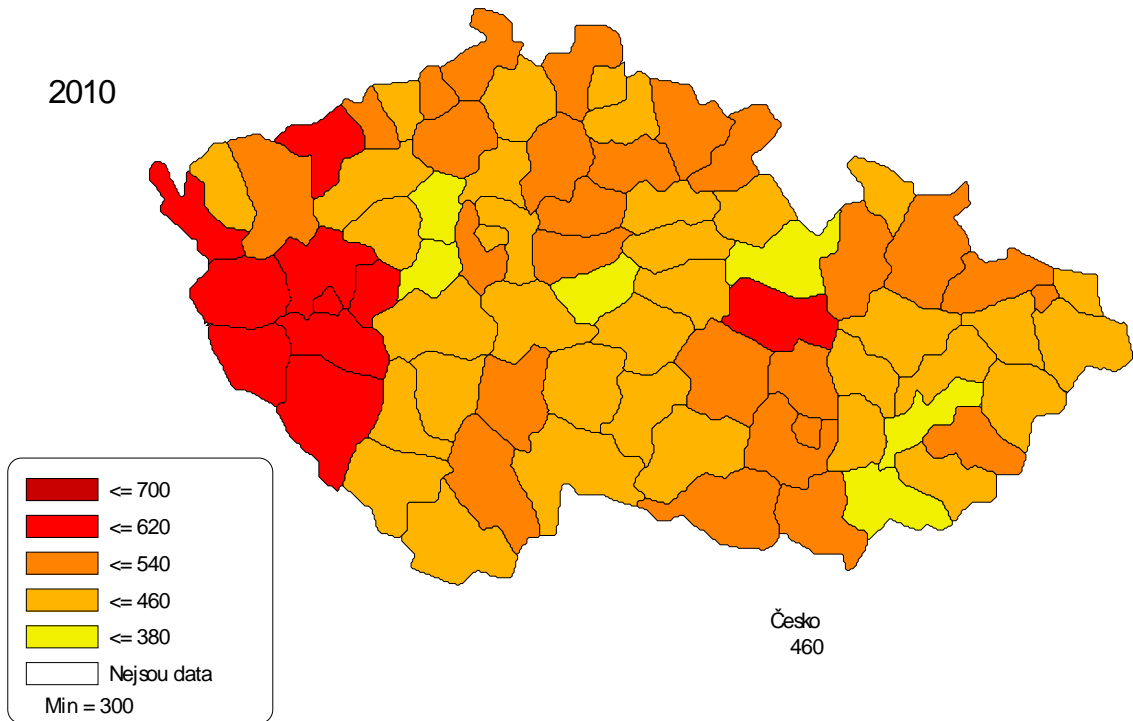


Incidence zhoubných novotvarů a novotvarů in situ celkem bez dg. C 44



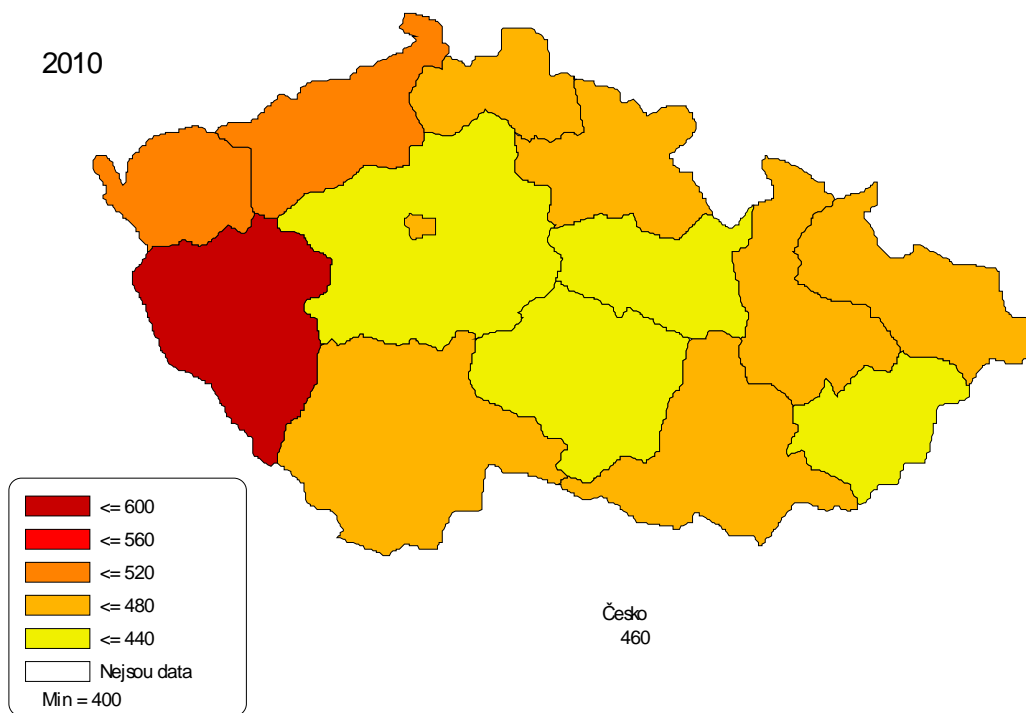
Zhoubné novotvary bez dg C 44- evropský standard

2010



Zhoubné novotvary bez dg C 44- evropský standard (ECHI)

2010



5.2 Zhoubný novotvar tlustého střeva (diagnóza C 18)

5.2.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): muži

Definice:

Zhoubné novotvary tlustého střeva - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – muži MKN -10: C18

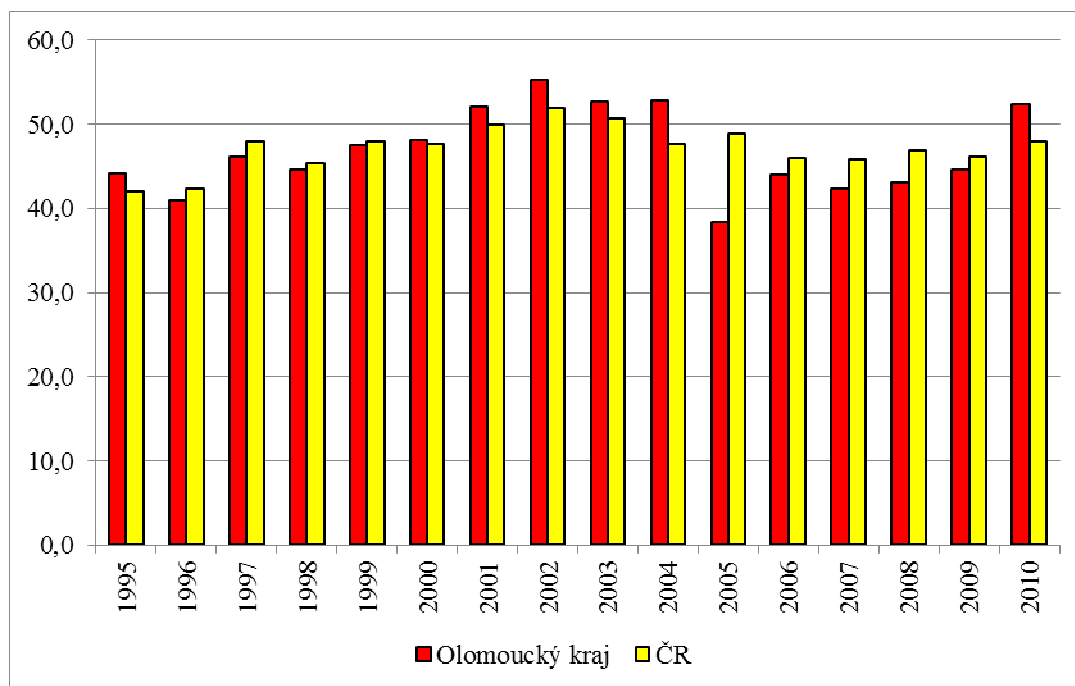
Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů.

Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. incidence teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých měř incidencí konkrétní (české) populace.

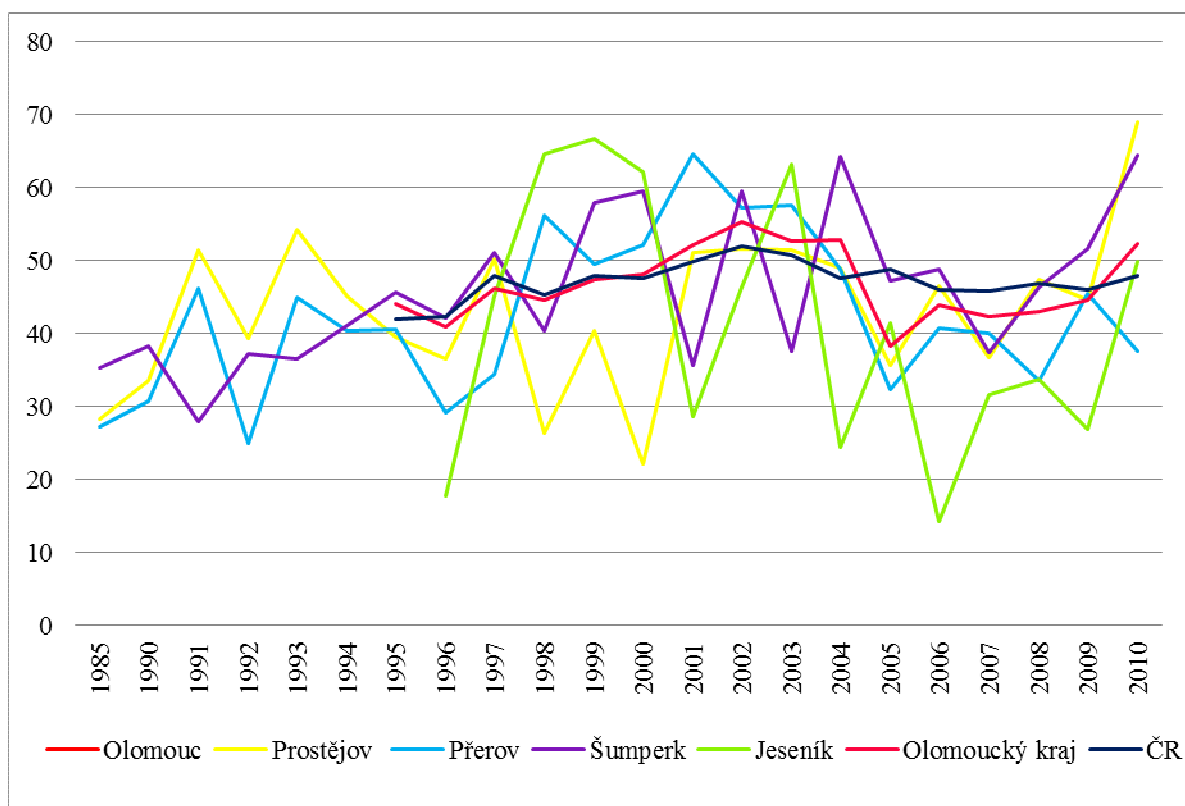
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olom. kraj	ČR
1980	18,0	24,0	21,0	21,0			
1985	26,5	28,4	27,2	35,3			
1990	28,7	33,6	30,7	38,3			
1991	55,6	51,4	46,2	27,9			
1992	52,2	39,3	24,9	37,3			
1993	45,6	54,3	45,0	36,6			
1994	40,2	45,2	40,4	41,1			
1995	47,7	39,5	40,6	45,7		44,1	42,0
1996	53,9	36,6	29,2	42,2	17,8	41,0	42,4
1997	48,3	50,2	34,5	51,2	45,1	46,2	47,9
1998	46,6	26,4	56,3	40,4	64,7	44,6	45,4
1999	41,3	40,5	49,5	57,9	66,8	47,5	47,9
2000	50,8	22,1	52,2	59,5	62,2	48,1	47,7
2001	56,8	51,2	64,6	35,7	28,6	52,1	49,9
2002	55,4	51,6	57,2	59,5	46,4	55,3	52,0
2003	56,1	51,4	57,7	37,7	63,3	52,7	50,7
2004	55,7	49,0	48,8	64,2	24,5	52,9	47,7
2005	38,2	35,6	32,4	47,3	41,5	38,4	48,9
2006	47,1	46,5	40,7	48,9	14,2	44,0	46,0
2007	50,1	36,8	40,1	37,5	31,6	42,3	45,9
2008	45,5	47,4	33,5	46,4	33,8	43,1	46,9
2009	43,7	44,6	45,5	51,6	26,9	44,7	46,1
2010	46,5	69,1	37,6	64,5	49,9	52,4	48,0

Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): muži, Olomoucký kraj, ČR

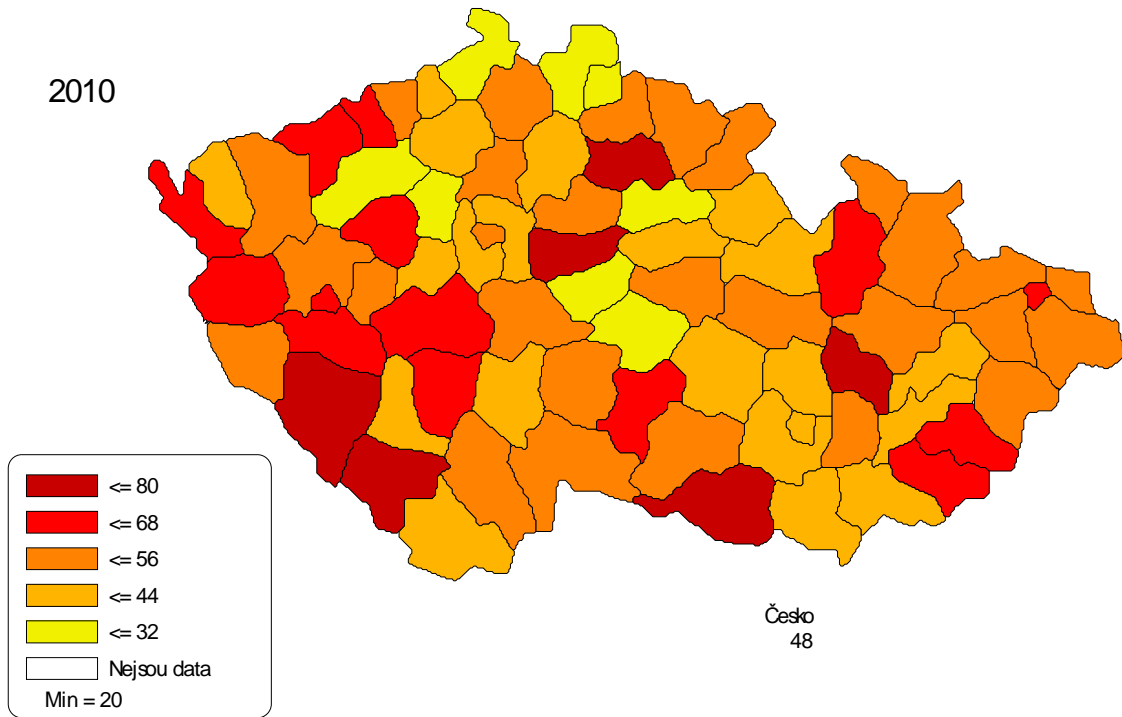


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): muži



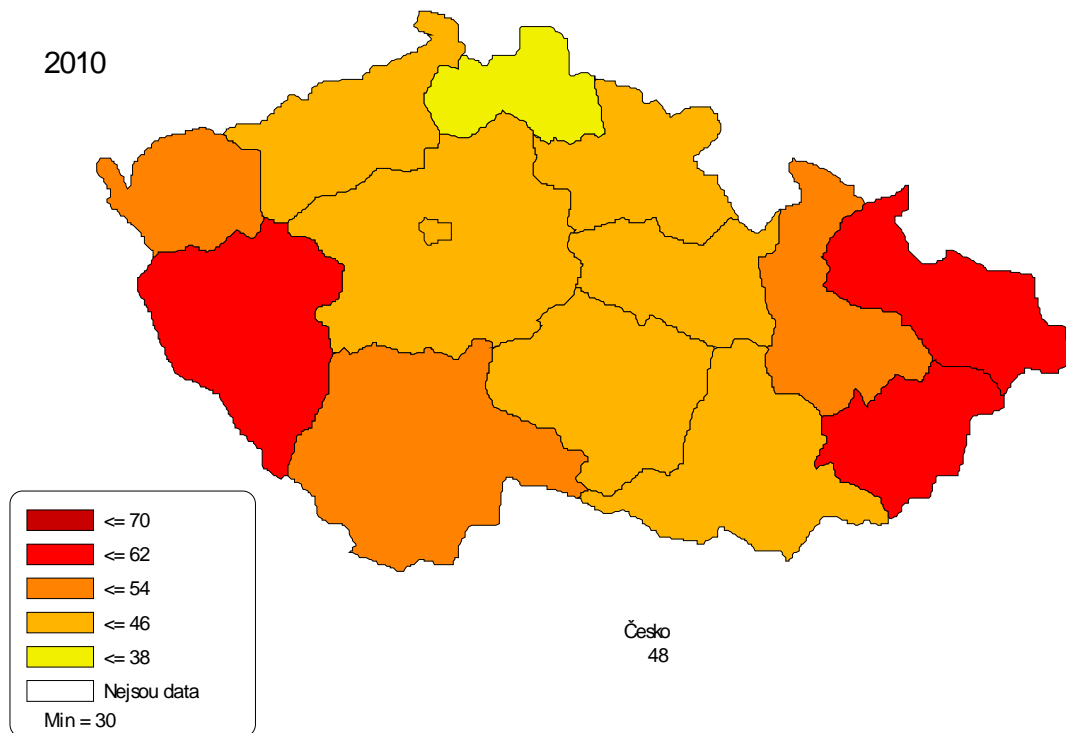
Zhoubné novotvary - dg C 18 - evr. stand. - muži

2010



Zhoubné novotvary - dg C 18 - evr. stand. - muži (ECHI*)

2010



5.2.2 Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): muži

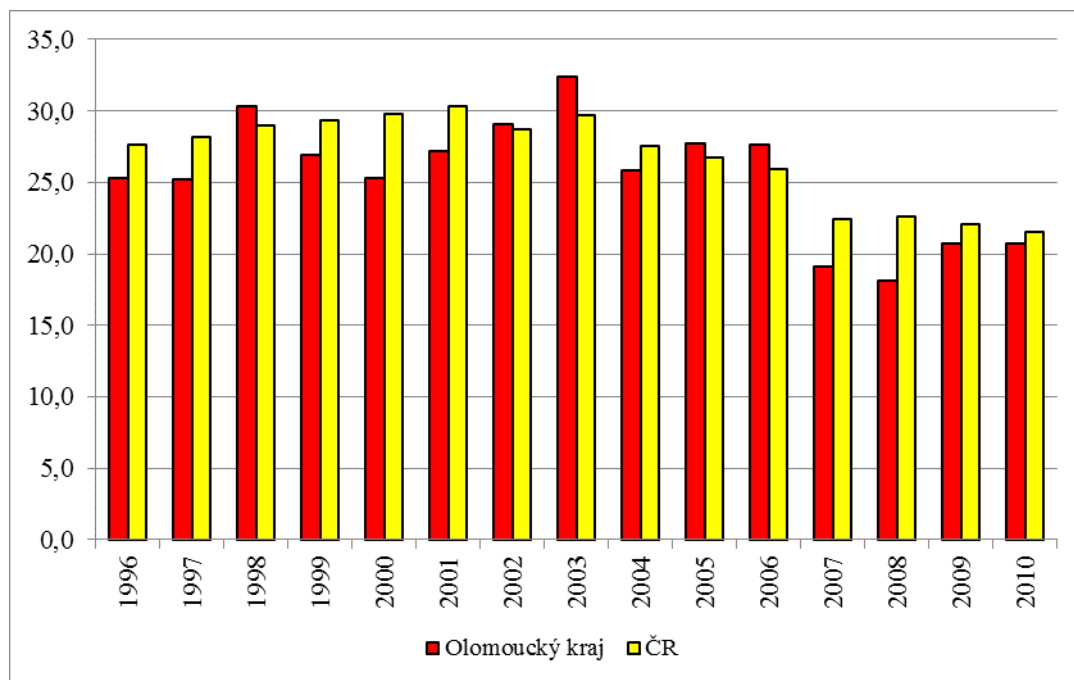
Definice :

Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – muži. MKN -10: C18. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = úmrtnost teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

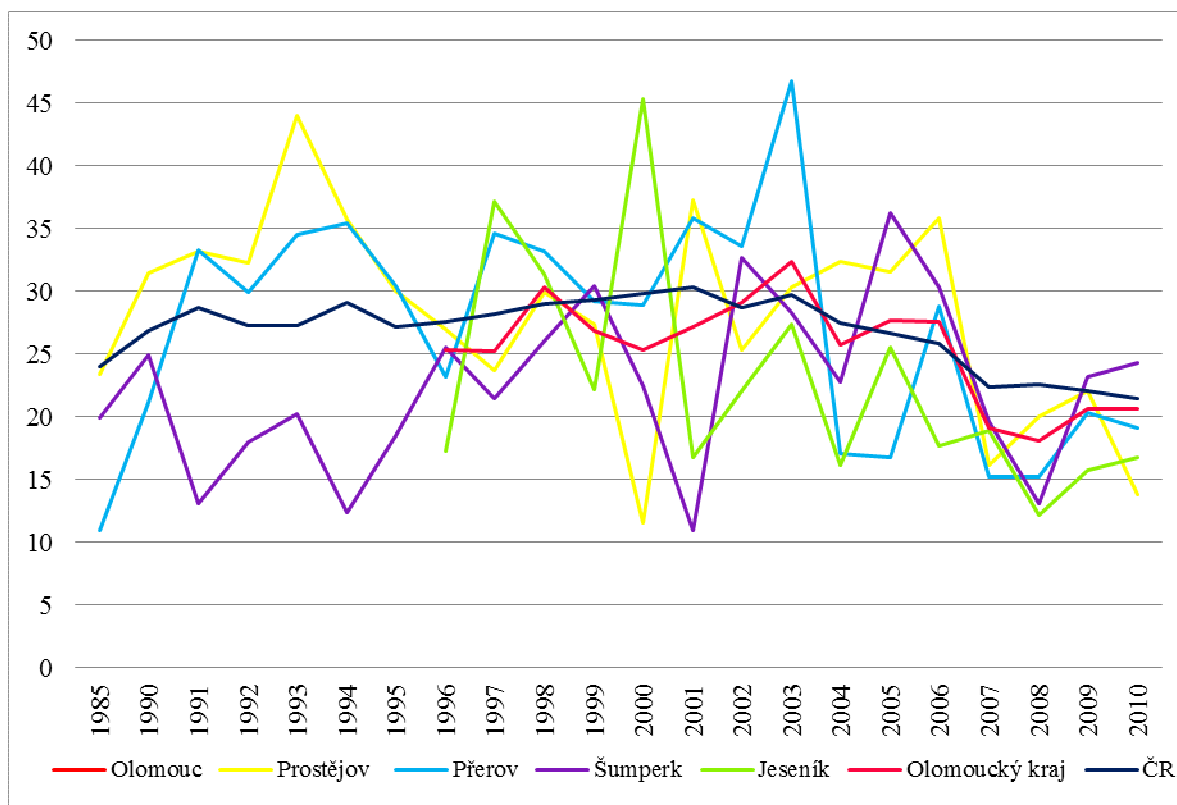
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	17,0	11,0	16,0	9,0			20,0
1985	18,4	23,4	11,0	19,9			24,0
1990	21,7	31,5	21,2	24,9			26,9
1991	34,6	33,2	33,3	13,1			28,7
1992	31,0	32,3	29,9	18,0			27,3
1993	38,5	44,0	34,5	20,3			27,3
1994	17,6	35,8	35,5	12,4			29,1
1995	27,8	30,0	30,5	18,5			27,2
1996	27,0	27,0	23,2	25,6	17,3	25,3	27,6
1997	20,5	23,7	34,6	21,5	37,2	25,2	28,2
1998	31,2	29,9	33,2	26,1	31,4	30,3	29,0
1999	24,4	27,4	29,2	30,5	22,2	26,9	29,3
2000	28,5	11,6	28,9	22,5	45,4	25,3	29,8
2001	26,7	37,3	35,9	11,0	16,8	27,2	30,3
2002	27,3	25,4	33,6	32,7	22,1	29,1	28,7
2003	27,8	30,3	46,8	28,3	27,4	32,4	29,7
2004	30,9	32,4	17,1	22,8	16,2	25,8	27,5
2005	27,6	31,6	16,8	36,3	25,6	27,7	26,7
2006	22,5	35,9	28,8	30,3	17,7	27,6	25,9
2007	22,7	16,2	15,3	19,6	18,9	19,1	22,4
2008	21,9	20,0	15,2	13,1	12,2	18,1	22,6
2009	19,1	22,1	20,4	23,2	15,8	20,7	22,1
2010	23,4	13,8	19,1	24,3	16,8	20,7	21,5

Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): muži, Olomoucký kraj, ČR

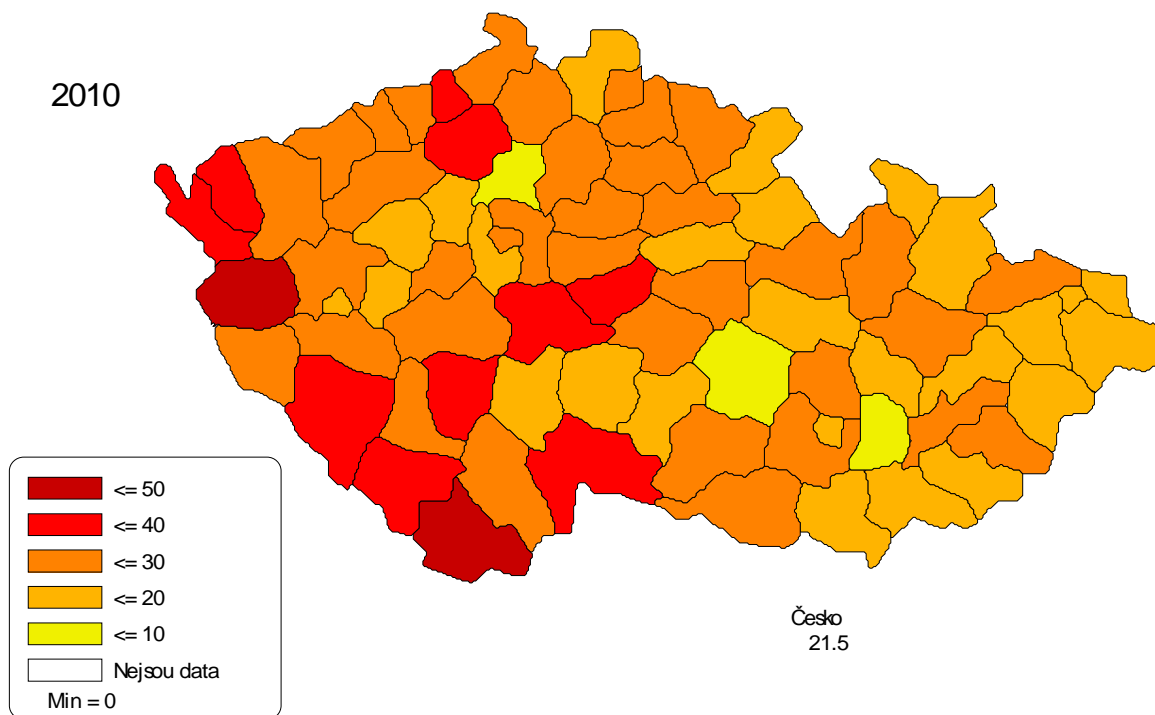


Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): muži



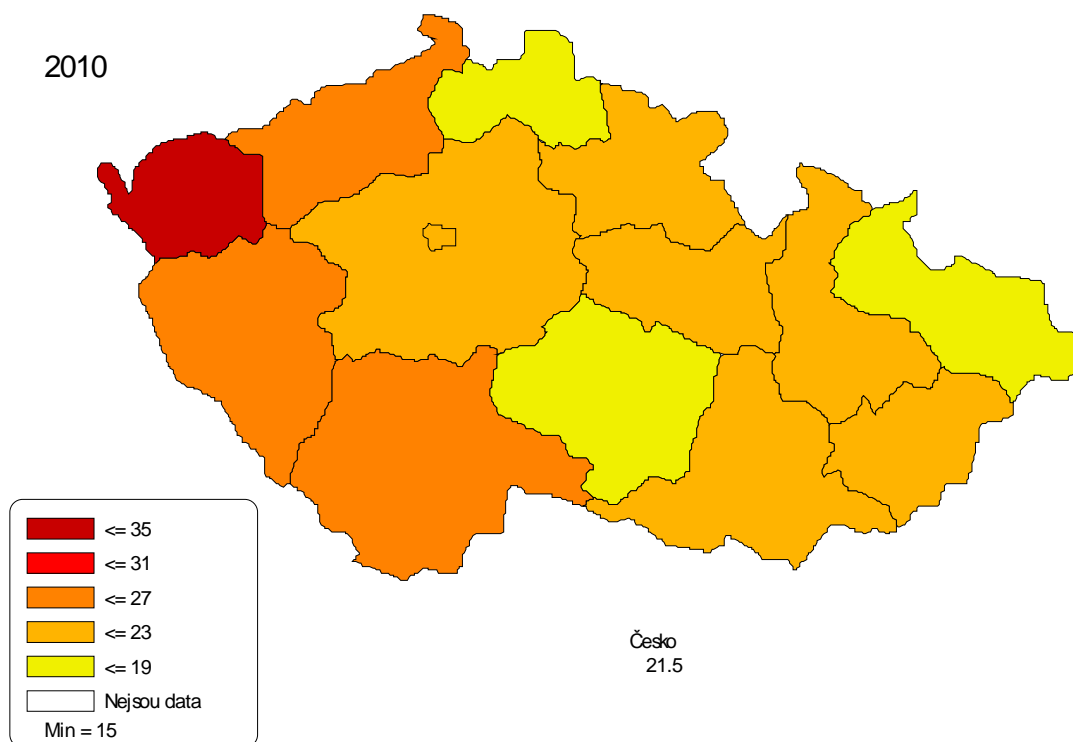
Zemřelí na ZN - dg C 18 - evr. stand. - muži

2010



Zemřelí na ZN - dg C 18 - evr. stand. - muži (ECHI)

2010



5.2.3 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): ženy

Definice:

Zhoubné novotvary tlustého střeva - evropský standard Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – ženy MKN -10: C18

Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů.

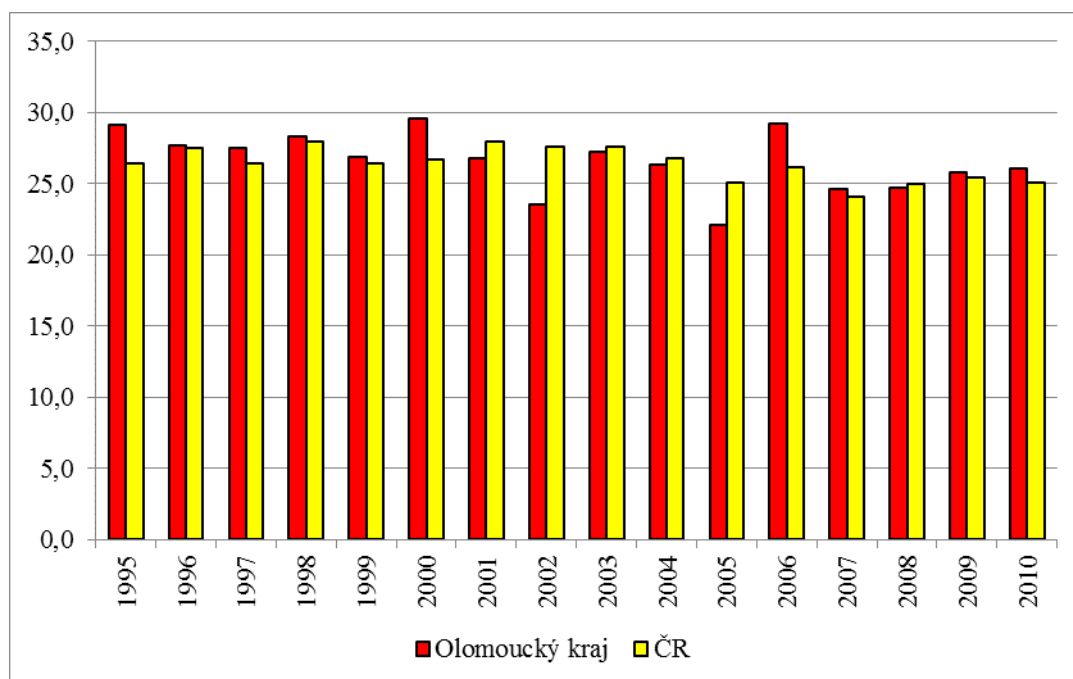
Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem.

Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. incidence teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

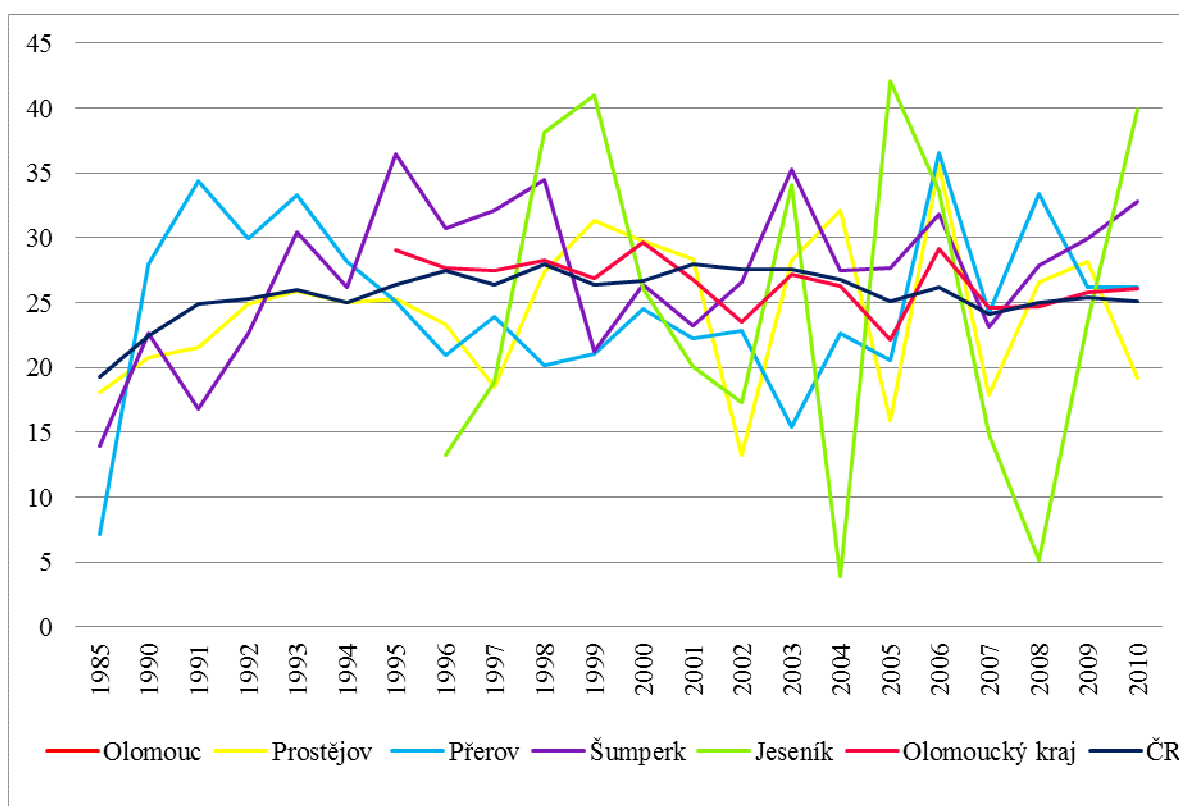
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	24,0	18,0	22,0	15,0			16,0
1985	19,9	18,1	7,1	14,0			19,3
1990	23,0	20,8	28,0	22,6			22,4
1991	26,5	21,6	34,4	16,8			24,9
1992	24,1	24,9	29,9	22,6			25,3
1993	30,5	25,9	33,3	30,4			26,0
1994	29,7	25,0	28,2	26,2			25,0
1995	29,0	25,3	25,1	36,5		29,1	26,4
1996	35,1	23,3	21,0	30,7	13,3	27,7	27,5
1997	33,6	18,5	23,9	32,1	18,9	27,5	26,4
1998	28,7	27,4	20,2	34,5	38,1	28,3	28,0
1999	28,8	31,3	21,1	21,3	41,0	26,9	26,4
2000	35,0	29,7	24,5	26,4	26,1	29,6	26,7
2001	31,9	28,4	22,2	23,2	20,1	26,8	28,0
2002	28,3	13,3	22,8	26,6	17,3	23,5	27,6
2003	28,4	28,3	15,4	35,3	34,1	27,2	27,6
2004	28,7	32,1	22,6	27,5	3,9	26,3	26,8
2005	19,3	15,9	20,6	27,7	42,1	22,1	25,1
2006	19,4	35,6	36,6	31,8	33,6	29,2	26,2
2007	30,2	17,9	24,2	23,1	14,8	24,6	24,1
2008	20,7	26,6	33,4	27,9	5,2	24,7	25,0
2009	22,8	28,2	26,2	29,9	23,5	25,8	25,4
2010	23,2	19,2	26,2	32,8	39,9	26,1	25,1

Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18: ženy, Olomoucký kraj, ČR

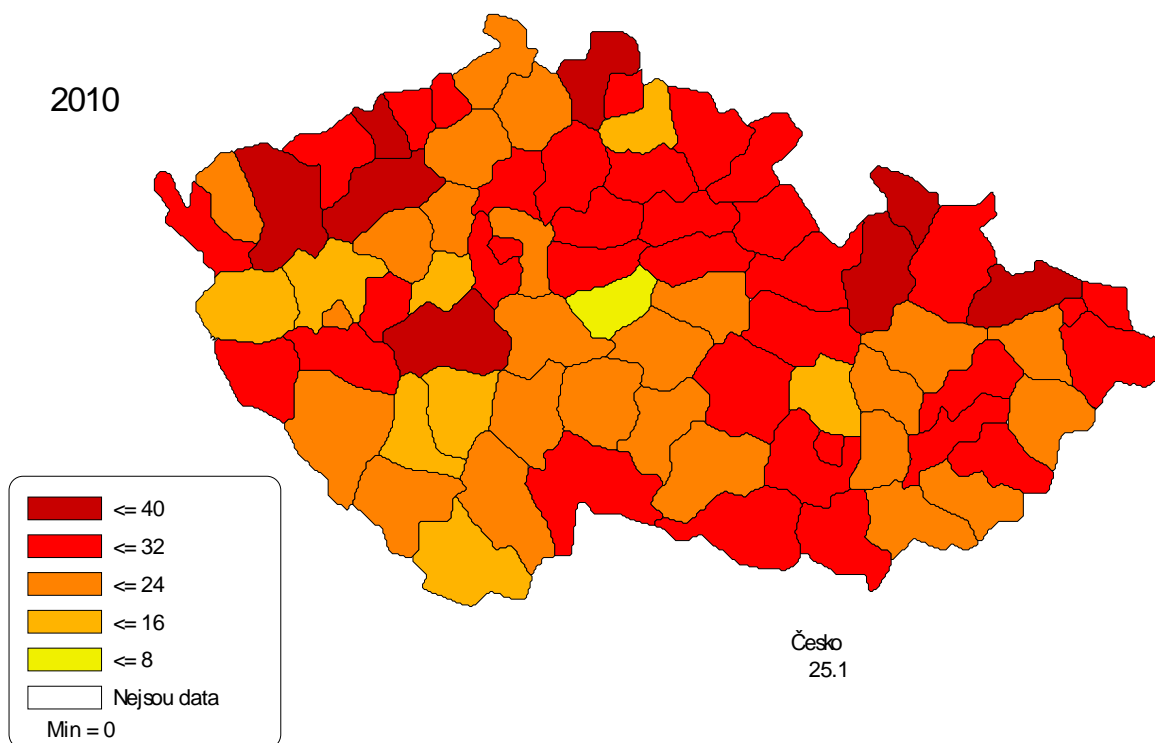


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): ženy



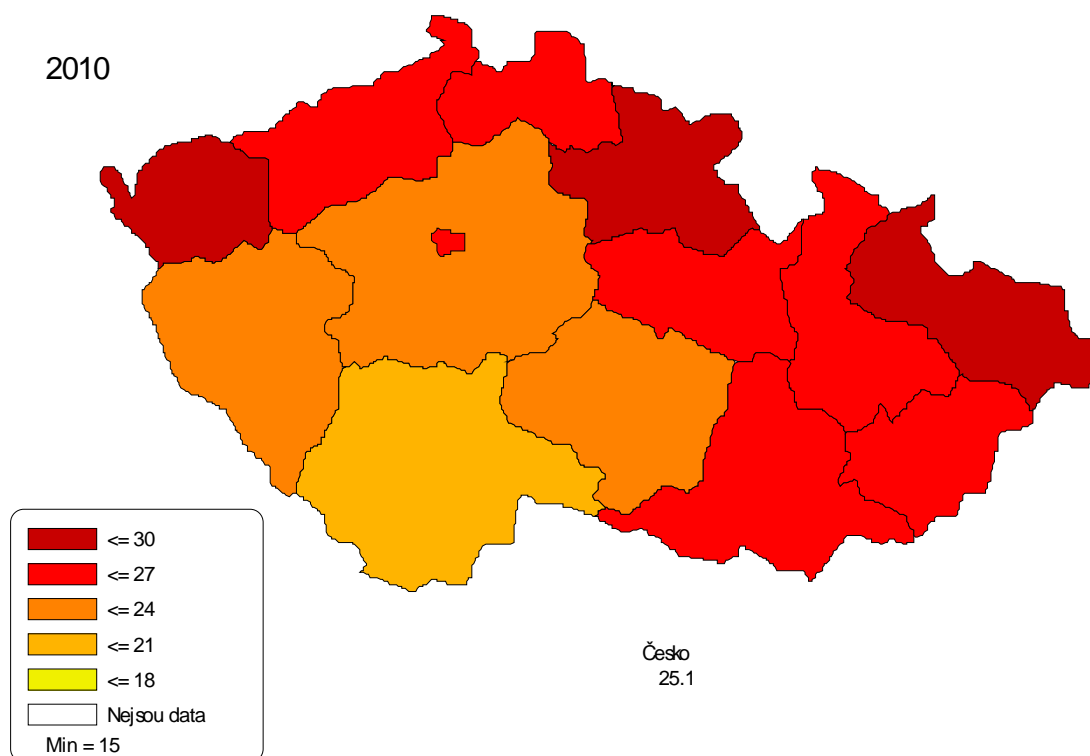
Zhoubné novotvary - dg C 18 - evr. stand. - ženy

2010



Zhoubné novotvary - dg C 18 - evr. stand. - ženy (ECHI*)

2010



5.2.4 Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): ženy

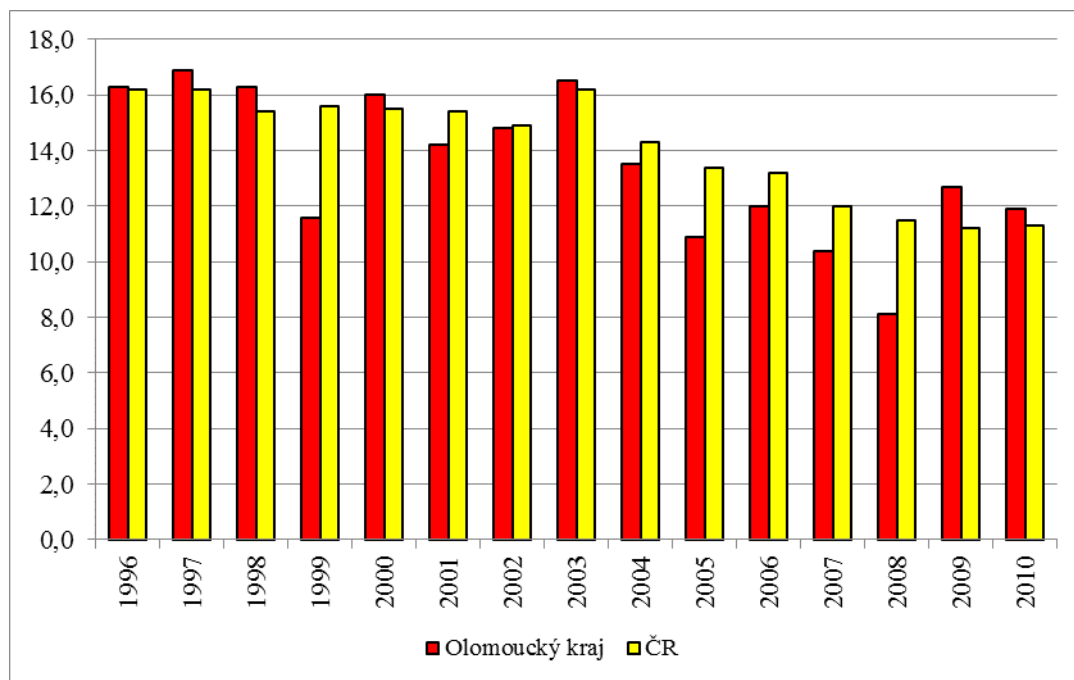
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C18. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = úmrtnost teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

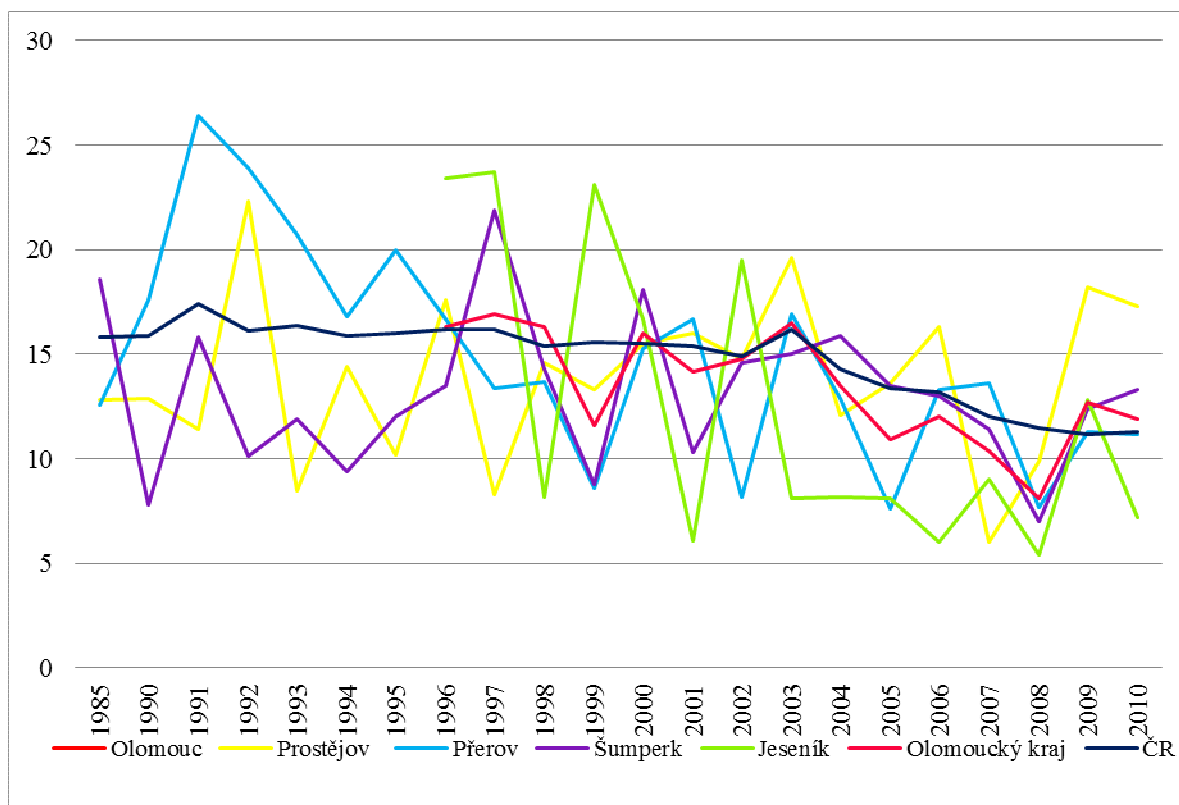
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	19,0	11,0	10,0	13,0			14,0
1985	14,6	12,8	12,6	18,6			15,8
1990	10,6	12,9	17,6	7,8			15,9
1991	19,4	11,4	26,4	15,8			17,4
1992	23,4	22,3	23,9	10,1			16,1
1993	10,3	8,5	20,7	11,9			16,4
1994	26,3	14,4	16,8	9,4			15,9
1995	15,7	10,2	20,0	12,0			16,0
1996	15,7	17,6	16,7	13,5	23,4	16,3	16,2
1997	19,9	8,3	13,4	21,9	23,7	16,9	16,2
1998	20,9	14,6	13,7	14,3	8,2	16,3	15,4
1999	11,7	13,3	8,6	8,8	23,1	11,6	15,6
2000	15,2	15,5	15,3	18,1	16,7	16,0	15,5
2001	15,1	16,0	16,7	10,3	6,1	14,2	15,4
2002	18,0	14,8	8,2	14,6	19,5	14,8	14,9
2003	16,6	19,6	16,9	15,0	8,1	16,5	16,2
2004	14,0	12,1	12,9	15,9	8,2	13,5	14,3
2005	10,8	13,6	7,6	13,5	8,1	10,9	13,4
2006	9,4	16,3	13,3	13,0	6,0	12,0	13,2
2007	10,4	6,0	13,6	11,4	9,0	10,4	12,0
2008	8,5	9,9	7,7	7,0	5,4	8,1	11,5
2009	10,9	18,2	11,3	12,4	12,8	12,7	11,2
2010	9,8	17,3	11,2	13,3	7,2	11,9	11,3

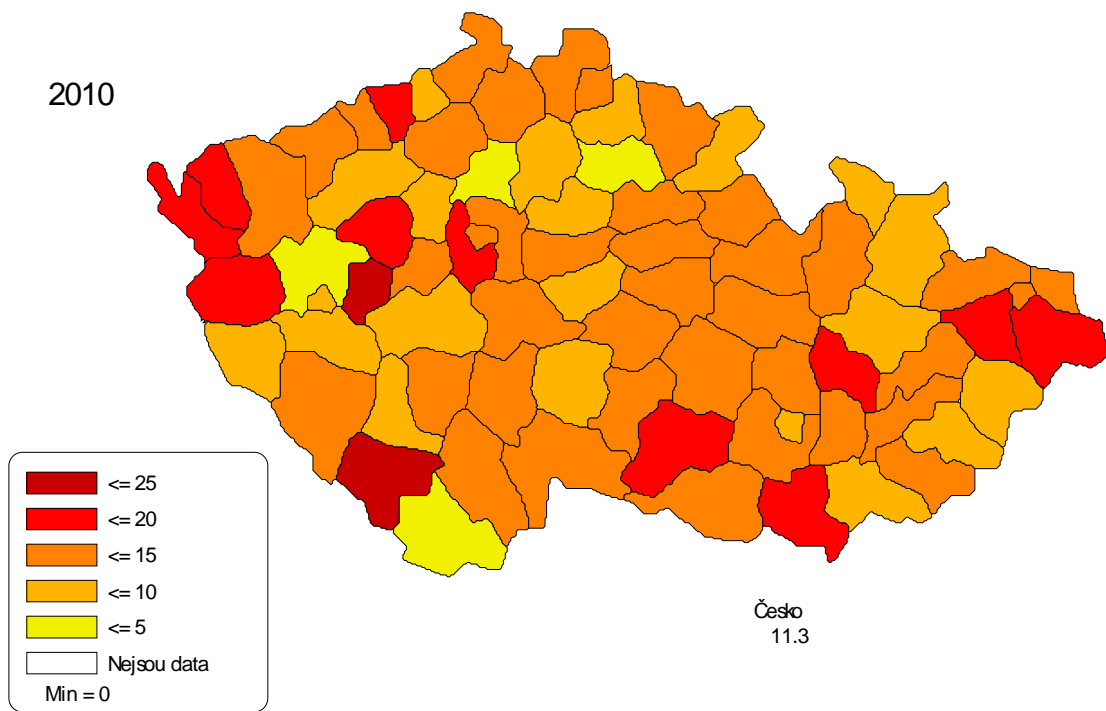
Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): ženy, Olomoucký kraj, ČR



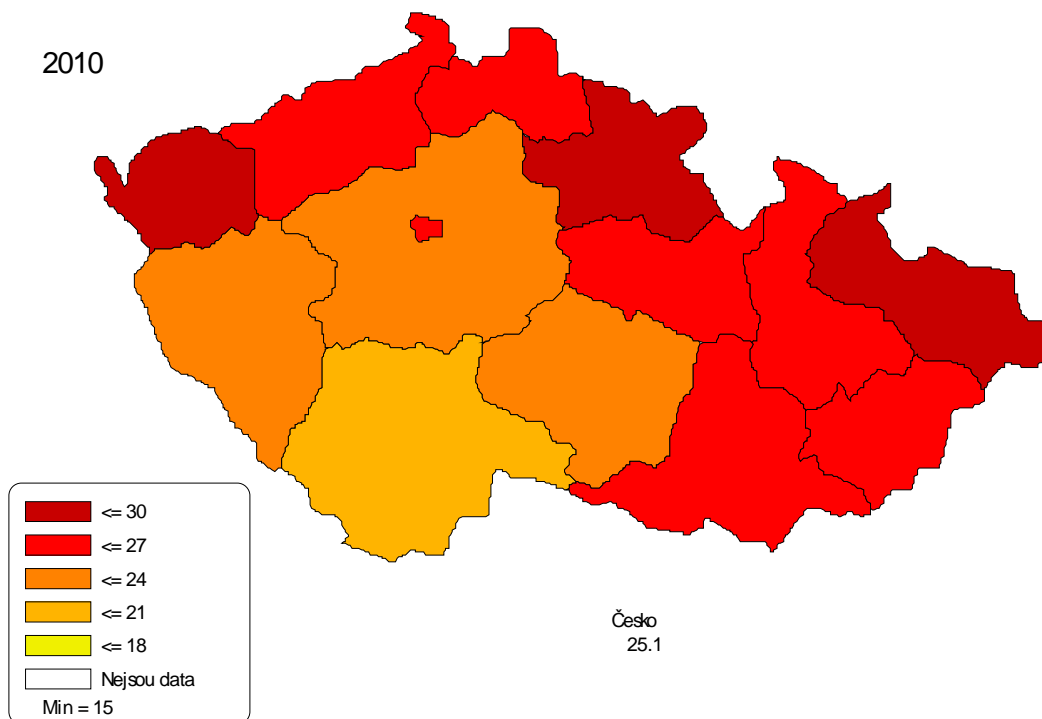
Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18): ženy



Zemřelí na ZN - dg C 18 - evr. stand. - ženy



Zhoubné novotvary - dg C 18 - evr. stand. - ženy (ECHI*)



5.3 Zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (diagnóza C 19 - 21)

5.3.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži

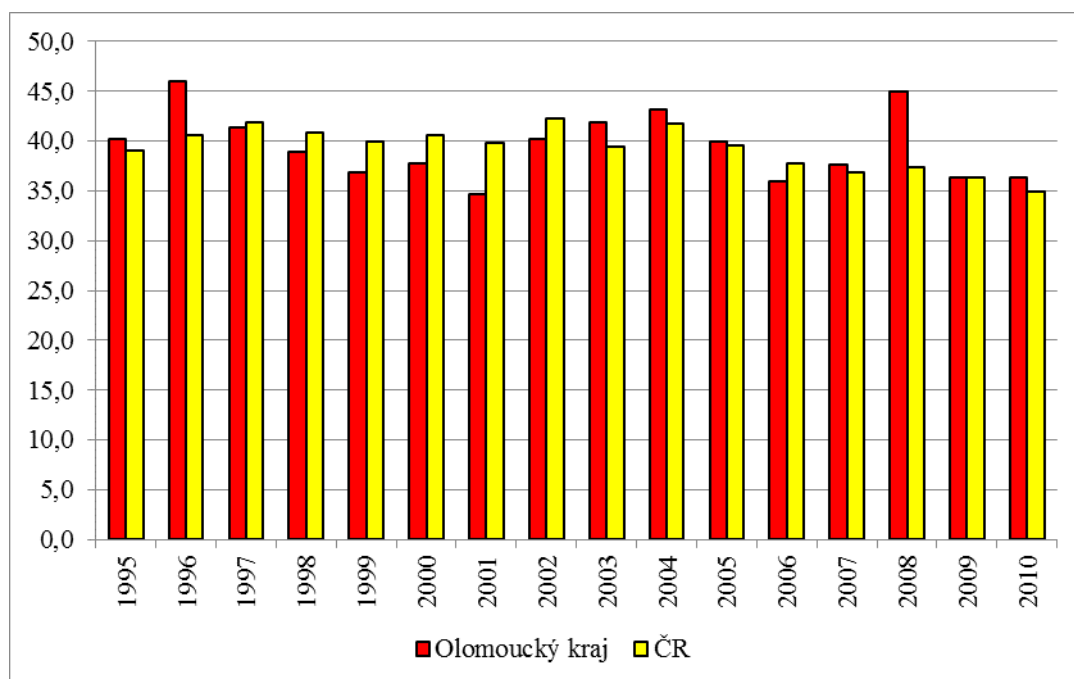
Definice:

Zhoubné novotvary rektosigmoideálního spojení, konečníku nebo řiti a řitního kanálu evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – muži MKN -10: C19, C20, C21 Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých měř incidencí konkrétní (české) populace.

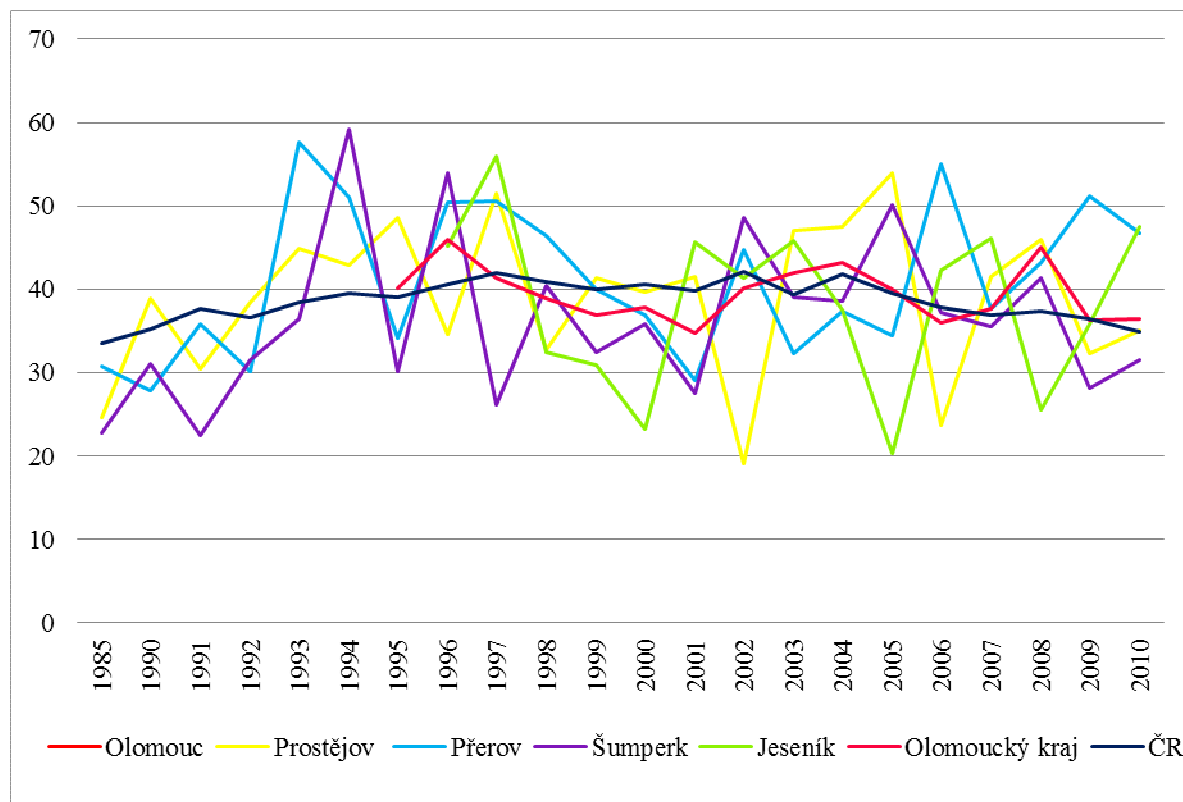
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	37,0	25,0	24,0	28,0			29,0
1985	17,6	24,7	30,8	22,8			33,6
1990	41,6	38,9	27,8	31,1			35,2
1991	43,2	30,5	35,9	22,4			37,6
1992	45,6	38,5	30,2	31,5			36,6
1993	25,1	44,9	57,6	36,4			38,5
1994	34,5	42,9	51,0	59,2			39,5
1995	45,9	48,5	34,2	30,1		40,2	39,1
1996	44,7	34,6	50,4	54,0	45,2	46,0	40,6
1997	35,7	51,5	50,6	26,1	55,9	41,3	41,9
1998	38,0	32,8	46,4	40,5	32,4	38,9	40,9
1999	35,0	41,3	40,0	32,5	30,9	36,9	39,9
2000	40,4	39,6	36,9	35,8	23,2	37,8	40,6
2001	36,3	41,5	29,1	27,5	45,6	34,7	39,8
2002	42,4	19,1	44,8	48,6	41,3	40,2	42,2
2003	46,2	47,1	32,3	39,1	45,8	41,9	39,4
2004	47,7	47,5	37,4	38,6	37,5	43,2	41,8
2005	34,0	54,0	34,5	50,1	20,3	40,0	39,5
2006	29,2	23,7	55,0	37,2	42,3	36,0	37,8
2007	35,5	41,5	37,6	35,6	46,1	37,6	36,9
2008	50,1	46,0	43,2	41,4	25,5	45,0	37,4
2009	34,1	32,3	51,2	28,1	35,8	36,3	36,4
2010	31,6	35,1	46,8	31,5	47,5	36,4	34,9

Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži, Olomoucký kraj, ČR

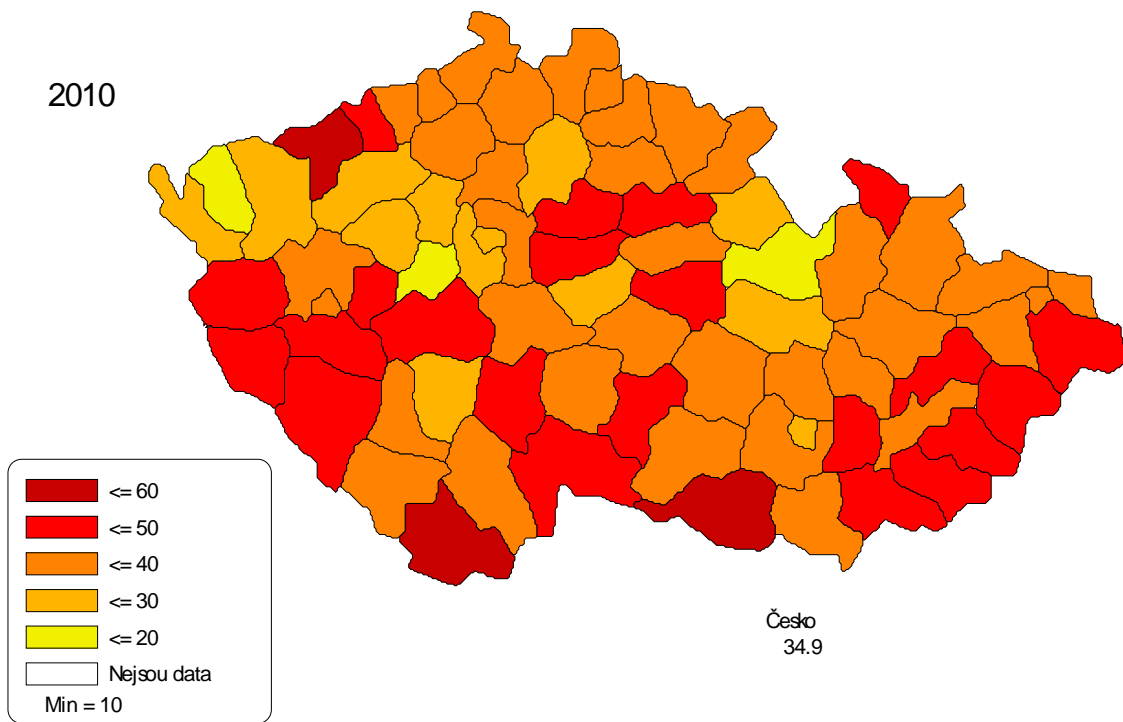


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži



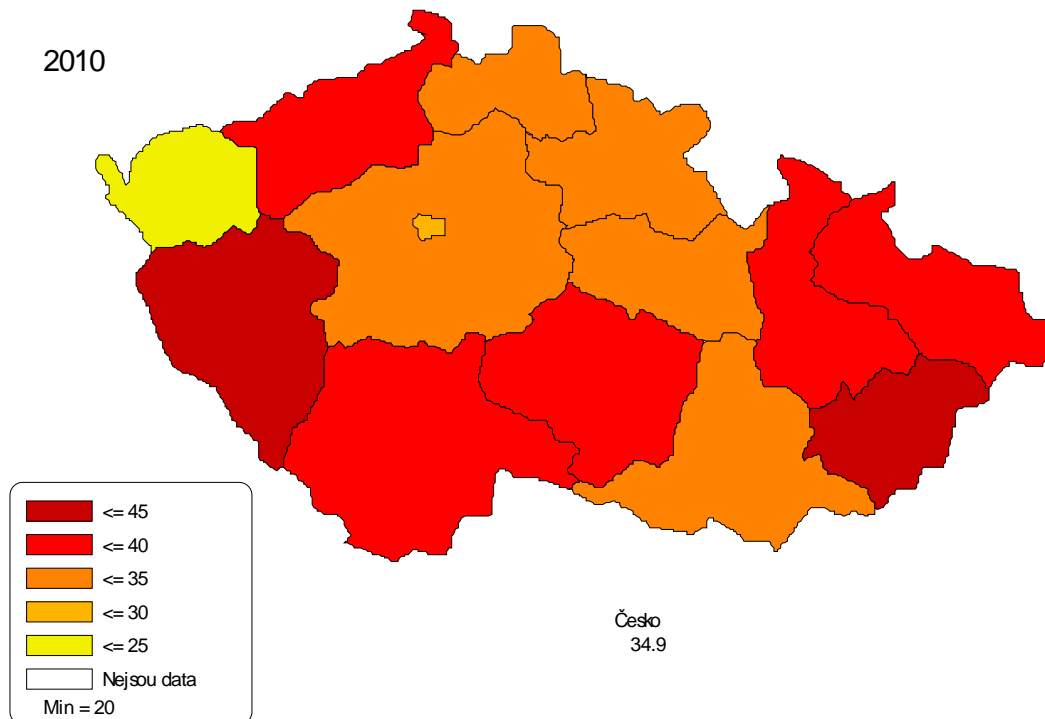
Zhoubné novotvary dg C19,20,21 - evr. stand. - muži

2010



Zhoubné novotvary dg C19,20,21 - evr. stand. - muži (ECHI*)

2010



5.3.2 Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži

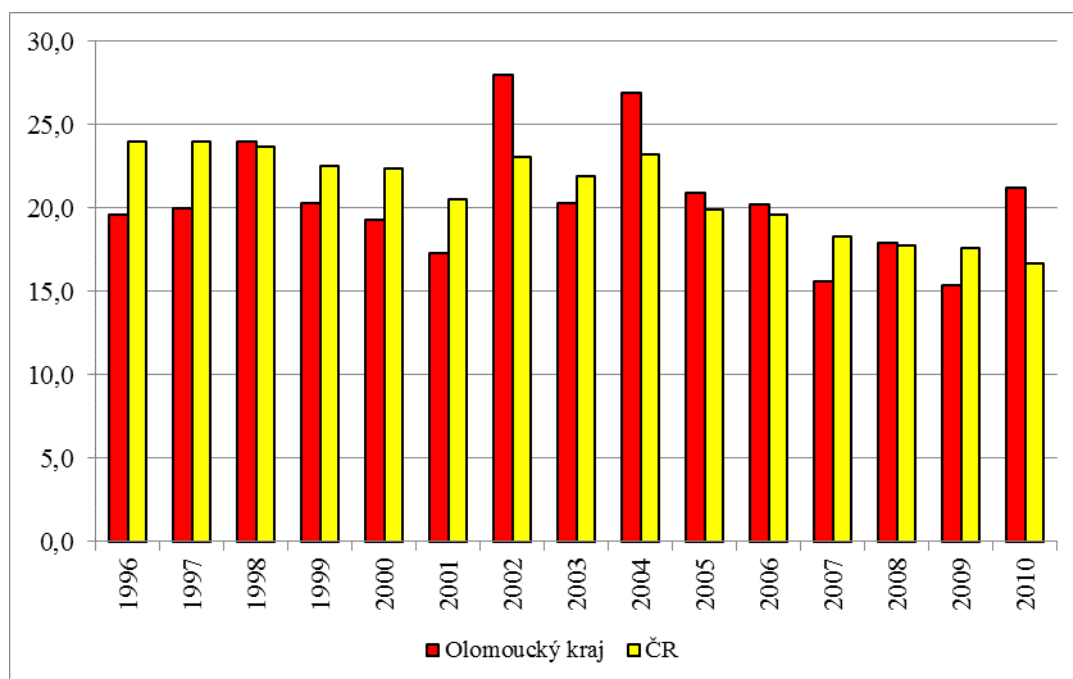
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – muži. MKN -10: C19, C20, C21. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = úmrtnost teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

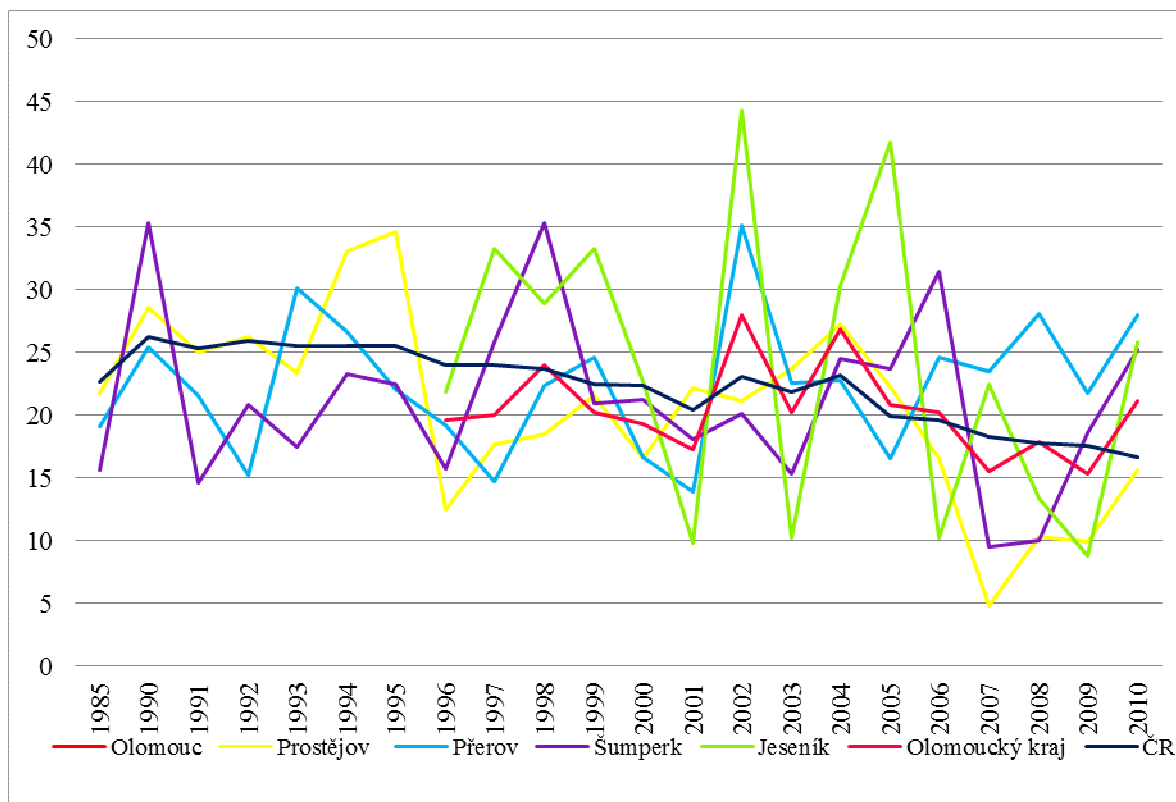
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	30,0	14,0	23,0	11,0			22,0
1985	20,9	21,8	19,1	15,7			22,7
1990	27,9	28,6	25,5	35,3			26,3
1991	34,0	25,0	21,6	14,6			25,3
1992	27,5	26,3	15,3	20,9			26,0
1993	29,5	23,4	30,1	17,5			25,6
1994	23,2	33,1	26,7	23,3			25,6
1995	26,3	34,6	22,1	22,5			25,6
1996	24,9	12,5	19,2	15,8	21,9	19,6	24,0
1997	18,7	17,7	14,7	25,9	33,3	20,0	24,0
1998	20,7	18,5	22,4	35,3	28,9	24,0	23,7
1999	14,1	21,6	24,6	21,0	33,3	20,3	22,5
2000	20,2	16,6	16,7	21,3	22,7	19,3	22,4
2001	16,8	22,2	13,9	18,1	9,8	17,3	20,5
2002	28,6	21,2	35,1	20,1	44,3	28,0	23,1
2003	21,4	23,7	22,6	15,4	10,3	20,3	21,9
2004	29,6	27,3	22,8	24,5	30,4	26,9	23,2
2005	17,4	22,3	16,6	23,7	41,8	20,9	19,9
2006	14,5	16,6	24,6	31,5	10,3	20,2	19,6
2007	18,2	4,8	23,5	9,5	22,5	15,6	18,3
2008	20,8	10,4	28,1	10,0	13,4	17,9	17,8
2009	13,2	9,9	21,8	18,6	8,8	15,4	17,6
2010	17,1	15,7	28,0	25,2	25,9	21,2	16,7

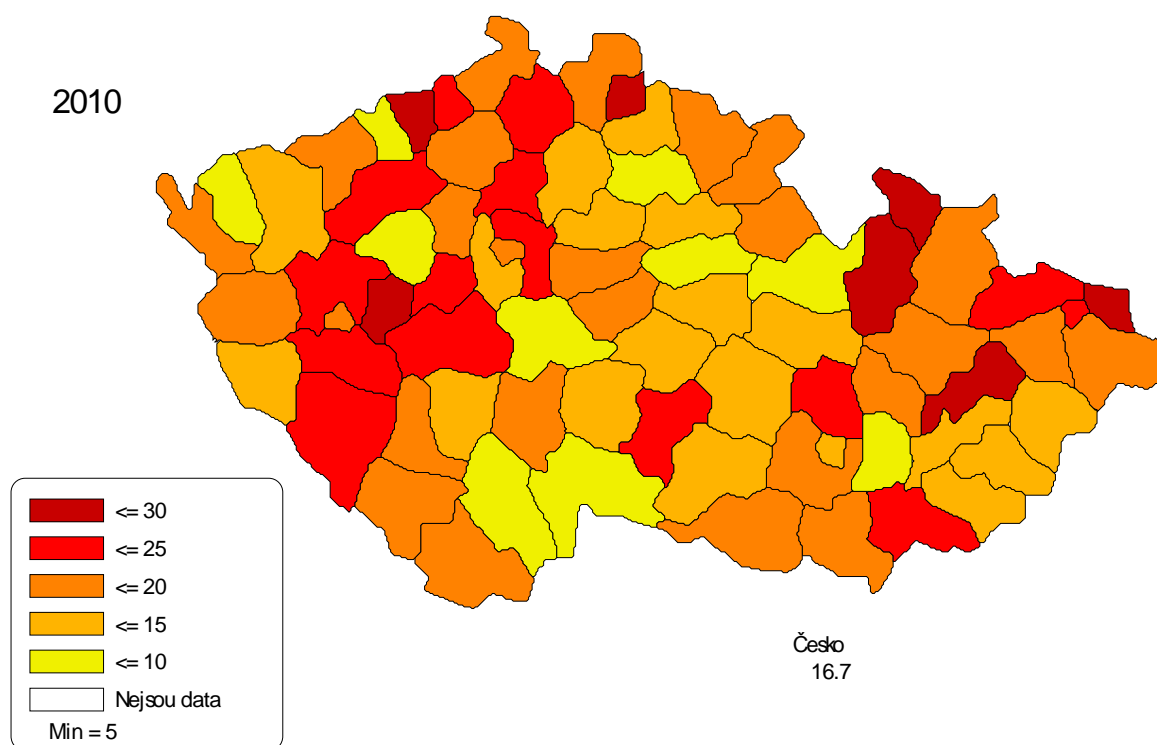
**Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu
(dg. C 19 -21): muži, Olomoucký kraj, ČR**



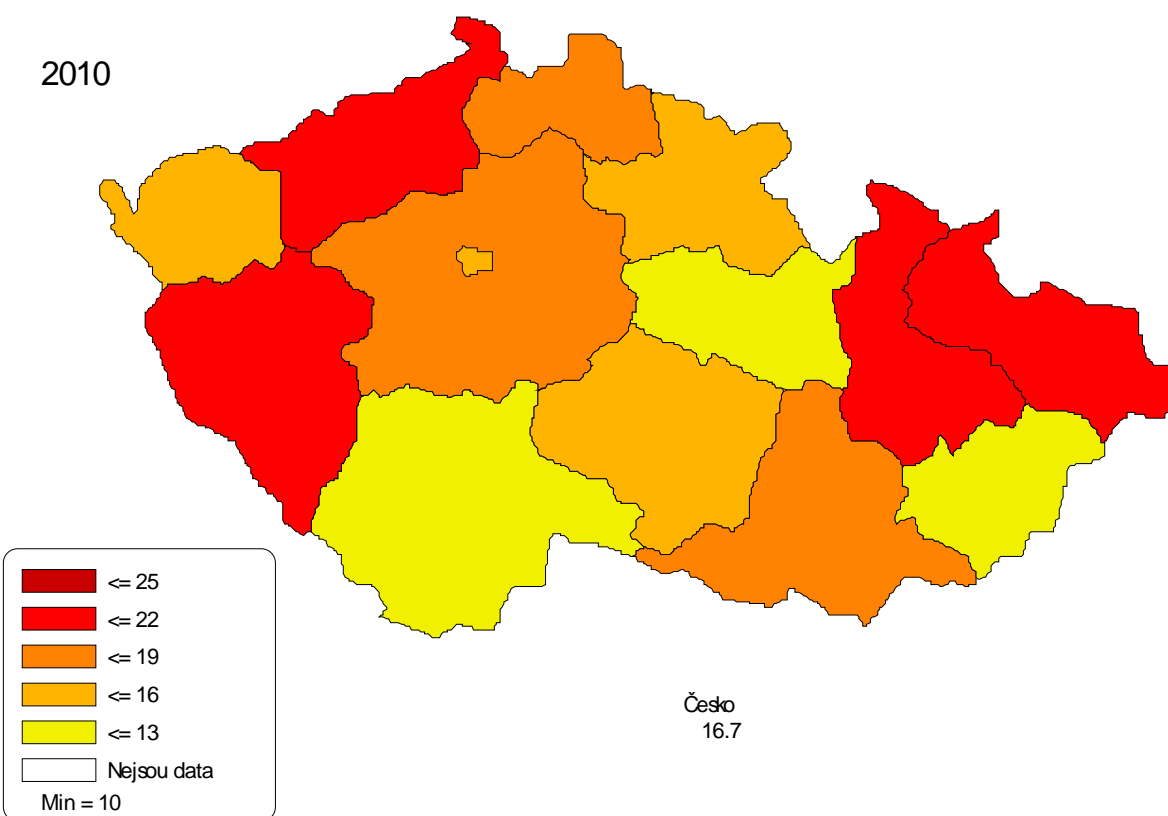
**Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu
(dg. C 19 -21): muži**



Zemřelí na ZN - dg C 19,C 20,C 21-evr. stand. - muži



Zemřelí na ZN - dg C 19,C 20,C 21-evr. stand. - muži



5.3.3 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): ženy

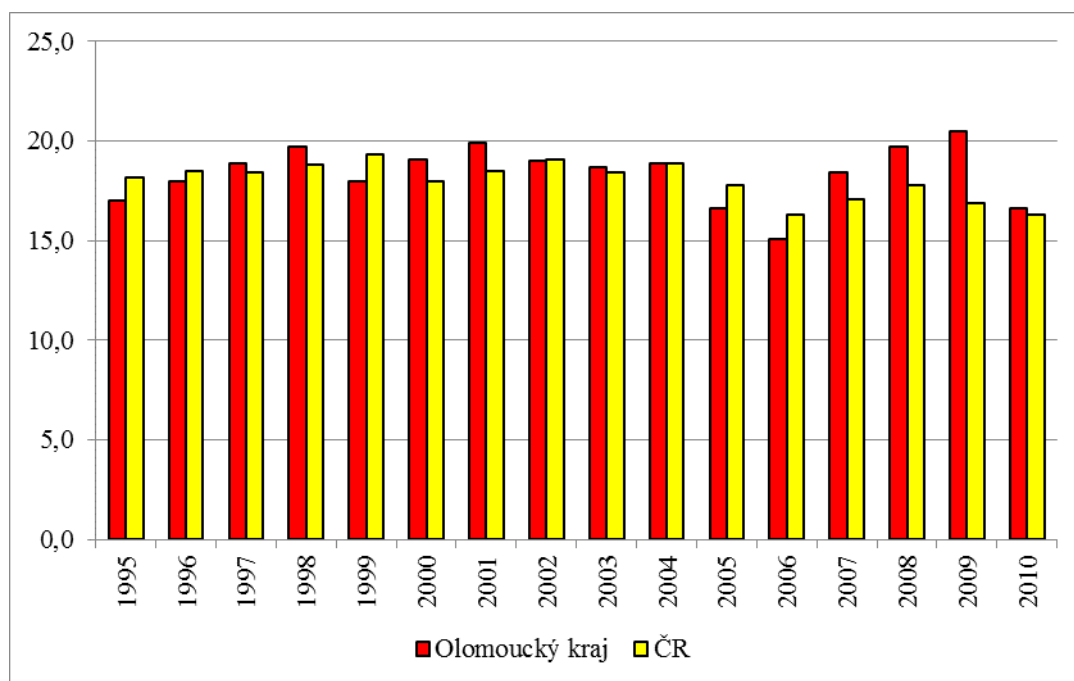
Definice:

Zhoubné novotvary rektosigmoideálního spojení, konečníku nebo řiti a řitního kanálu - evropský standard Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – ženy MKN -10: C19, C20, C21 Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

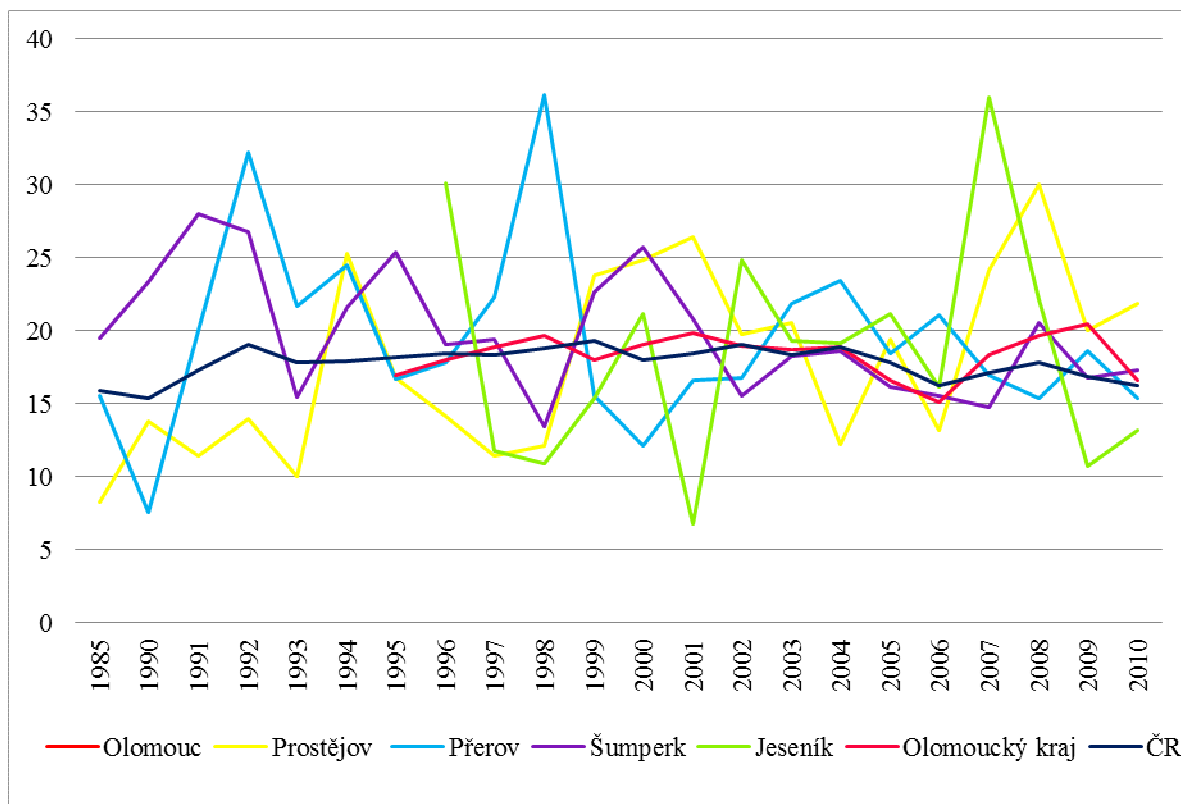
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	11,0	17,0	20,0	17,0			12,0
1985	17,3	8,3	15,6	19,5			15,9
1990	12,2	13,8	7,6	23,4			15,4
1991	24,6	11,4	20,0	28,0			17,3
1992	15,3	14,0	32,2	26,8			19,1
1993	16,7	10,0	21,7	15,5			17,8
1994	14,6	25,3	24,5	21,6			17,9
1995	11,6	16,8	16,7	25,4		17,0	18,2
1996	17,5	14,2	17,8	19,1	30,1	18,0	18,5
1997	21,7	11,4	22,3	19,4	11,8	18,9	18,4
1998	18,2	12,1	36,2	13,5	10,9	19,7	18,8
1999	14,8	23,8	15,6	22,7	15,4	18,0	19,3
2000	16,1	24,9	12,1	25,7	21,2	19,1	18,0
2001	20,5	26,4	16,6	20,8	6,8	19,9	18,5
2002	20,7	19,8	16,8	15,6	24,9	19,0	19,1
2003	16,0	20,6	21,9	18,3	19,3	18,7	18,4
2004	19,9	12,2	23,5	18,6	19,2	18,9	18,9
2005	13,2	19,4	18,5	16,2	21,2	16,6	17,8
2006	11,9	13,2	21,1	15,6	16,2	15,1	16,3
2007	15,0	24,2	17,0	14,8	36,0	18,4	17,1
2008	15,9	30,0	15,4	20,6	22,1	19,7	17,8
2009	25,4	20,0	18,6	16,8	10,7	20,5	16,9
2010	14,7	21,9	15,4	17,3	13,2	16,6	16,3

Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): ženy, Olomoucký kraj, ČR

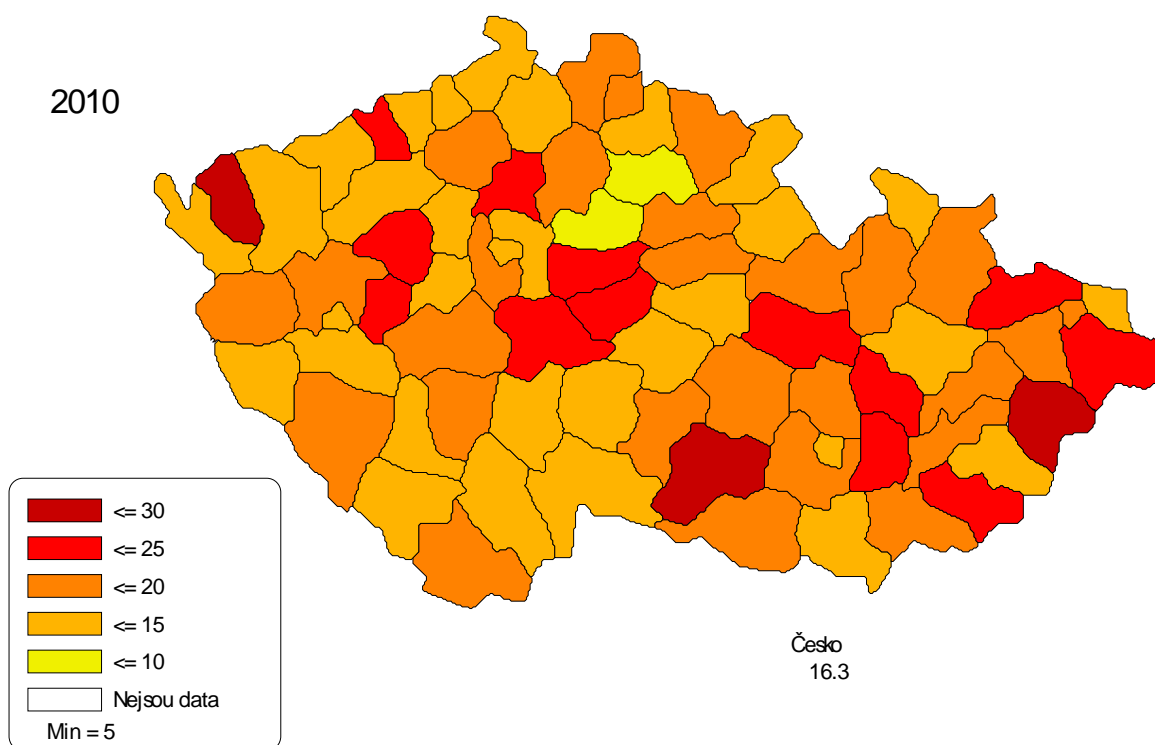


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): ženy



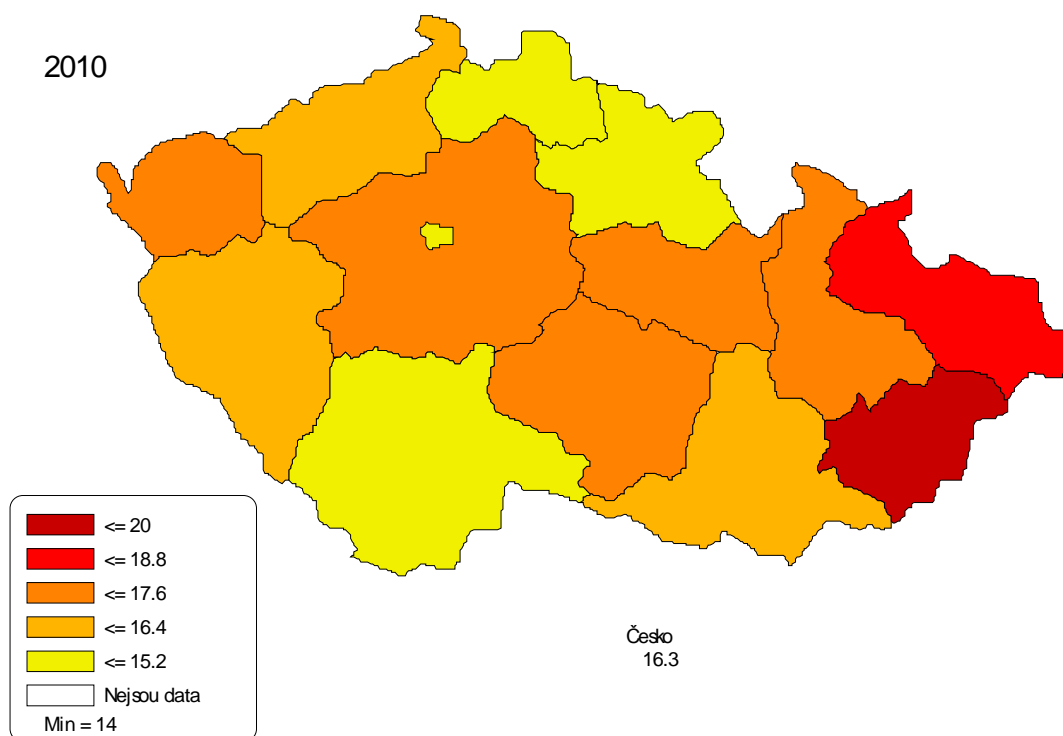
Zhoubné novotvary - dg C 19,20,21-evr. stand. - ženy

2010



Zhoubné novotvary - dg C 19,20,21-evr. stand. - ženy (ECHI*)

2010



5.3.4 Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C19 -21: ženy)

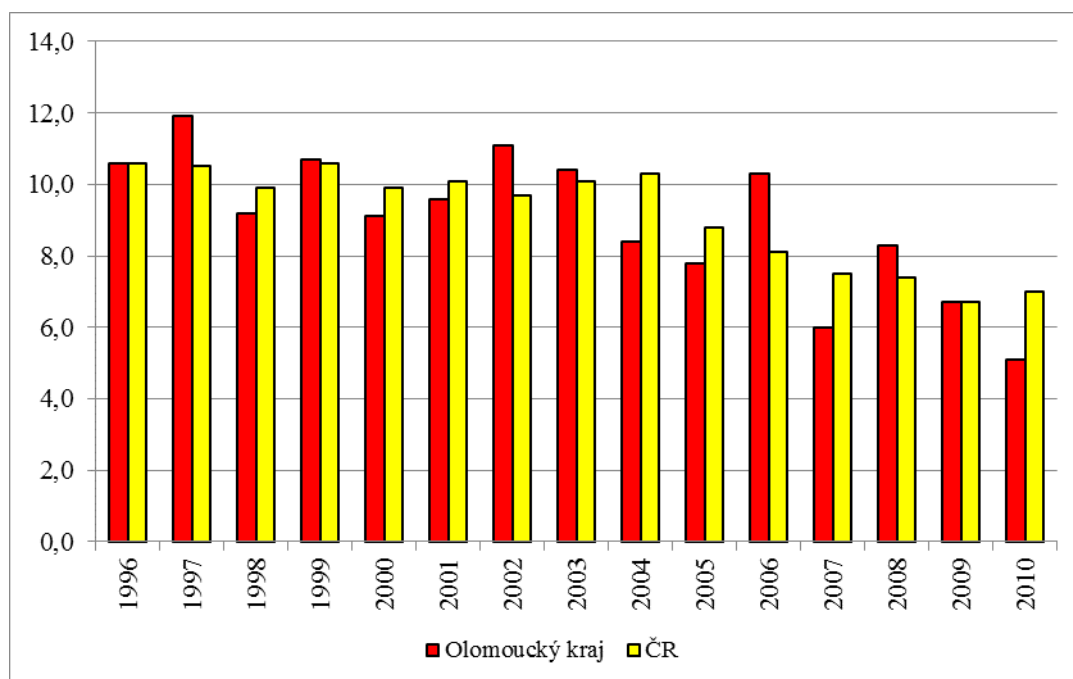
Definice :

Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C19, C20, C21. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = úmrtnost teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

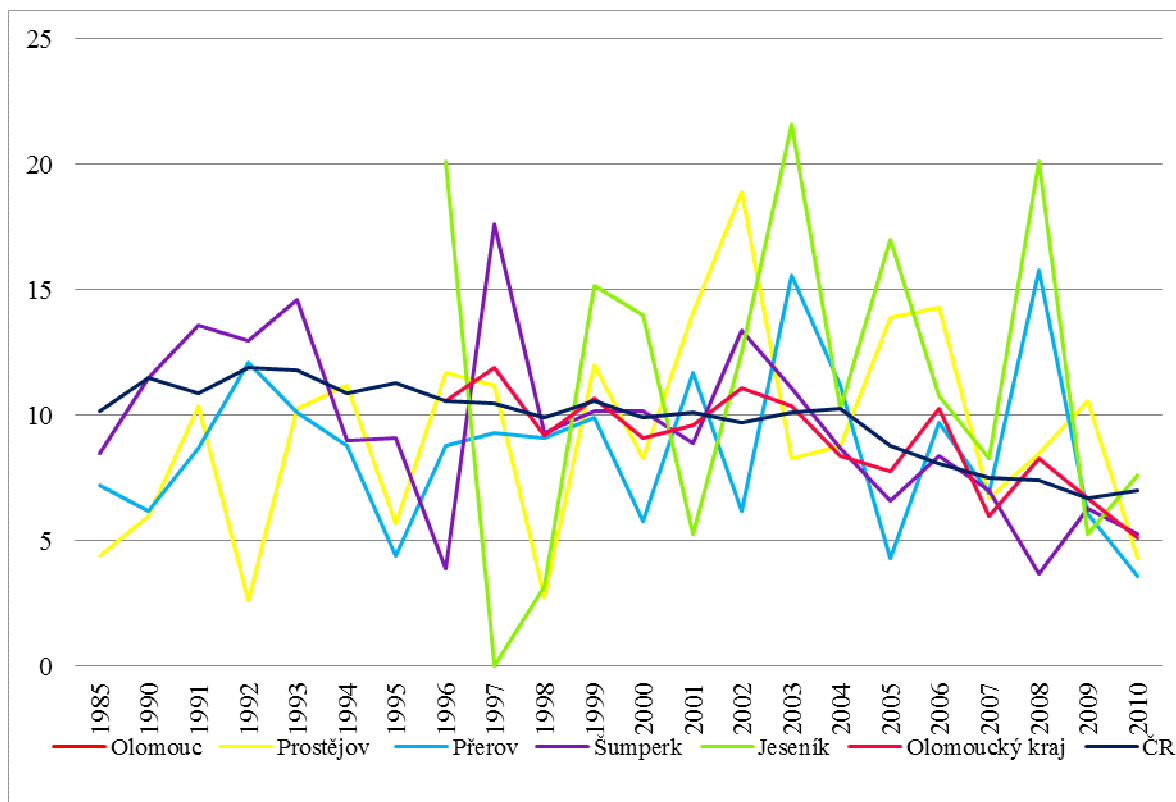
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	11,0	10,0	7,0	10,0			10,0
1985	14,4	4,4	7,2	8,5			10,2
1990	10,1	6,0	6,2	11,5			11,5
1991	4,9	10,4	8,7	13,6			10,9
1992	12,9	2,6	12,1	13,0			11,9
1993	9,6	10,3	10,1	14,6			11,8
1994	10,7	11,2	8,8	9,0			10,9
1995	13,3	5,7	4,4	9,1			11,3
1996	13,0	11,7	8,8	3,9	20,1	10,6	10,6
1997	13,4	11,2	9,3	17,6	0,0	11,9	10,5
1998	13,5	2,8	9,1	9,3	3,2	9,2	9,9
1999	10,4	12,0	9,9	10,2	15,2	10,7	10,6
2000	9,8	8,3	5,8	10,2	14,0	9,1	9,9
2001	6,9	14,1	11,7	8,9	5,3	9,6	10,1
2002	8,3	18,9	6,2	13,4	12,5	11,1	9,7
2003	6,5	8,3	15,6	11,1	21,6	10,4	10,1
2004	6,2	8,8	11,2	8,7	10,3	8,4	10,3
2005	5,9	13,9	4,3	6,6	17,0	7,8	8,8
2006	10,0	14,3	9,7	8,4	10,8	10,3	8,1
2007	4,3	6,7	6,9	7,0	8,3	6,0	7,5
2008	3,8	8,5	15,8	3,7	20,1	8,3	7,4
2009	5,9	10,6	6,1	6,3	5,3	6,7	6,7
2010	5,9	4,3	3,6	5,3	7,6	5,1	7,0

**Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu
(dg. C 19 -21): ženy, Olomoucký kraj, ČR**

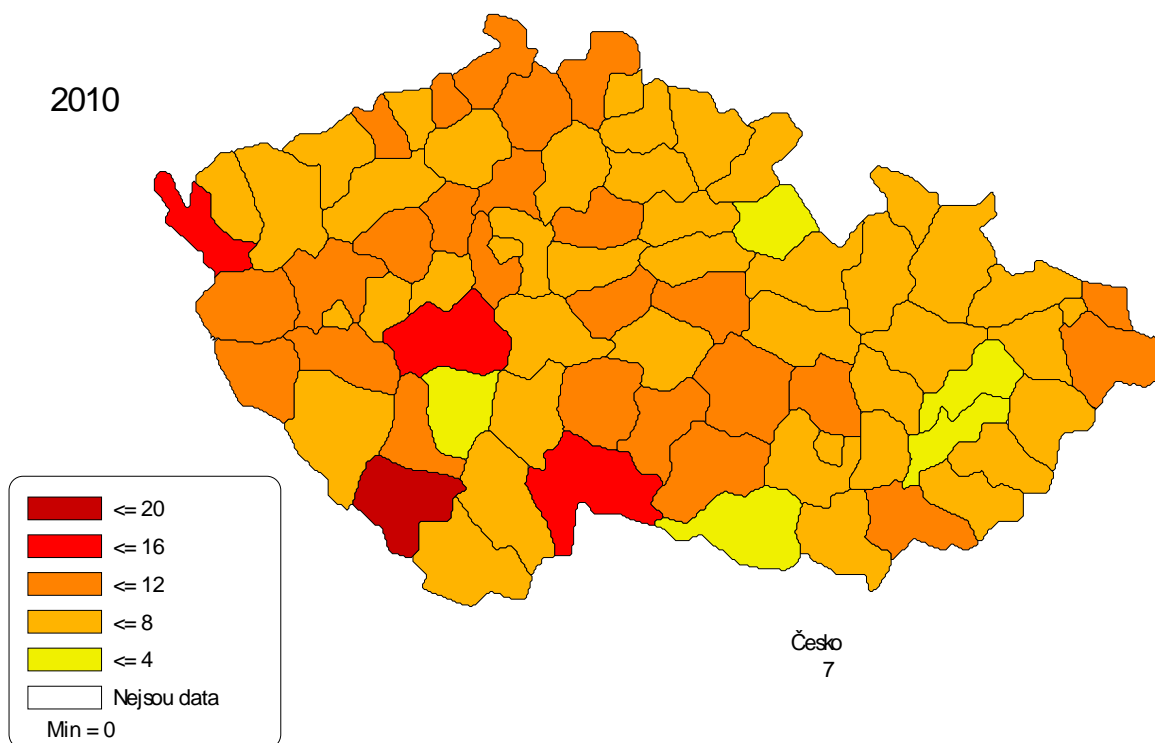


**Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu
(dg. C 19 -21): ženy**



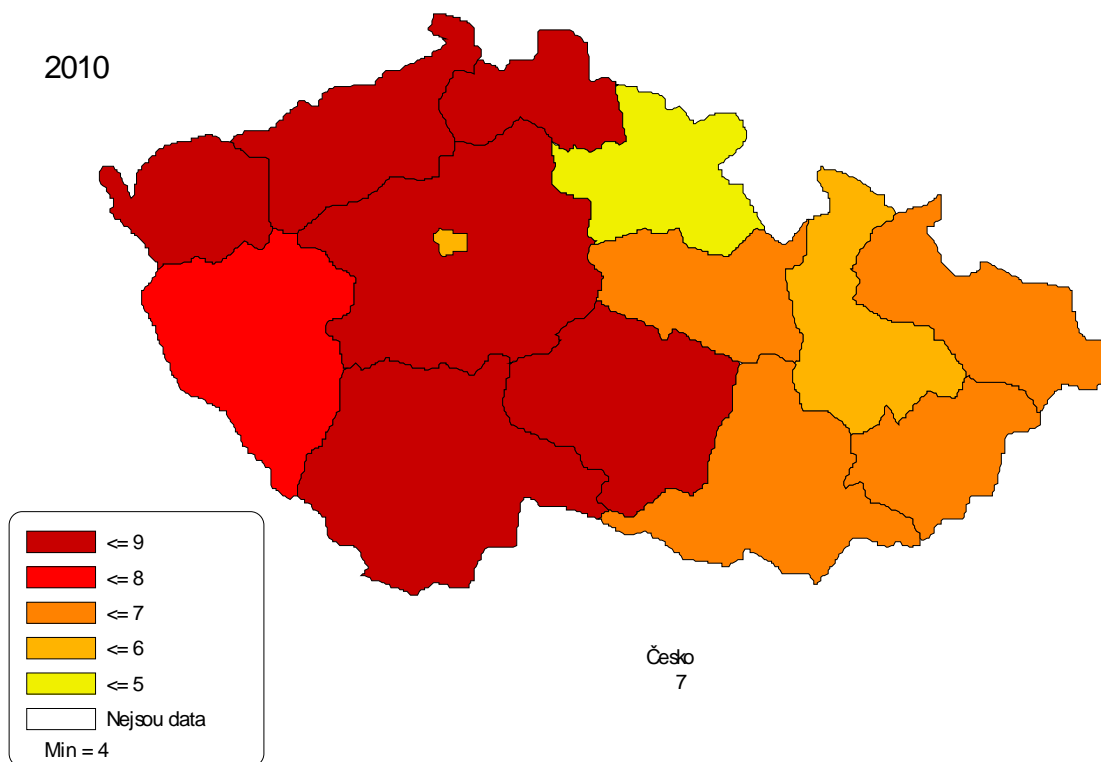
Zemřelí na ZN - dg C 19,20,21 - evr. stand. - ženy

2010



Zemřelí na ZN - dg C 19,20,21 - evr. stand. - ženy

2010



5.4 Zhoubný novotvar průdušnice, průdušek a plic (diagnóza C 33, 34)

5.4.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): muži

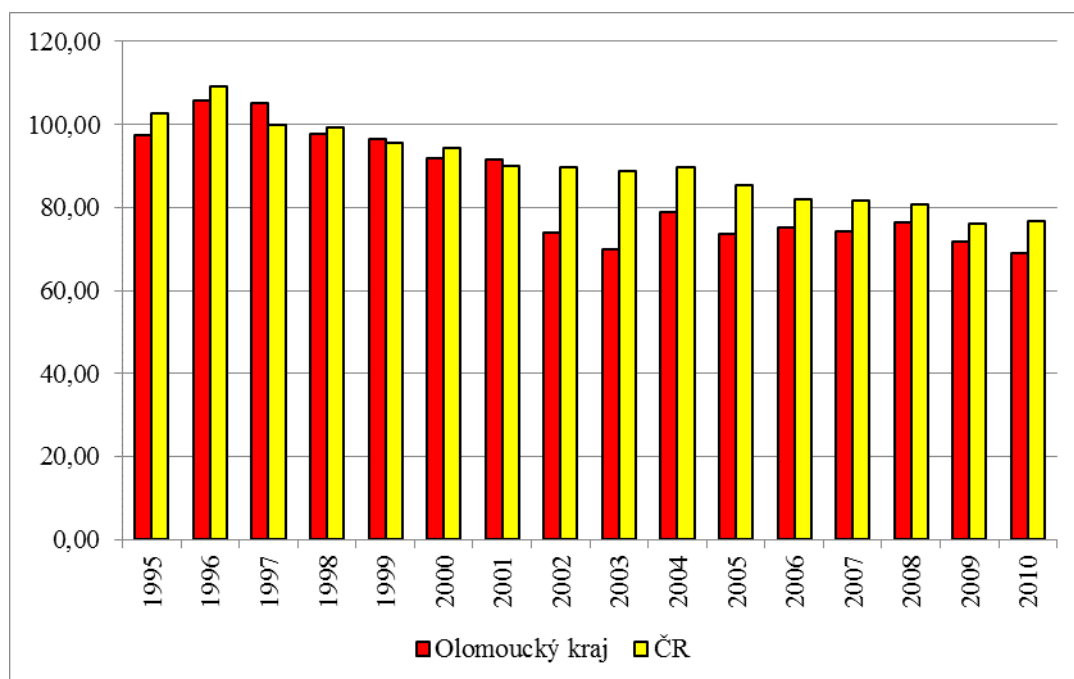
Definice:

Zhoubné novotvary průdušnice, průdušky a plíce - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta: muži MKN -10: C33, C34 Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

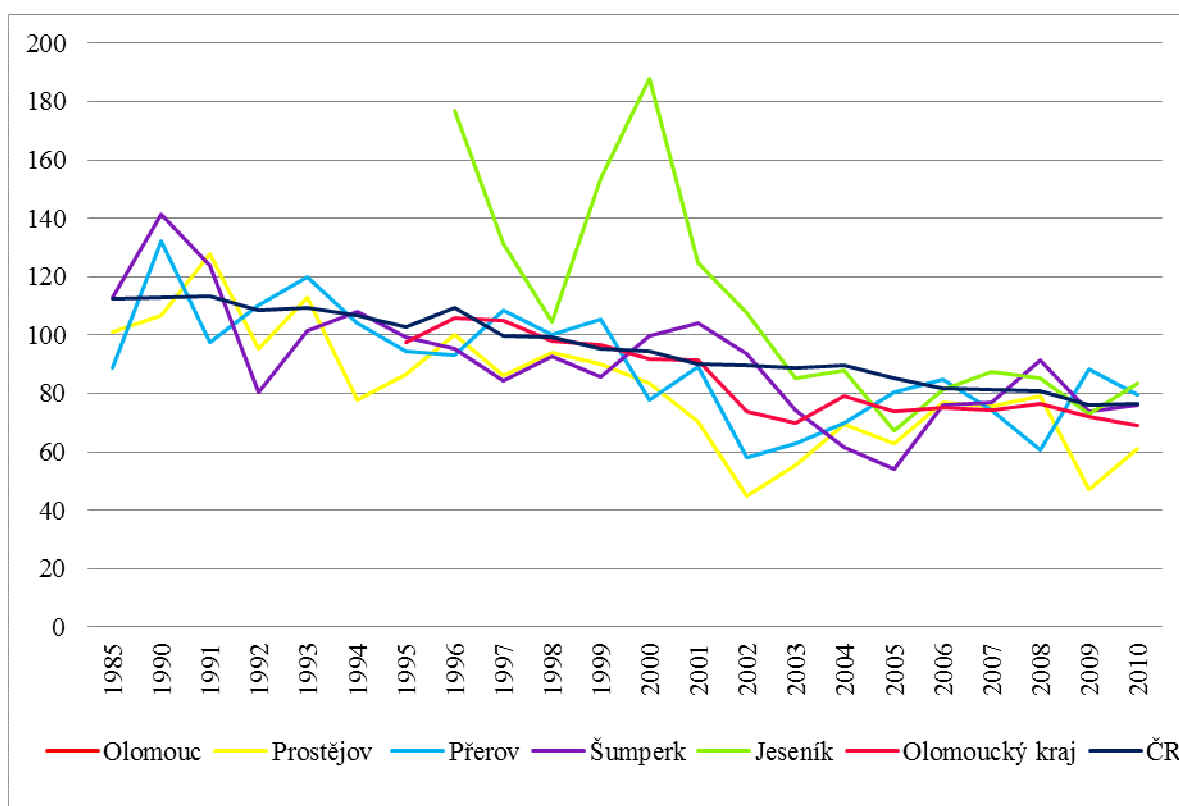
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	122,00	93,00	114,00	112,00			111,00
1985	122,00	101,10	88,60	112,70			112,50
1990	95,60	106,80	132,30	141,30			112,90
1991	111,20	127,70	97,60	123,90			113,30
1992	100,30	95,30	110,20	80,30			108,50
1993	99,10	112,90	119,90	101,30			109,20
1994	115,10	78,00	104,20	107,90			106,70
1995	102,90	86,70	94,50	99,30		97,40	102,80
1996	110,30	100,40	93,00	95,30	176,80	105,70	109,20
1997	121,40	86,10	108,60	84,50	131,30	105,00	99,80
1998	101,00	93,90	100,30	92,80	104,60	97,80	99,40
1999	92,60	90,10	105,30	85,60	153,80	96,60	95,50
2000	84,10	83,50	77,80	99,90	187,70	92,00	94,30
2001	90,00	70,50	89,40	104,30	124,60	91,40	89,90
2002	82,40	45,00	58,10	93,60	107,80	73,90	89,80
2003	77,00	55,50	62,70	74,30	85,30	70,00	88,90
2004	96,50	69,40	70,10	61,50	87,80	79,00	89,60
2005	87,00	62,80	80,30	54,20	67,40	73,70	85,40
2006	66,70	76,80	84,90	76,00	81,50	75,00	81,90
2007	70,10	75,50	74,50	77,10	87,50	74,30	81,50
2008	74,90	79,00	60,70	91,60	85,10	76,50	80,80
2009	72,80	46,90	88,40	73,90	73,10	71,90	76,20
2010	61,00	61,10	79,70	76,10	83,40	69,10	76,70

Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): muži, Olomoucký kraj, ČR

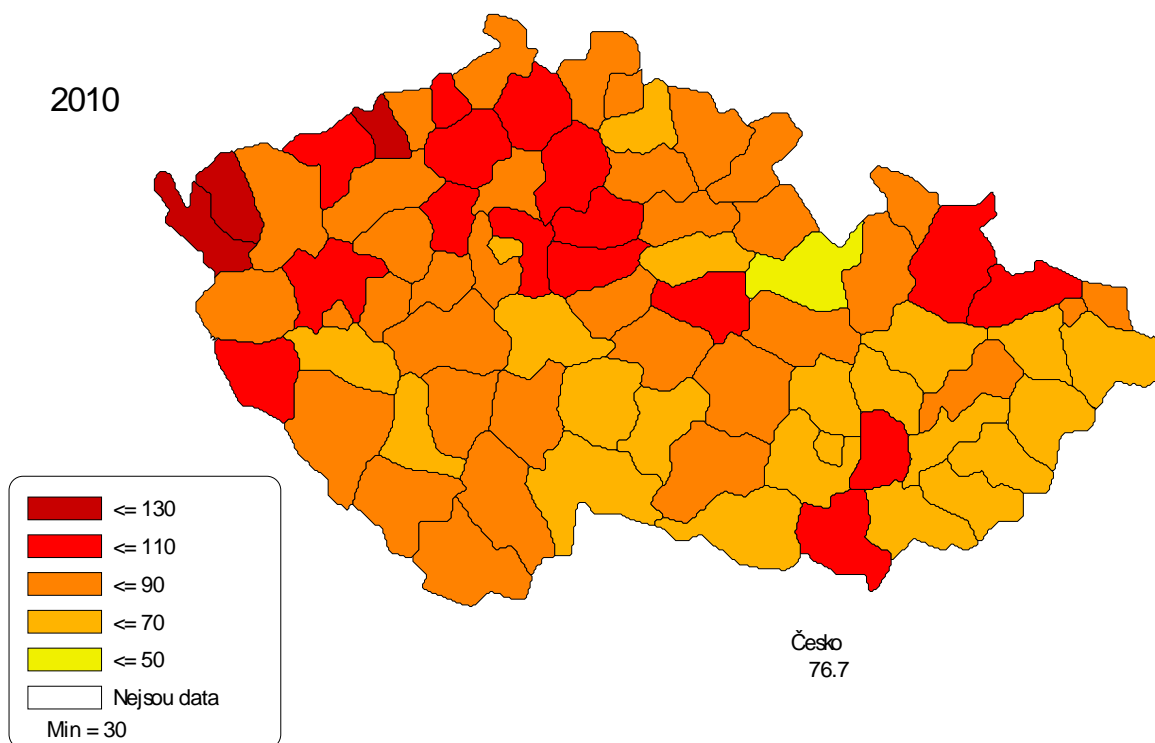


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): muži



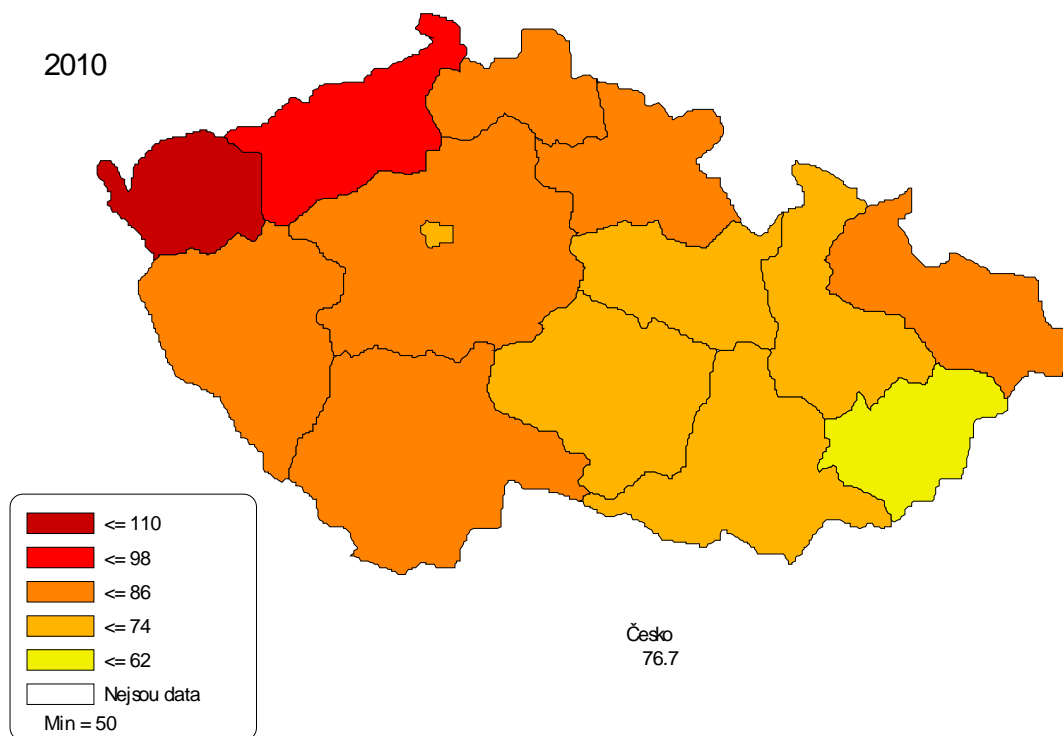
Zhoubné novotvary - dg C 33,34 - evr. stand. - muži

2010



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

2010



5.4.2 Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (diagnóza C33, 34): muži

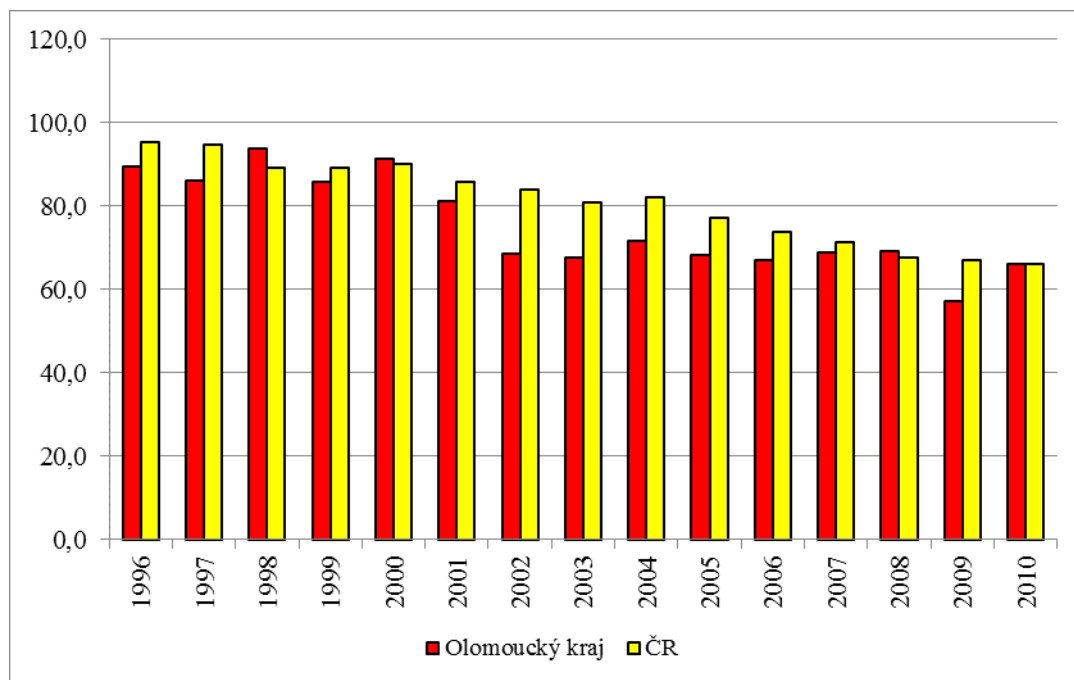
Definice :

Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – muži. MKN -10: C33, C34. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = úmrtnost teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

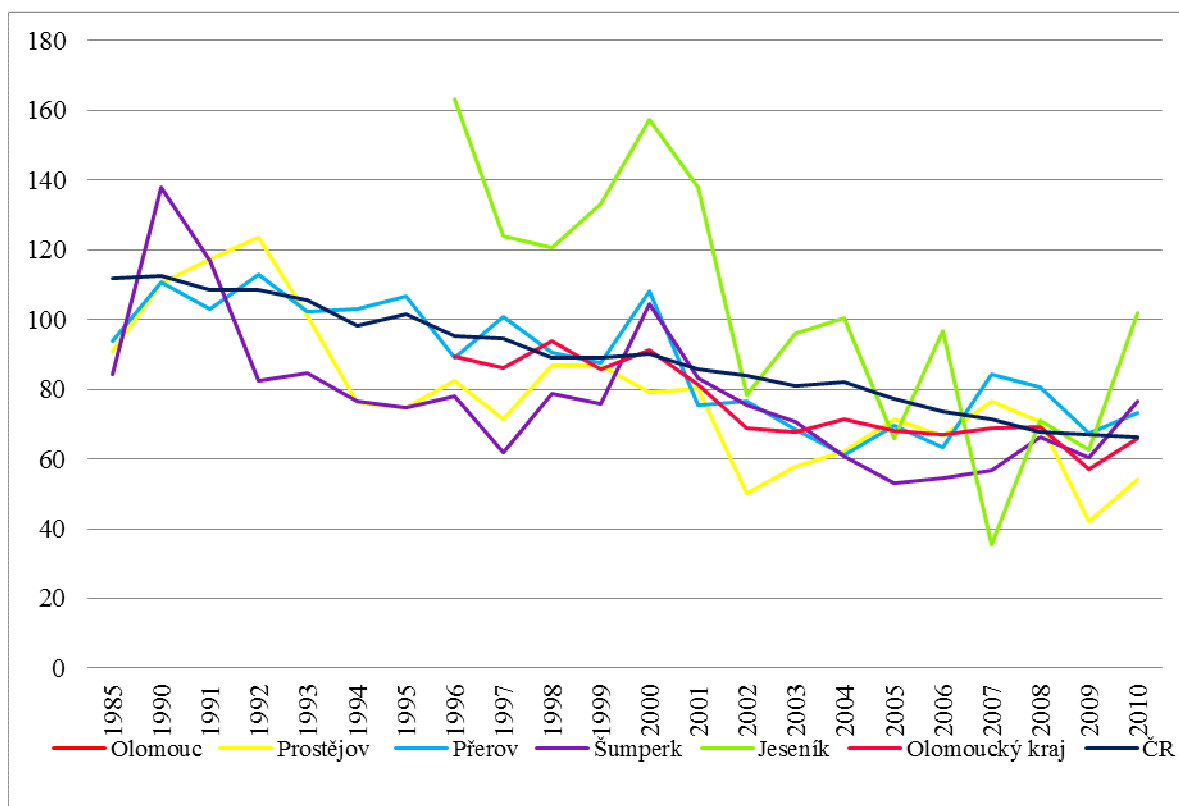
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	116,0	71,0	99,0	101,0			113,0
1985	102,4	91,0	94,0	84,4			111,8
1990	70,1	110,3	110,9	138,0			112,5
1991	89,3	117,4	103,0	117,1			108,6
1992	114,3	123,7	113,1	82,4			108,6
1993	87,5	101,3	102,4	84,7			105,5
1994	92,3	76,3	103,0	76,5			98,2
1995	96,8	74,8	106,8	74,9			101,6
1996	86,7	82,6	89,1	78,2	163,2	89,4	95,3
1997	92,5	71,4	100,8	61,9	123,8	86,0	94,7
1998	103,8	87,0	90,4	78,7	120,6	93,7	89,1
1999	83,1	87,0	87,7	76,0	133,0	85,7	89,1
2000	69,0	79,2	108,1	104,6	157,5	91,4	90,2
2001	76,2	80,1	75,5	83,1	137,9	81,3	85,8
2002	68,1	50,0	76,6	75,3	78,4	68,7	84,1
2003	66,6	57,7	68,4	70,7	96,0	67,8	81,0
2004	82,6	62,4	61,0	60,6	100,6	71,6	82,1
2005	75,5	71,4	69,5	53,1	66,0	68,3	77,2
2006	71,5	66,8	63,2	54,7	96,6	67,2	73,8
2007	68,3	76,4	84,3	56,7	35,4	69,0	71,3
2008	63,0	70,8	80,7	66,3	71,1	69,2	67,6
2009	56,4	42,0	67,4	60,5	62,6	57,2	67,0
2010	55,8	54,3	73,1	76,4	101,9	66,0	66,2

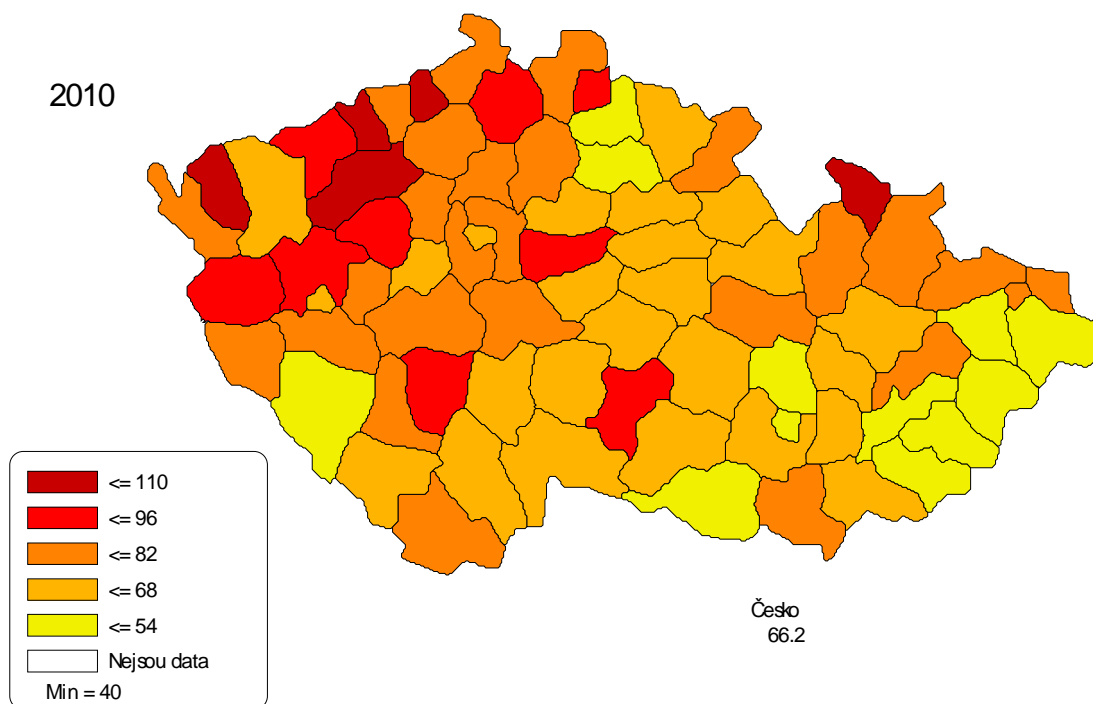
Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (dg. C33, 34): muži, Olomoucký kraj, ČR



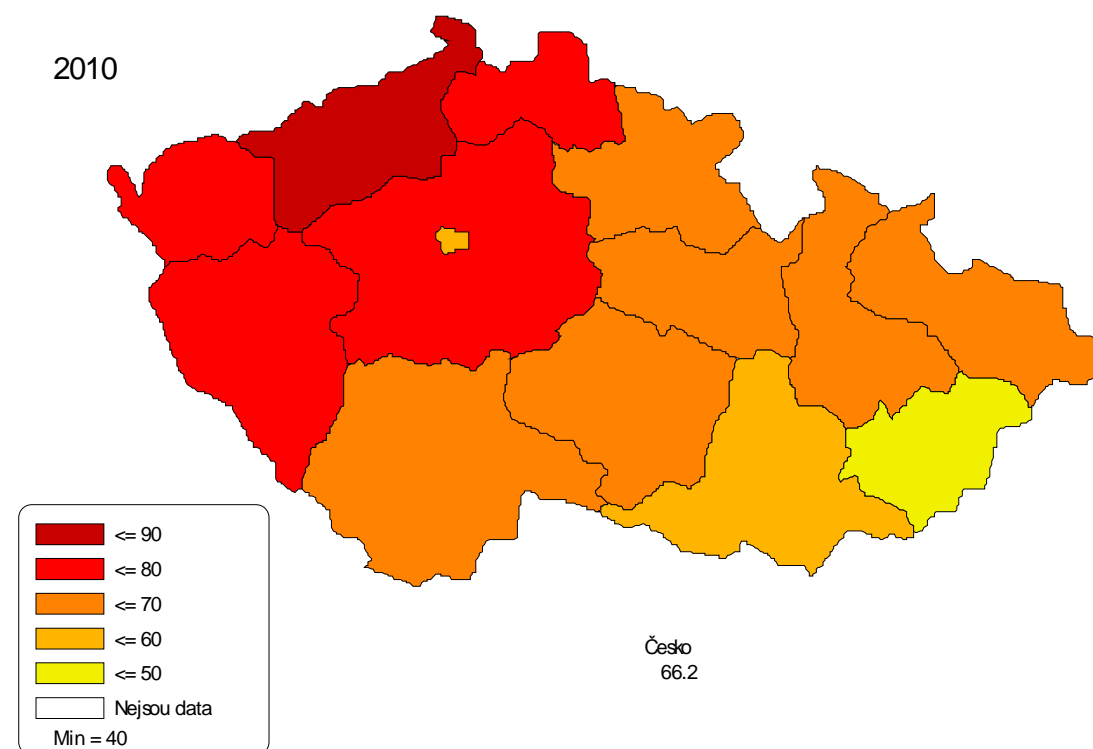
Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (dg. C33, 34): muži



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



Zemřelí na ZN - dg C 33,C 34 - evr. stand. - muži (ECHI*)



5.4.3 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy

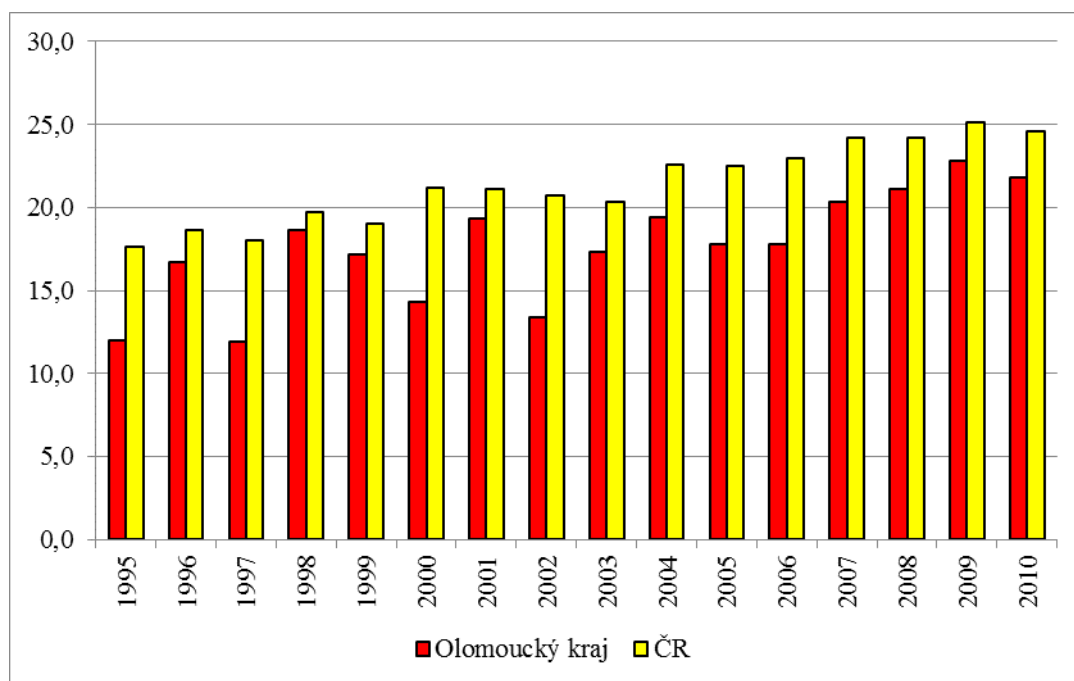
Definice:

Zhoubné novotvary průdušnice, průdušky a plíce - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C33, C34 Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

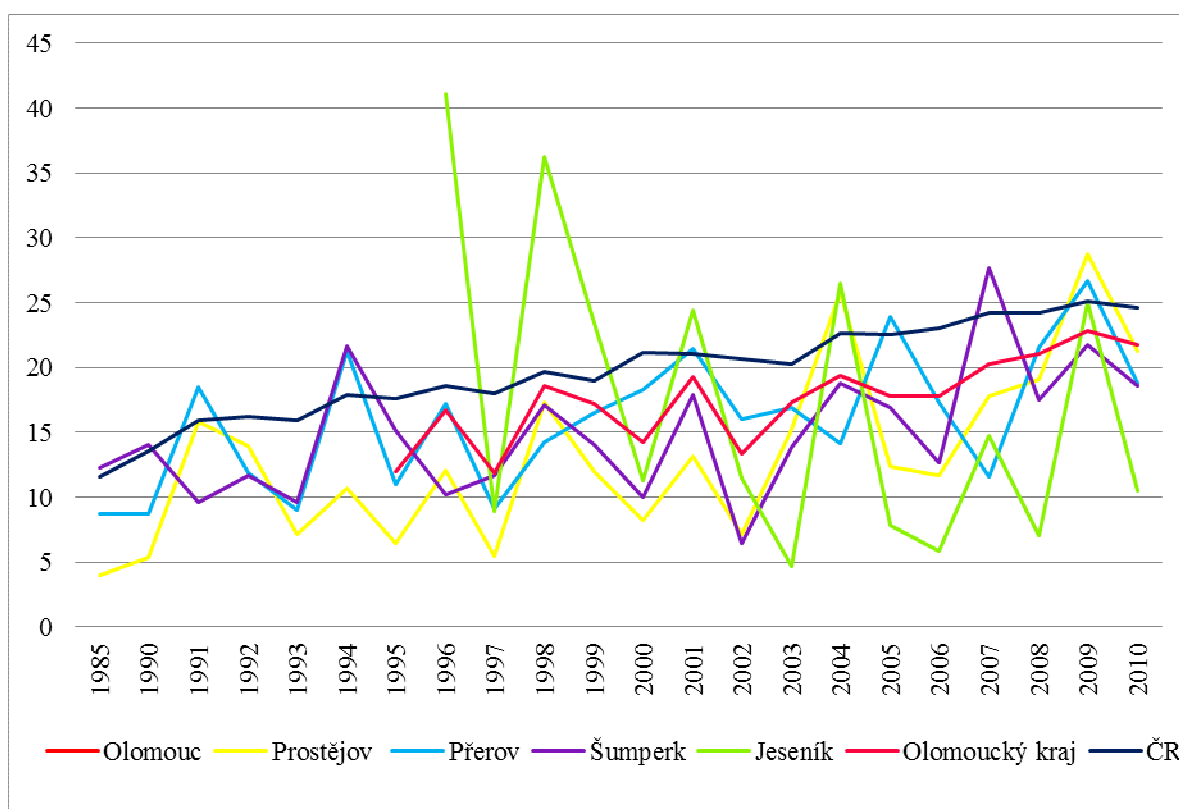
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	9,0	7,0	9,0	7,0			10,0
1985	9,9	4,0	8,7	12,3			11,6
1990	18,6	5,4	8,7	14,1			13,6
1991	19,7	15,8	18,5	9,6			15,9
1992	17,0	14,0	11,9	11,7			16,2
1993	12,4	7,1	9,0	9,6			15,9
1994	20,4	10,7	21,3	21,7			17,9
1995	13,2	6,5	11,0	15,1		12,0	17,6
1996	17,9	12,1	17,2	10,2	41,1	16,7	18,6
1997	17,6	5,5	9,1	11,7	8,9	11,9	18,0
1998	20,1	17,3	14,3	17,1	36,3	18,6	19,7
1999	20,8	12,0	16,5	14,1	23,4	17,2	19,0
2000	17,7	8,2	18,3	10,0	11,3	14,3	21,2
2001	20,2	13,2	21,5	17,9	24,4	19,3	21,1
2002	19,1	7,1	16,0	6,5	11,5	13,4	20,7
2003	22,6	15,2	16,9	13,9	4,7	17,3	20,3
2004	18,2	25,8	14,2	18,8	26,5	19,4	22,6
2005	19,1	12,4	23,9	16,9	7,8	17,8	22,5
2006	26,2	11,7	17,3	12,7	5,9	17,8	23,0
2007	23,7	17,8	11,6	27,7	14,7	20,3	24,2
2008	25,9	19,1	21,6	17,5	7,0	21,1	24,2
2009	17,8	28,8	26,7	21,8	25,0	22,8	25,1
2010	27,6	21,3	18,8	18,6	10,5	21,8	24,6

Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy, Olomoucký kraj, ČR

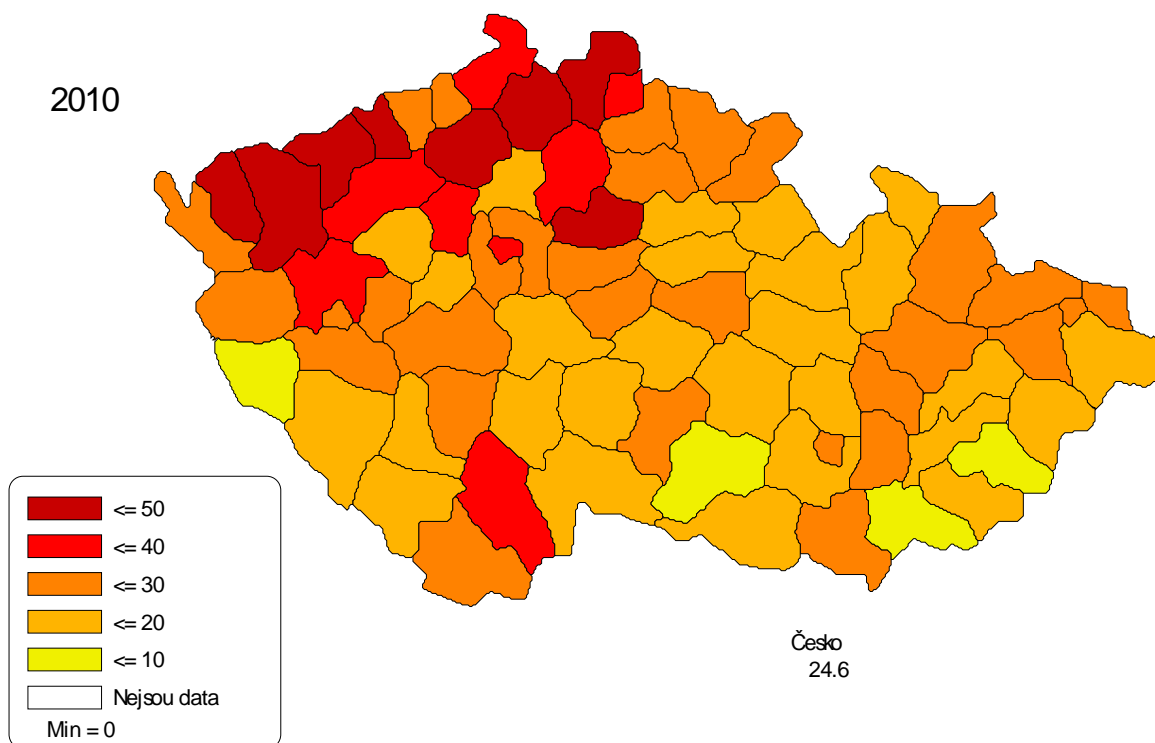


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy



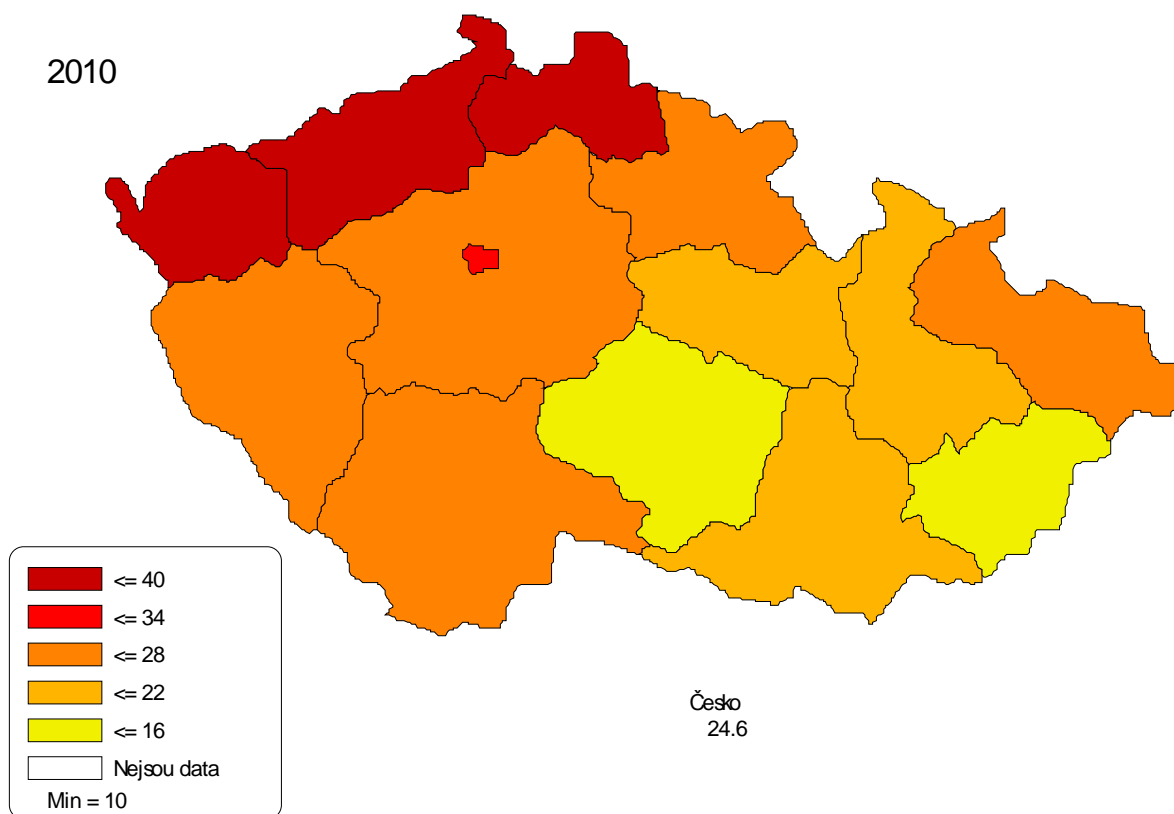
Zhoubné novotvary - dg C 33,C 34- evr. stand. - ženy

2010



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

2010



5.4.4 Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy

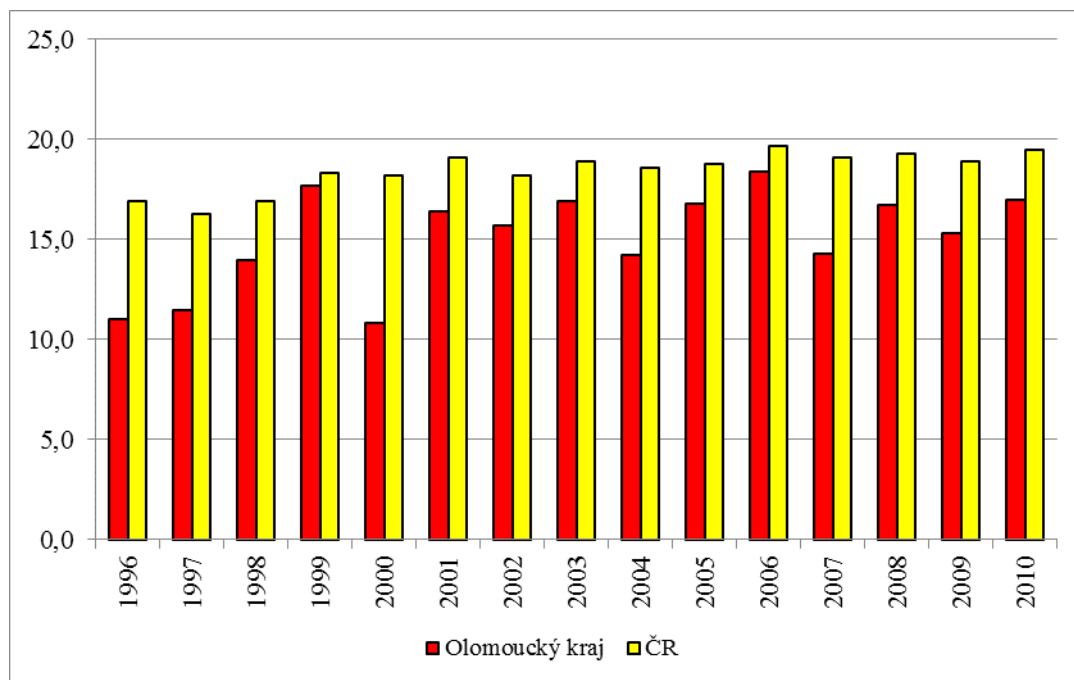
Definice :

Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C33, C34. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = úmrtnost teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

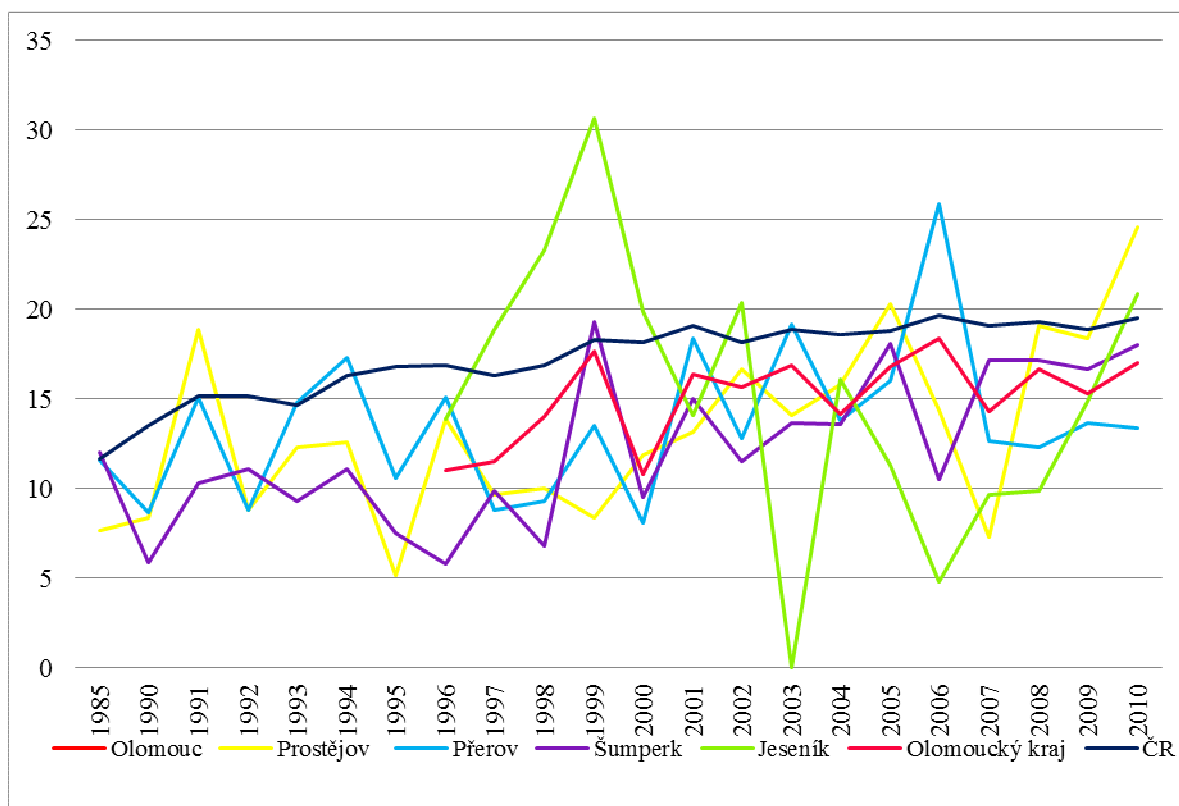
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	4,0	6,0	11,0	7,0			10,0
1985	8,3	7,7	11,6	12,0			11,7
1990	15,4	8,4	8,7	5,9			13,5
1991	18,4	18,9	15,1	10,3			15,2
1992	17,0	8,8	8,8	11,1			15,2
1993	11,8	12,3	14,8	9,3			14,7
1994	18,3	12,6	17,3	11,1			16,3
1995	14,7	5,2	10,6	7,5			16,8
1996	9,0	13,9	15,1	5,8	13,9	11,0	16,9
1997	13,8	9,7	8,8	9,9	18,9	11,5	16,3
1998	21,2	10,0	9,3	6,8	23,3	14,0	16,9
1999	21,8	8,4	13,5	19,3	30,7	17,7	18,3
2000	11,0	11,9	8,1	9,5	19,9	10,8	18,2
2001	17,8	13,2	18,4	15,0	14,1	16,4	19,1
2002	18,2	16,7	12,8	11,5	20,4	15,7	18,2
2003	21,4	14,1	19,2	13,7	0,0	16,9	18,9
2004	13,5	15,8	13,8	13,6	16,1	14,2	18,6
2005	15,6	20,3	16,0	18,1	11,3	16,8	18,8
2006	22,8	14,4	25,9	10,5	4,8	18,4	19,7
2007	18,5	7,3	12,7	17,2	9,7	14,3	19,1
2008	18,8	19,1	12,3	17,2	9,9	16,7	19,3
2009	13,8	18,4	13,7	16,7	14,9	15,3	18,9
2010	14,3	24,6	13,4	18,0	20,9	17,0	19,5

Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy, Olomoucký kraj, ČR

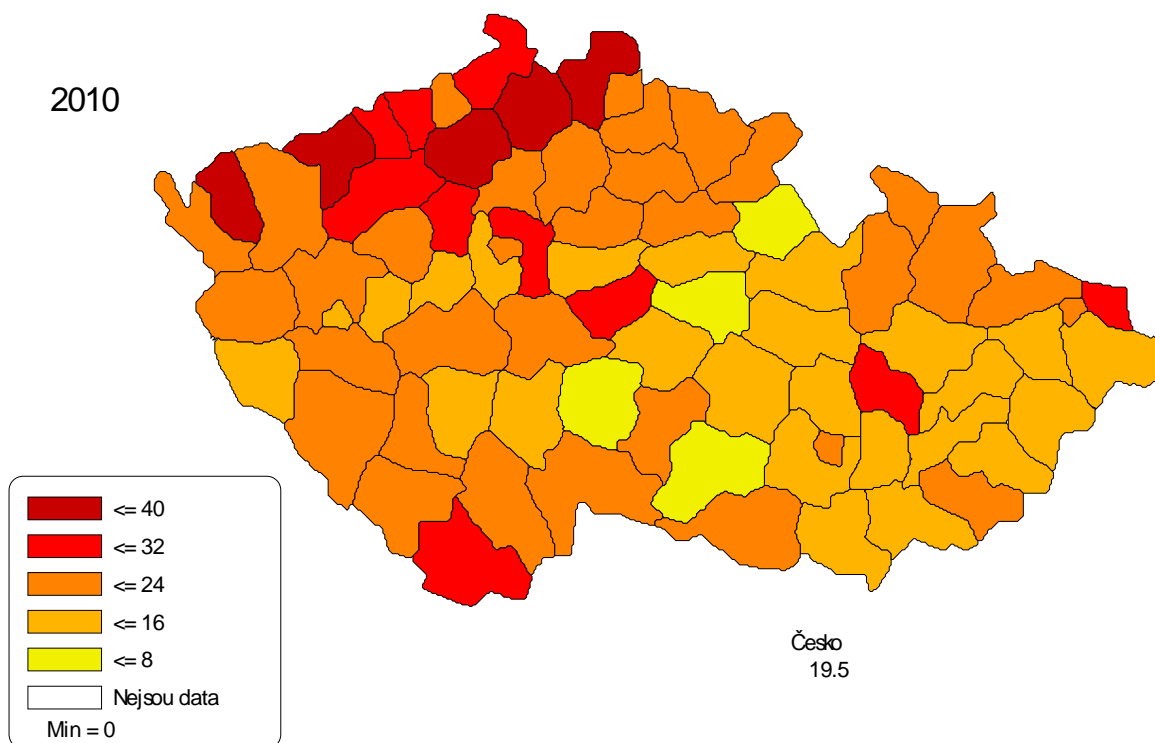


Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (dg. C33, 34): ženy



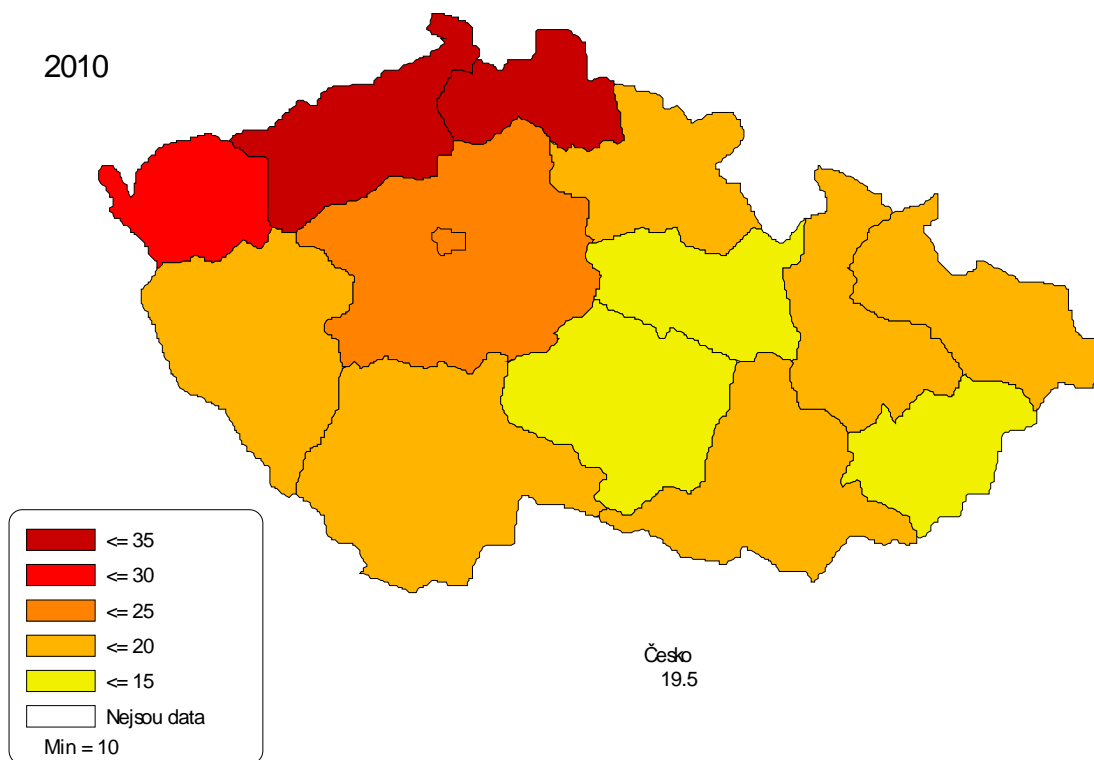
Zemřelí na ZN - dg C 33,34 - evr. stand. - ženy

2010



Zemřelí na ZN - dg C 33,34 - evr. stand. - ženy (ECHI*)

2010



5.5 Zhoubný melanom kůže (diagnóza C 43)

5.5.1 Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (diagnóza C 43): muži

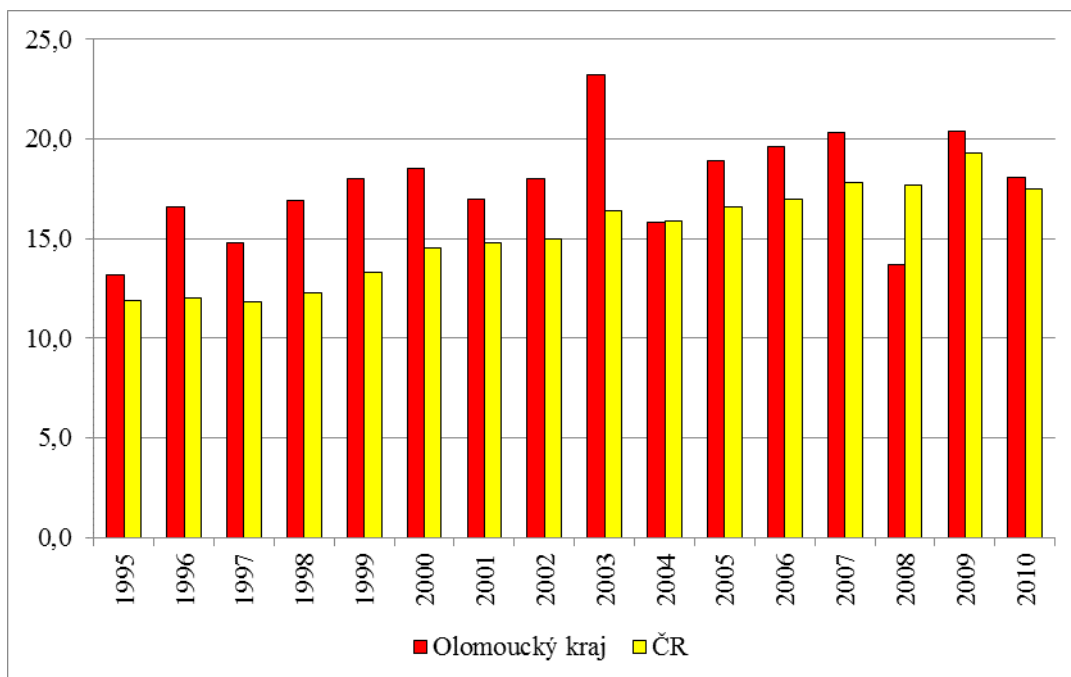
Definice:

Zhoubné melanomy kůže - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – muži. MKN -10: C43 Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

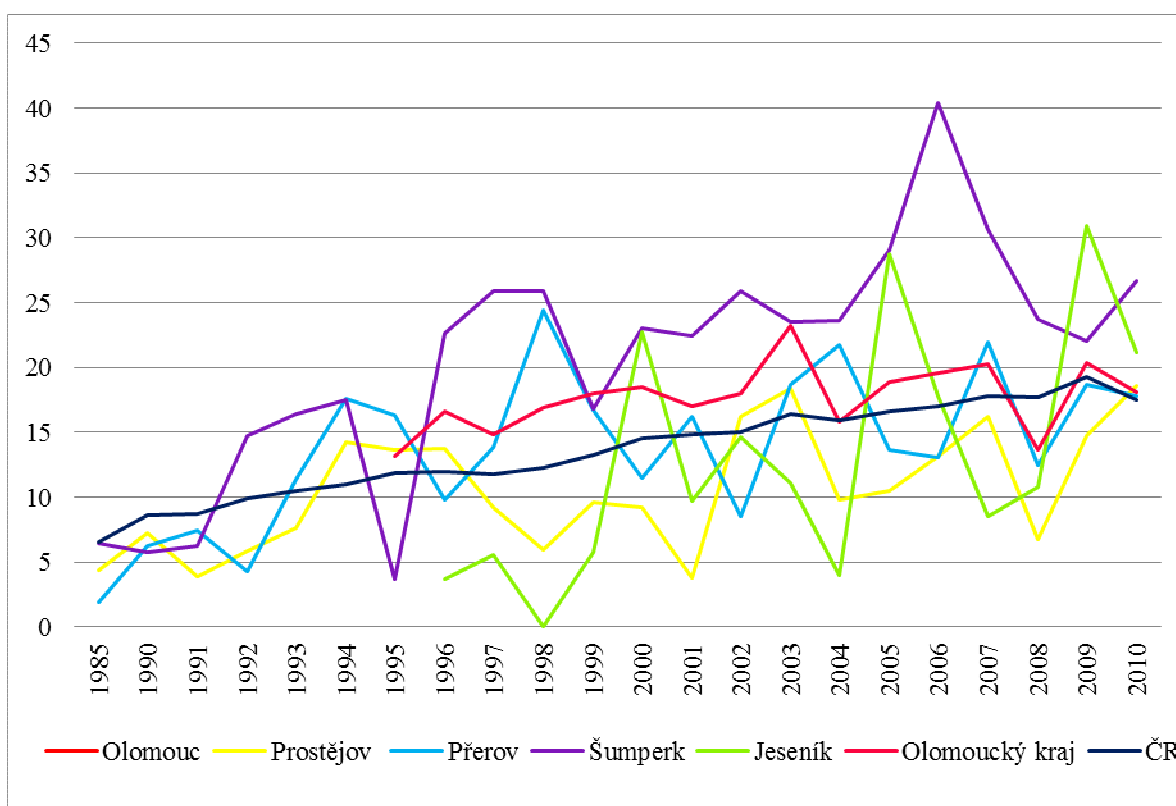
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	7,0	4,0	3,0	5,0			6,0
1985	4,4	4,4	1,9	6,5			6,6
1990	11,5	7,2	6,3	5,8			8,6
1991	10,2	3,9	7,4	6,3			8,7
1992	9,8	5,9	4,3	14,7			9,9
1993	8,3	7,6	11,4	16,4			10,5
1994	11,0	14,3	17,6	17,5			11,0
1995	18,1	13,7	16,3	3,7		13,2	11,9
1996	20,8	13,8	9,8	22,6	3,7	16,6	12,0
1997	14,0	9,2	13,9	25,9	5,6	14,8	11,8
1998	15,9	6,0	24,4	25,9	0,0	16,9	12,3
1999	26,0	9,6	16,7	16,8	5,8	18,0	13,3
2000	24,9	9,2	11,5	23,0	22,7	18,5	14,5
2001	22,1	3,8	16,2	22,4	9,7	17,0	14,8
2002	20,3	16,2	8,5	25,9	14,6	18,0	15,0
2003	30,6	18,4	18,7	23,5	11,1	23,2	16,4
2004	12,4	9,8	21,8	23,6	4,0	15,8	15,9
2005	18,4	10,5	13,7	29,1	28,8	18,9	16,6
2006	15,1	13,2	13,1	40,4	17,8	19,6	17,0
2007	17,5	16,2	21,9	30,6	8,5	20,3	17,8
2008	13,0	6,8	12,5	23,7	10,8	13,7	17,7
2009	21,5	14,7	18,7	22,0	30,9	20,4	19,3
2010	12,9	18,6	17,8	26,7	21,2	18,1	17,5

**Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (dg. C 43): muži,
Olomoucký kraj, ČR**

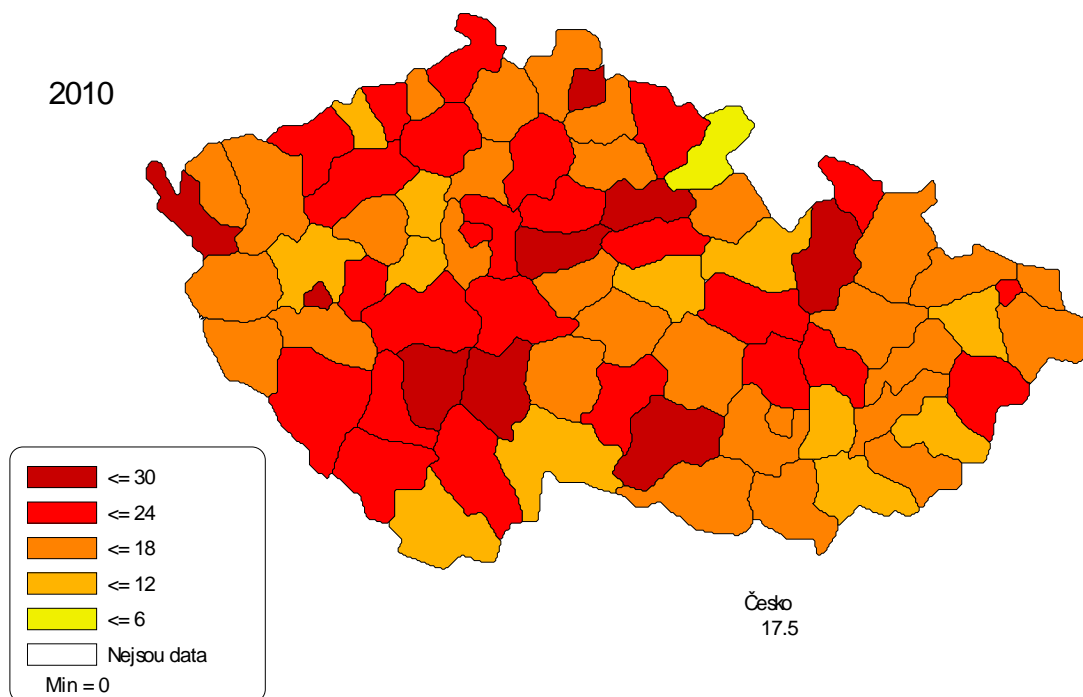


Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (dg. C 43): muži



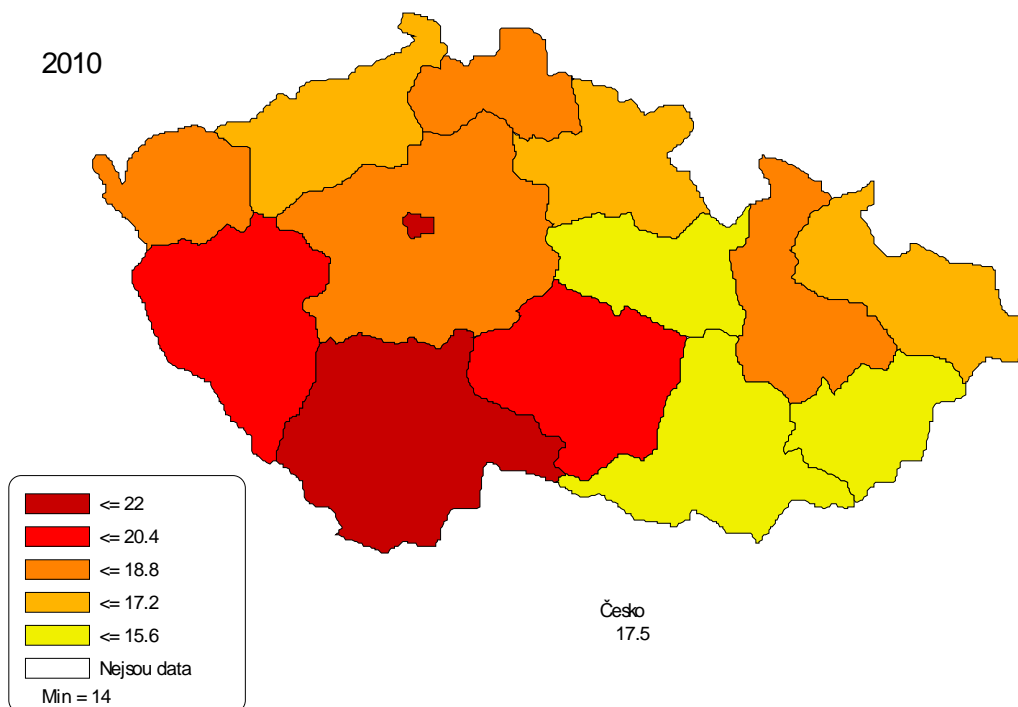
Zhoubné novotvary - dg C 43 - evr. stand. - muži

2010



Zhoubné novotvary - dg C 43 - evr. stand. - muži (ECHI)

2010



5.5.2 Zemřelí na zhoubný melanom kůže (diagnóza C 43): muži

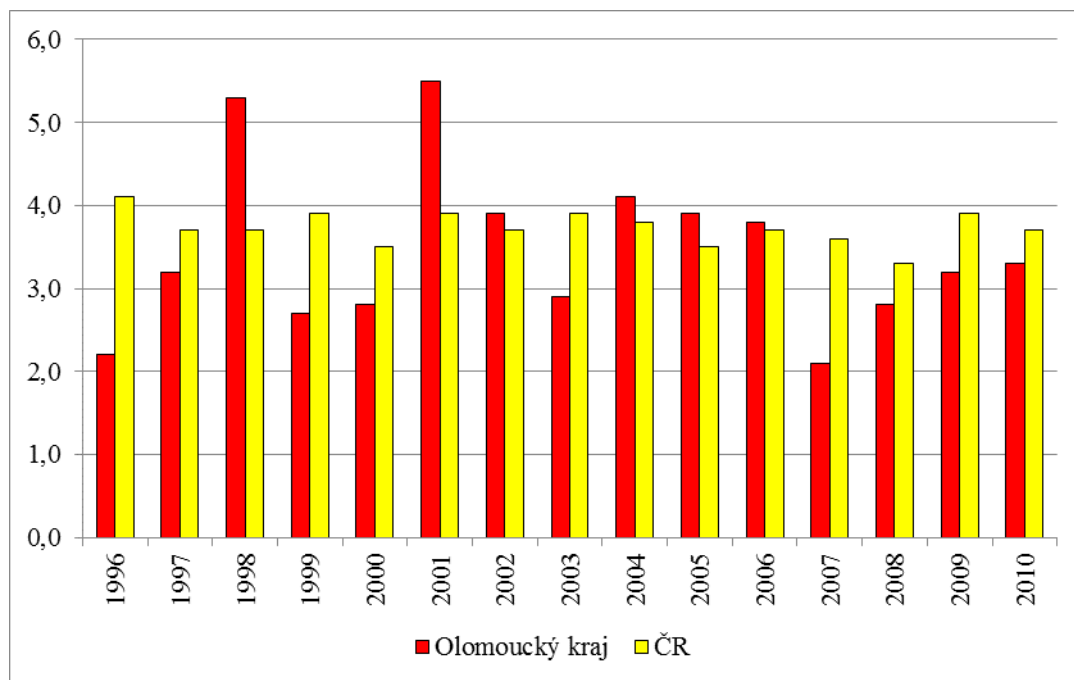
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar melanomu kůže: evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta: muži. MKN -10: C43. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. úmrtnost teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

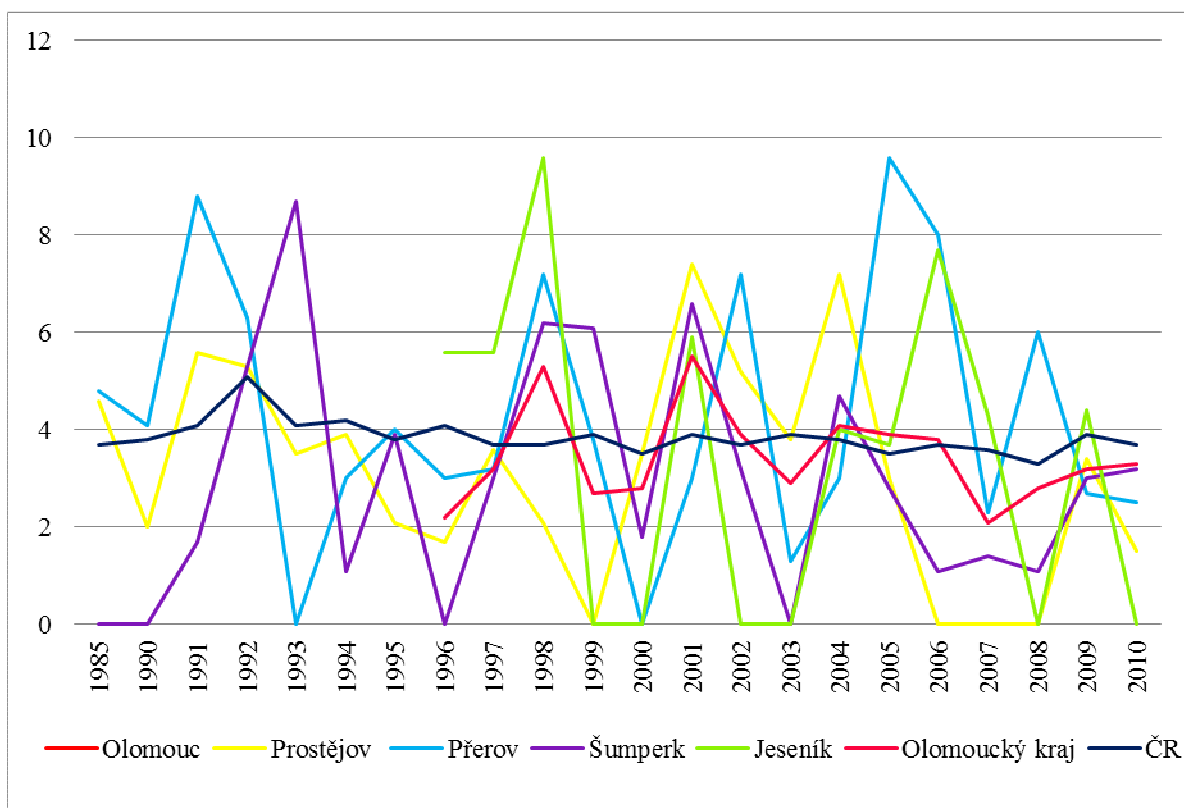
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	2	3	3	2			4
1985	4,3	4,6	4,8	0,0			3,7
1990	3,8	2,0	4,1	0,0			3,8
1991	3,2	5,6	8,8	1,7			4,1
1992	4,5	5,3	6,3	5,3			5,1
1993	3,1	3,5	0,0	8,7			4,1
1994	1,9	3,9	3,0	1,1			4,2
1995	2,4	2,1	4,0	3,9			3,8
1996	2,7	1,7	3,0	0,0	5,6	2,2	4,1
1997	2,8	3,6	3,2	3,0	5,6	3,2	3,7
1998	4,3	2,1	7,2	6,2	9,6	5,3	3,7
1999	1,8	0,0	3,8	6,1	0,0	2,7	3,9
2000	5,4	3,5	0,0	1,8	0,0	2,8	3,5
2001	5,5	7,4	3,0	6,6	5,9	5,5	3,9
2002	2,4	5,2	7,2	3,2	0,0	3,9	3,7
2003	5,7	3,8	1,3	0,0	0,0	2,9	3,9
2004	2,6	7,2	3,0	4,7	4,0	4,1	3,8
2005	1,6	3,0	9,6	2,8	3,7	3,9	3,5
2006	3,9	0,0	8,0	1,1	7,7	3,8	3,7
2007	2,8	0,0	2,3	1,4	4,3	2,1	3,6
2008	3,7	0,0	6,0	1,1	0,0	2,8	3,3
2009	3,3	3,4	2,7	3,0	4,4	3,2	3,9
2010	5,3	1,5	2,5	3,2	0,0	3,3	3,7

Zemřelí na zhoubný melanom kůže (dg. C 43): muži, Olomoucký kraj, ČR

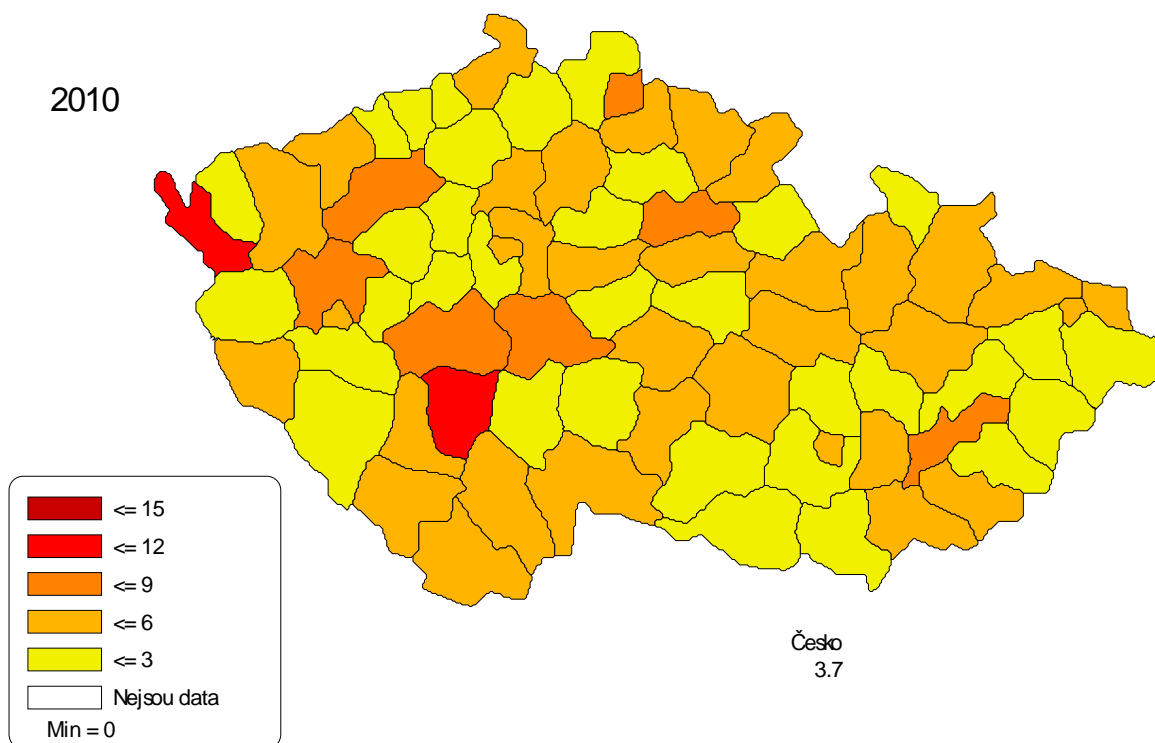


Zemřelí na zhoubný melanom kůže (dg. C 43): muži



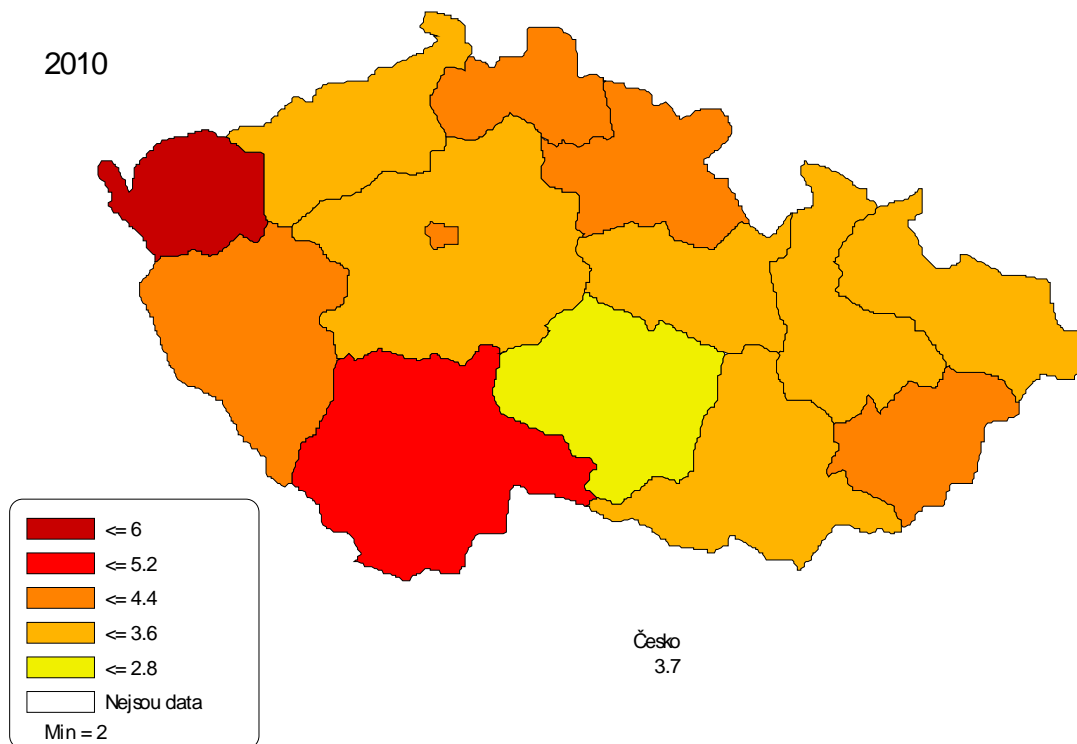
Zemřelí na ZN - dg C 43 - evr. stand. - muži

2010



Zemřelí na ZN - dg C 43 - evr. stand. - muži (ECHI)

2010



5.5.3 Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (diagnóza C 43): ženy

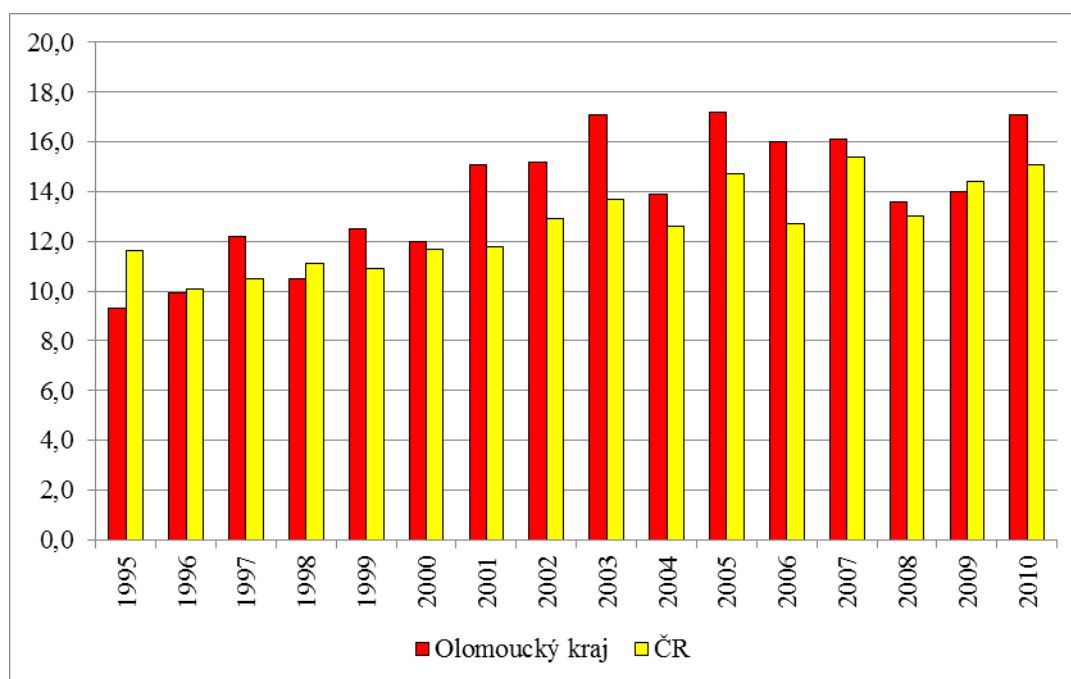
Definice:

Zhoubné melanomy kůže - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C43 Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. incidence teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

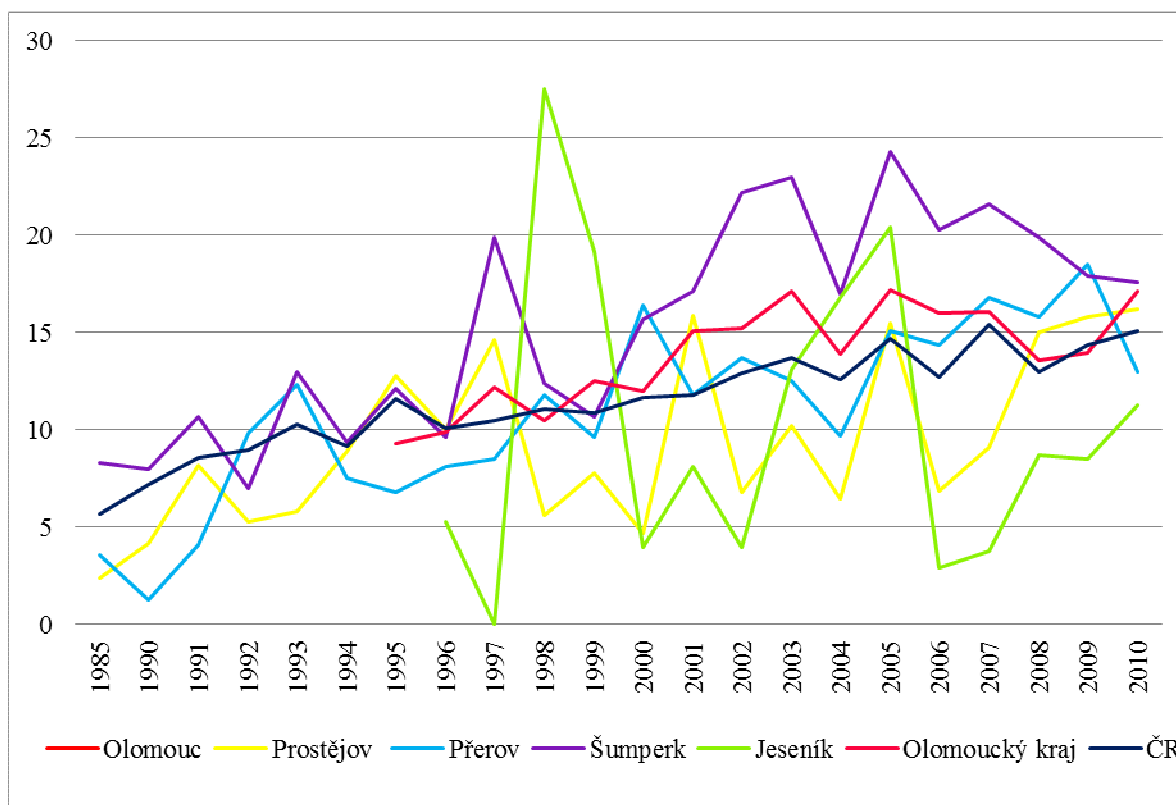
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	8,0	5,0	4,0	2,0			5,0
1985	4,8	2,4	3,6	8,3			5,7
1990	8,7	4,2	1,3	8,0			7,2
1991	12,0	8,2	4,1	10,7			8,6
1992	8,0	5,3	9,8	7,0			9,0
1993	7,4	5,8	12,3	13,0			10,3
1994	10,5	8,9	7,5	9,4			9,2
1995	7,0	12,8	6,8	12,1		9,3	11,6
1996	11,9	10,0	8,1	9,6	5,3	9,9	10,1
1997	11,4	14,6	8,5	19,9	0,0	12,2	10,5
1998	8,2	5,6	11,8	12,4	27,5	10,5	11,1
1999	16,5	7,8	9,6	10,7	19,2	12,5	10,9
2000	12,3	4,7	16,4	15,7	4,0	12,0	11,7
2001	16,9	15,9	11,8	17,1	8,1	15,1	11,8
2002	18,8	6,8	13,7	22,2	4,0	15,2	12,9
2003	20,6	10,2	12,5	23,0	13,1	17,1	13,7
2004	17,8	6,5	9,7	17,0	16,8	13,9	12,6
2005	14,6	15,5	15,1	24,3	20,4	17,2	14,7
2006	21,4	6,9	14,4	20,3	2,9	16,0	12,7
2007	18,4	9,1	16,8	21,6	3,8	16,1	15,4
2008	9,2	15,0	15,8	19,9	8,7	13,6	13,0
2009	9,4	15,8	18,5	17,9	8,5	14,0	14,4
2010	20,7	16,2	13,0	17,6	11,3	17,1	15,1

**Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (dg. C 43): ženy,
Olomoucký kraj, ČR**

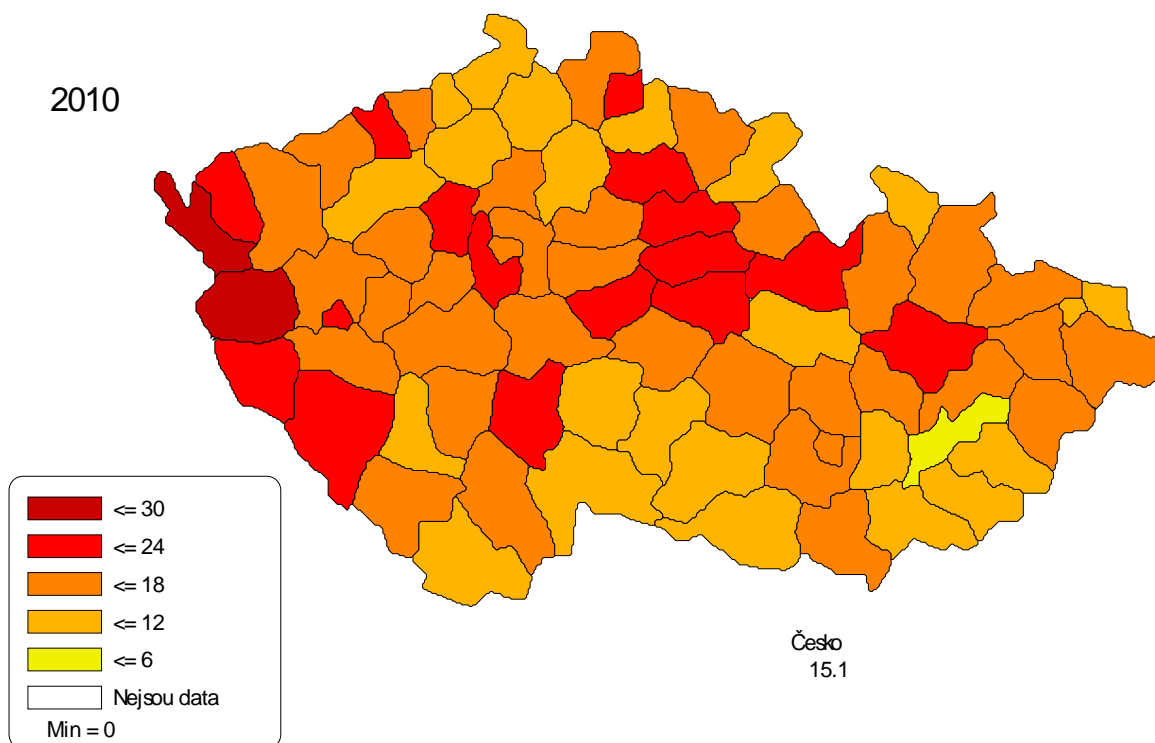


Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (dg. C 43): ženy



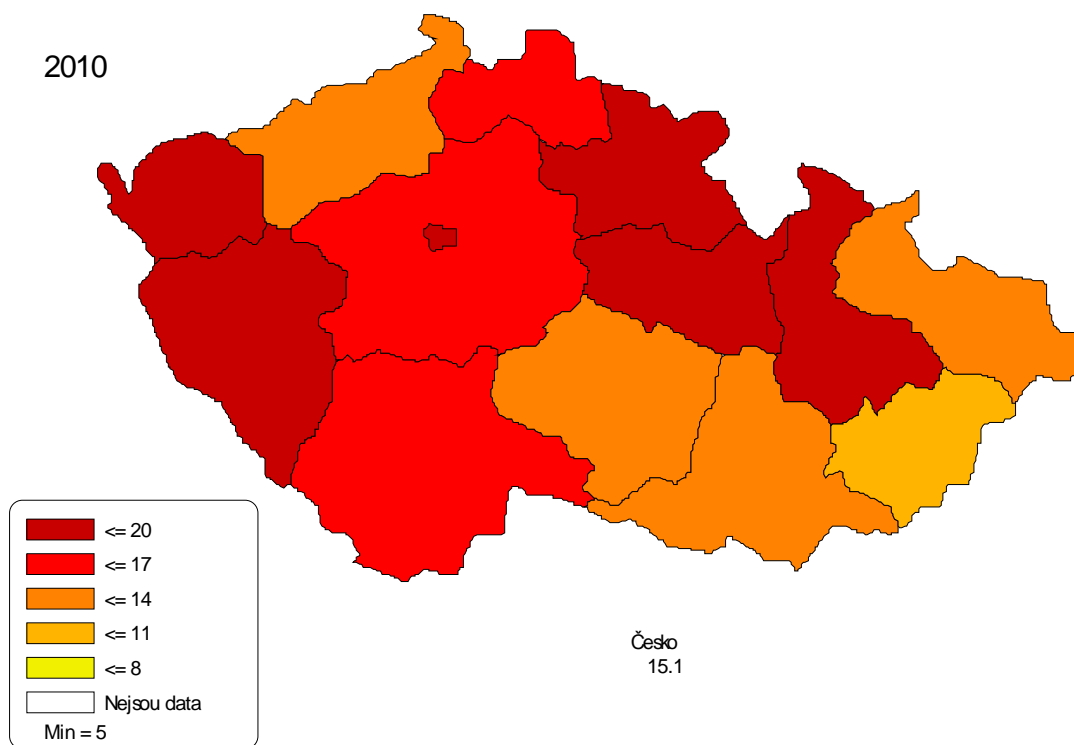
Zhoubné novotvary - dg C 43 - evr. stand. - ženy

2010



Zhoubné novotvary - dg C 43 - evr. stand. - ženy (ECHI)

2010



5.5.4 Zemřelí na zhoubný melanom kůže (diagnóza C 43): ženy

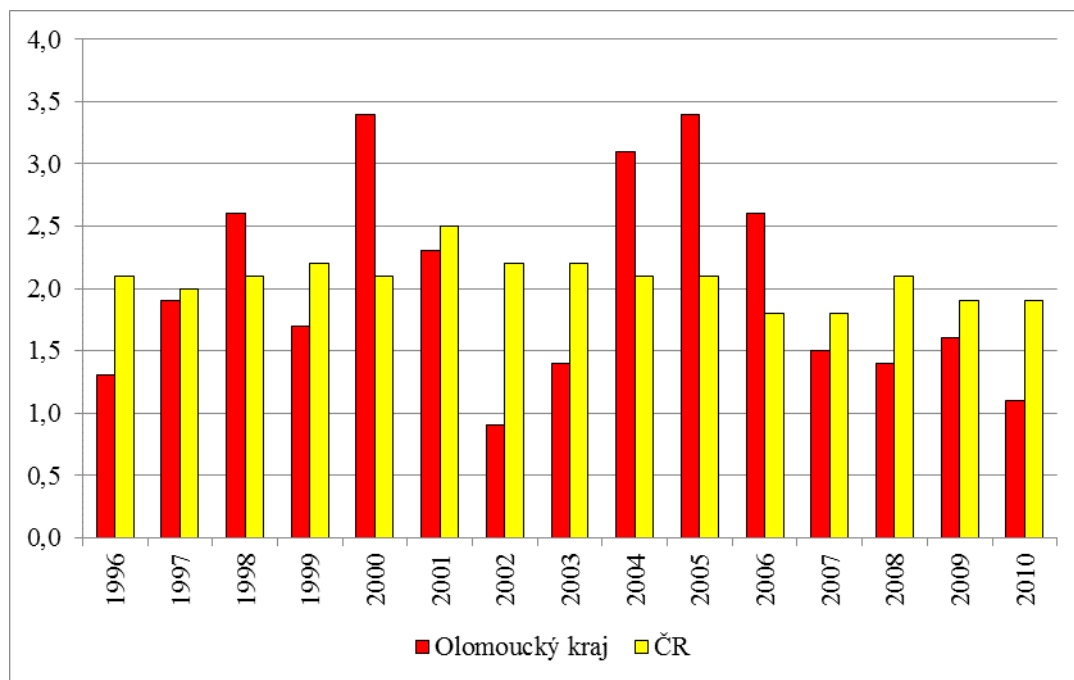
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar melanomu kůže – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C43. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. úmrtnost teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

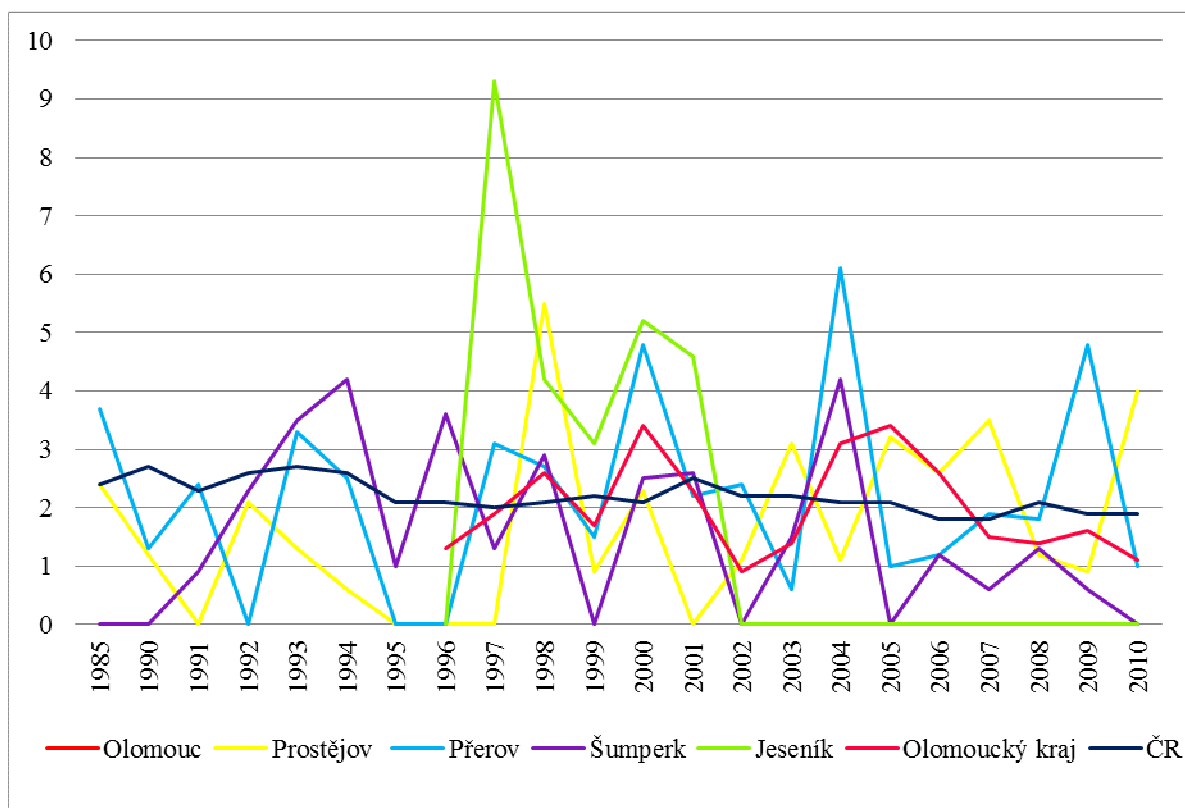
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	3,0	0,0	1,0	0,0			2,0
1985	0,0	2,4	3,7	0,0			2,4
1990	1,4	1,2	1,3	0,0			2,7
1991	3,3	0,0	2,4	0,9			2,3
1992	2,2	2,1	0,0	2,3			2,6
1993	2,2	1,3	3,3	3,5			2,7
1994	1,6	0,6	2,5	4,2			2,6
1995	0,4	0,0	0,0	1,0			2,1
1996	1,8	0,0	0,0	3,6	0,0	1,3	2,1
1997	1,0	0,0	3,1	1,3	9,3	1,9	2,0
1998	0,5	5,5	2,7	2,9	4,2	2,6	2,1
1999	2,9	0,9	1,5	0,0	3,1	1,7	2,2
2000	3,1	2,3	4,8	2,5	5,2	3,4	2,1
2001	2,9	0,0	2,2	2,6	4,6	2,3	2,5
2002	0,4	1,1	2,4	0,0	0,0	0,9	2,2
2003	1,2	3,1	0,6	1,5	0,0	1,4	2,2
2004	2,3	1,1	6,1	4,2	0,0	3,1	2,1
2005	7,2	3,2	1,0	0,0	0,0	3,4	2,1
2006	4,7	2,6	1,2	1,2	0,0	2,6	1,8
2007	1,2	3,5	1,9	0,6	0,0	1,5	1,8
2008	1,5	1,2	1,8	1,3	0,0	1,4	2,1
2009	0,9	0,9	4,8	0,6	0,0	1,6	1,9
2010	0,4	4,0	1,0	0,0	0,0	1,1	1,9

Zemřelí na zhoubný melanom kůže (dg. C 43): ženy, Olomoucký kraj, ČR

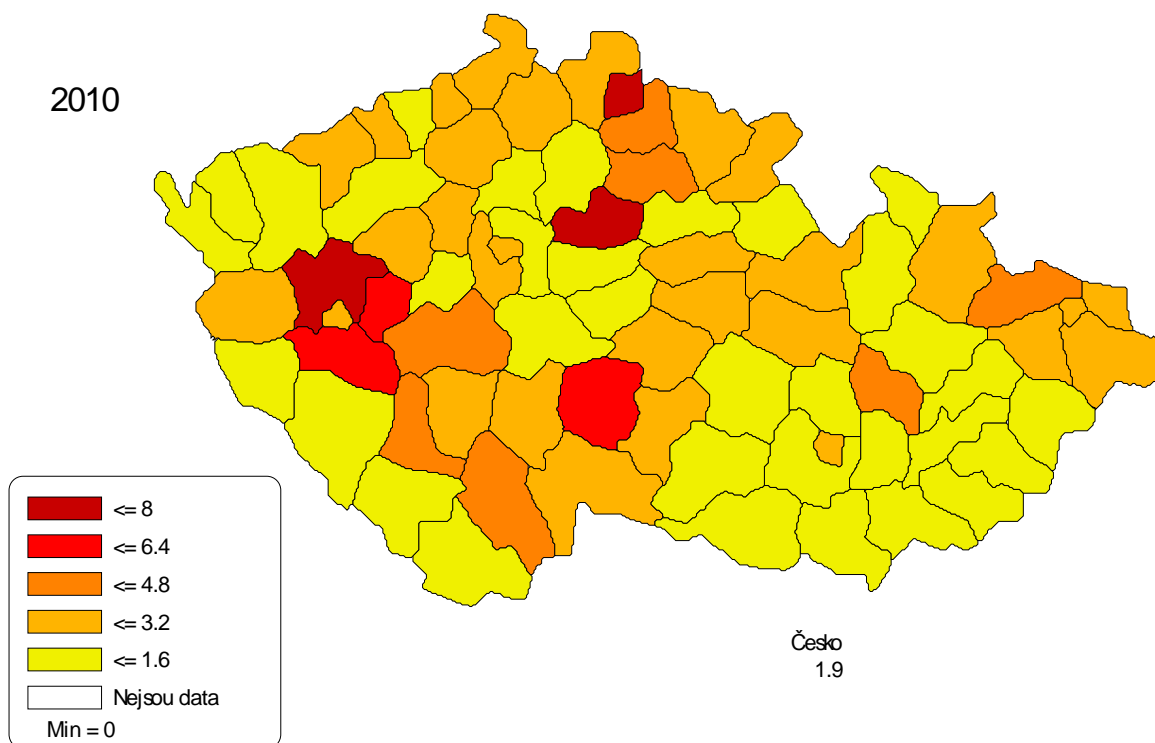


Zemřelí na zhoubný melanom kůže (dg. C 43): ženy



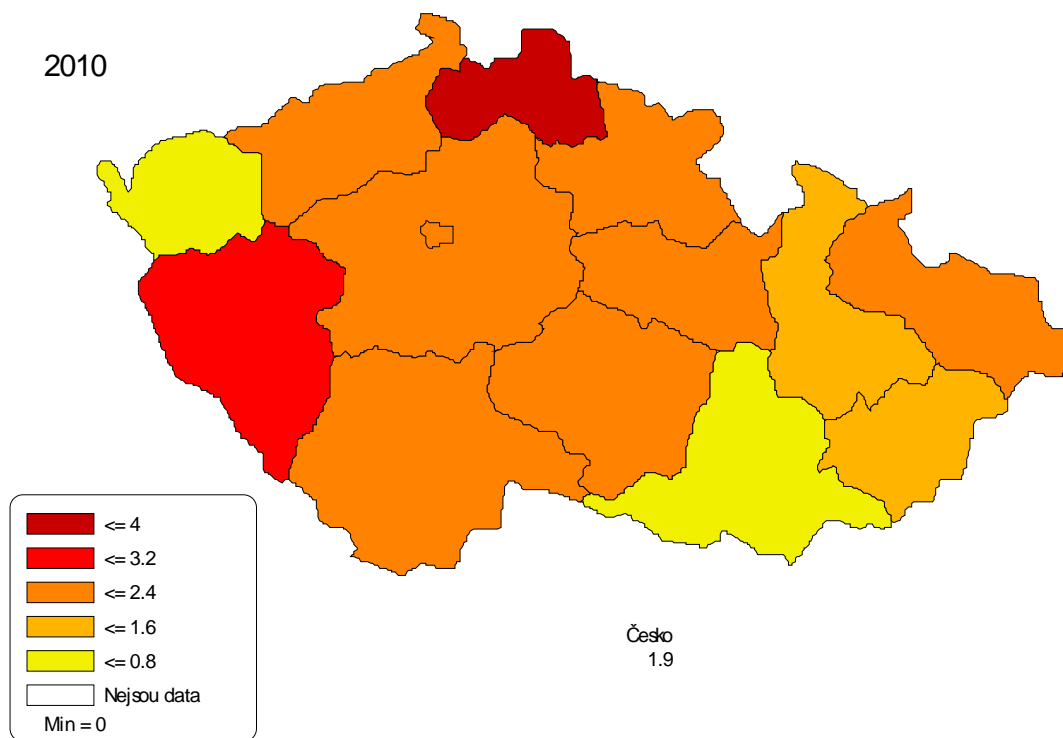
Zemřelí na ZN - dg C 43 - evr. stand. - ženy

2010



Zemřelí na ZN - dg C 43 - evr. stand. - ženy (ECHI)

2010



5.6 Zhoubný nádor prsu u žen (diagnóza C 50)

5.6.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru prsu u žen (dg. C 50)

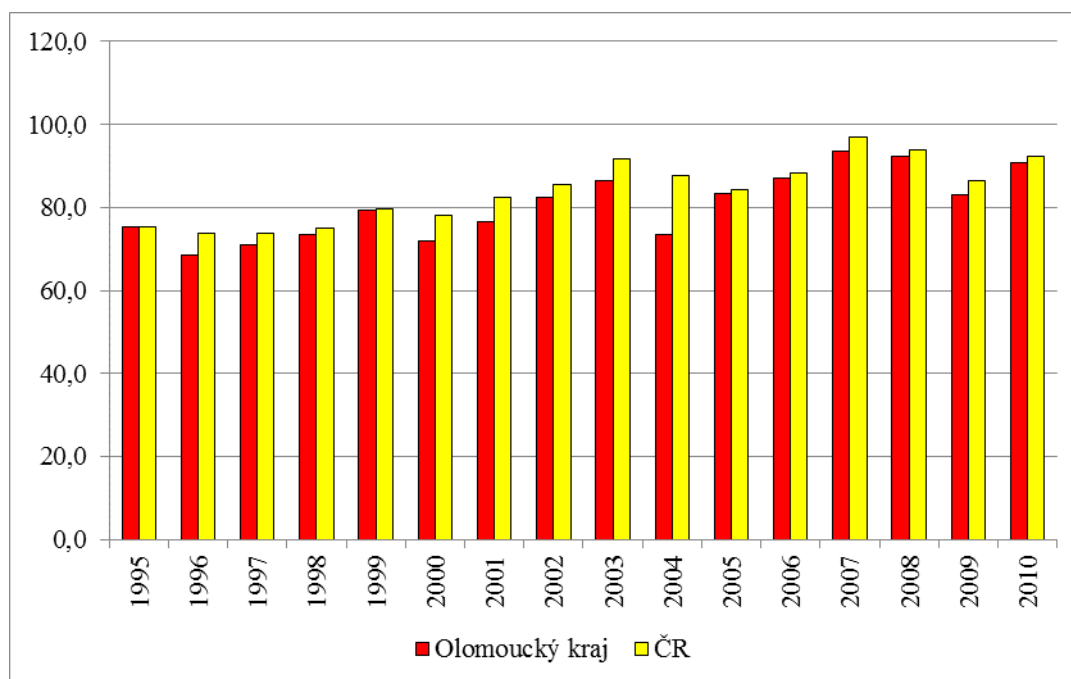
Definice:

Zhoubný novotvar prsu - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C50 Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

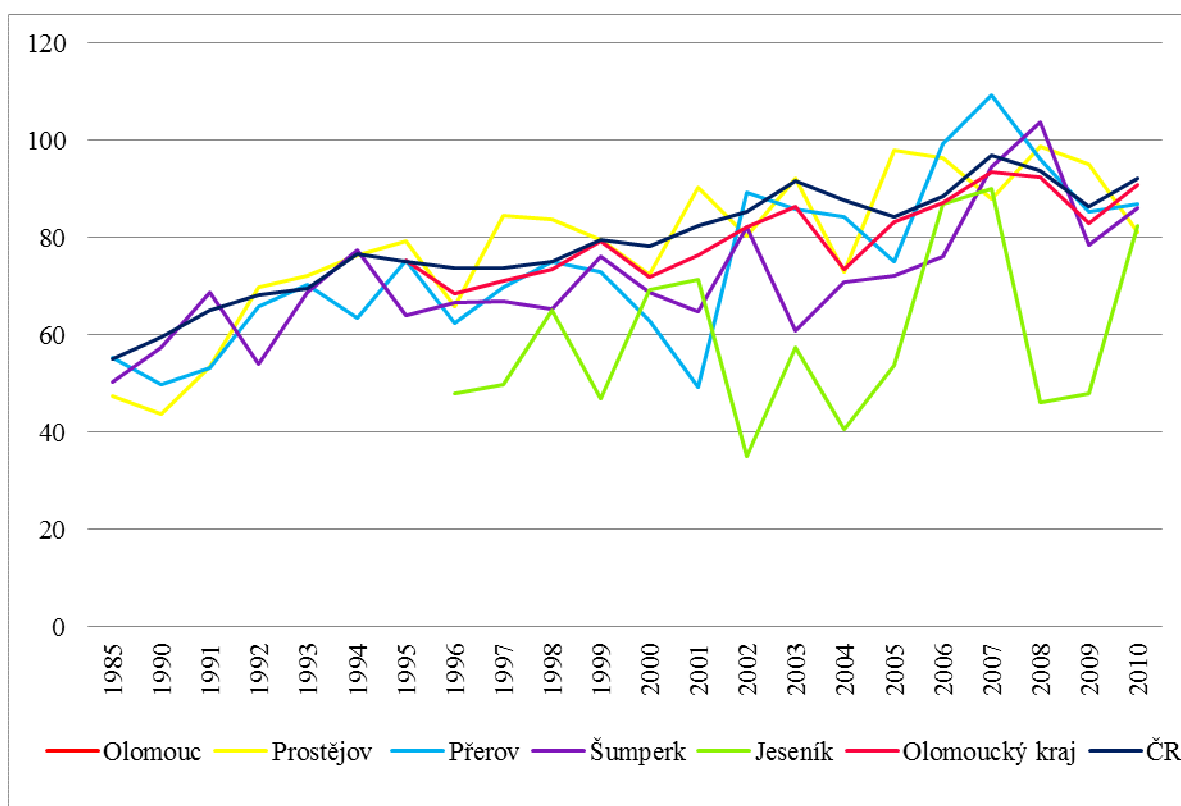
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	40,0	38,0	52,0	31,0			50,0
1985	55,4	47,6	55,5	50,4			55,0
1990	67,7	43,7	49,8	57,5			59,6
1991	65,2	53,6	53,3	68,8			65,1
1992	70,7	69,9	65,8	54,0			68,2
1993	61,5	72,2	70,3	68,8			69,6
1994	77,9	76,4	63,6	77,5			76,6
1995	80,4	79,3	75,3	64,1		75,4	75,2
1996	78,1	65,9	62,6	66,8	48,0	68,4	73,7
1997	71,6	84,7	69,9	66,9	49,9	71,1	73,7
1998	72,8	83,8	75,1	65,4	65,1	73,5	75,1
1999	89,8	79,7	73,0	76,1	46,9	79,3	79,6
2000	79,3	72,4	63,1	68,9	69,4	71,9	78,2
2001	92,6	90,3	49,2	64,9	71,4	76,4	82,5
2002	88,2	80,3	89,4	82,1	35,0	82,3	85,5
2003	102,5	92,2	85,8	60,9	57,5	86,5	91,6
2004	75,0	73,0	84,4	70,9	40,6	73,6	87,7
2005	91,6	97,9	75,2	72,3	53,7	83,2	84,4
2006	81,3	96,5	99,4	76,2	87,0	87,2	88,4
2007	86,1	88,1	109,3	94,5	90,1	93,5	97,0
2008	88,6	98,8	96,2	103,9	46,1	92,4	93,9
2009	83,8	95,1	85,4	78,4	48,1	83,0	86,5
2010	101,9	81,2	86,9	86,2	82,5	90,9	92,3

**Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru prsu u žen (dg. C 50),
Olomoucký kraj, ČR**

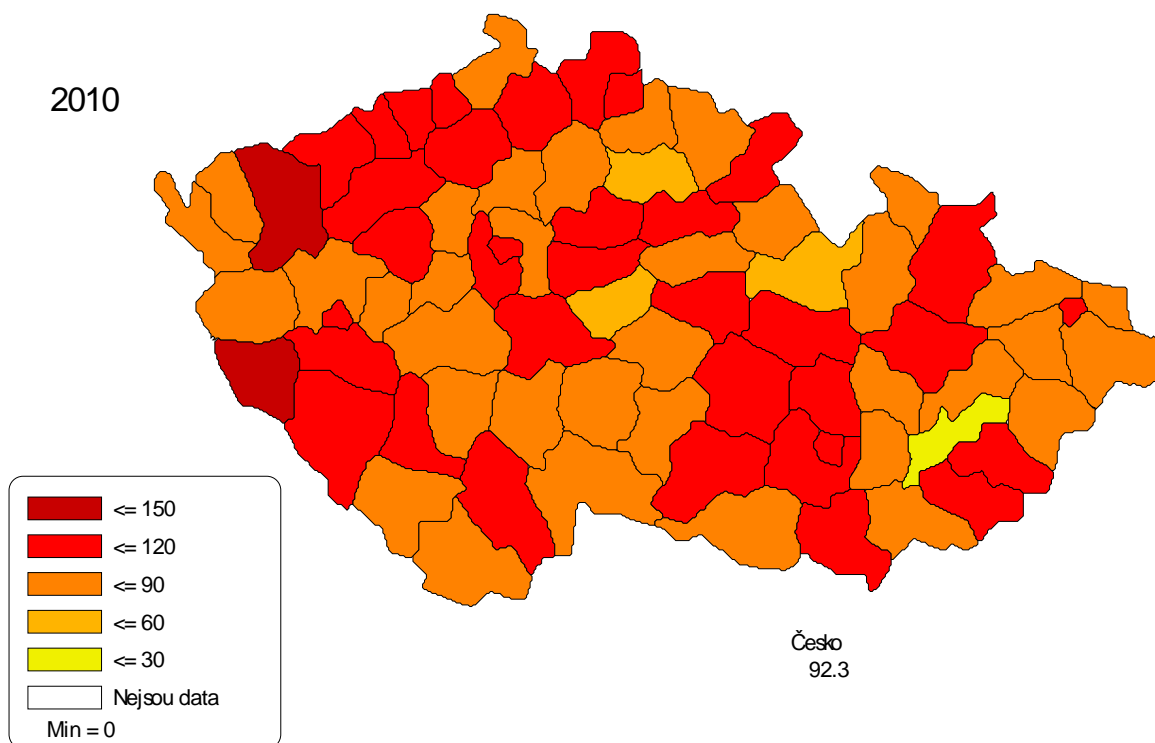


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru prsu u žen (dg. C 50)



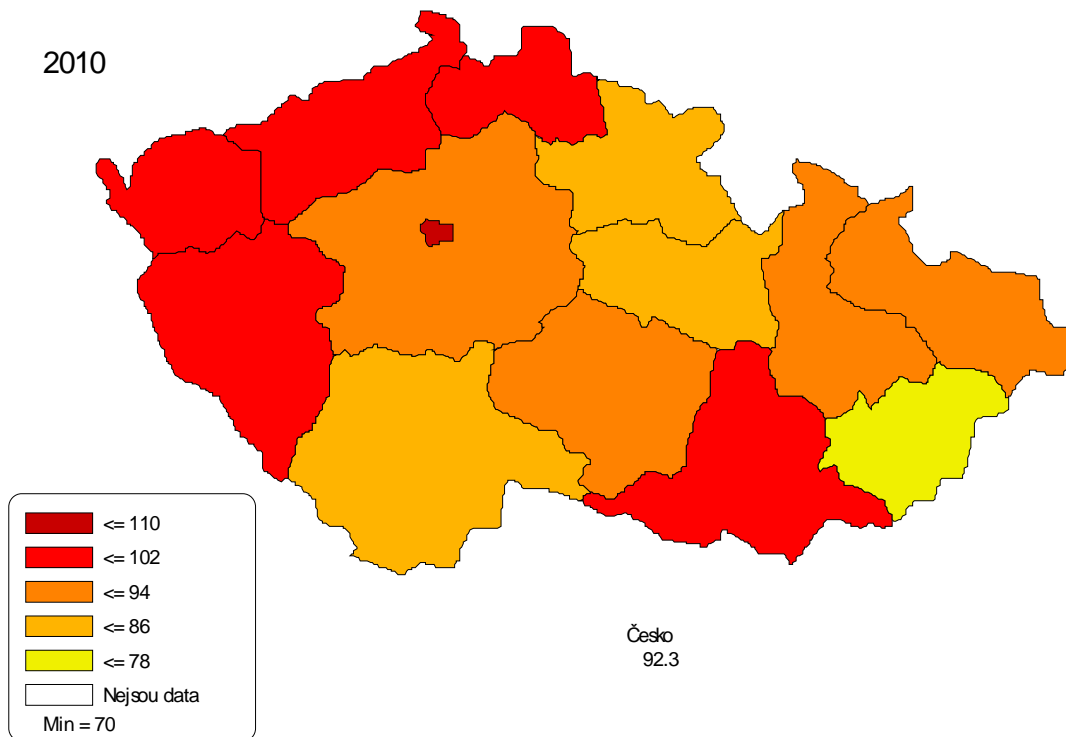
Zhoubné novotvary - dg C 50 - evr. stand. - ženy

2010



Zhoubné novotvary - dg C 50 - evr. stand. - ženy (ECHI)

2010



5.6.2 Zemřelí na zhoubný novotvar prsu u žen (diagnóza C 50)

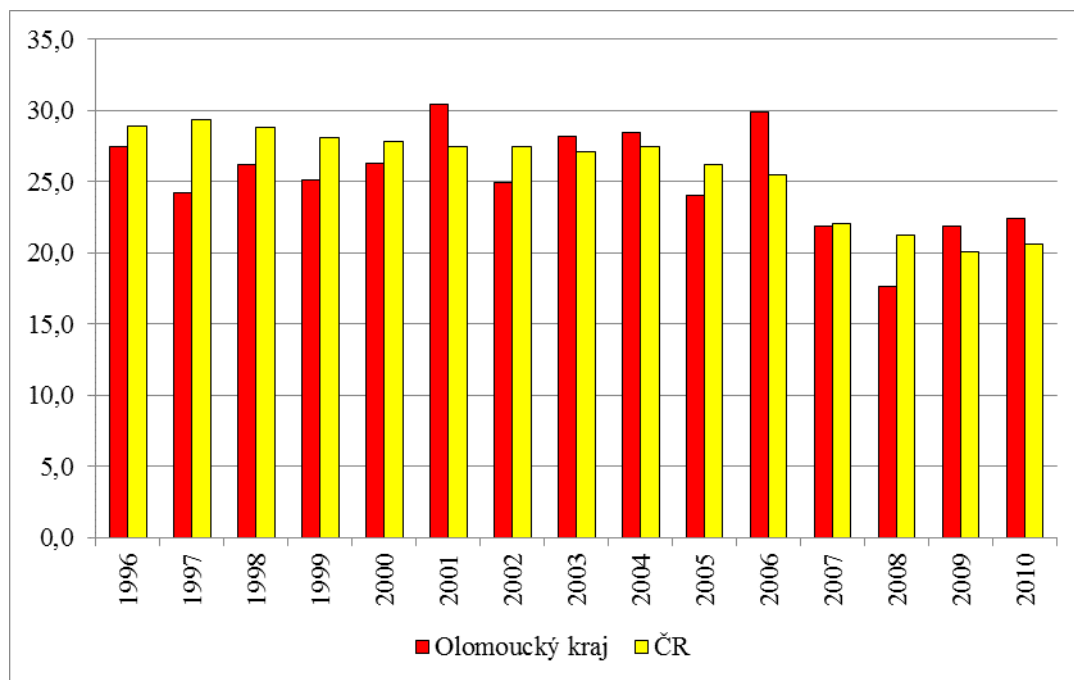
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar prsu – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C 50. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. úmrtnost teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

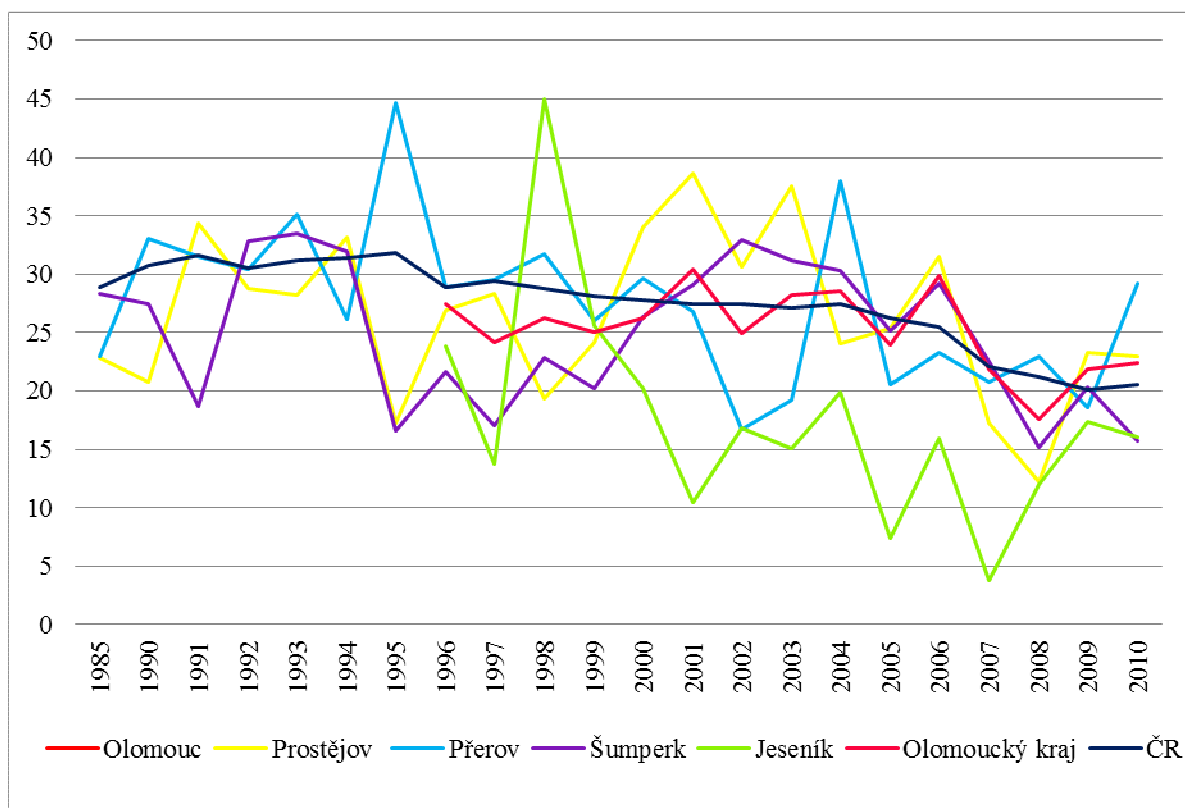
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	16,0	16,0	22,0	18,0			29,0
1985	18,9	22,8	23,0	28,3			28,9
1990	32,9	20,8	33,1	27,5			30,8
1991	22,0	34,4	31,5	18,7			31,6
1992	29,6	28,8	30,4	32,8			30,5
1993	24,5	28,2	35,1	33,5			31,2
1994	46,6	33,2	26,1	32,0			31,4
1995	28,0	17,3	44,7	16,6			31,8
1996	31,3	26,9	28,9	21,7	23,8	27,5	28,9
1997	24,6	28,3	29,5	17,0	13,7	24,2	29,4
1998	25,3	19,3	31,7	22,9	45,0	26,2	28,8
1999	27,0	24,2	26,0	20,2	25,6	25,1	28,1
2000	21,3	34,0	29,7	26,4	20,2	26,3	27,8
2001	31,6	38,6	26,8	29,1	10,5	30,4	27,5
2002	24,2	30,6	16,7	32,9	16,8	24,9	27,5
2003	30,0	37,5	19,2	31,2	15,1	28,2	27,1
2004	25,7	24,1	38,0	30,3	19,9	28,5	27,5
2005	27,4	25,4	20,5	25,2	7,4	24,0	26,2
2006	35,6	31,5	23,3	29,2	15,9	29,9	25,5
2007	27,7	17,3	20,8	22,5	3,8	21,9	22,1
2008	19,3	12,2	23,0	15,2	12,0	17,6	21,2
2009	24,9	23,3	18,6	20,3	17,4	21,9	20,1
2010	22,8	23,0	29,2	15,7	16,0	22,4	20,6

Zemřelí na zhoubný novotvar prsu u žen (dg. C 50), Olomoucký kraj, ČR

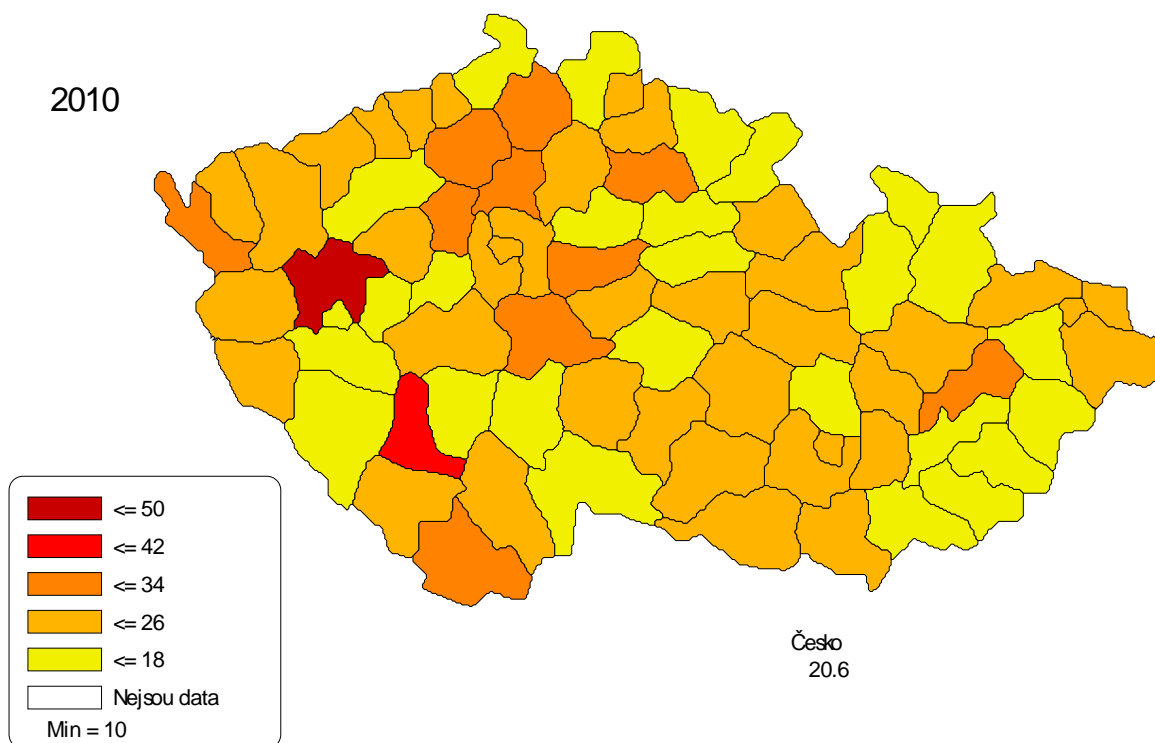


Zemřelí na zhoubný novotvar prsu u žen (dg. C 50)



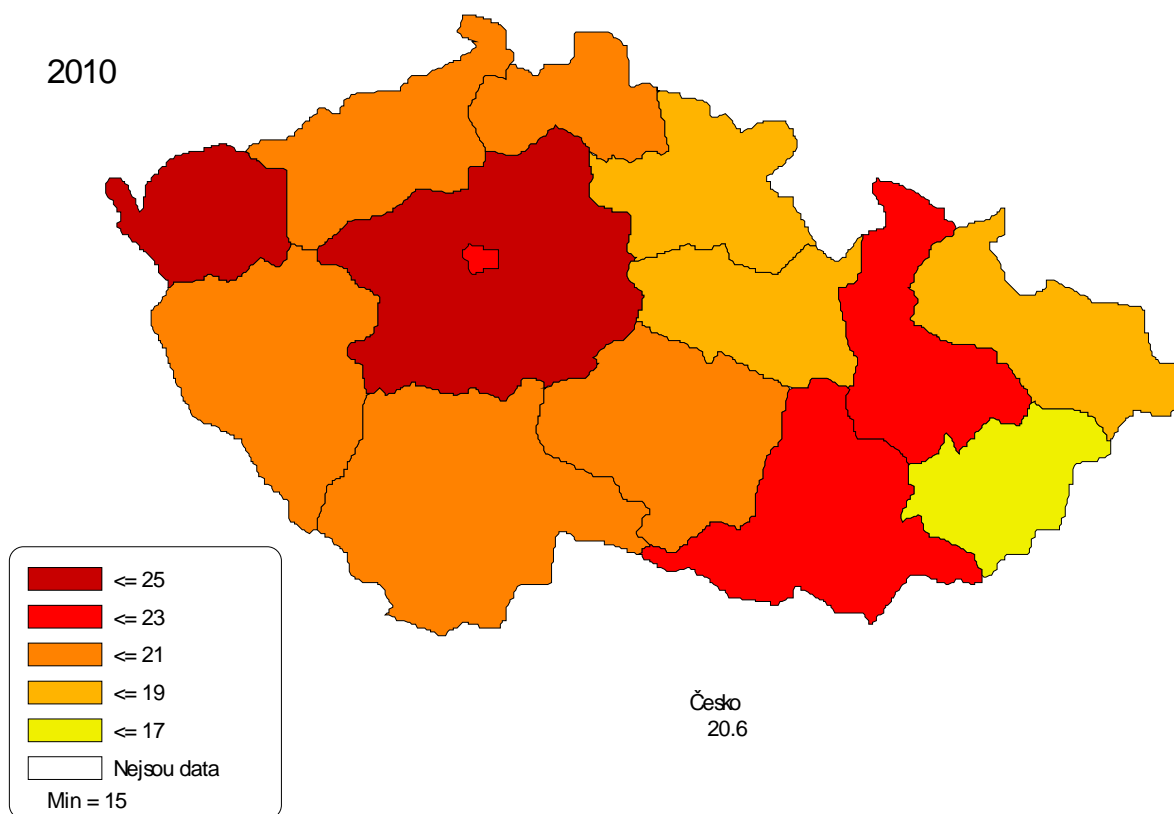
Zemřelí na ZN - dg C 50 - evr. stand. - ženy

2010



Zemřelí na ZN - dg C 50 - evr. stand. - ženy (ECHI)

2010



5.7 Zhoubný novotvar děložního hrdla (diagnóza C 53)

5.7.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru děložního hrdla (dg. C 53)

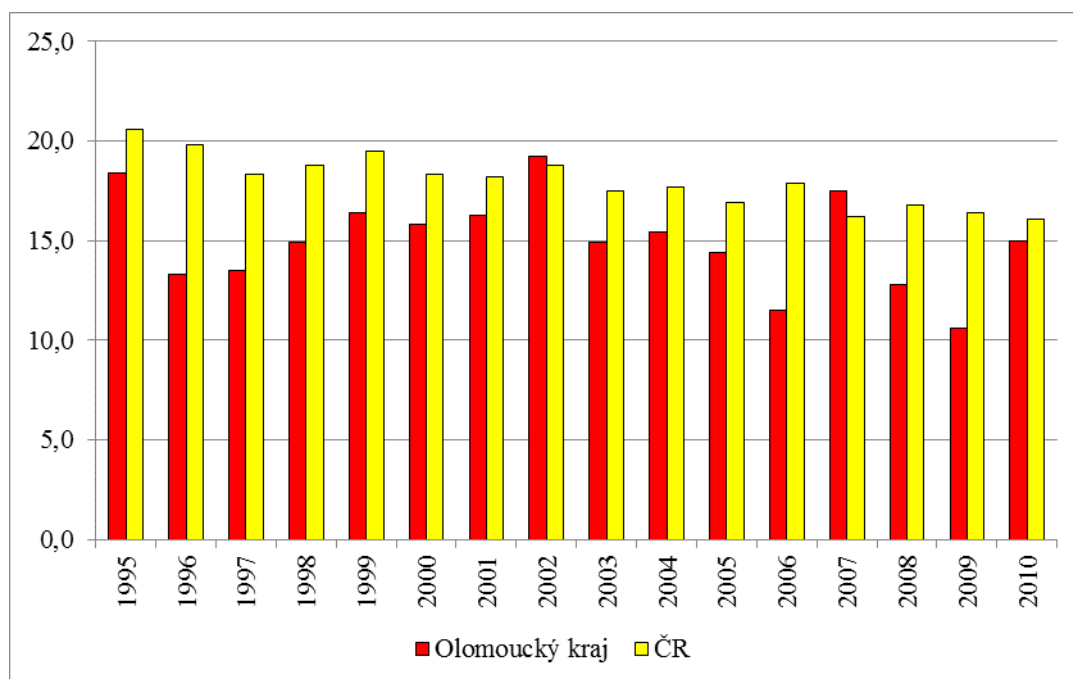
Definice:

Zhoubný novotvar děložního hrdla - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C 53. Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

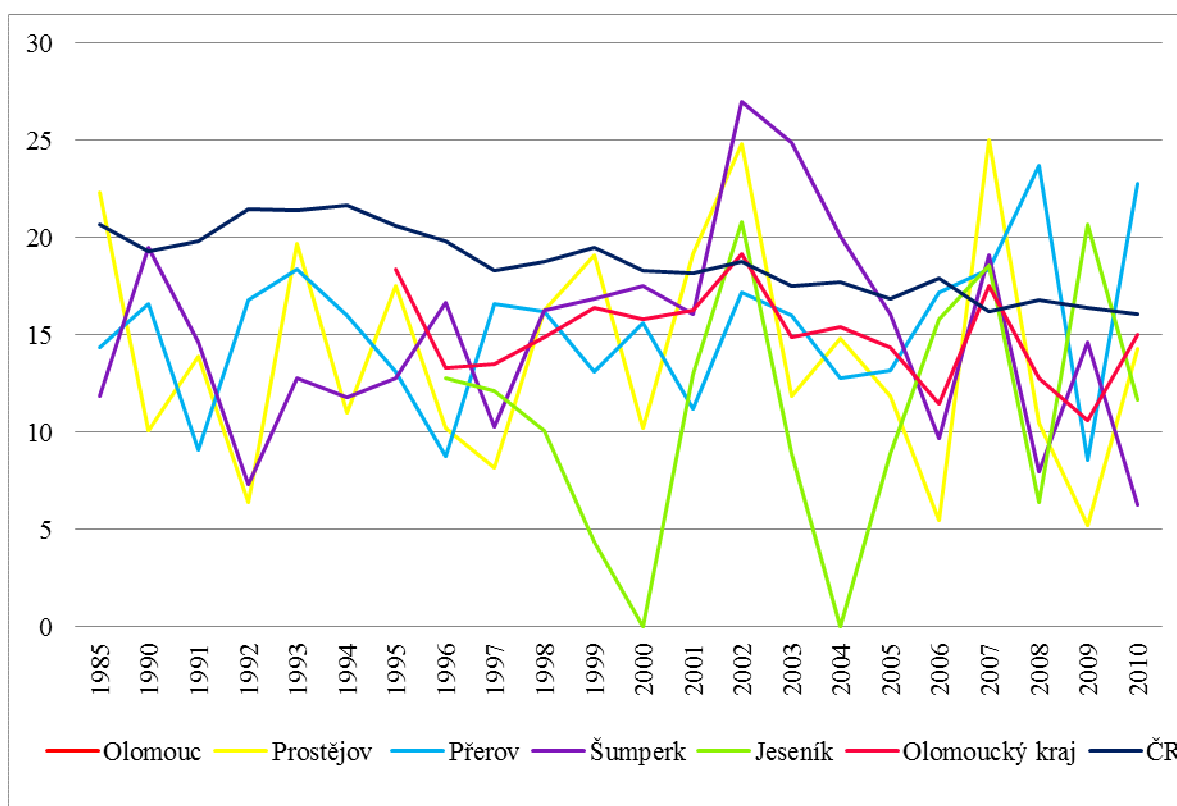
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	14,0	18,0	19,0	10,0			21,0
1985	21,7	22,3	14,4	11,9			20,7
1990	14,4	10,1	16,6	19,5			19,3
1991	12,3	13,9	9,1	14,6			19,8
1992	21,1	6,4	16,8	7,3			21,5
1993	16,0	19,7	18,4	12,8			21,4
1994	23,1	11,0	16,0	11,8			21,7
1995	25,5	17,5	13,1	12,8		18,4	20,6
1996	15,9	10,2	8,8	16,7	12,8	13,3	19,8
1997	16,3	8,2	16,6	10,3	12,1	13,5	18,3
1998	13,7	16,3	16,2	16,3	10,1	14,9	18,8
1999	18,6	19,1	13,1	16,9	4,4	16,4	19,5
2000	20,4	10,2	15,6	17,5	0,0	15,8	18,3
2001	18,5	19,2	11,2	16,1	13,0	16,3	18,2
2002	13,0	24,8	17,2	27,0	20,8	19,2	18,8
2003	11,6	11,9	16,0	24,9	8,9	14,9	17,5
2004	17,4	14,8	12,8	20,1	0,0	15,4	17,7
2005	16,1	11,9	13,2	16,1	8,9	14,4	16,9
2006	11,4	5,5	17,2	9,7	15,8	11,5	17,9
2007	12,1	25,0	18,4	19,1	18,6	17,5	16,2
2008	11,1	10,5	23,7	8,0	6,4	12,8	16,8
2009	10,4	5,2	8,6	14,6	20,7	10,6	16,4
2010	16,0	14,3	22,8	6,3	11,7	15,0	16,1

**Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru děložního hrdla (dg. C 53),
Olomoucký kraj, ČR**

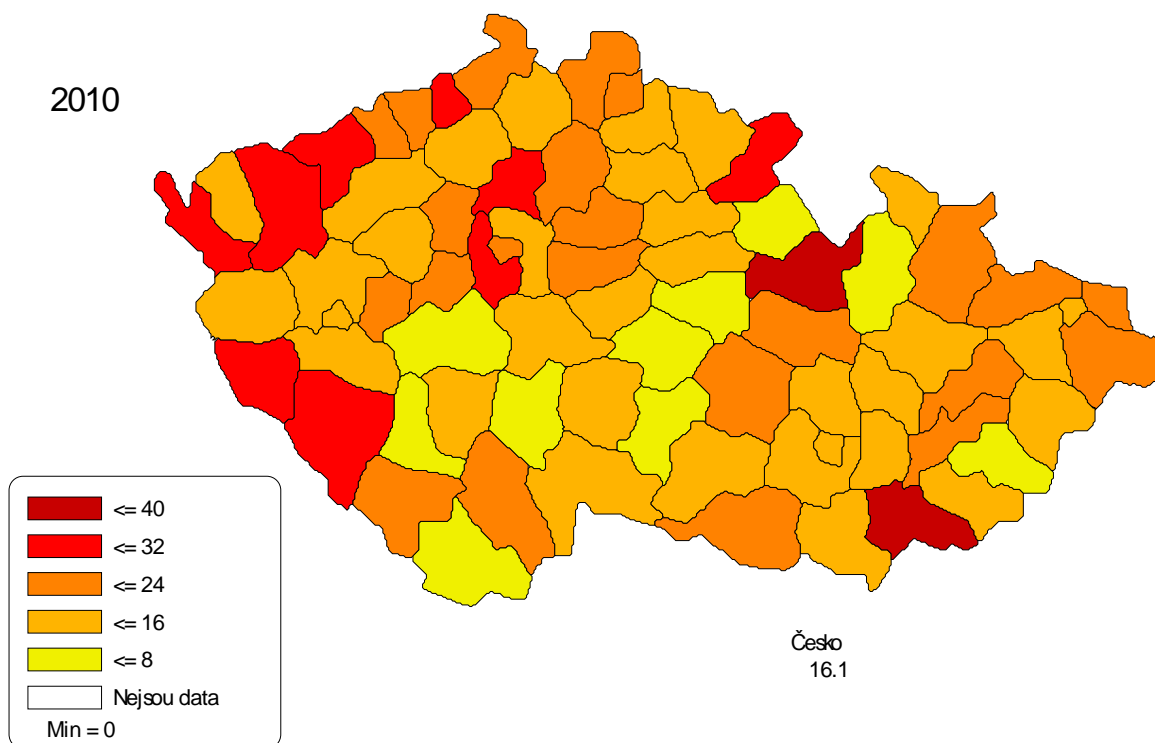


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru děložního hrdla (dg. C 53)



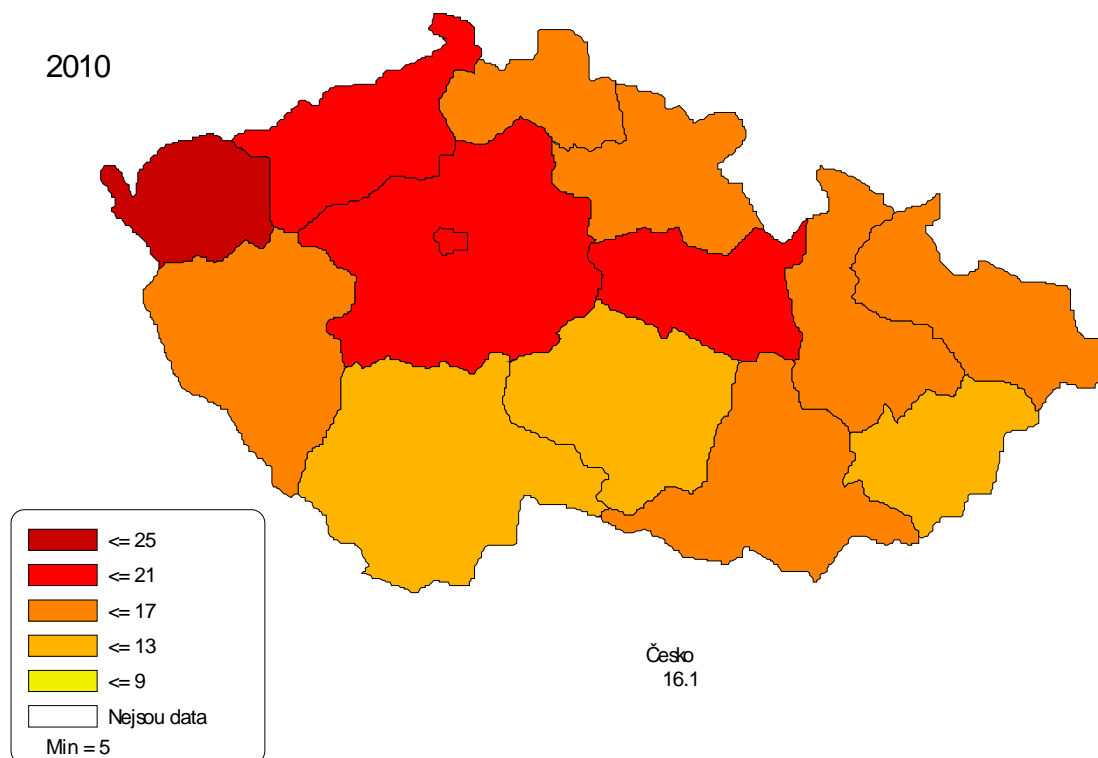
Zhoubné novotvary - dg C 53 - evr. stand. - ženy

2010



Zhoubné novotvary - dg C 53 - evr. stand. - ženy (ECHI)

2010



5.7.2 Zemřelí na zhoubný novotvar děložního hrdla (diagnóza C 53)

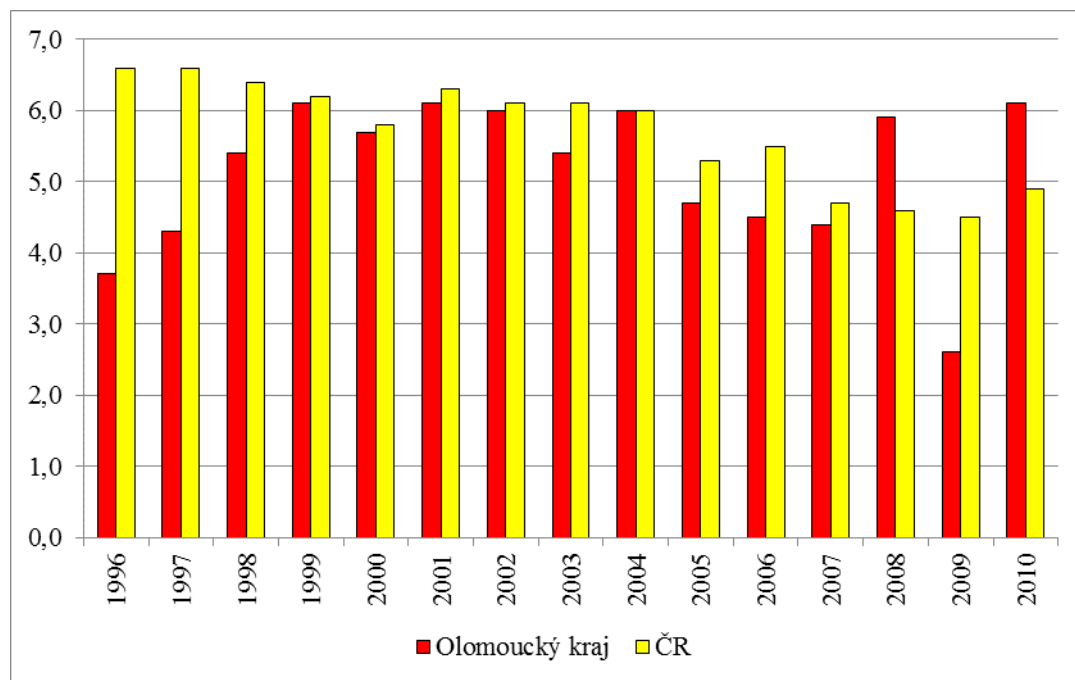
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar děložního hrdla – evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C 53. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = úmrtnost teoretické evropské populace (evropského standardu) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

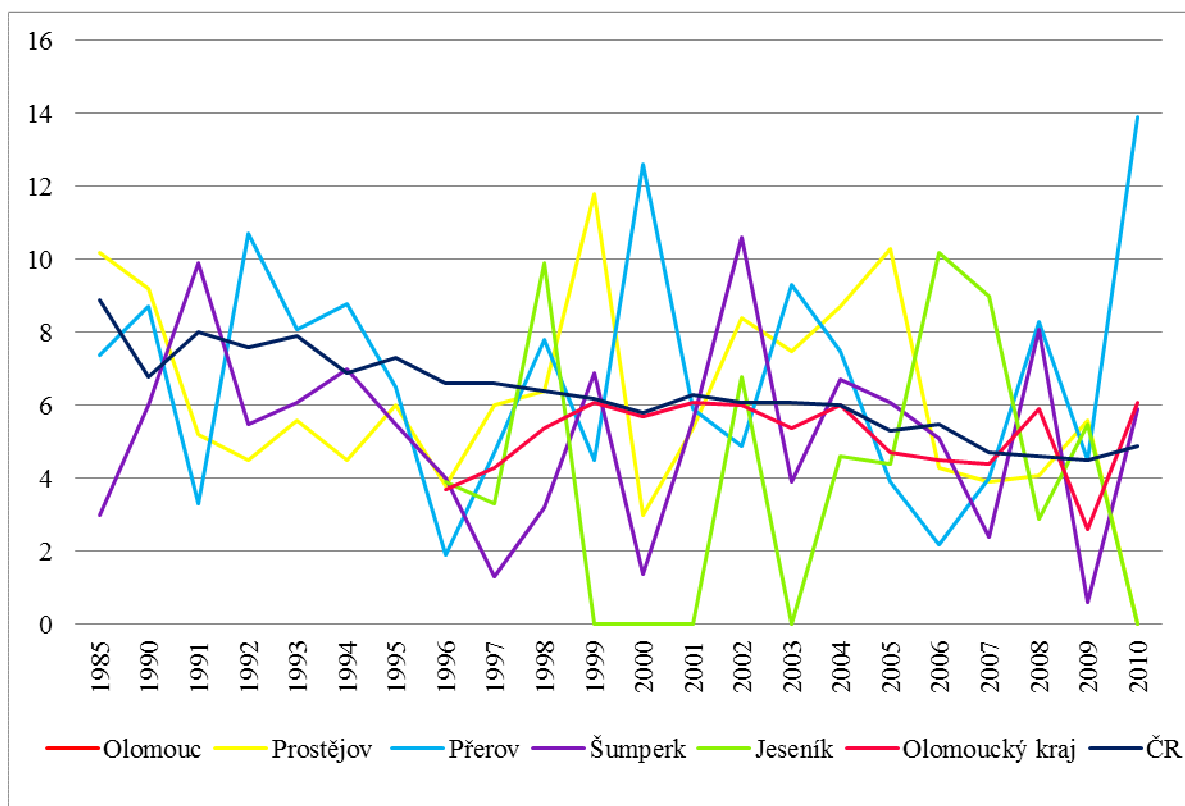
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	4,0	2,0	8,0	6,0			8,0
1985	11,7	10,2	7,4	3,0			8,9
1990	8,0	9,2	8,7	6,0			6,8
1991	7,7	5,2	3,3	9,9			8,0
1992	4,1	4,5	10,7	5,5			7,6
1993	9,4	5,6	8,1	6,1			7,9
1994	5,2	4,5	8,8	7,0			6,9
1995	10,4	6,0	6,5	5,5			7,3
1996	4,3	3,8	1,9	4,0	3,9	3,7	6,6
1997	5,0	6,0	4,7	1,3	3,3	4,3	6,6
1998	3,5	6,4	7,8	3,2	9,9	5,4	6,4
1999	4,5	11,8	4,5	6,9	0,0	6,1	6,2
2000	6,1	3,0	12,6	1,4	0,0	5,7	5,8
2001	7,9	5,4	5,9	5,6	0,0	6,1	6,3
2002	2,9	8,4	4,9	10,6	6,8	6,0	6,1
2003	3,8	7,5	9,3	3,9	0,0	5,4	6,1
2004	3,9	8,7	7,5	6,7	4,6	6,0	6,0
2005	1,9	10,3	3,9	6,1	4,4	4,7	5,3
2006	4,5	4,3	2,2	5,1	10,2	4,5	5,5
2007	5,0	3,9	4,0	2,4	9,0	4,4	4,7
2008	4,9	4,1	8,3	8,1	2,9	5,9	4,6
2009	0,9	5,6	4,5	0,6	5,5	2,6	4,5
2010	5,6	0,0	13,9	5,9	0,0	6,1	4,9

Zemřelí na zhoubný novotvar děložního hrdla (dg. C 53), Olomoucký kraj, ČR

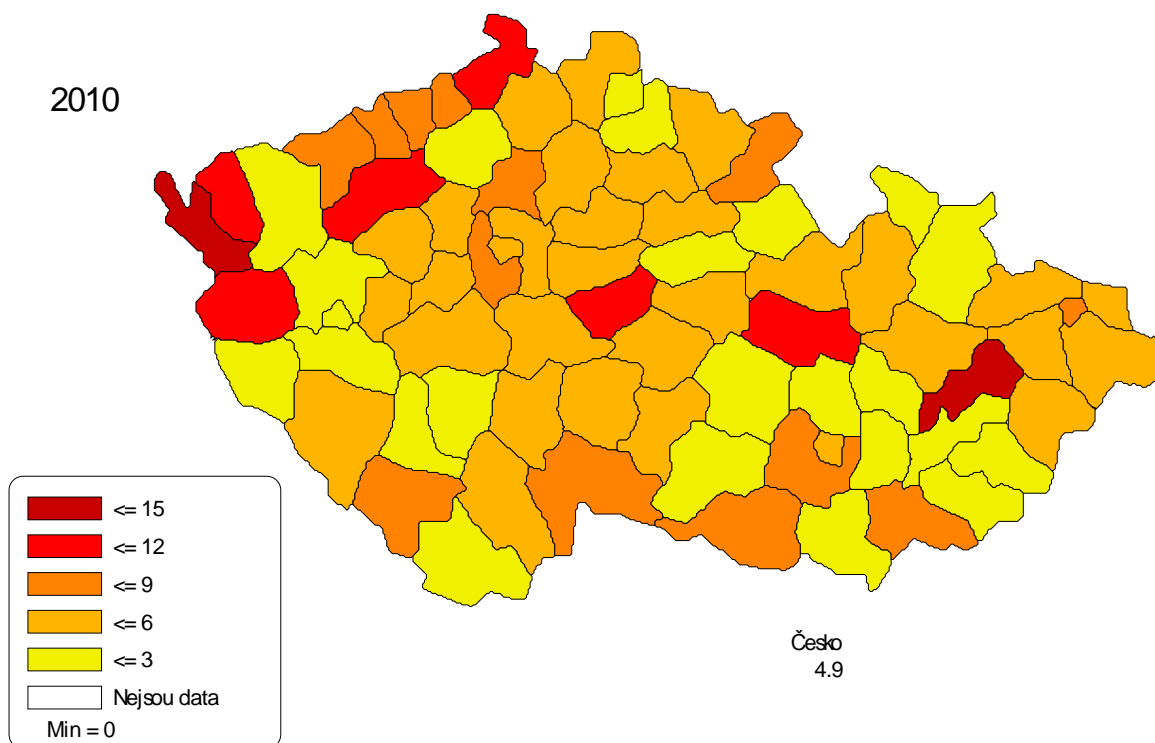


Zemřelí na zhoubný novotvar děložního hrdla (dg. C 53)



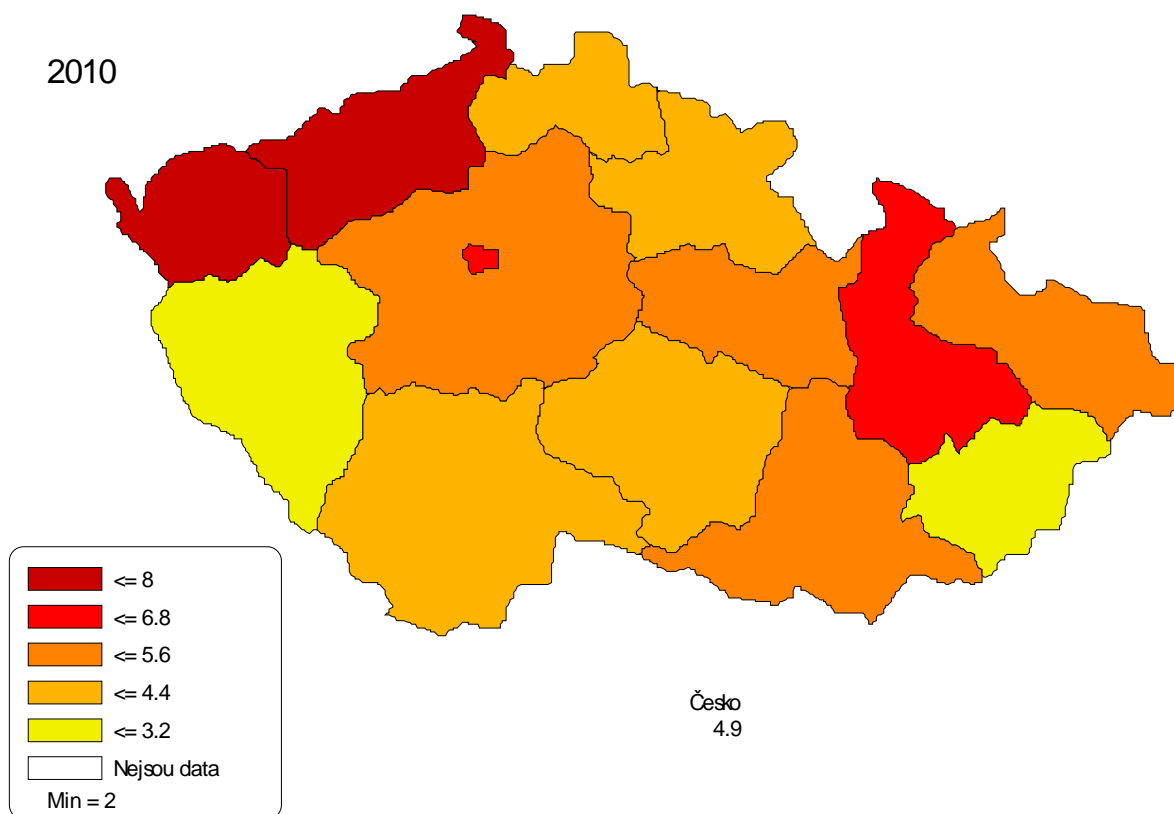
Zemřelí na ZN - dg C 53 - evr. stand. - ženy

2010



Zemřelí na ZN - dg C 53 - evr. stand. - ženy (ECHI)

2010



5.8 Zhoubný novotvar těla děložního (diagnóza C 54)

5.8.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru těla děložního (dg. C 54)

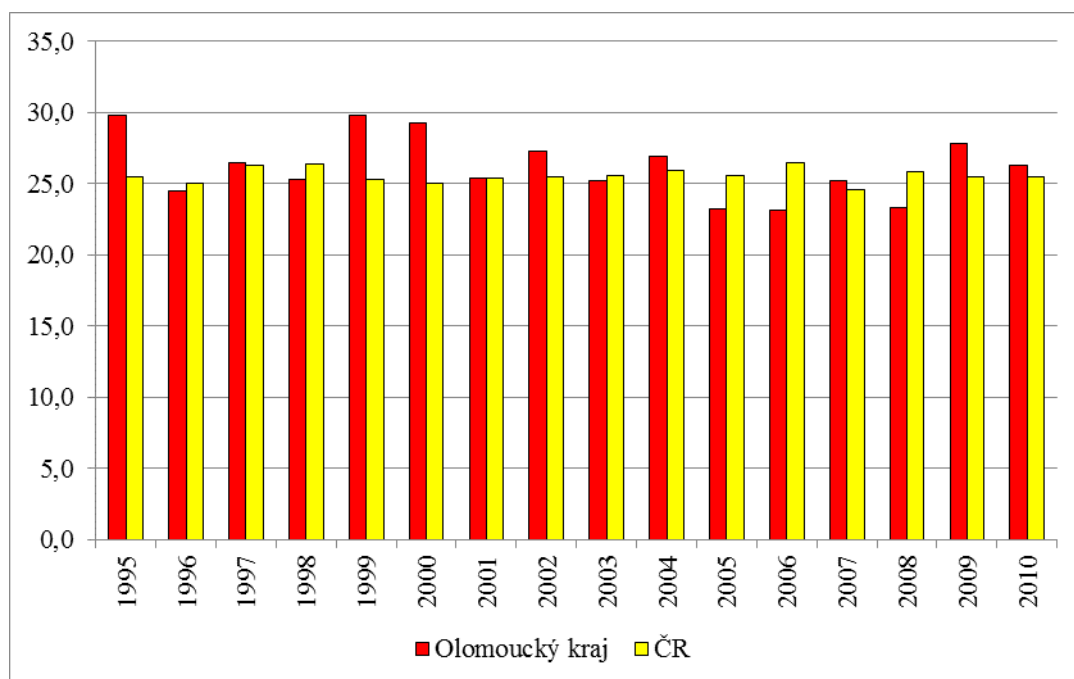
Definice:

Zhoubný novotvar těla děložního - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C 54. Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

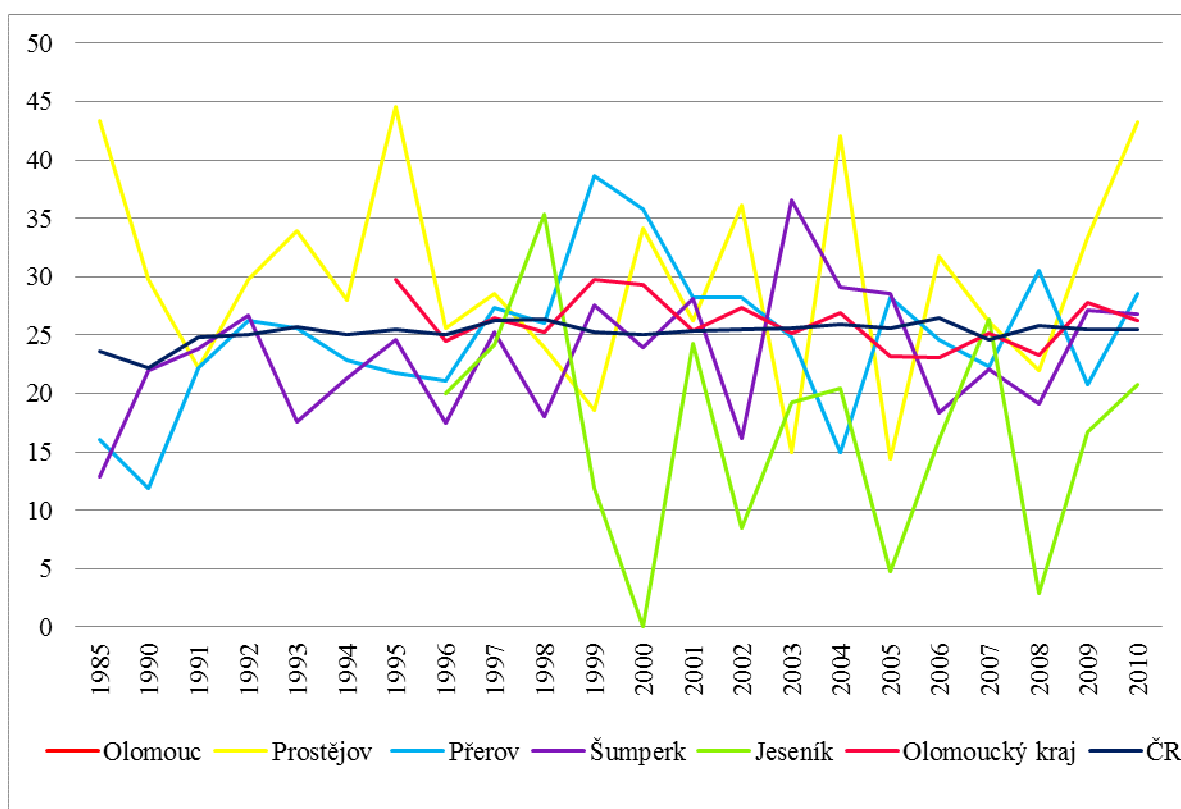
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	26,0	18,0	30,0	19,0			22,0
1985	20,7	43,4	16,1	12,9			23,6
1990	19,0	29,8	11,9	22,0			22,2
1991	30,6	22,2	22,2	23,8			24,8
1992	24,7	29,8	26,2	26,7			25,0
1993	19,5	33,9	25,6	17,6			25,7
1994	32,6	28,0	22,8	21,3			25,1
1995	30,6	44,6	21,8	24,6		29,8	25,5
1996	30,7	25,6	21,1	17,5	20,0	24,5	25,0
1997	26,4	28,6	27,3	25,3	24,2	26,5	26,3
1998	27,8	23,9	26,0	18,0	35,4	25,3	26,4
1999	34,3	18,6	38,6	27,6	11,9	29,8	25,3
2000	30,8	34,2	35,8	24,0	0,0	29,3	25,0
2001	22,5	26,2	28,2	28,1	24,3	25,4	25,4
2002	31,7	36,1	28,2	16,2	8,5	27,3	25,5
2003	25,1	15,0	24,8	36,6	19,2	25,2	25,6
2004	26,7	42,0	15,0	29,1	20,4	26,9	25,9
2005	25,0	14,4	28,2	28,6	4,8	23,2	25,6
2006	21,8	31,7	24,6	18,4	16,1	23,1	26,5
2007	27,6	26,1	22,3	22,1	26,4	25,2	24,6
2008	25,6	22,0	30,5	19,1	2,9	23,3	25,8
2009	31,7	33,4	20,8	27,1	16,7	27,8	25,5
2010	17,7	43,3	28,6	26,8	20,8	26,3	25,5

**Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru těla děložního (dg. C 54),
Olomoucký kraj, ČR**

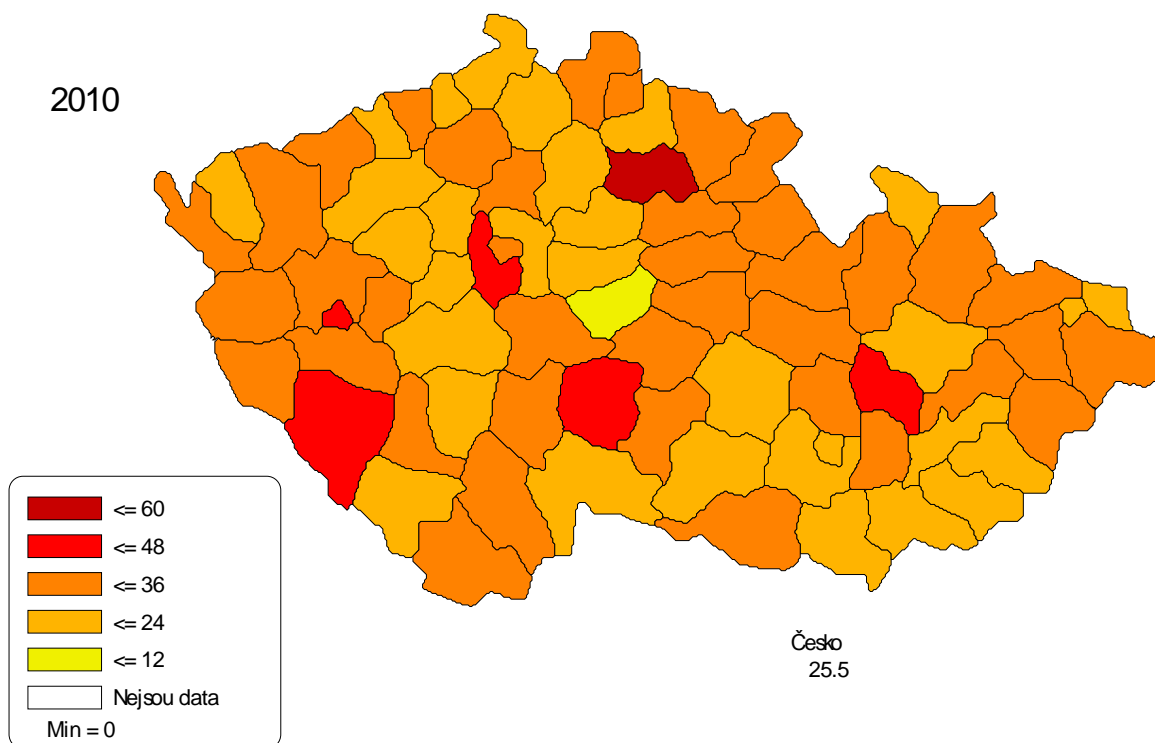


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru těla děložního (dg. C 54)



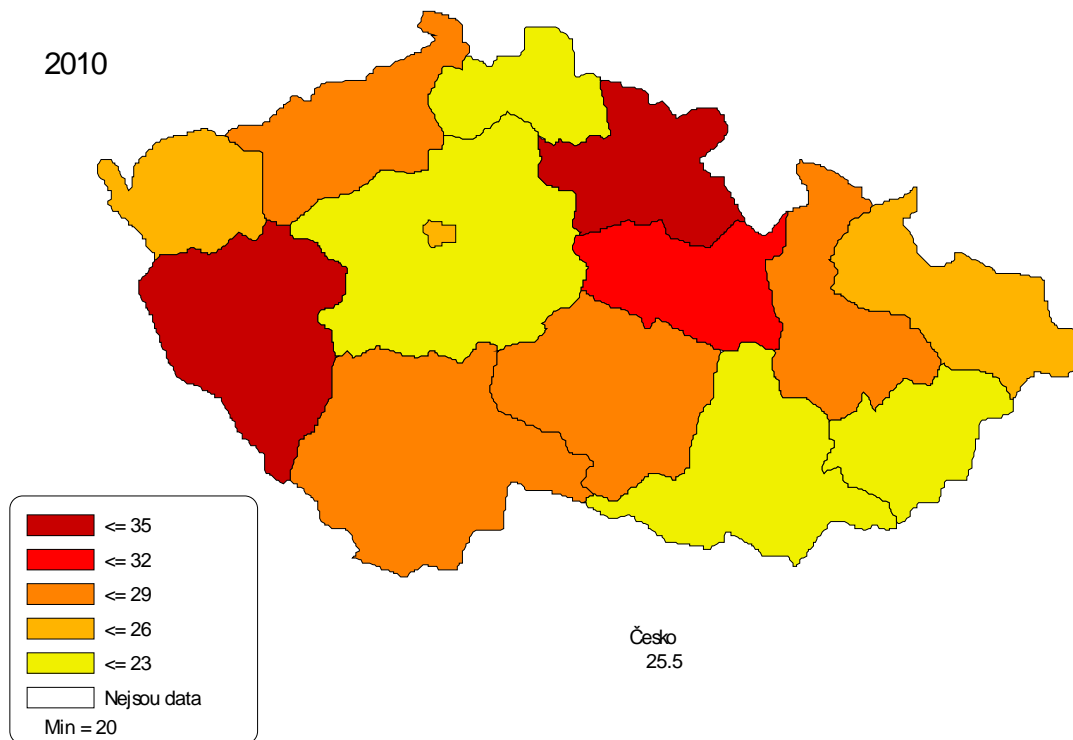
Zhoubné novotvary - dg C 54 - evr. stand. - ženy

2010



Zhoubné novotvary - dg C 54 - evr. stand. - ženy

2010



5.8.2 Zemřelí na zhoubný novotvar těla děložního (dg. C 54)

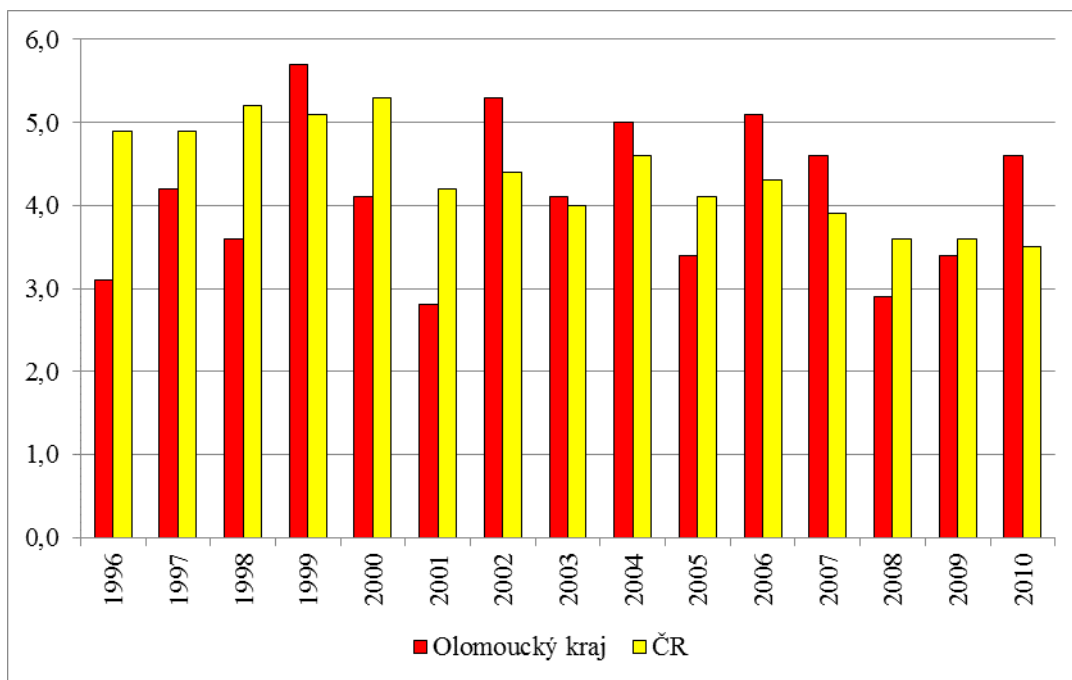
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar těla děložního: evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C 54. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. úmrtnost teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

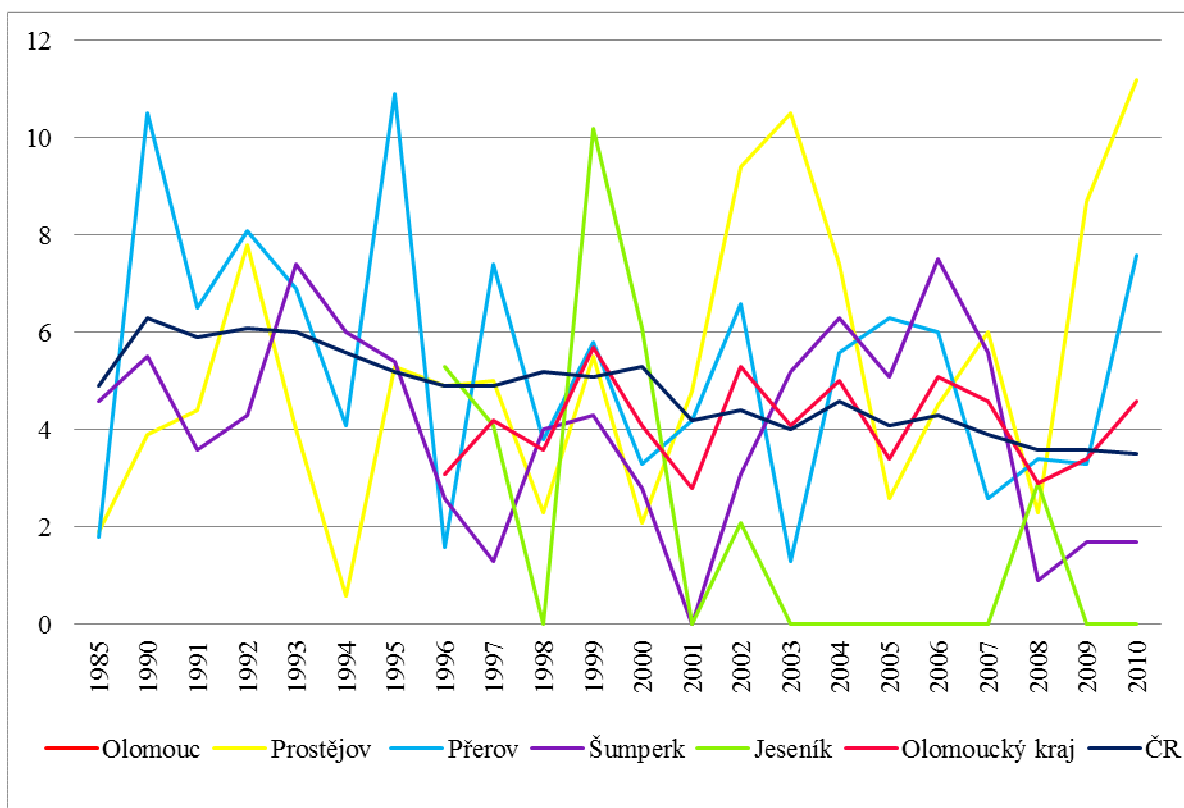
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	4,0	4,0	10,0	4,0			4,0
1985	2,6	1,9	1,8	4,6			4,9
1990	5,3	3,9	10,5	5,5			6,3
1991	5,9	4,4	6,5	3,6			5,9
1992	4,1	7,8	8,1	4,3			6,1
1993	6,3	4,0	6,9	7,4			6,0
1994	5,3	0,6	4,1	6,0			5,6
1995	2,1	5,3	10,9	5,4			5,2
1996	3,0	4,9	1,6	2,6	5,3	3,1	4,9
1997	3,4	5,0	7,4	1,3	4,1	4,2	4,9
1998	4,6	2,3	3,8	4,0	0,0	3,6	5,2
1999	5,8	5,5	5,8	4,3	10,2	5,7	5,1
2000	6,0	2,1	3,3	2,8	6,1	4,1	5,3
2001	2,9	4,8	4,2	0,0	0,0	2,8	4,2
2002	4,3	9,4	6,6	3,1	2,1	5,3	4,4
2003	2,9	10,5	1,3	5,2	0,0	4,1	4,0
2004	3,5	7,4	5,6	6,3	0,0	5,0	4,6
2005	1,7	2,6	6,3	5,1	0,0	3,4	4,1
2006	4,5	4,5	6,0	7,5	0,0	5,1	4,3
2007	5,4	6,0	2,6	5,6	0,0	4,6	3,9
2008	4,1	2,3	3,4	0,9	2,9	2,9	3,6
2009	2,3	8,7	3,3	1,7	0,0	3,4	3,6
2010	1,8	11,2	7,6	1,7	0,0	4,6	3,5

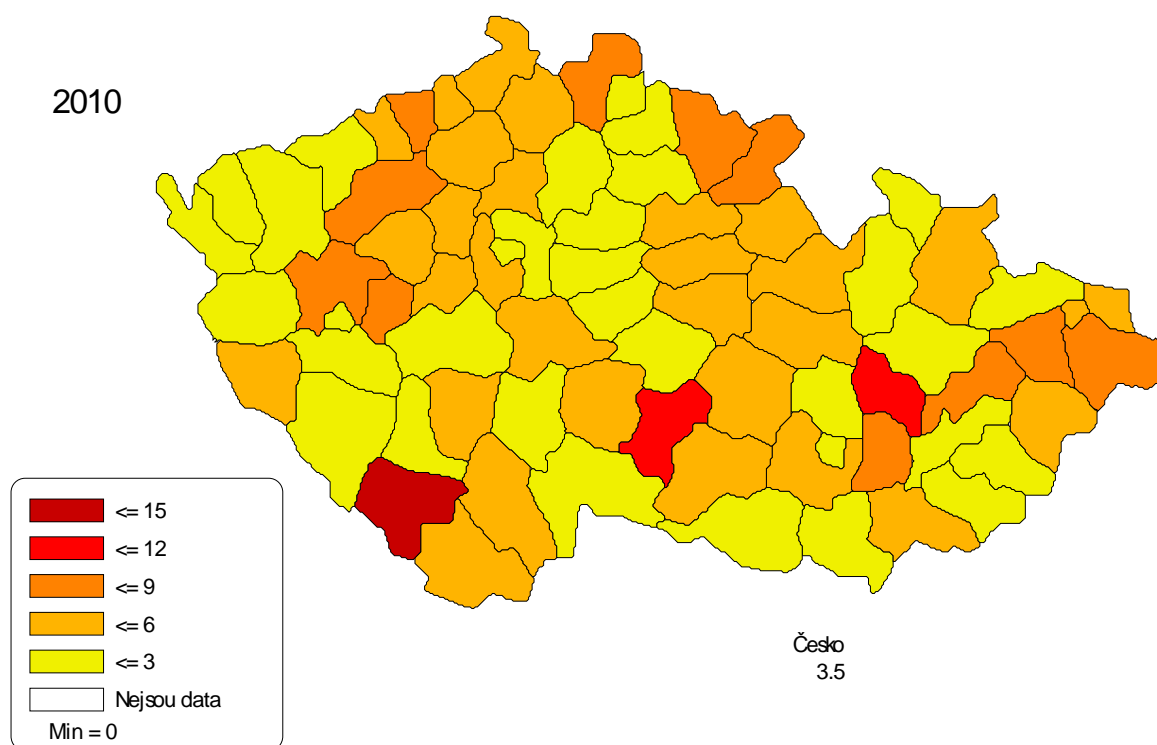
Zemřelí na zhoubný novotvar těla děložního (dg. C 54), Olomoucký kraj, ČR



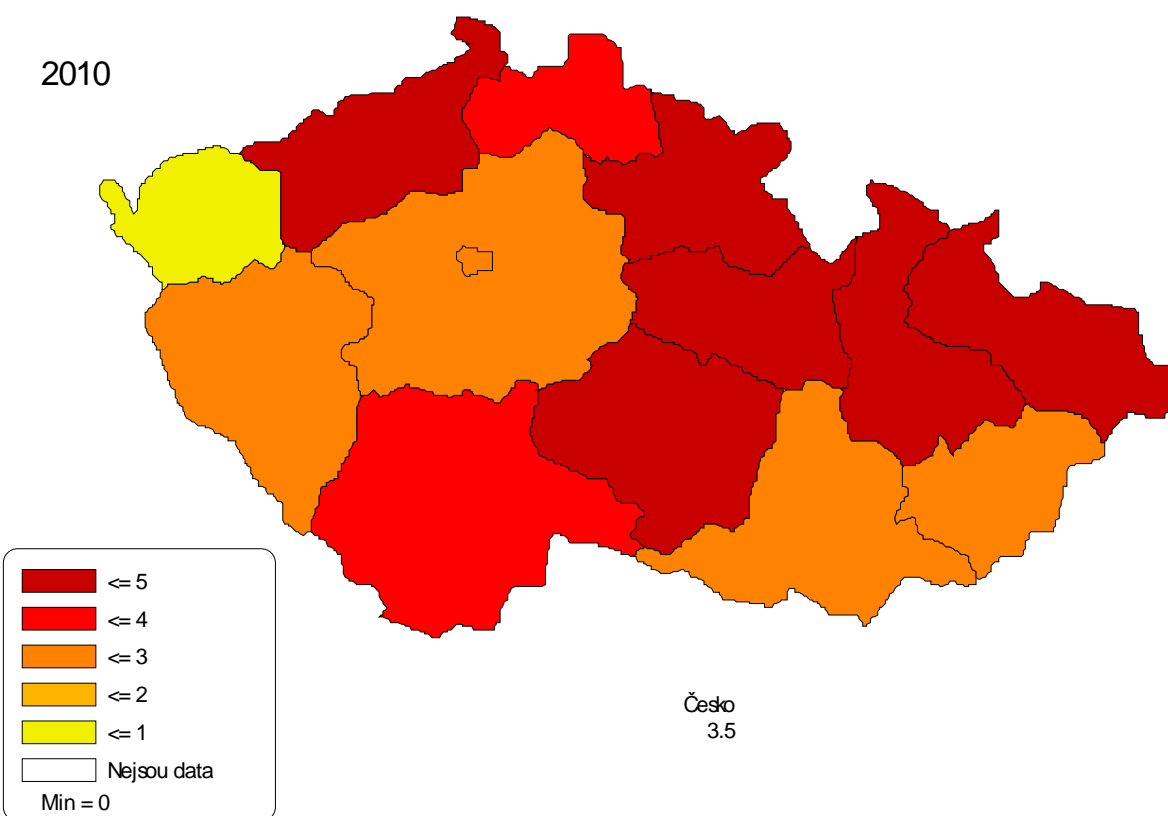
Zemřelí na zhoubný novotvar těla děložního (dg. C 54)



Zemřelí na ZN - dg C 54 - evr. stand. - ženy



Zemřelí na ZN - dg C 54 - evr. stand. - ženy



5.9 Zhoubný novotvar vaječníků a jiných neurčených ženských pohlavních orgánů (diagnóza C 56 - 57)

5.9.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56 - 57)

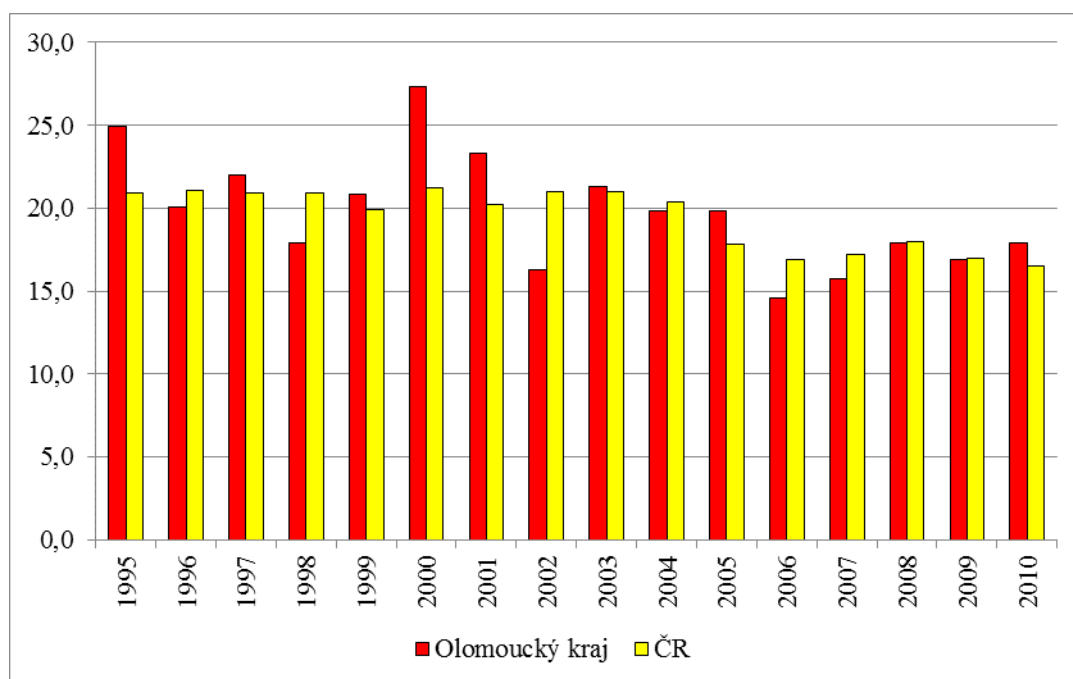
Definice:

Zhoubný novotvar vaječníků a jiných neurčených ženských pohlavních orgánů - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C 56 - 57. Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých měr incidencí konkrétní (české) populace.

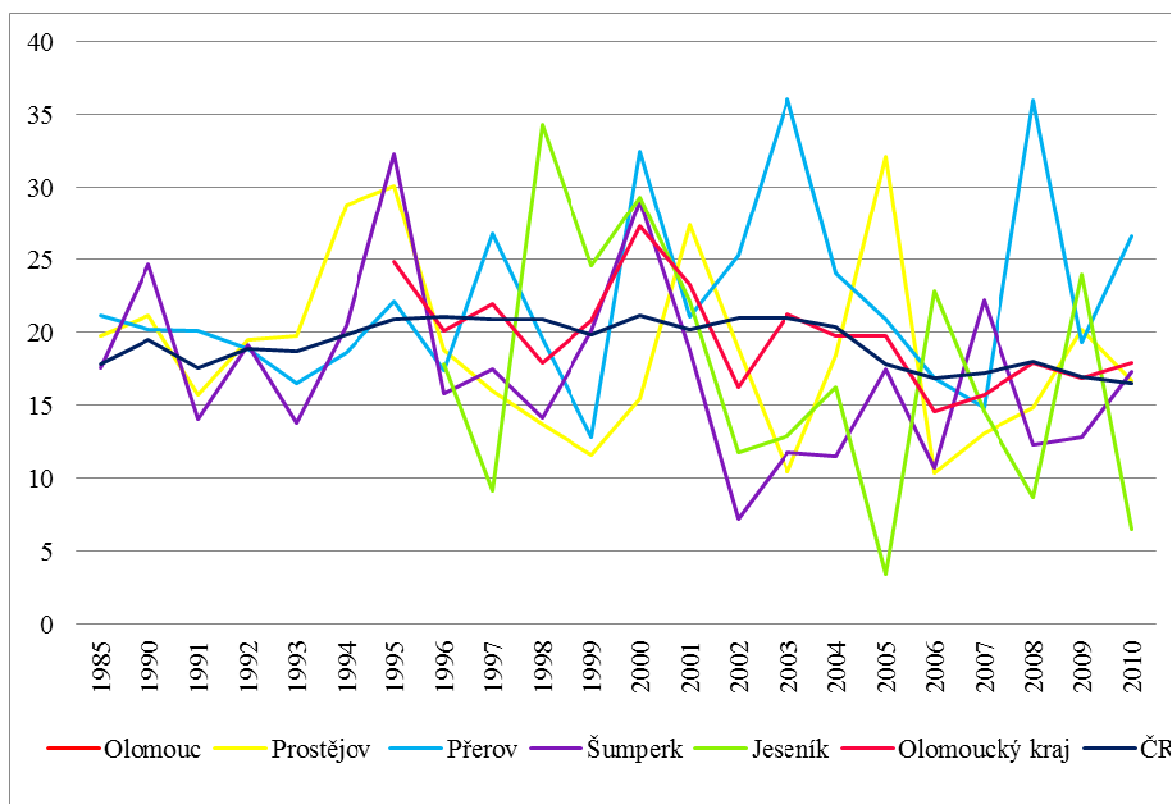
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	16,0	12,0	15,0	17,0			16,0
1985	28,9	19,8	21,2	17,6			17,8
1990	24,6	21,2	20,2	24,7			19,5
1991	19,6	15,7	20,1	14,1			17,6
1992	19,4	19,5	18,9	19,2			18,9
1993	18,1	19,8	16,5	13,8			18,7
1994	23,7	28,8	18,6	20,5			19,9
1995	18,9	30,1	22,1	32,3		24,9	20,9
1996	25,2	18,8	17,4	15,8	17,8	20,1	21,1
1997	26,6	16,0	26,8	17,5	9,2	22,0	20,9
1998	18,2	13,7	19,6	14,2	34,3	17,9	20,9
1999	29,8	11,6	12,8	20,1	24,6	20,8	19,9
2000	29,1	15,5	32,5	29,1	29,3	27,3	21,2
2001	25,2	27,4	21,1	18,8	22,1	23,3	20,2
2002	15,8	18,9	25,3	7,2	11,8	16,3	21,0
2003	24,4	10,5	36,1	11,8	12,9	21,3	21,0
2004	23,5	18,5	24,1	11,5	16,3	19,8	20,4
2005	17,3	32,1	20,9	17,5	3,5	19,8	17,8
2006	15,6	10,4	16,9	10,7	22,8	14,6	16,9
2007	13,7	13,1	14,9	22,2	14,6	15,7	17,2
2008	13,1	14,9	36,0	12,3	8,7	17,9	18,0
2009	15,0	20,2	19,3	12,8	24,0	16,9	17,0
2010	15,9	16,7	26,6	17,3	6,5	17,9	16,5

Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56 - 57), Olomoucký kraj, ČR

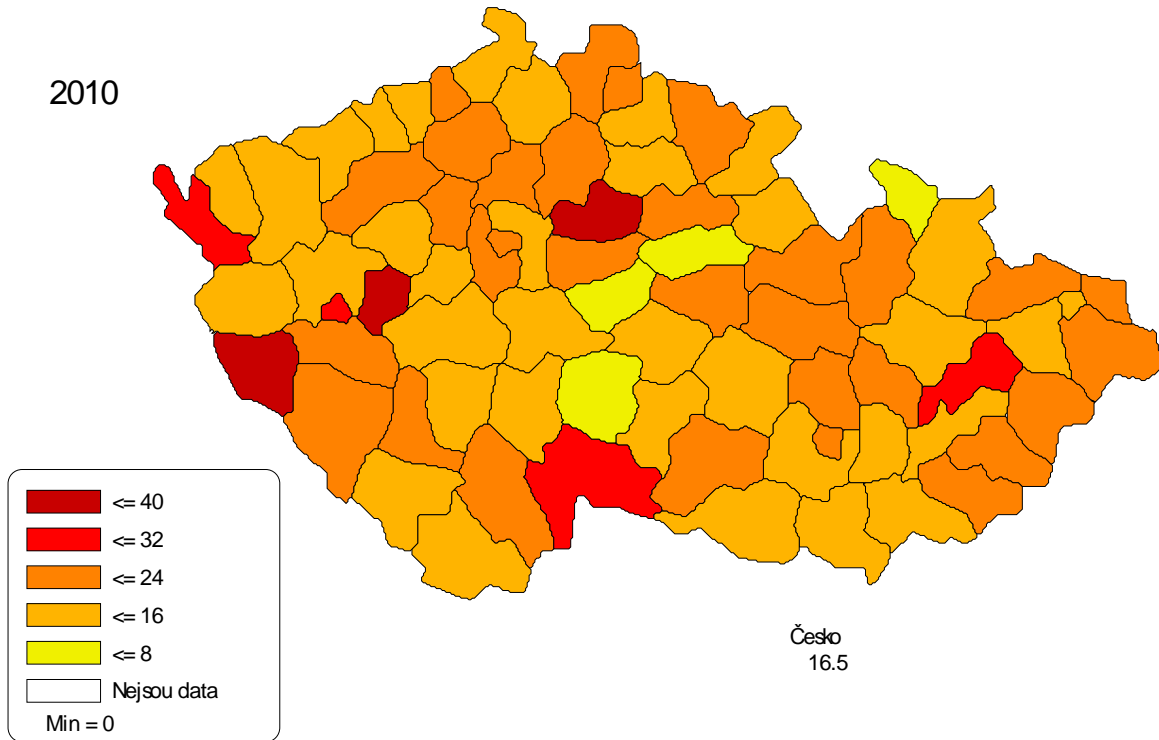


Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56-57)



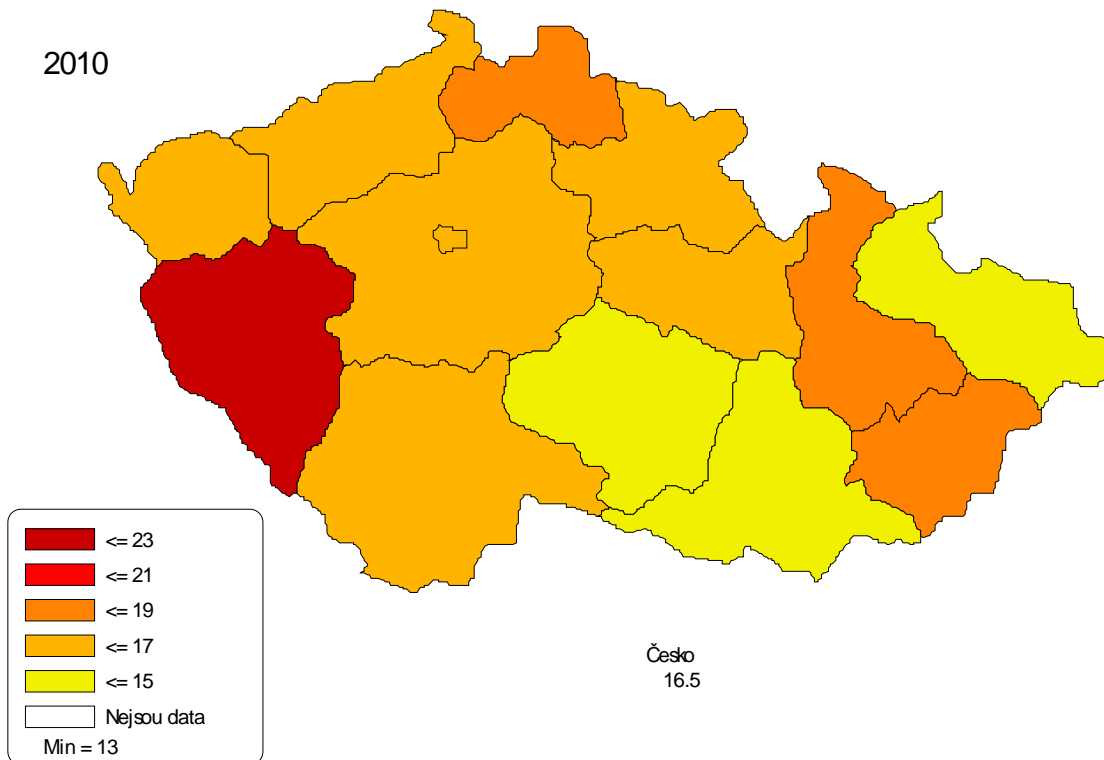
Zhoubné novotvary - dg C 56,C 57- evr. stand. - ženy

2010



Zhoubné novotvary - dg C 56,C 57- evr. stand. - ženy

2010



5.9.2 Zemřelí na zhoubný novotvar vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56 - 57)

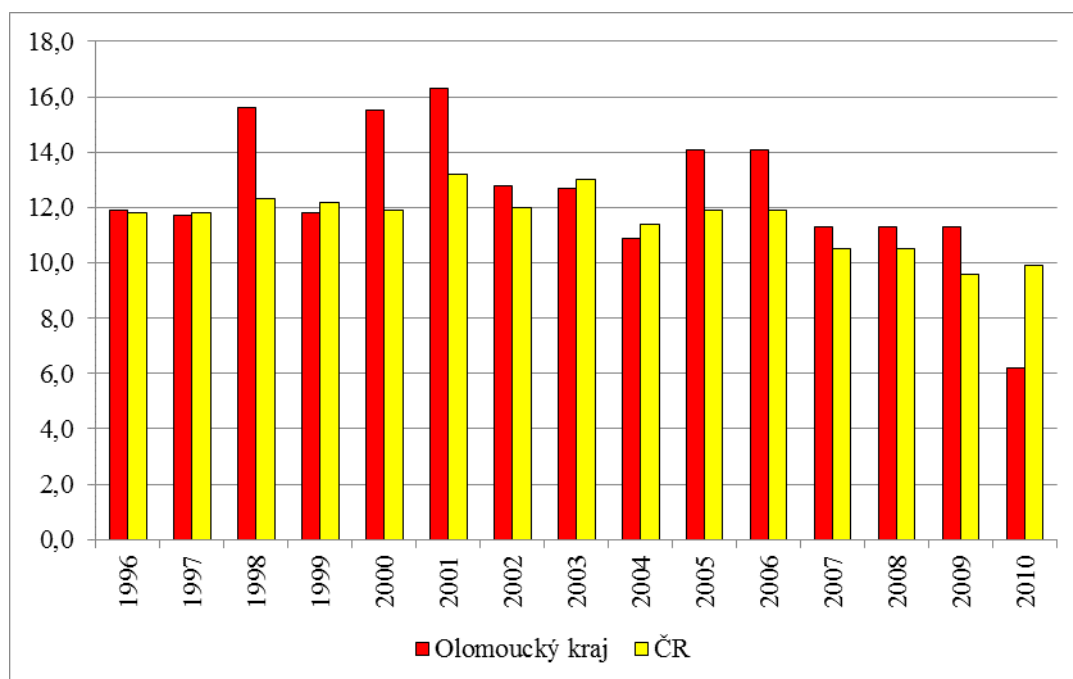
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar vaječníků a jiných neurčených ženských pohlavních orgánů: evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta – ženy. MKN -10: C 56-57. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. úmrtnost teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

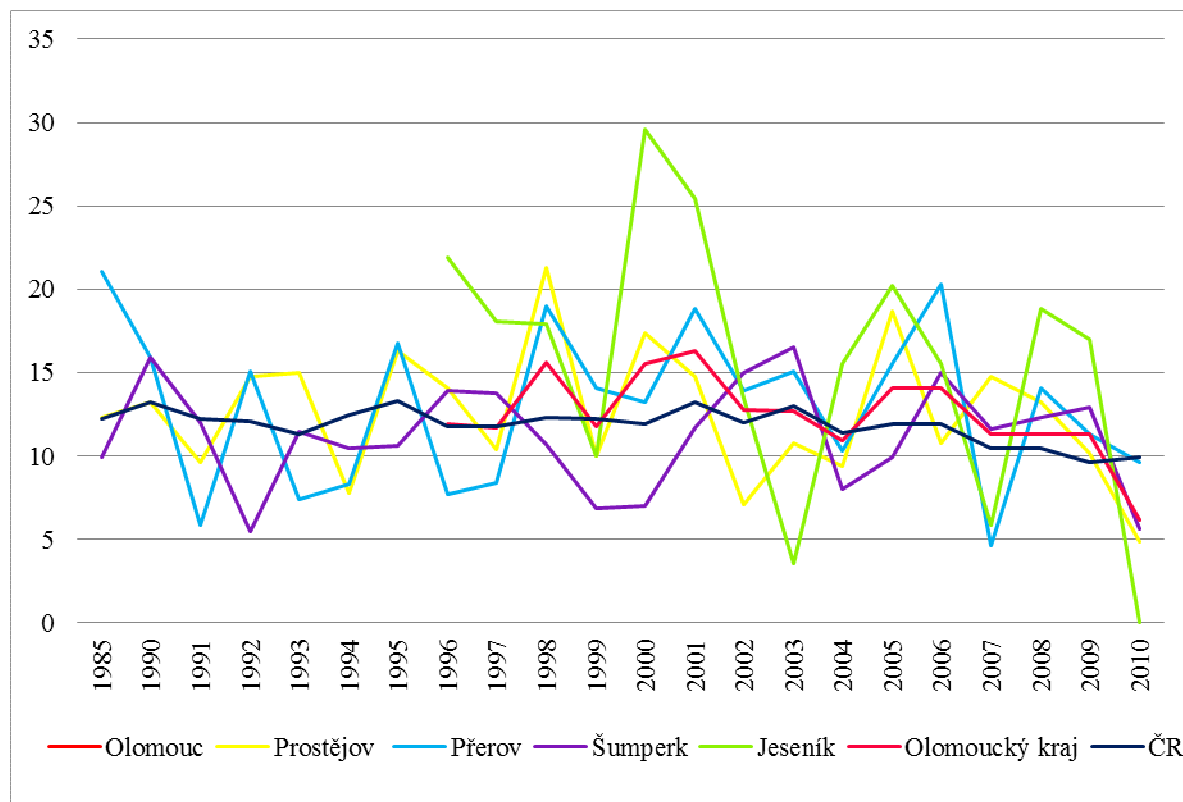
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	10,0	14,0	12,0	10,0			12,0
1985	14,7	12,3	21,1	9,9			12,2
1990	12,3	13,2	15,9	15,9			13,2
1991	14,0	9,6	5,9	12,0			12,2
1992	13,6	14,8	15,1	5,5			12,1
1993	11,3	15,0	7,4	11,5			11,3
1994	16,3	7,8	8,3	10,5			12,5
1995	10,7	16,3	16,8	10,6			13,3
1996	10,6	14,1	7,7	13,9	21,9	11,9	11,8
1997	12,4	10,4	8,4	13,8	18,1	11,7	11,8
1998	12,6	21,3	19,0	10,7	17,9	15,6	12,3
1999	14,0	10,0	14,1	6,9	10,0	11,8	12,2
2000	18,4	17,4	13,2	7,0	29,6	15,5	11,9
2001	16,1	14,8	18,8	11,7	25,4	16,3	13,2
2002	14,1	7,1	13,9	15,0	13,5	12,8	12,0
2003	11,7	10,8	15,1	16,5	3,6	12,7	13,0
2004	13,0	9,4	10,3	8,0	15,5	10,9	11,4
2005	12,3	18,7	15,5	9,9	20,2	14,1	11,9
2006	11,3	10,8	20,3	15,0	15,5	14,1	11,9
2007	14,4	14,8	4,6	11,6	5,9	11,3	10,5
2008	6,8	13,2	14,1	12,3	18,8	11,3	10,5
2009	9,9	10,2	11,3	12,9	17,0	11,3	9,6
2010	6,3	4,9	9,6	5,6	0,0	6,2	9,9

Zemřelí na zhoubný novotvar vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56 - 57), Olomoucký kraj, ČR

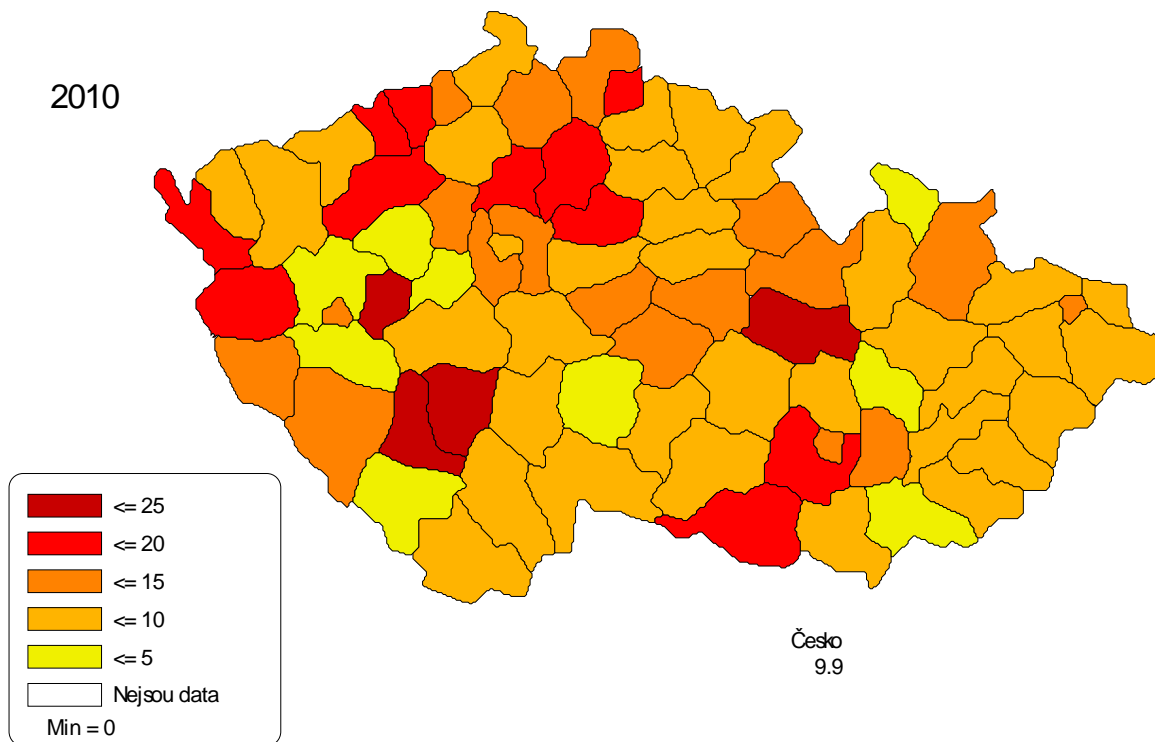


Zemřelí na zhoubný novotvar vaječníků nebo jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů (dg. C 56- 57)



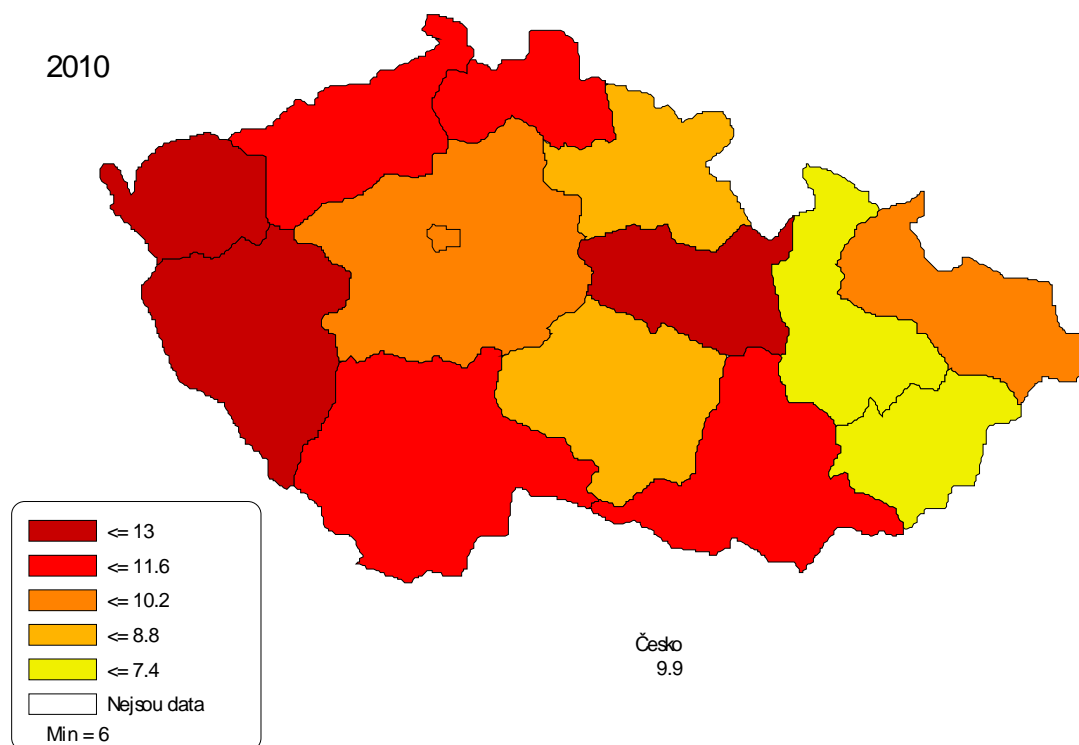
Zemřelí na ZN - dg C 56,57 - evr. stand. - ženy

2010



Zemřelí na ZN - dg C 56,57 - evr. stand. - ženy

2010



5.10 Zhoubný novotvar předstojné žlázy – prostaty (diagnóza C 61)

5.10.1 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru předstojné žlázy (dg. C 61)

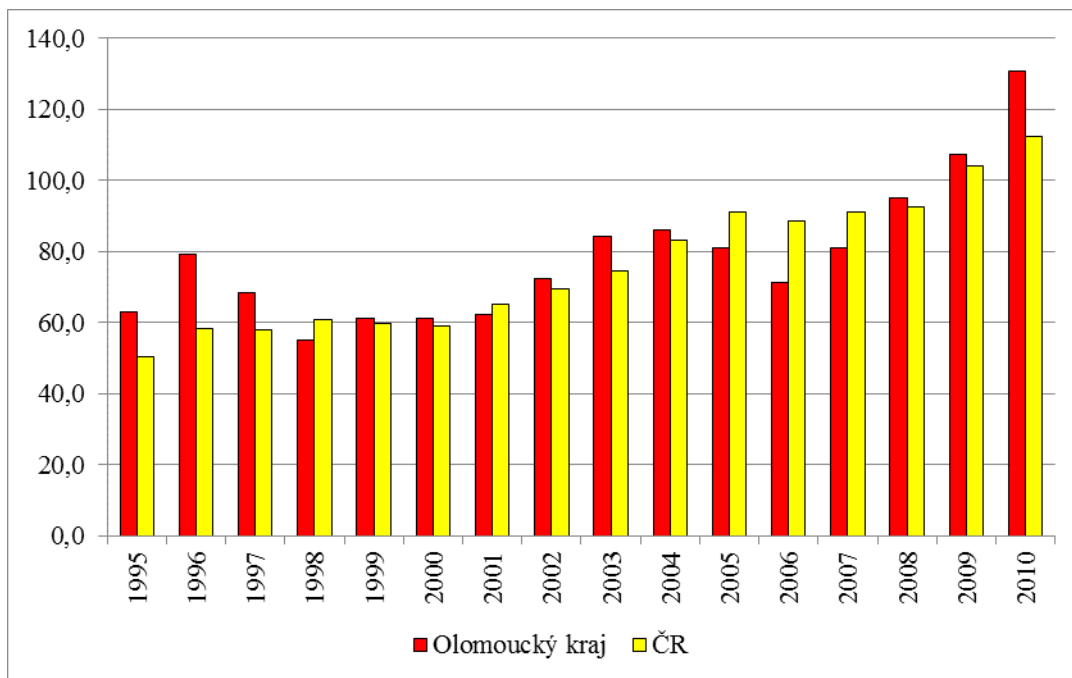
Definice:

Zhoubný novotvar předstojné žlázy - evropský standard. Standardizovaný ukazatel incidence (nově hlášené případy) onemocnění zhoubným novotvarem nebo novotvarem in situ, v daném roce (podle data stanovení diagnózy), podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C 61. Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické zařízení, které nádorové onemocnění diagnostikuje; hlášení se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení zhoubného novotvaru: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci s trvalým nebo dlouhodobým pobytem. Standardizace provedena metodou přímé standardizace = incidence teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých měř incidencí konkrétní (české) populace.

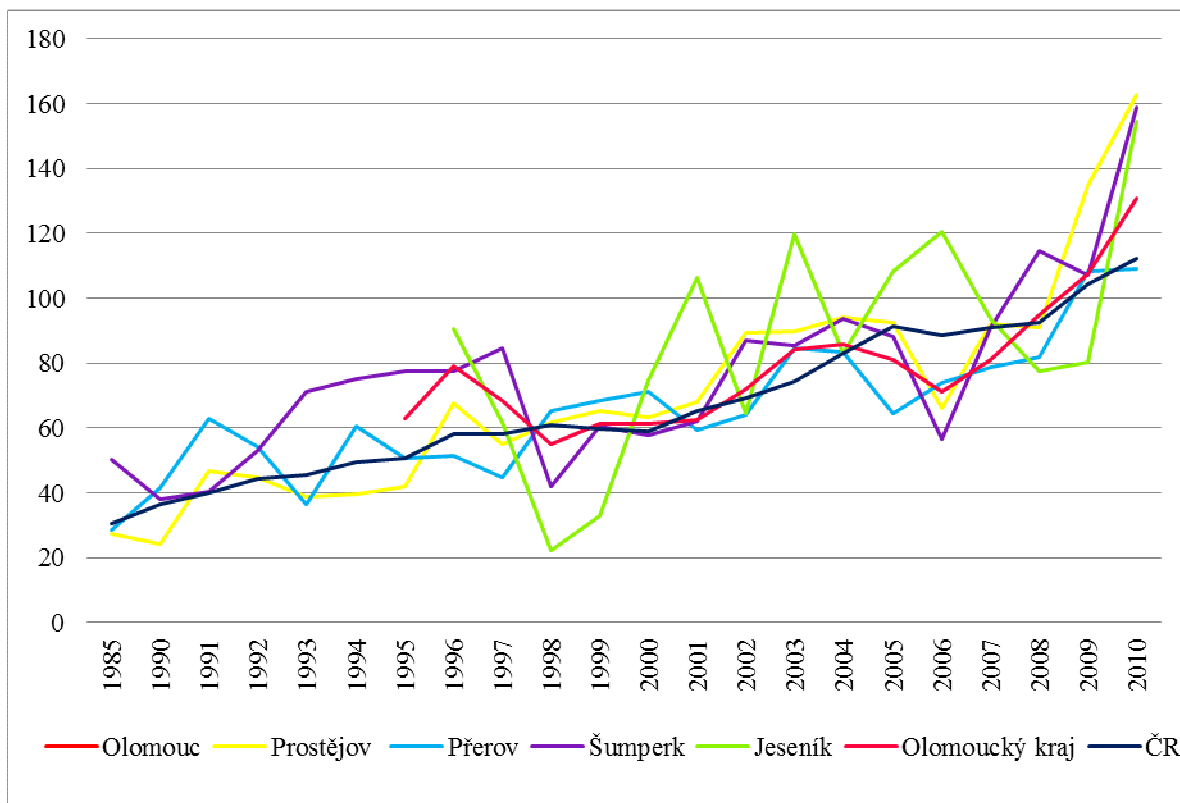
Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	37,0	39,0	31,0	55,0			27,0
1985	37,7	27,4	28,7	50,3			30,7
1990	44,2	24,1	41,8	38,2			36,6
1991	36,3	46,7	63,1	40,4			40,2
1992	56,3	44,6	54,3	53,2			44,3
1993	49,6	38,7	36,4	71,1			45,5
1994	51,8	39,6	60,5	75,0			49,5
1995	71,7	42,1	50,8	77,7		62,8	50,5
1996	99,9	67,8	51,6	77,5	90,7	79,1	58,2
1997	83,2	55,1	44,8	84,7	61,6	68,5	58,0
1998	57,8	61,9	65,4	42,1	22,1	55,1	60,9
1999	59,4	65,1	68,4	60,7	33,0	61,2	59,9
2000	54,0	63,2	71,2	57,6	74,6	61,2	59,1
2001	56,3	67,9	59,4	62,2	106,3	62,4	65,1
2002	61,0	89,5	64,1	87,2	64,5	72,2	69,3
2003	74,8	89,9	84,8	85,3	119,9	84,4	74,4
2004	79,8	94,2	83,5	93,7	83,1	85,9	83,0
2005	76,8	92,7	64,4	88,3	108,5	80,9	91,2
2006	71,6	66,0	74,0	56,6	120,4	71,1	88,7
2007	69,9	92,1	78,8	90,9	93,8	80,9	91,1
2008	98,1	90,9	82,0	114,7	77,4	94,9	92,7
2009	99,4	134,9	108,3	107,2	80,2	107,5	104,2
2010	108,2	162,8	109,0	158,7	154,7	130,7	112,4

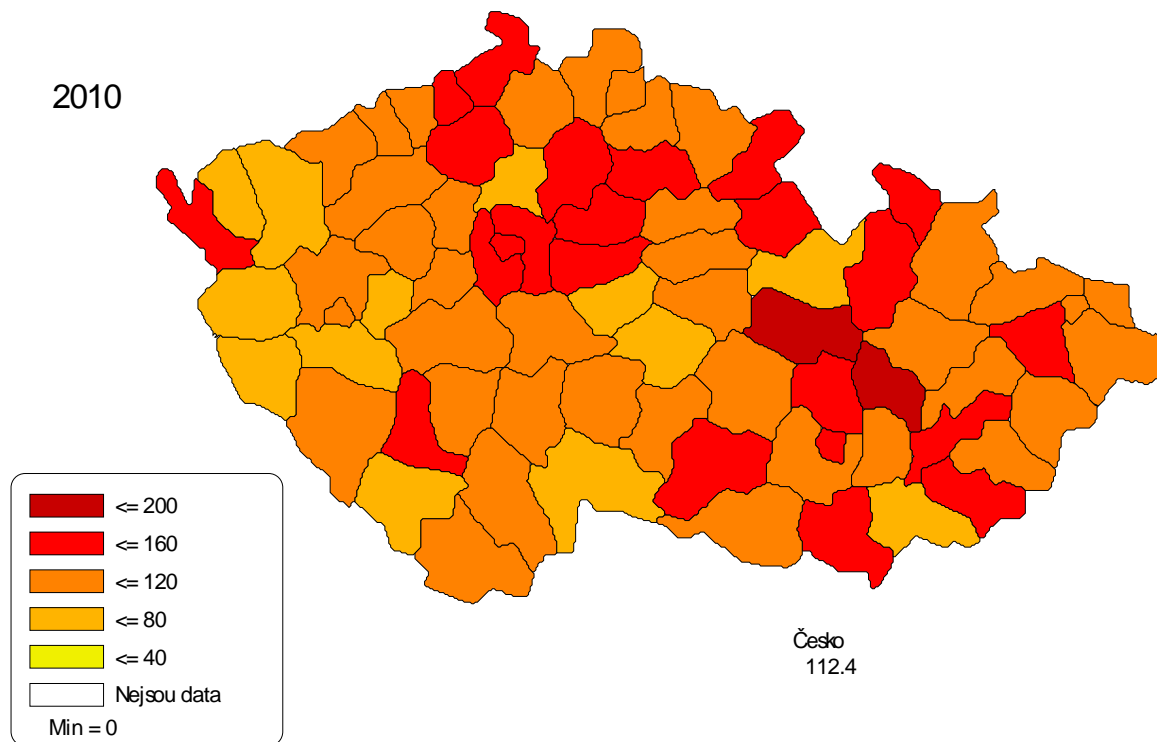
**Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru předstojné žlázy (dg. C 61),
Olomoucký kraj, ČR**



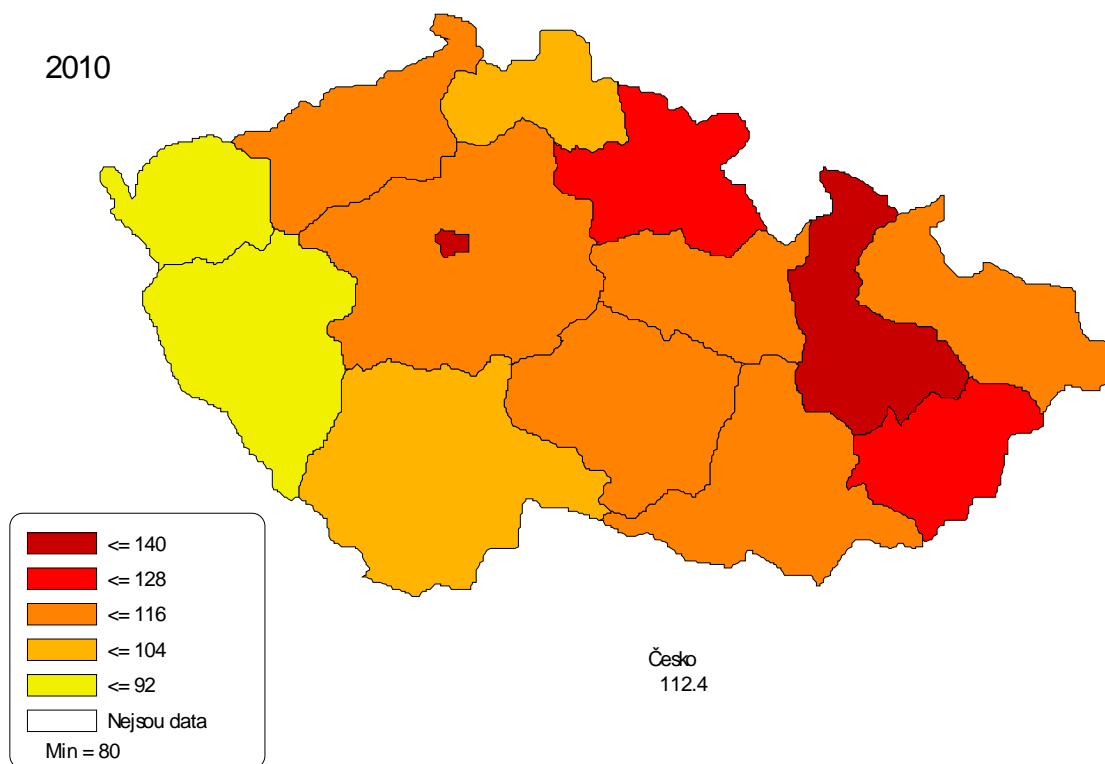
Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru předstojné žlázy (dg. C 61)



Zhoubné novotvary - dg C 61 - evr. stand. - muži



Zhoubné novotvary - dg C 61 - evr. stand. - muži (ECHI)



5.10.2 Zemřelí na zhoubný novotvar předstojné žlázy (dg. C 61)

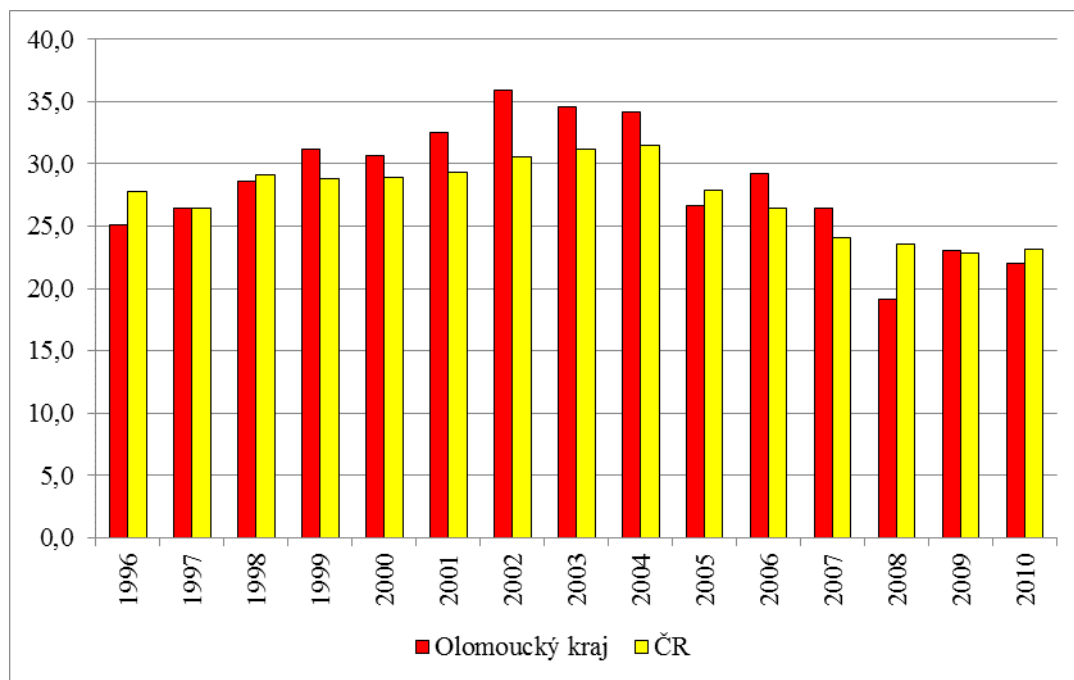
Definice:

Zemřelí na zhoubný novotvar předstojné žlázy: evropský standard. Standardizovaná úmrtnost na zhoubné novotvary nebo novotvary in situ v daném roce (podle data úmrtí) podle trvalého bydliště pacienta: ženy. MKN -10: C 61. Standardizace provedena metodou přímé standardizace tj. úmrtnost teoretické evropské populace („evropského standardu“) vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní (české) populace.

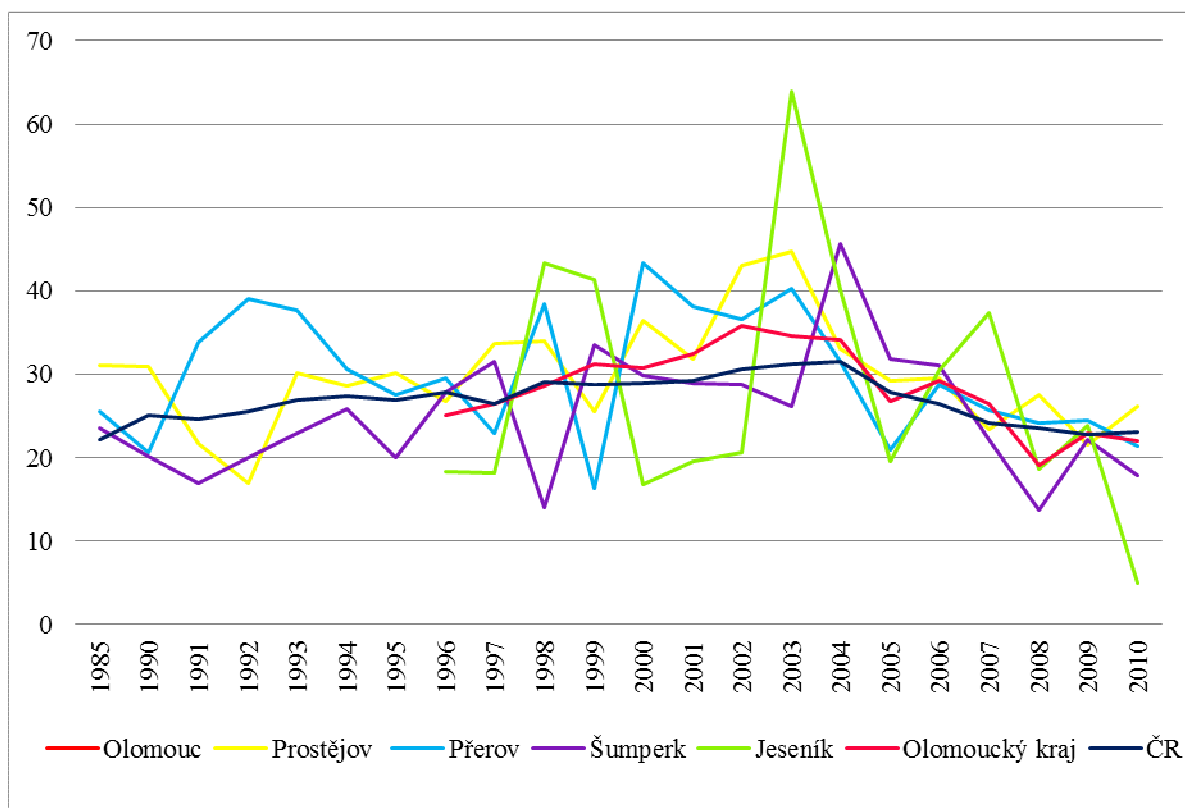
Zdroj: ČSÚ, Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	10,0	13,0	24,0	13,0			21,0
1985	27,3	31,0	25,6	23,5			22,2
1990	34,7	30,9	20,6	20,2			25,1
1991	22,6	21,7	33,9	17,0			24,6
1992	37,1	17,0	39,1	20,0			25,6
1993	29,1	30,2	37,7	22,9			26,9
1994	32,8	28,6	30,6	25,9			27,4
1995	21,5	30,2	27,6	20,0			26,9
1996	20,9	26,8	29,6	27,9	18,3	25,1	27,8
1997	22,2	33,7	23,0	31,6	18,2	26,4	26,4
1998	25,0	34,0	38,4	14,0	43,4	28,6	29,1
1999	41,1	25,5	16,4	33,6	41,3	31,2	28,8
2000	22,6	36,4	43,3	29,8	16,8	30,7	28,9
2001	33,7	31,9	38,1	28,9	19,6	32,5	29,3
2002	38,0	43,0	36,6	28,7	20,6	35,9	30,6
2003	26,8	44,8	40,3	26,2	63,9	34,6	31,2
2004	29,7	33,0	31,5	45,6	40,1	34,2	31,5
2005	27,5	29,3	21,0	31,9	19,6	26,7	27,9
2006	28,5	29,5	28,7	31,0	30,5	29,2	26,4
2007	29,0	23,4	25,7	22,2	37,3	26,4	24,1
2008	14,9	27,5	24,1	13,7	18,7	19,1	23,6
2009	23,7	21,6	24,5	22,1	23,9	23,0	22,8
2010	25,5	26,2	21,4	17,9	4,9	22,0	23,1

Zemřelí na zhoubný novotvar předstojné žlázy (dg. C 61), Olomoucký kraj, ČR

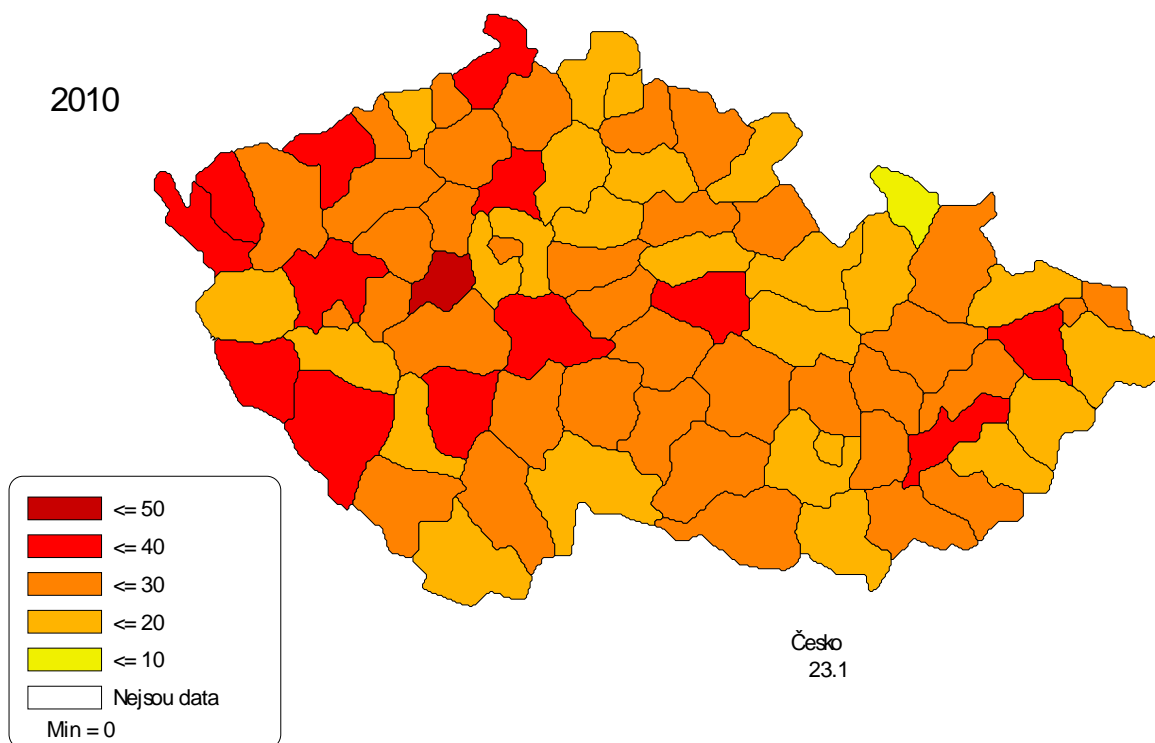


Zemřelí na zhoubný novotvar předstojné žlázy (dg. C 61)



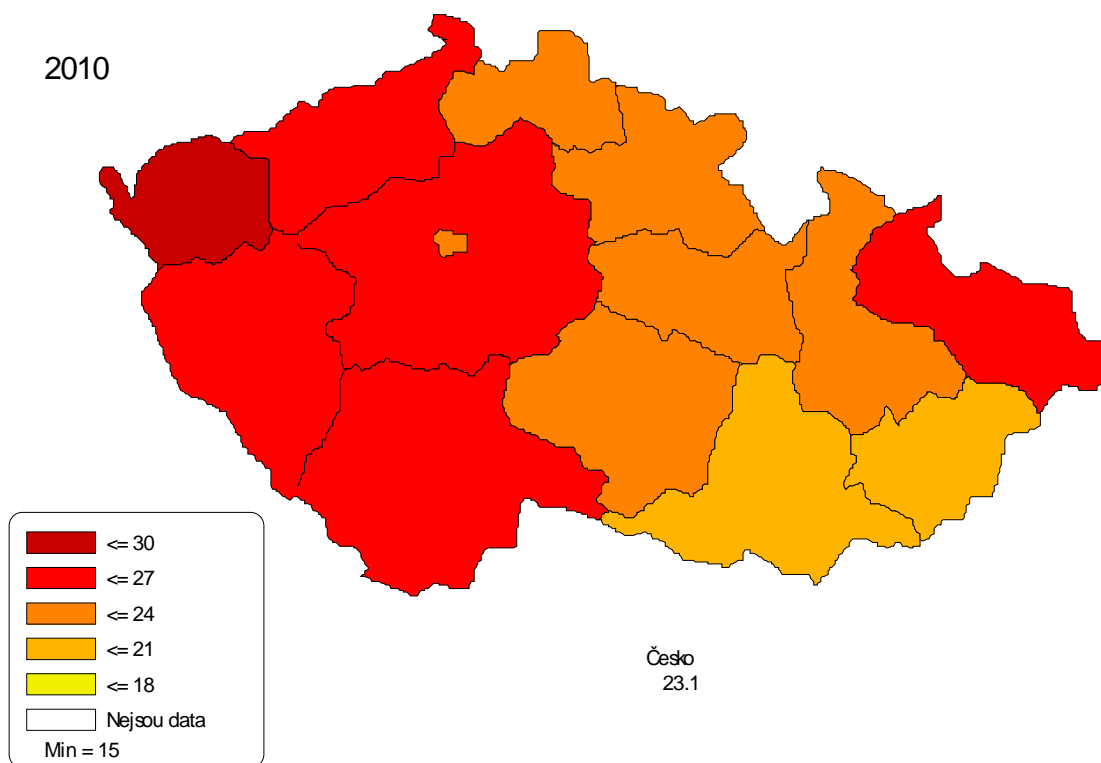
Zemřelí na ZN - dg C 61 - evr. stand. - muži

2010



Zemřelí na ZN - dg C 61 - evr. stand. - muži (ECHI)

2010



6 Incidence vybraných infekčních onemocnění

6.1 Sexuálně přenosné infekce

6.1.1 Syfilis: onemocnění vyvolané bakterií *Treponema pallidum*.

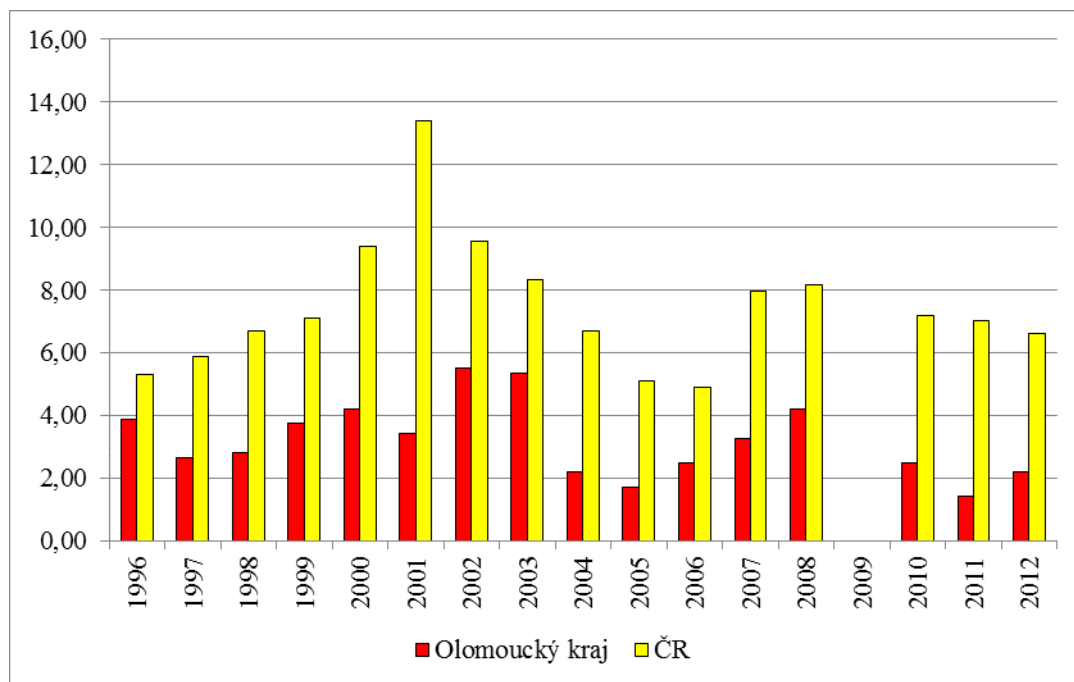
Definice:

Incidence syfilis MKN 10: A50-A53. Hlášené případy syfilis v daném roce na 100 000 obyvatel podle trvalého bydliště. Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické pracoviště, které onemocnění pohlavní nemocí diagnostikovalo (zpravidla dermatovenerologické) všech státních i nestátních zdravotnických zařízení celkem. Specifikace osob pro hlášení syfilis: v celku ČR započtení cizinci a bezdomovci a v roce 1996 příslušníci ozbrojených složek z povolání; od roku 1997 jsou příslušníci ozbrojených složek z povolání rozepsáni podle trvalého bydliště.

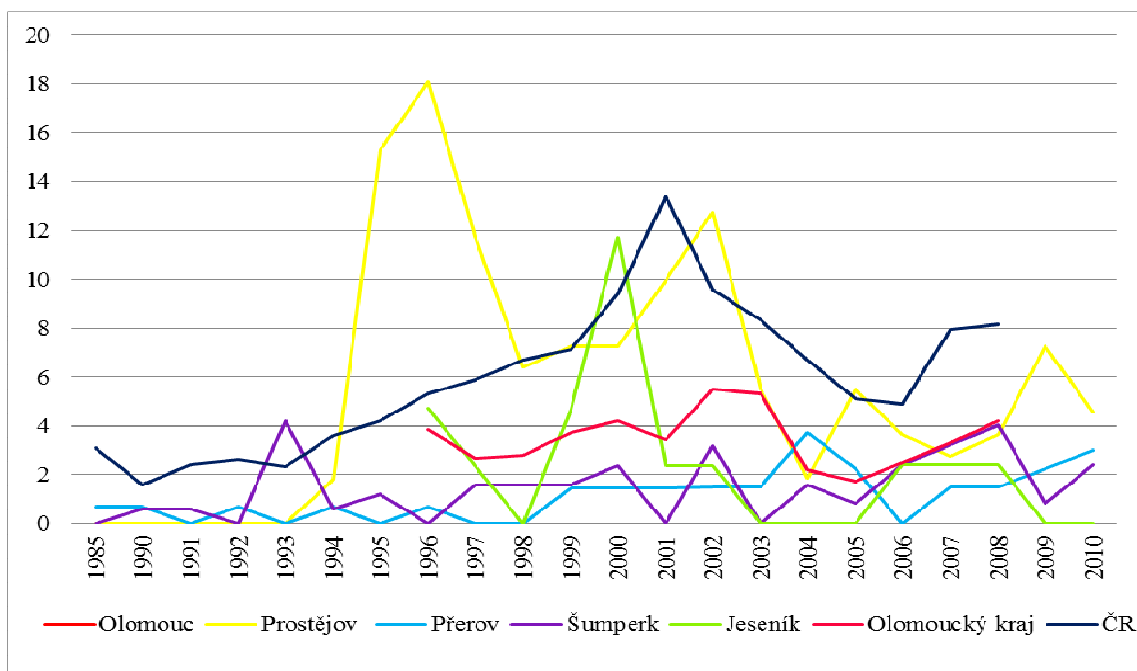
Zdroj: Krajské hygienické stanice, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olom. kraj	ČR
1970	1,00	5,30	1,50	2,70			6,30
1975	4,20	0,00	1,50	7,70			6,60
1980	1,80	1,70	2,90	1,80			5,40
1985	7,10	0,00	0,70	0,00			3,10
1990	0,40	0,00	0,70	0,60			1,60
1991	4,90	0,00	0,00	0,60			2,40
1992	0,40	0,00	0,70	0,00			2,60
1993	2,20	0,00	0,00	4,20			2,30
1994	0,90	1,80	0,70	0,60			3,60
1995	0,90	15,30	0,00	1,20			4,20
1996	0,90	18,10	0,70	0,00	4,70	3,87	5,30
1997	0,44	11,77	0,00	1,57	2,34	2,64	5,86
1998	4,00	6,40	0,00	1,60	0,00	2,80	6,70
1999	4,43	7,27	1,46	1,57	4,68	3,74	7,11
2000	3,99	7,27	1,47	2,36	11,72	4,21	9,41
2001	3,54	9,97	1,47	0,00	2,35	3,43	13,38
2002	6,24	12,77	1,48	3,17	2,36	5,49	9,57
2003	11,61	5,48	1,48	0,00	0,00	5,34	8,32
2004	2,23	1,83	3,72	1,59	0,00	2,20	6,70
2005	0,44	5,49	2,24	0,80	0,00	1,72	5,11
2006	3,50	3,65	0,00	2,40	2,39	2,50	4,89
2007	4,79	2,73	1,48	3,21	2,40	3,28	7,96
2008	6,50	3,64	1,48	4,02	2,41	4,21	8,15
2009	6,05	7,26	2,23	0,80	0,00		
2010	4,74	4,54	2,98	2,41	0,00	2,49	7,19
2011						1,41	7,02
2012	3,02	1,83	1,51	0,81	4,96	2,19	6,62

Syfilis, Olomoucký kraj, ČR

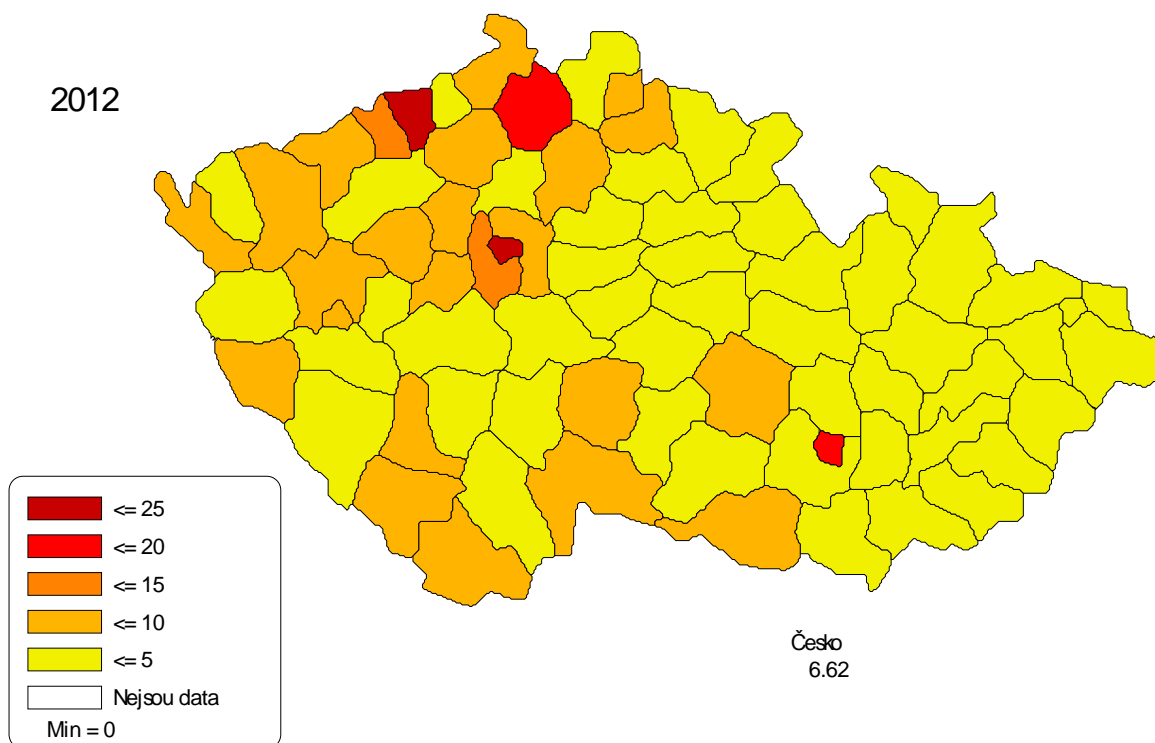


Syfilis



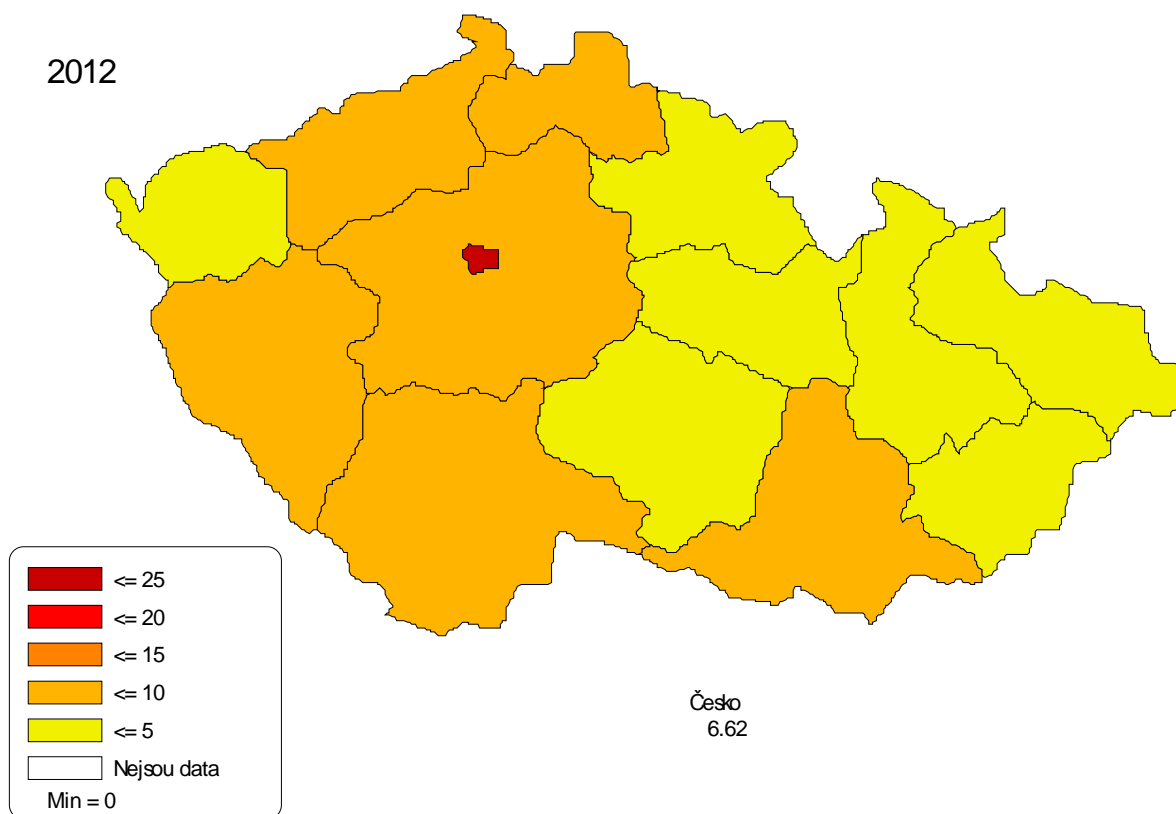
Incidence syfilis

2012



Incidence syfilis

2012



6.1.2 Kapavka (*Neisseria gonorrhoeae*)

Kapavka, neboli **gonorrhoea**, onemocnění vyvolané bakterií *Neisseria gonorrhoeae*.

Definice:

Incidence gonorrhoey, MKN 10: A54

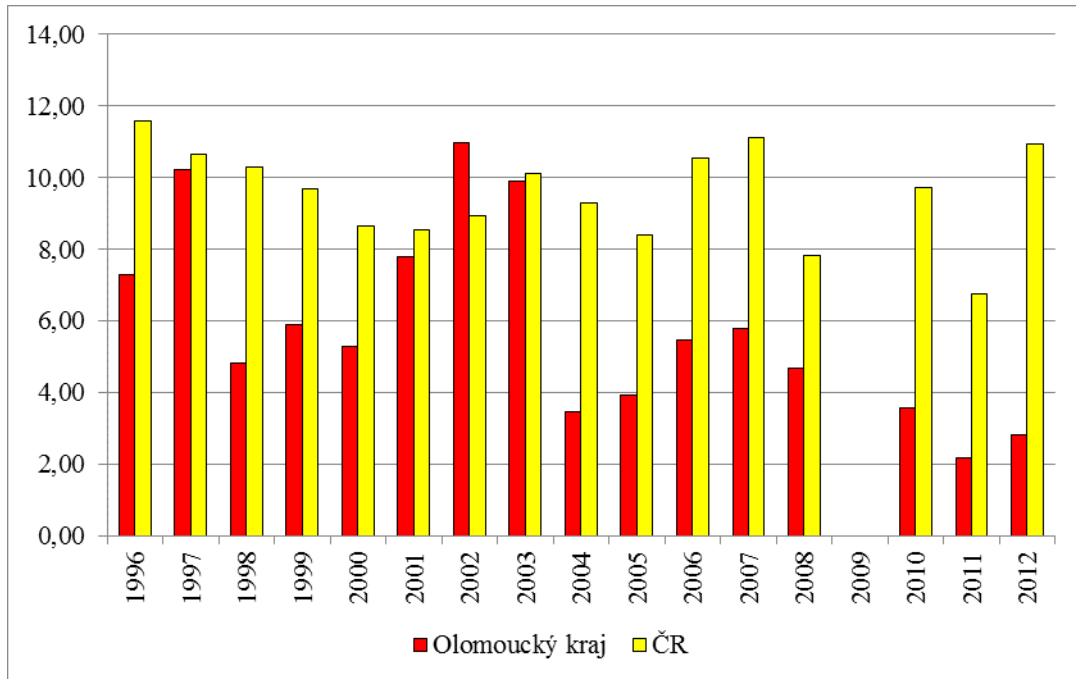
Hlášené případy gonorrhoey v daném roce na 100 000 obyvatel podle trvalého bydliště.

Okruh zpravodajských jednotek: zdravotnické pracoviště, které onemocnění pohlavní nemocí diagnostikovalo (zpravidla dermatovenerologické) všech státních i nestátních zdravotnických zařízení celkem. Specifikace osob pro hlášení gonorrhoey: v celku ČR započtení cizinci a bezdomovci a v roce 1996 příslušníci ozbrojených složek z povolání; od roku 1997 jsou příslušníci ozbrojených složek z povolání rozepsáni podle trvalého bydliště.

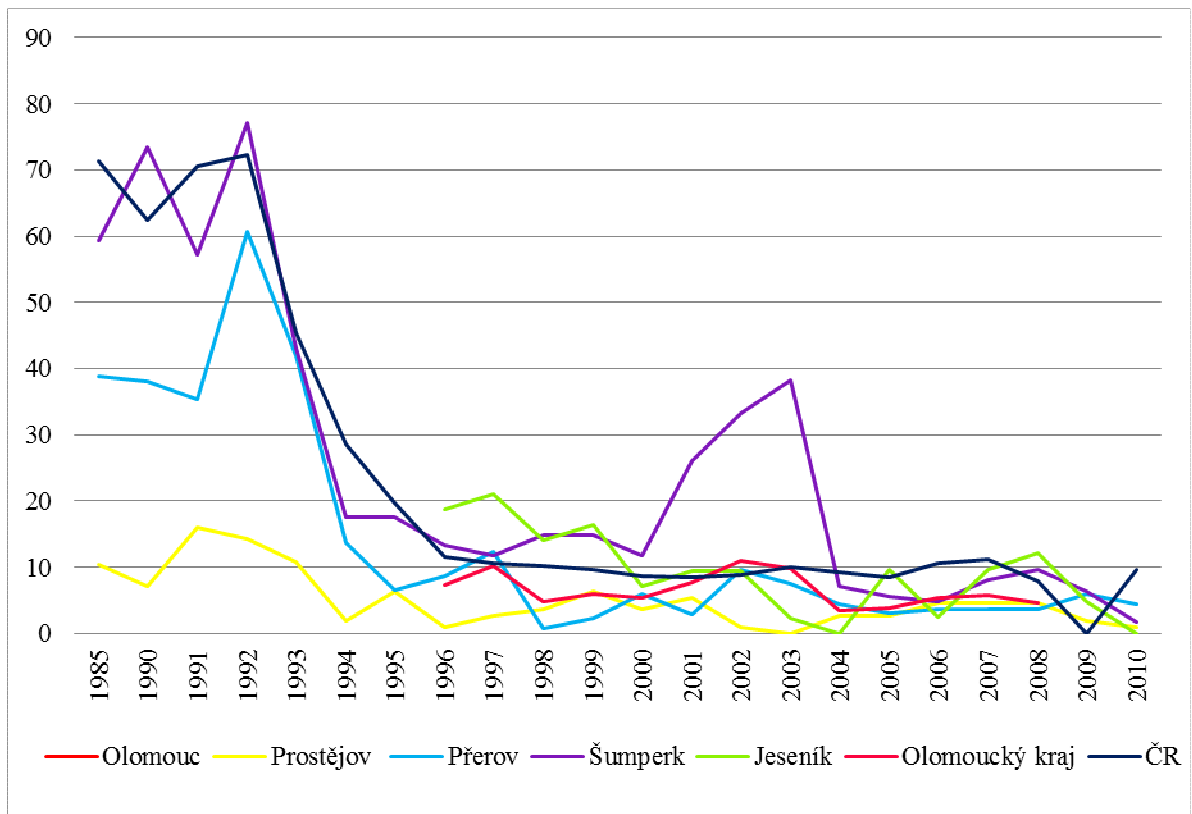
Zdroj: Krajské hygienické stanice, ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olom. kraj	ČR
1970	88,10	22,70	79,90	122,60			141,00
1975	103,70	53,70	54,90	122,10			118,30
1980	105,10	19,80	33,10	82,00			88,00
1985	55,30	10,40	38,80	59,40			71,40
1990	49,90	7,10	38,00	73,40			62,40
1991	61,20	16,00	35,40	57,20			70,60
1992	28,40	14,30	60,60	77,20			72,30
1993	29,20	10,80	41,90	43,00			45,50
1994	12,80	1,80	13,70	17,50			28,50
1995	9,30	6,30	6,50	17,50			19,70
1996	4,00	0,90	8,70	13,30	18,70	7,28	11,60
1997	9,73	2,72	12,33	11,78	21,02	10,24	10,66
1998	0,40	3,60	0,70	14,90	14,00	4,82	10,30
1999	0,89	6,36	2,19	14,93	16,37	5,91	9,68
2000	1,77	3,63	5,86	11,81	7,03	5,30	8,64
2001	1,33	5,44	2,93	26,03	9,39	7,79	8,55
2002	4,46	0,91	9,62	33,32	9,45	10,98	8,93
2003	1,79	0,00	7,42	38,17	2,37	9,90	10,10
2004	1,78	2,74	4,47	7,17	0,00	3,46	9,28
2005	3,06	2,74	2,98	5,60	9,54	3,91	8,39
2006	7,87	4,57	3,72	4,80	2,39	5,47	10,54
2007	5,67	4,55	3,70	8,03	9,59	5,78	11,13
2008	1,30	4,55	3,70	9,64	12,05	4,67	7,82
2009	4,32	1,81	5,95	6,43	4,84		0,00
2010	3,02	0,91	4,48	1,61	0,00	3,58	9,72
2011						2,19	6,75
2012	3,45	0,91	5,27	1,62	0,00	2,82	10,95

Kapavka, Olomoucký kraj, ČR

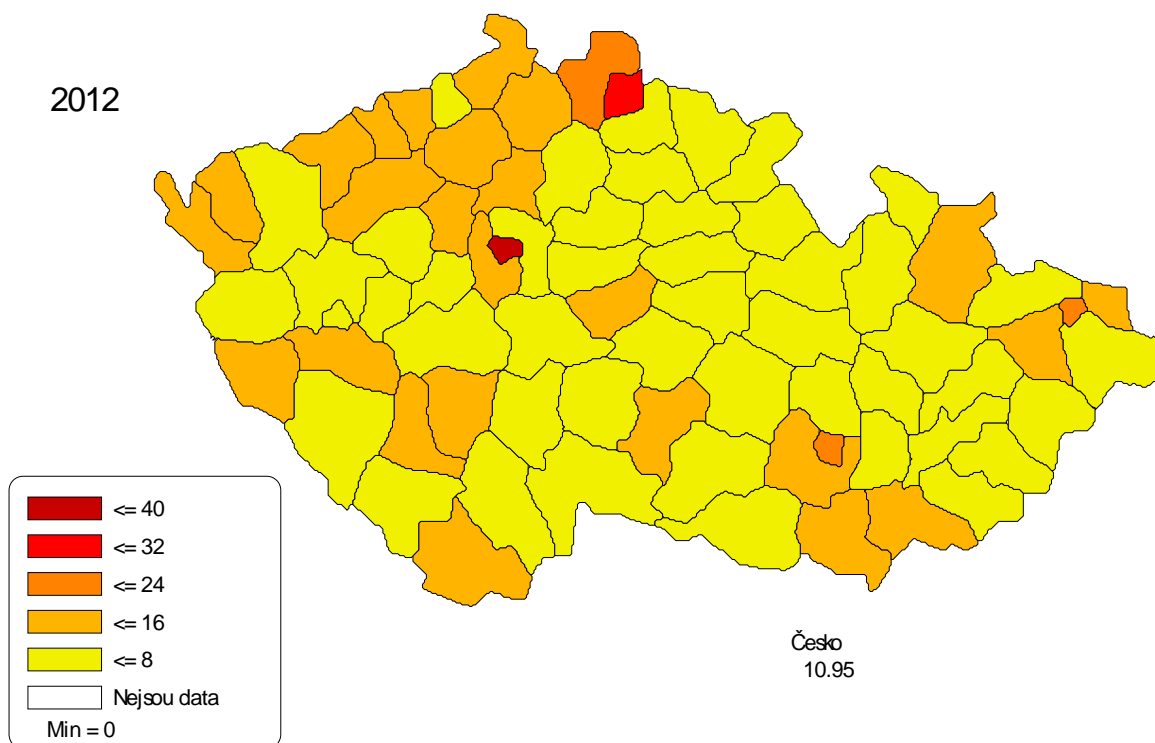


Kapavka



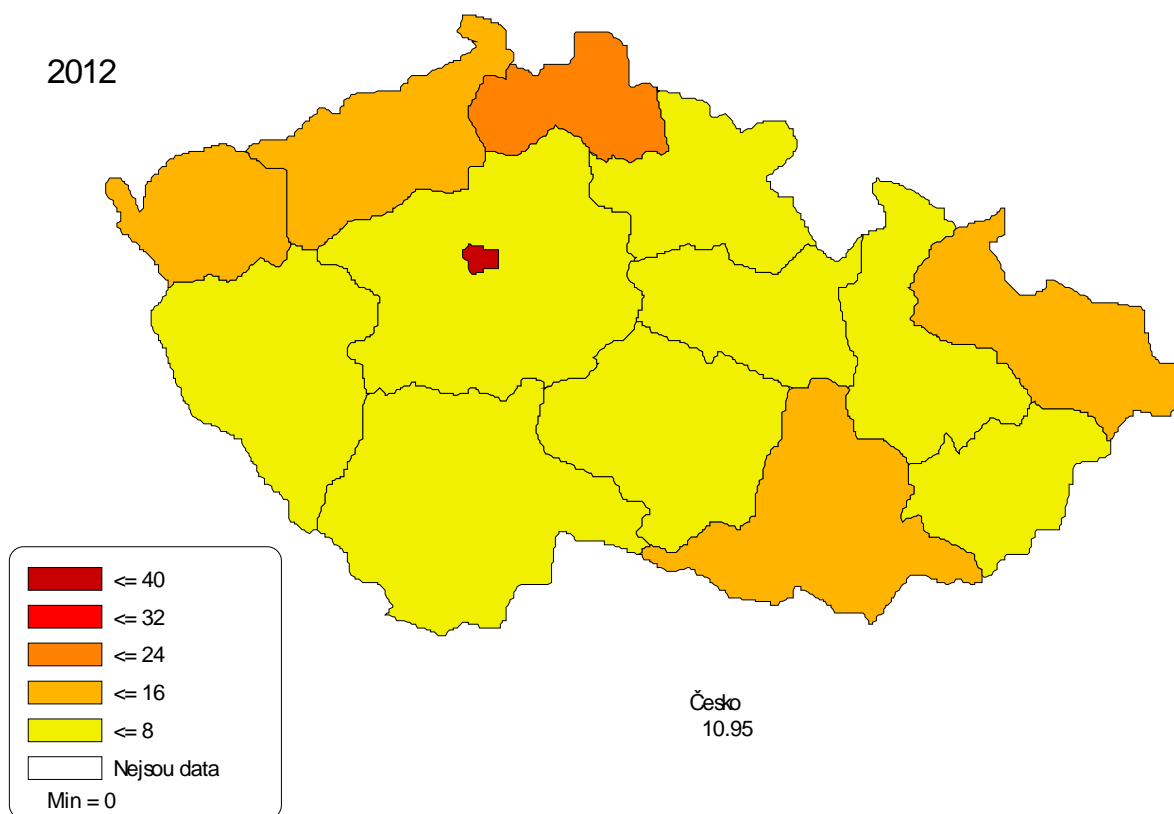
Incidence gonorrhoeey

2012



Incidence gonorrhoeey

2012



6.2 Tuberkulóza

Definice:

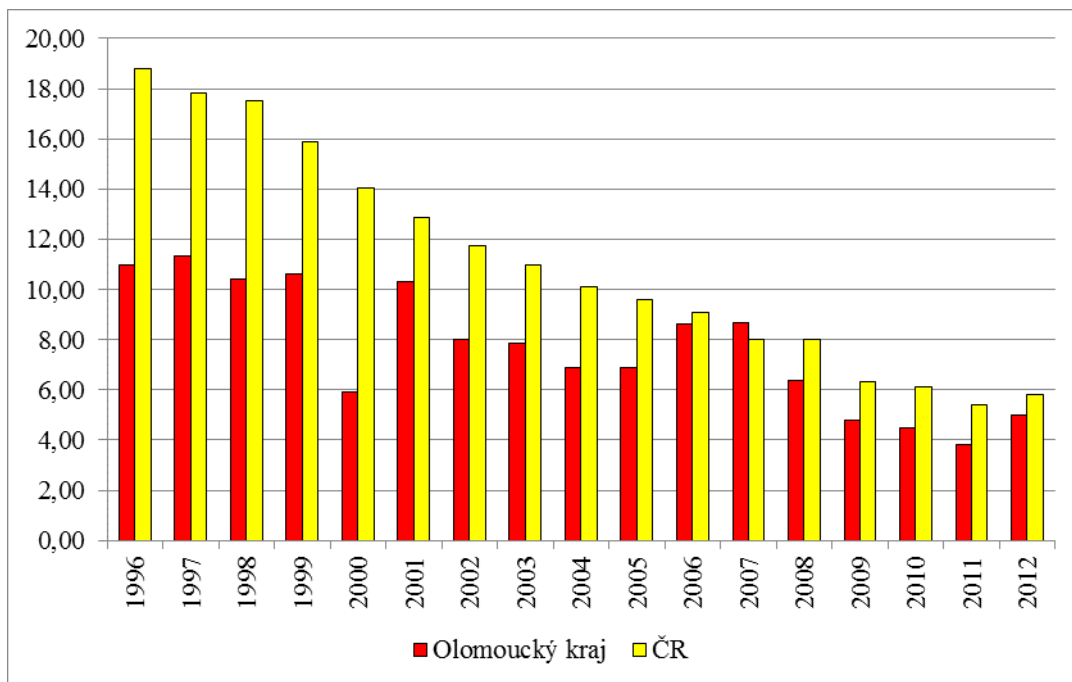
Incidence TBC, MKN 10: A15-A19

Hlášené případy tuberkulózy v daném roce - bakteriologicky ověřené i neověřené – na 100 000 obyvatel podle trvalého bydliště. Okruh zpravodajských jednotek: odborné ordinace lékařů oboru TRN ve zdravotnických zařízeních (ambulantních i lůžkových) státních i nestátních všech rezortů. Specifikace osob pro hlášení TBC: tuzemci (tj. osoby s českou státní příslušností) a cizinci. V celku ČR započtení cizinci a bezdomovci.

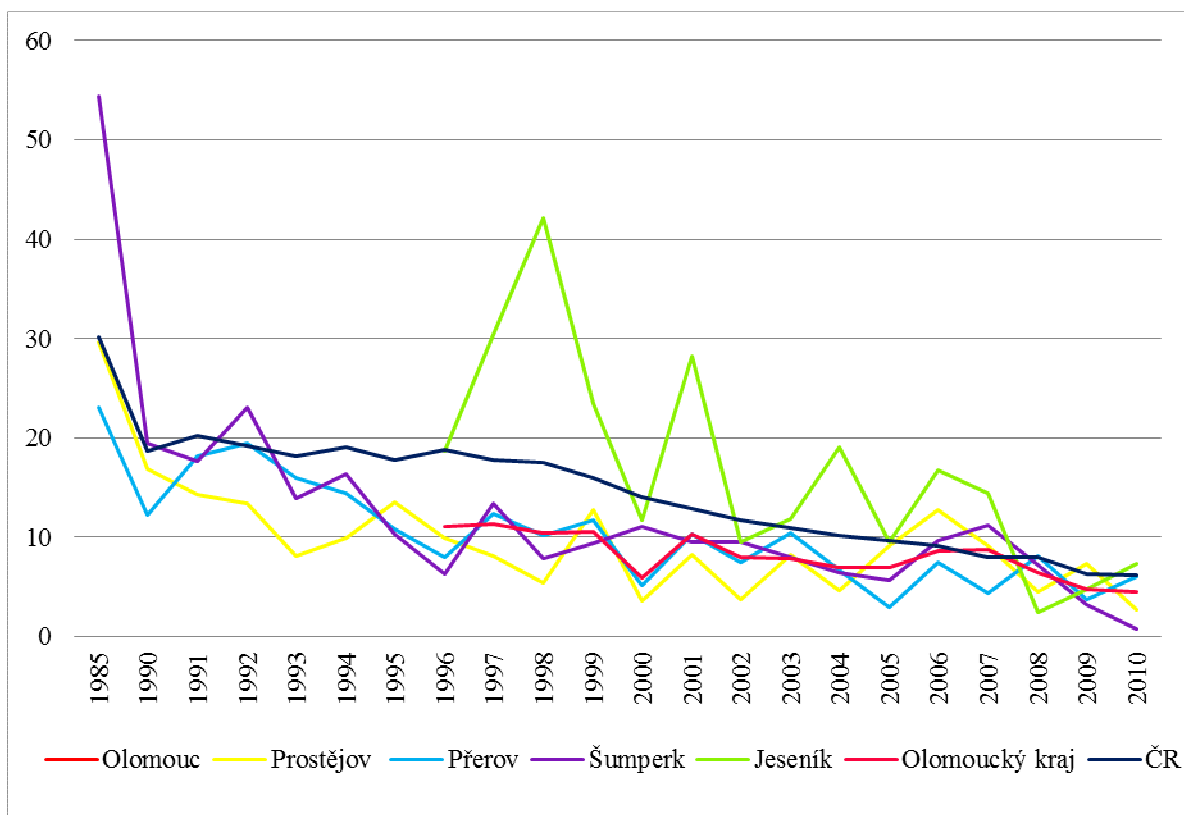
Zdroj: Registr TBC

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1970	78,90	87,60	70,20	74,10			79,40
1975	63,40	57,00	82,40	48,60			60,30
1980	55,80	70,60	41,60	48,80			48,20
1985	29,40	29,60	23,00	54,40			30,10
1990	14,20	16,80	12,20	19,40			18,70
1991	13,40	14,30	18,10	17,60			20,20
1992	12,40	13,40	19,50	23,10			19,20
1993	11,50	8,10	15,90	13,90			18,10
1994	18,10	9,90	14,40	16,30			19,00
1995	10,20	13,50	10,80	10,30			17,80
1996	14,60	9,90	8,00	6,30	18,70	11,00	18,80
1997	7,52	8,15	12,33	13,35	30,36	11,33	17,80
1998	8,40	5,40	10,20	7,90	42,10	10,41	17,50
1999	7,10	12,70	11,70	9,40	23,40	10,60	15,90
2000	3,55	3,63	5,13	11,02	11,72	5,92	14,04
2001	7,99	8,18	10,27	9,46	28,17	10,30	12,89
2002	8,92	3,65	7,40	9,52	9,45	8,00	11,76
2003	4,91	8,22	10,39	7,95	11,85	7,86	10,98
2004	5,40	4,60	6,70	6,40	19,00	6,90	10,10
2005	7,40	9,10	3,00	5,60	9,50	6,90	9,60
2006	5,20	12,80	7,40	9,60	16,70	8,60	9,10
2007	7,80	9,10	4,40	11,20	14,40	8,70	8,00
2008	6,50	4,50	8,10	7,20	2,40	6,40	8,00
2009	5,20	7,30	3,70	3,20	4,80	4,80	6,30
2010	5,60	2,70	6,00	0,80	7,30	4,50	6,10
2011	1,80	4,30	6,80	0,80	4,90	3,80	5,40
2012	3,90	7,30	6,00	3,20	7,40	5,00	5,80

Tuberkulóza, Olomoucký kraj, ČR

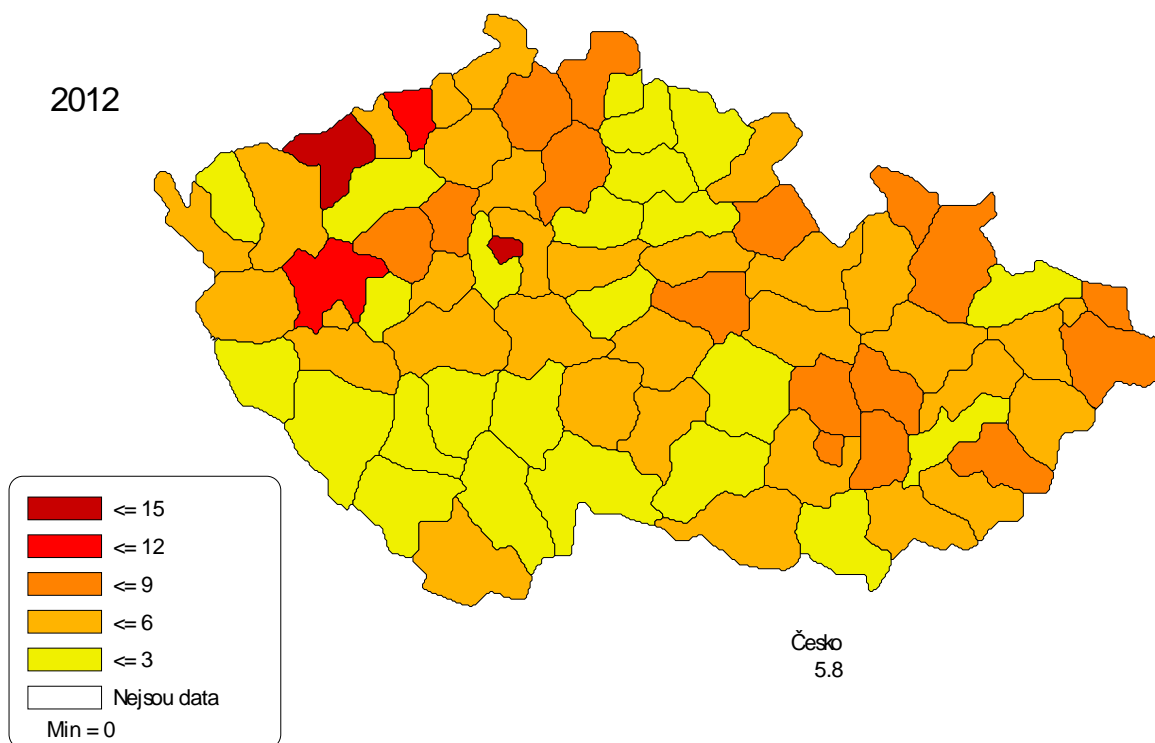


Tuberkulóza



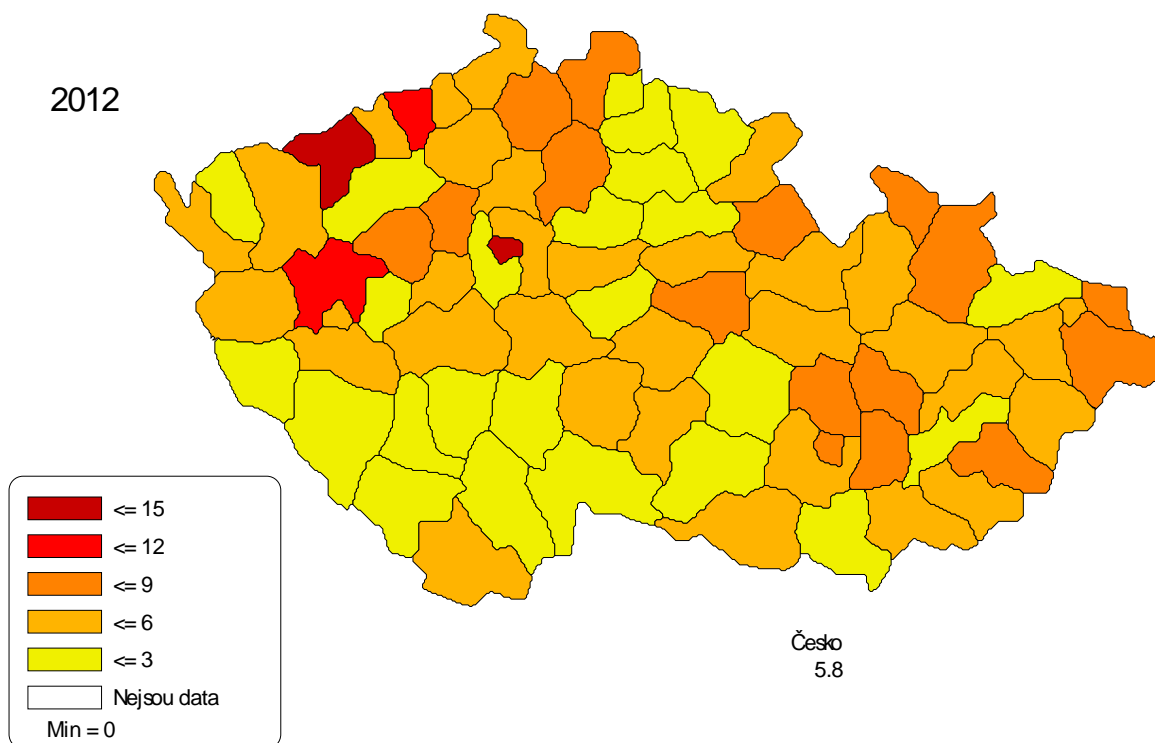
Incidence tuberkulózy

2012



Incidence tuberkulózy

2012



6.3 Akutní průjmová onemocnění

6.3.1 Salmonelóza

Salmonelóza – onemocnění způsobené bakteriemi rodu *Salmonella*. Druh *S. typhi* vyvolává břišní tyfus, jiné druhy např. *S. enterica*, *enteritidis* průjmové střevní infekce s. v užším slova smyslu. Onemocnění propukne obvykle do několika hodin po infekci. Projevuje se horečkou, bolestmi břicha, průjmy, zvracením.

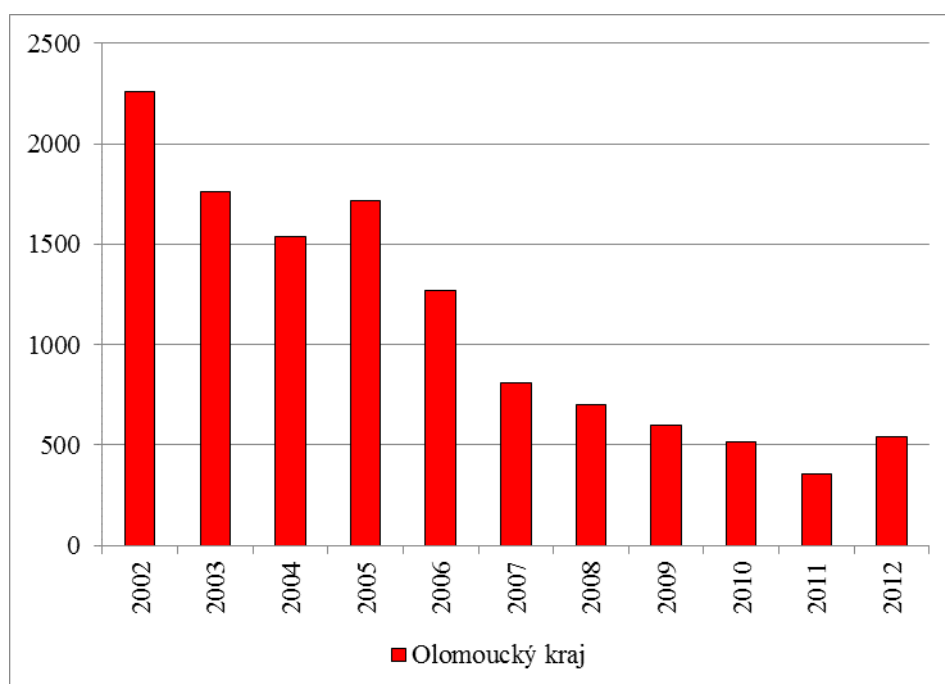
Definice:

Hlášený absolutní počet případů salmonelové infekce na území Olomouckého kraje, diagnóza A02 a A02N.

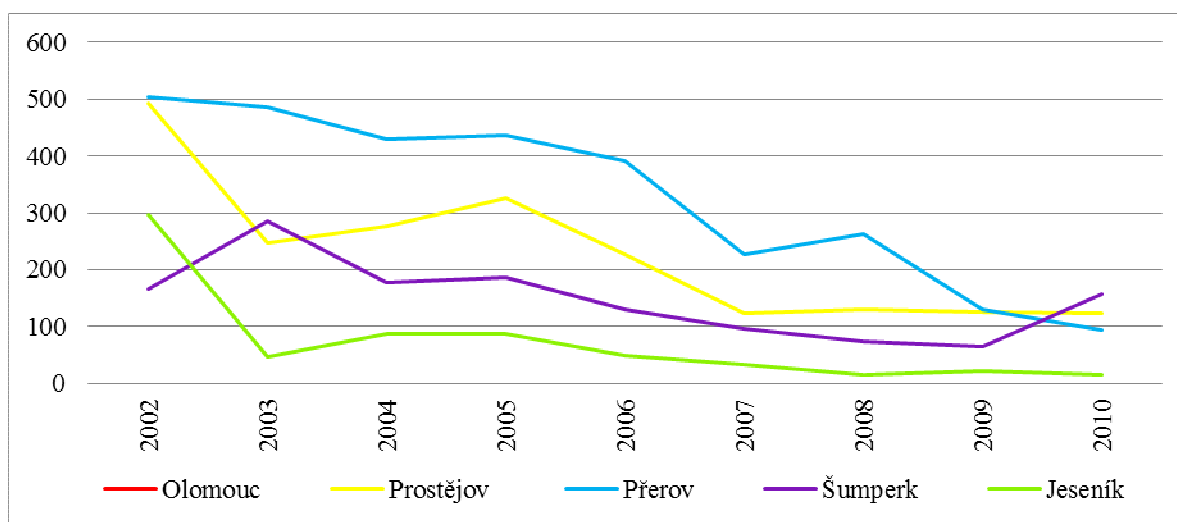
Zdroj: Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj
2002	800	492	503	166	297	2258
2003	694	248	487	286	47	1762
2004	566	277	429	178	88	1538
2005	681	326	436	186	88	1717
2006	468	228	392	130	50	1268
2007	329	124	228	96	34	811
2008	222	130	262	74	16	704
2009	253	125	131	65	23	597
2010	124	124	95	157	16	516
2011	121	73	96	46	18	354
2012	190	160	115	64	14	543
2013	183	155	76	75	23	512

Salmonelóza, Olomoucký kraj



Salmonelóza



6.3.2 Kampylobakteri3za

Kampylobakteri3za je zavažn3 aliment3rn3 infekce 3lov3ka p3ipom3n3j3c3 salmonel3zu, vyvol3van3 termofiln3 bakter3c3 *Campylobacter jejuni*.

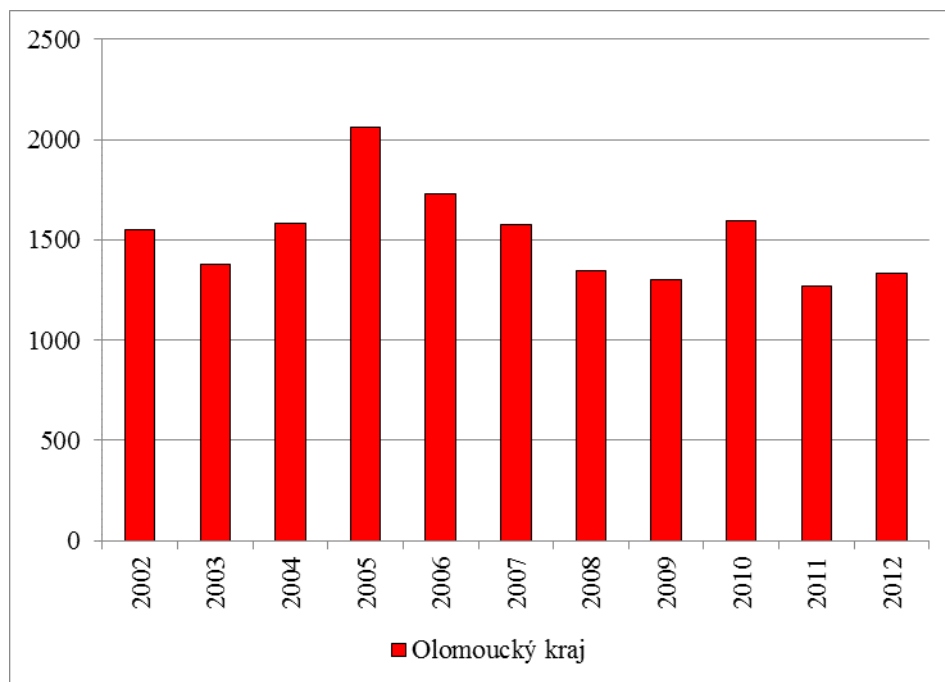
Definice:

Hl33šen3 absolutn3 po3et p33pad3 kampylobakterov3 infekce na 3zem3 Olomouck3ho kraje. Dg. A04.5.

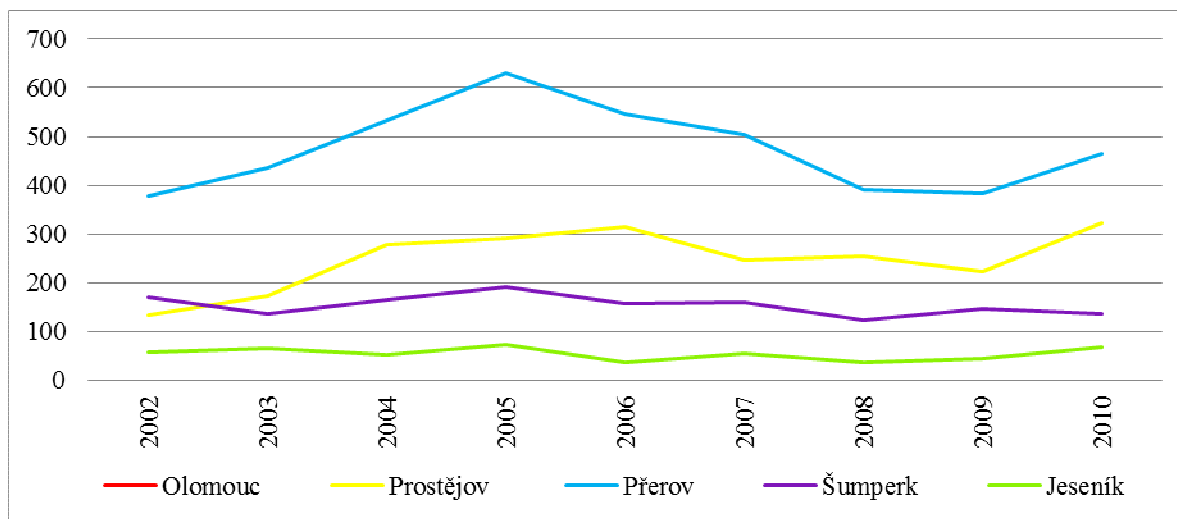
Zdroj: Krajsk3 hygienick3 stanice Olomouck3ho kraje se s3dlem v Olomouci

rok	Olomouc	Prost3jov	P3erov	Šumperk	Jesen3k	Olomouck3 kraj
2002	815	133	377	170	58	1553
2003	570	172	435	136	65	1378
2004	558	279	532	165	51	1585
2005	873	292	631	192	74	2062
2006	674	314	547	156	36	1727
2007	608	247	505	159	55	1574
2008	544	254	390	123	37	1348
2009	502	223	384	146	44	1299
2010	603	322	465	137	69	1596
2011	561	232	308	129	38	1268
2012	535	267	356	137	38	1333
2013	524	272	359	122	40	1317

Kampylobakteri3za, Olomouck3y kraj



Kampylobakteri3za



6.4 Virové hepatitidy

6.4.1 Virová hepatitida A

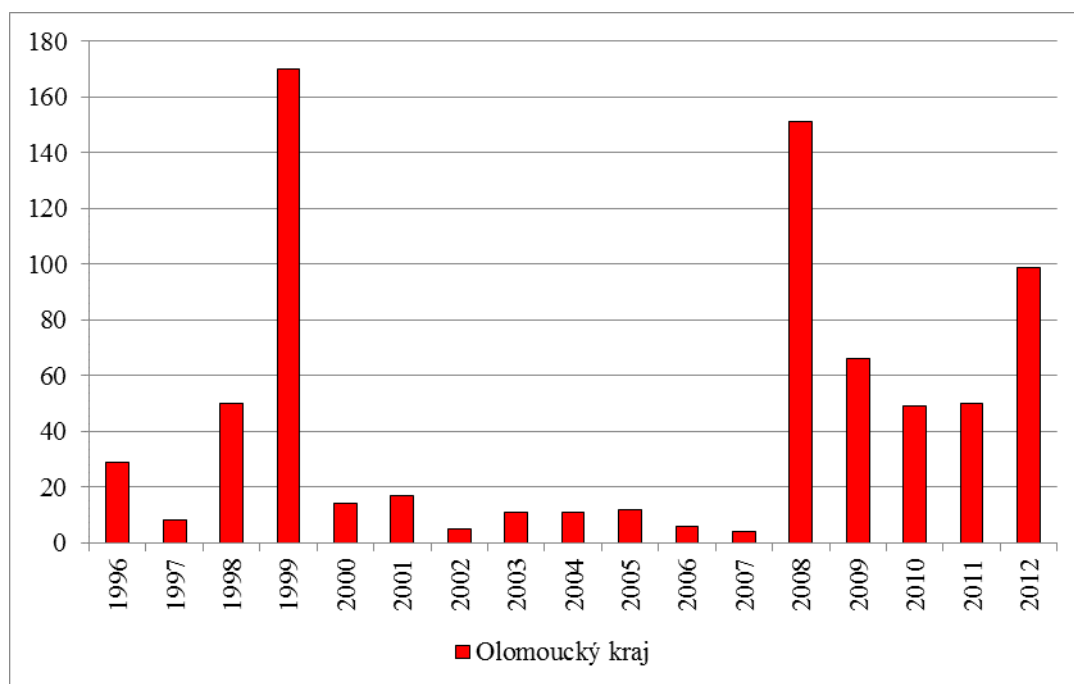
Definice:

Absolutní počet hlášených případů akutní hepatitidy A v daném roce. MKN: 10 B15.

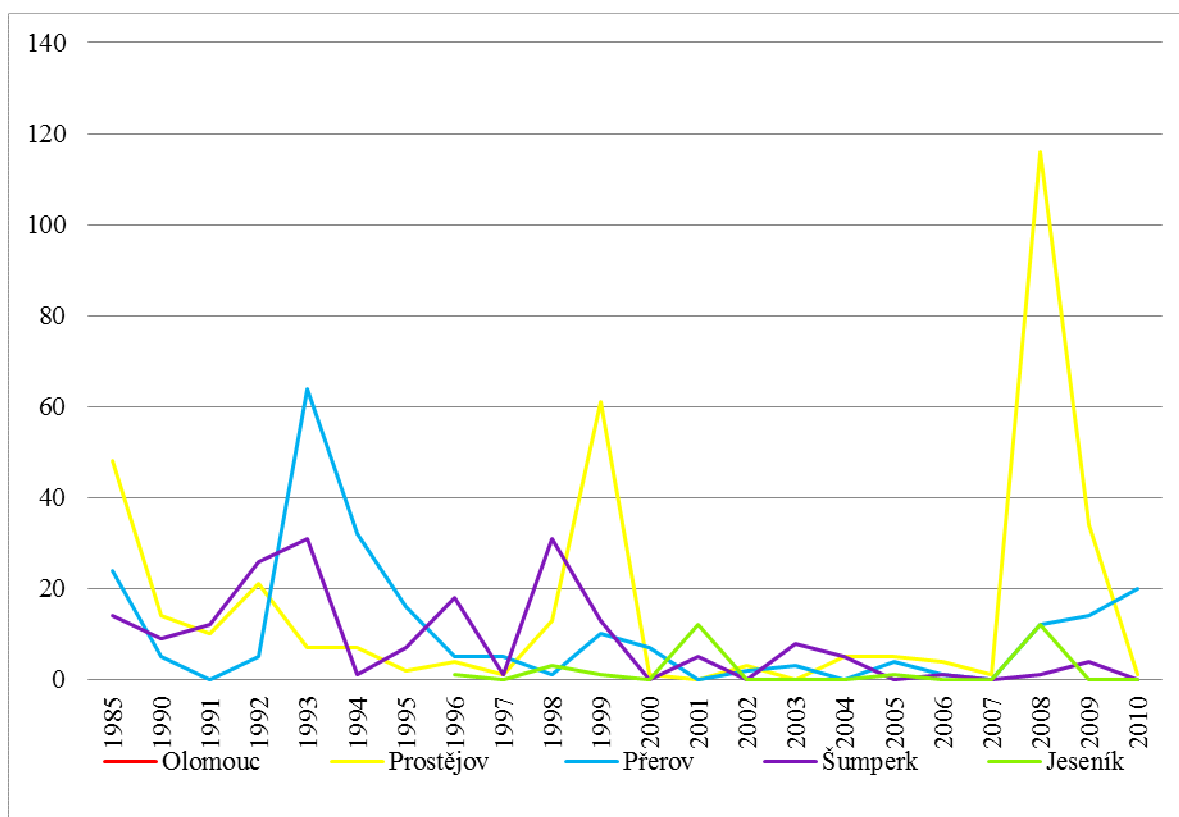
Zdroj: SZÚ, ÚZIS

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1975	50	121	86	113			7624
1980	45	105	182	134			8687
1985	48	48	24	14			2696
1990	69	14	5	9			1518
1991	1	10	0	12			843
1992	18	21	5	26			1137
1993	31	7	64	31			878
1994	5	7	32	1			936
1995	1	2	16	7			1098
1996	1	4	5	18	1	29	2083
1997	1	1	5	1	0	8	1189
1998	2	13	1	31	3	50	904
1999	85	61	10	13	1	170	933
2000	6	1	7	0	0	14	614
2001	0	0	0	5	12	17	325
2002	0	3	2	0	0	5	127
2003	0	0	3	8	0	11	114
2004	1	5	0	5	0	11	70
2005	2	5	4	0	1	12	322
2006	0	4	1	1	0	6	132
2007	3	1	0	0	0	4	128
2008	10	116	12	1	12	151	1648
2009	14	34	14	4	0	66	1104
2010	28	1	20	0	0	49	862
2011	36	10	4	0	0	50	264
2012	62	22	11	1	3	99	283

Virová hepatitida A, Olomoucký kraj

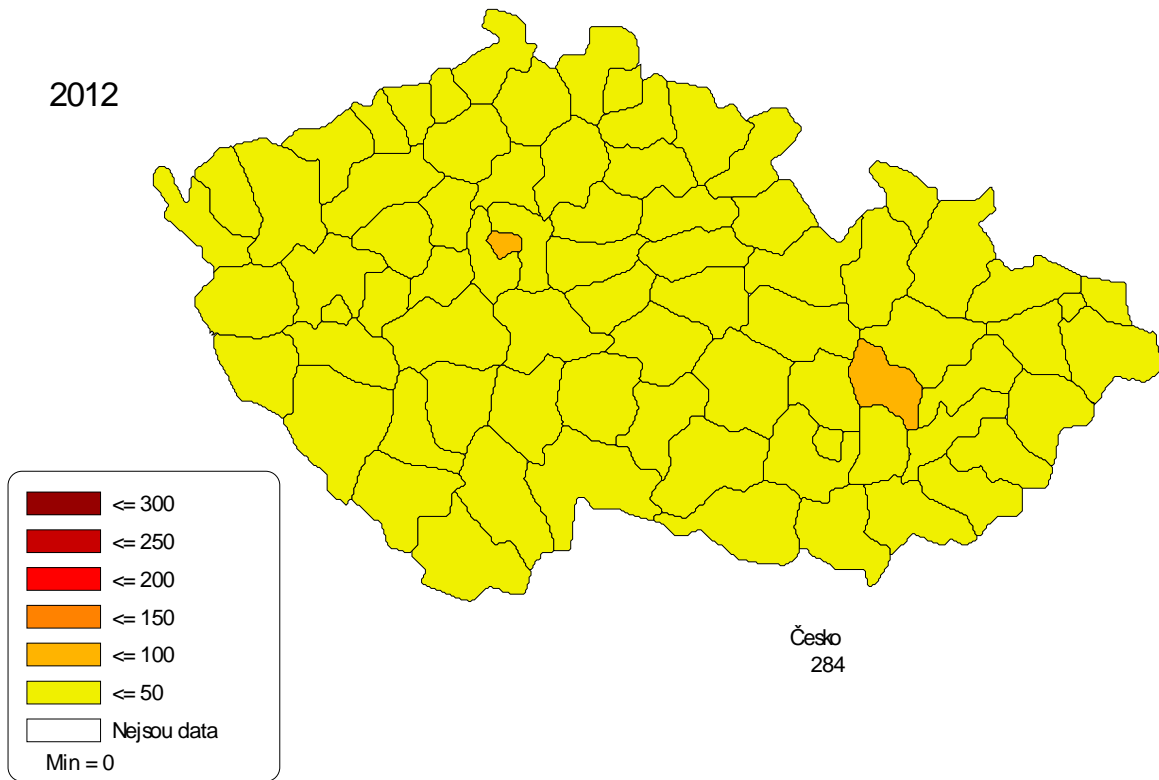


Virová hepatitida A



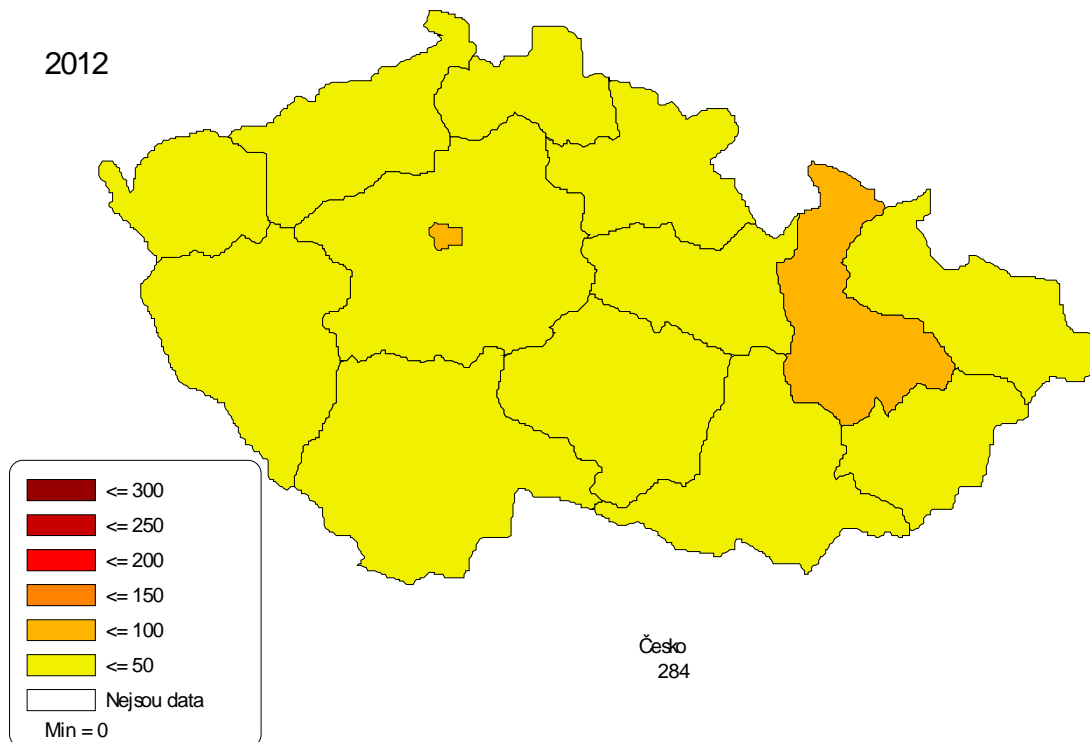
Akutni hepatitida A

2012



Akutni hepatitida A (ECHI)

2012



6.4.2 Virová hepatitida B

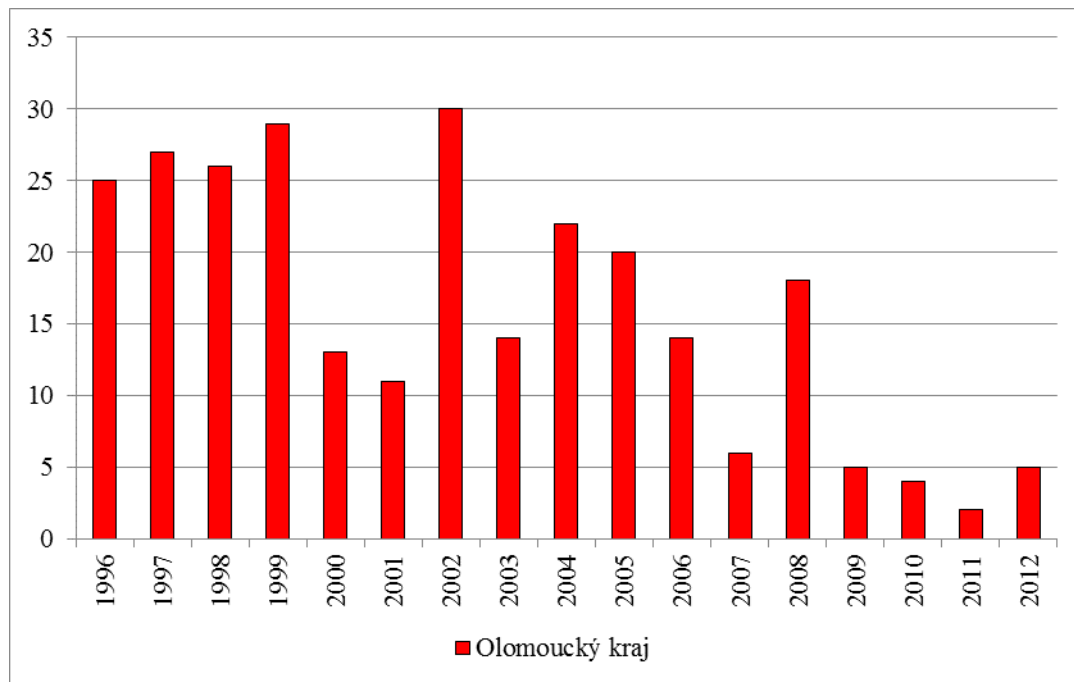
Definice:

Absolutní počet hlášených případů akutní hepatitidy B v daném roce. MKN: 10 B16.

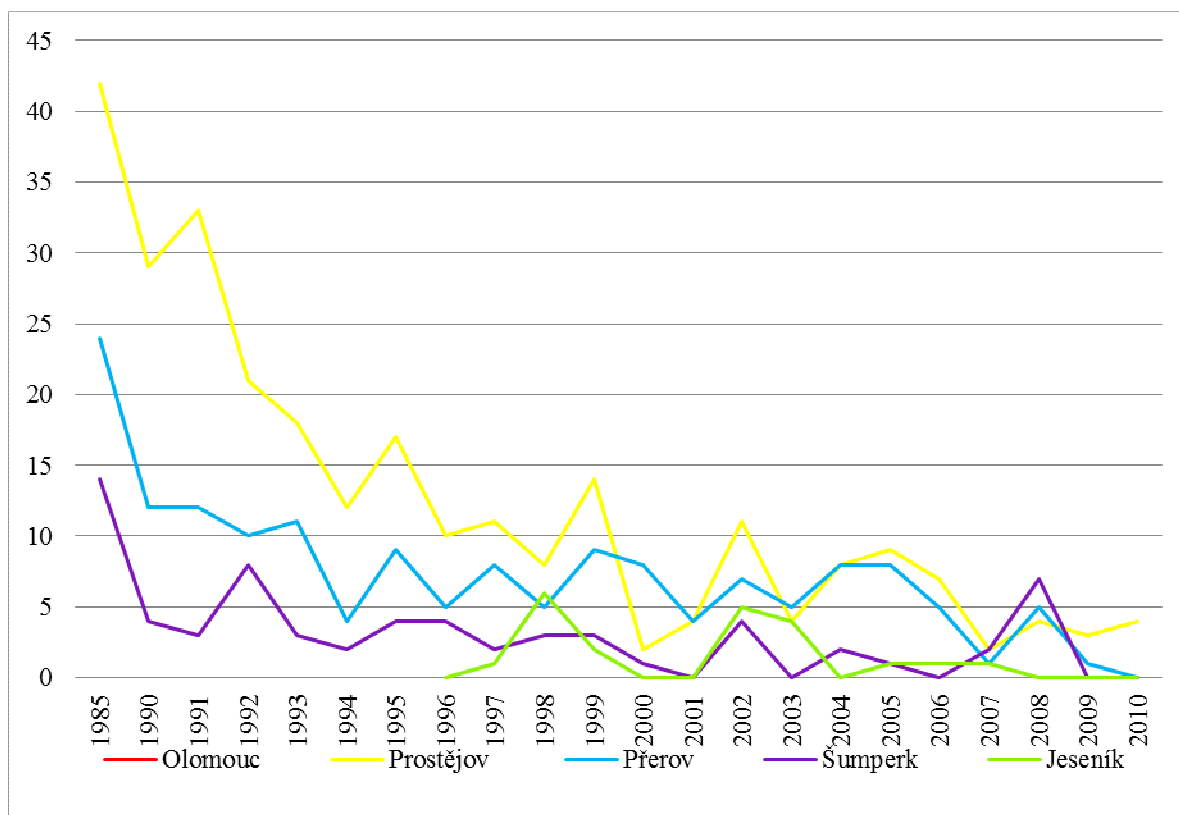
Zdroj: SZÚ, ÚZIS

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1975	3	23	15	17			1448
1980	15	35	31	15			2399
1985	13	42	24	14			2437
1990	14	29	12	4			1194
1991	11	33	12	3			954
1992	6	21	10	8			839
1993	12	18	11	3			760
1994	11	12	4	2			706
1995	11	17	9	4			604
1996	6	10	5	4	0	25	680
1997	5	11	8	2	1	27	564
1998	4	8	5	3	6	26	575
1999	1	14	9	3	2	29	636
2000	2	2	8	1	0	13	604
2001	3	4	4	0	0	11	457
2002	3	11	7	4	5	30	413
2003	1	4	5	0	4	14	370
2004	4	8	8	2	0	22	392
2005	1	9	8	1	1	20	361
2006	1	7	5	0	1	14	307
2007	0	2	1	2	1	6	307
2008	2	4	5	7	0	18	306
2009	1	3	1	0	0	5	247
2010	0	4	0	0	0	4	244
2011	0	0	1	1	0	2	192
2012	1	2	2	0	0	5	154

Virová hepatitida B, Olomoucký kraj

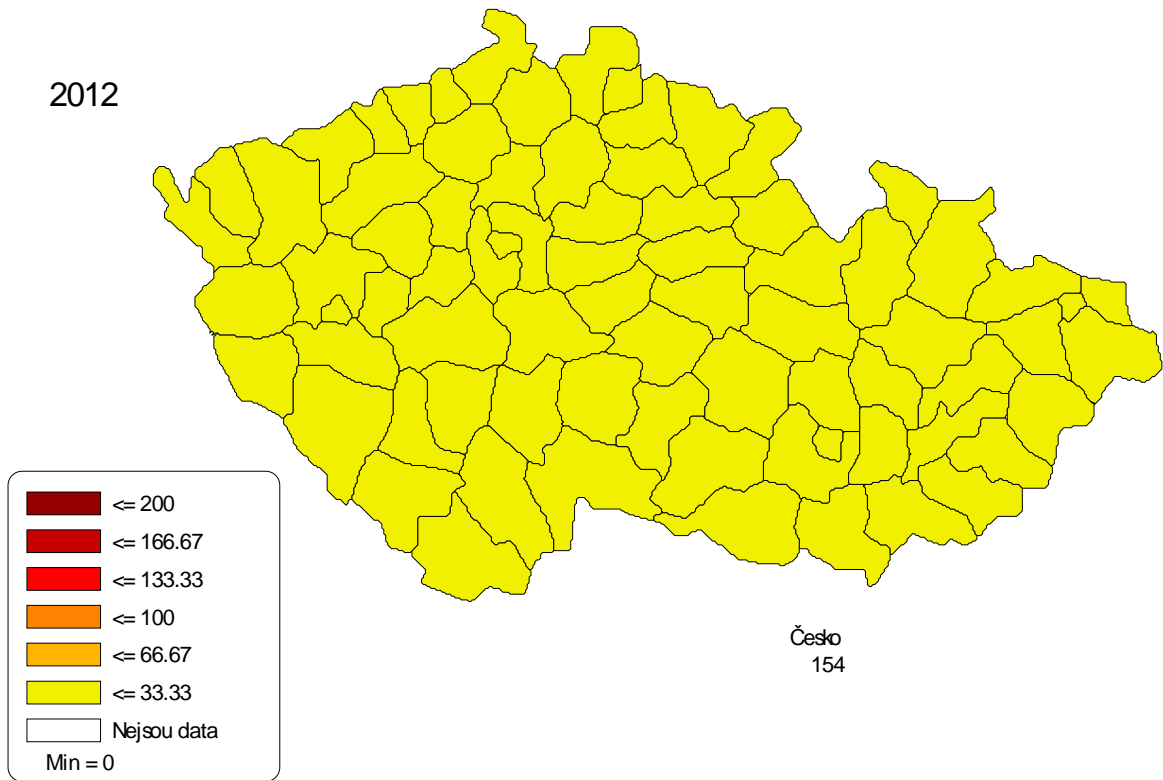


Virová hepatitida B



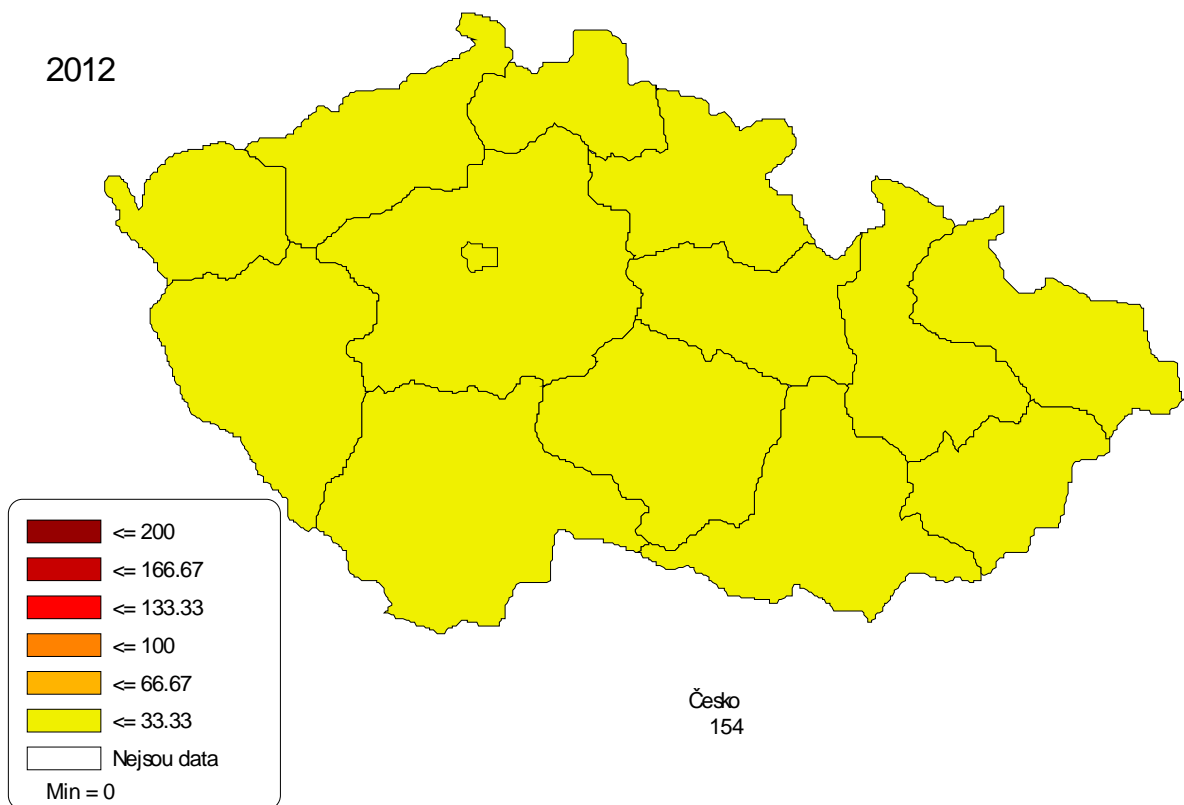
Akutni hepatitida B

2012



Akutni hepatitida B (ECHI)

2012



6.4.3 Jiná akutní virová hepatitida

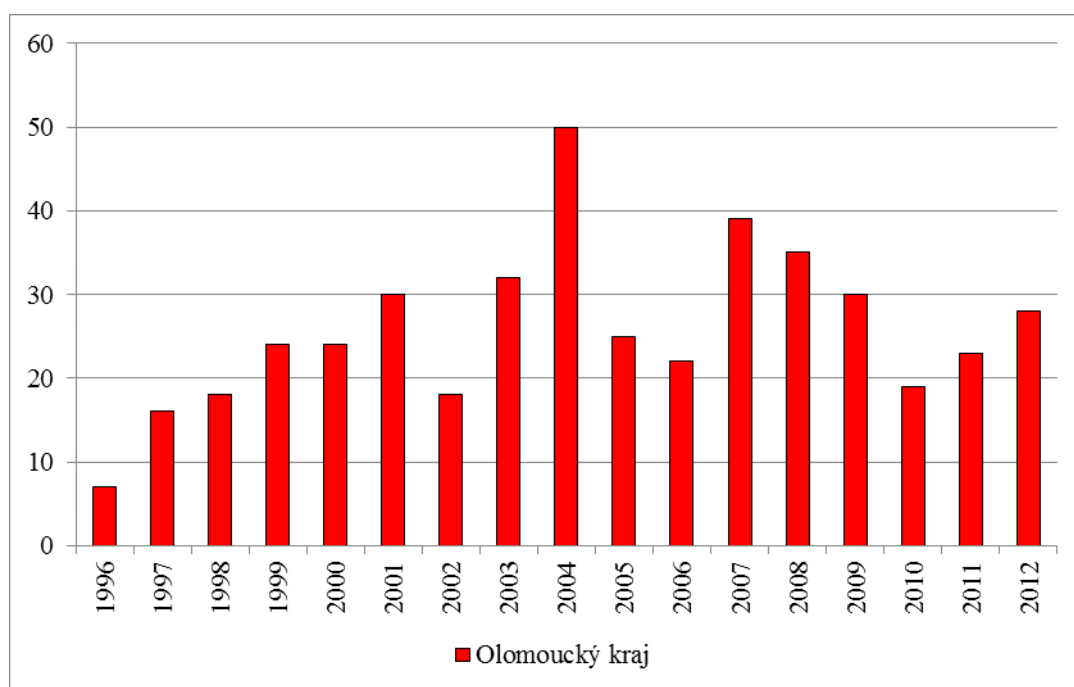
Definice:

Absolutní počet hlášených případů jiné akutní hepatitidy v daném roce.

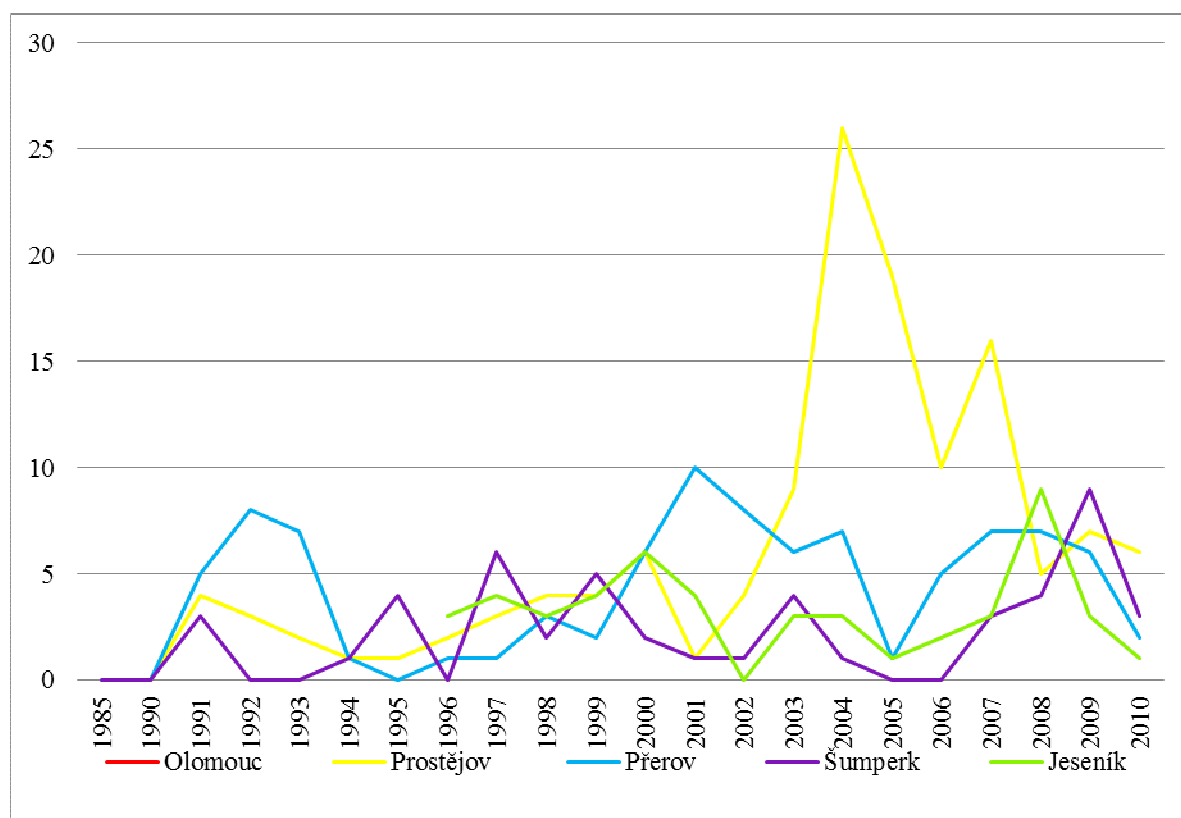
Zdroj: SZÚ, ÚZIS

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	0	0	0	0			51
1985	0	0	0	0			78
1990	1	0	0	0			220
1991	1	4	5	3			341
1992	1	3	8	0			266
1993	0	2	7	0			227
1994	2	1	1	1			259
1995	1	1	0	4			323
1996	1	2	1	0	3	7	361
1997	2	3	1	6	4	16	372
1998	6	4	3	2	3	18	553
1999	9	4	2	5	4	24	733
2000	4	6	6	2	6	24	761
2001	14	1	10	1	4	30	931
2002	5	4	8	1	0	18	1008
2003	10	9	6	4	3	32	1035
2004	13	26	7	1	3	50	1055
2005	4	19	1	0	1	25	1103
2006	5	10	5	0	2	22	1284
2007	10	16	7	3	3	39	1283
2008	10	5	7	4	9	35	1220
2009	5	7	6	9	3	30	1138
2010	7	6	2	3	1	19	922
2011	2	12	6	3	0	23	1138
2012	8	7	6	5	2	28	1202

Jiná akutní virová hepatitida, Olomoucký kraj

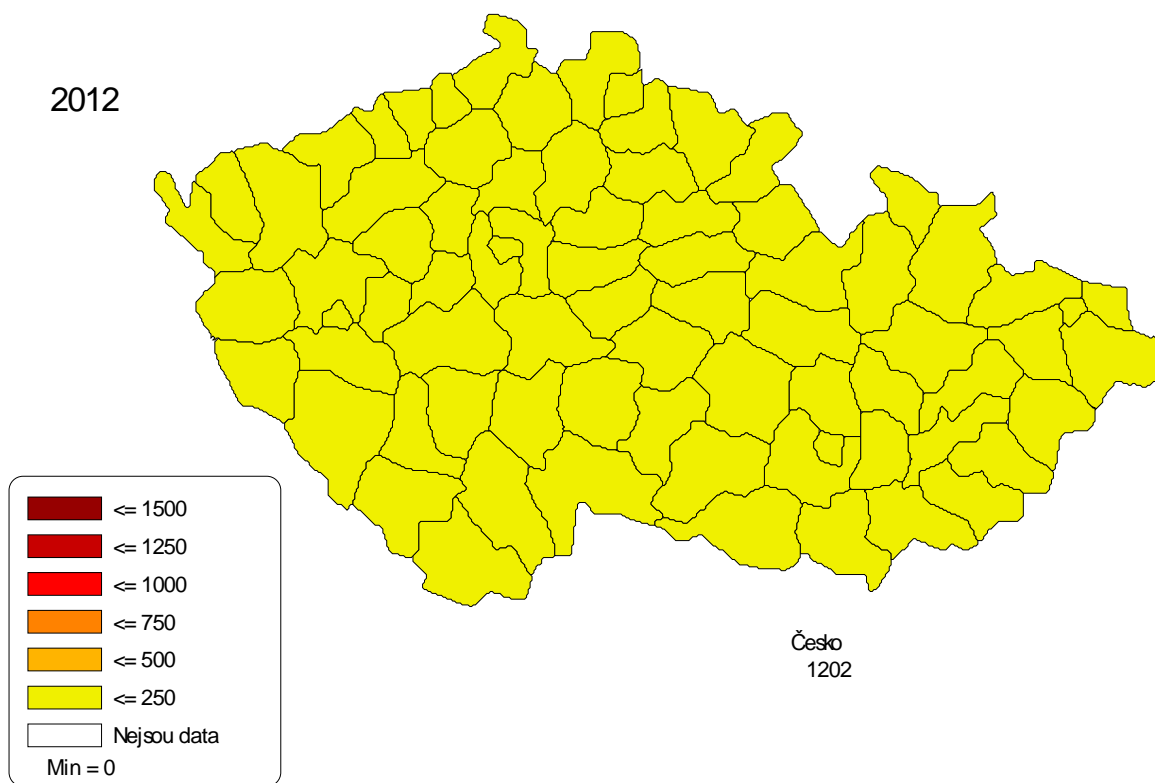


Jiná akutní virová hepatitida



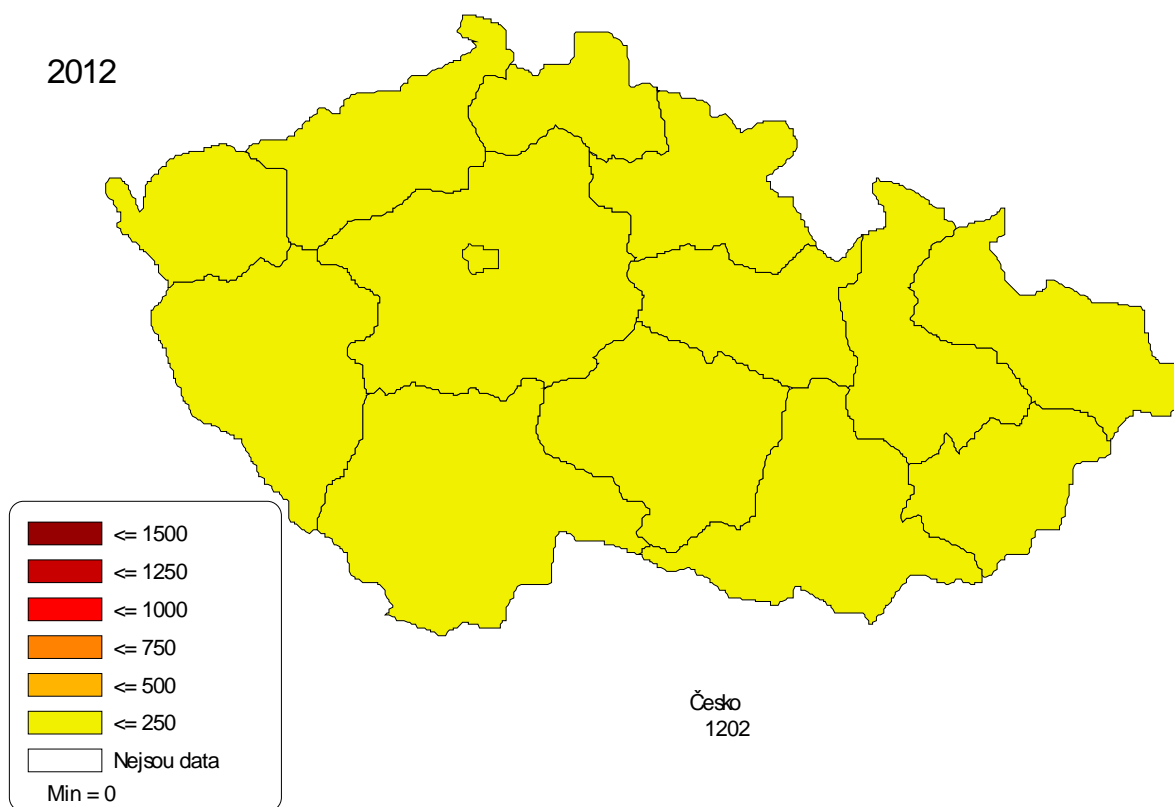
Akutni hepatitida jiná

2012



Akutni hepatitida jiná

2012



7 Diabetes mellitus

7.1 Počet léčených diabetiků na 100 000 obyvatel

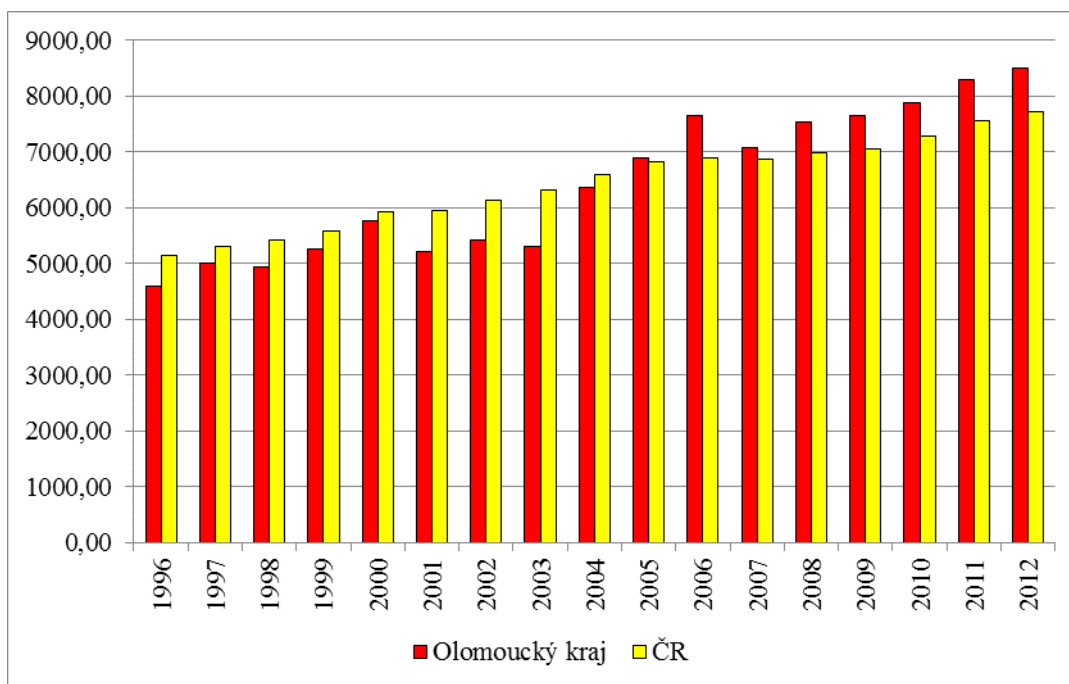
7.1.1 Prevalence diabetiků: muži

Definice:

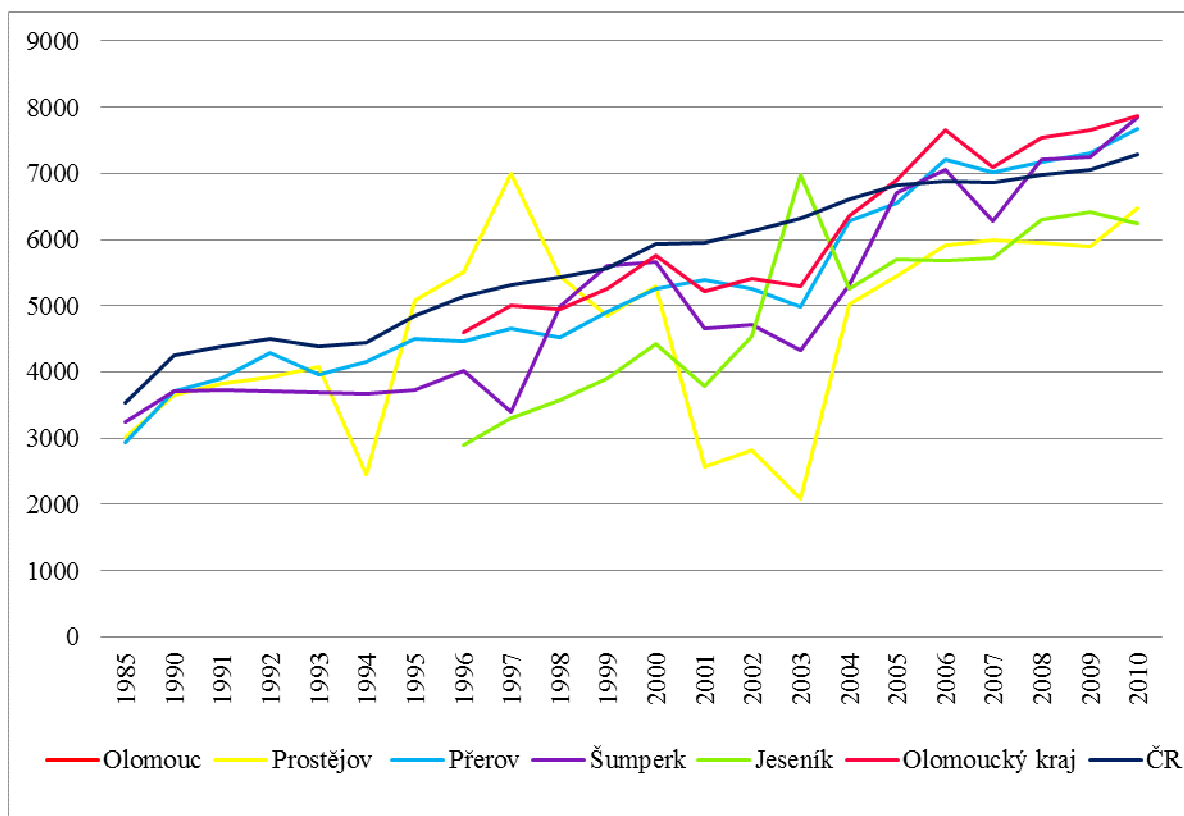
Prevalence diabetiků – muži. Počet evidovaných diabetiků - mužů (podle kraje zařízení) k 31.12. na 100 000 mužů. Zdrojem dat je "Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení pro obor diabetologie (AMZ)1-01). Okruh zpravodajských jednotek: Výkaz vyplňuje samostatně každá diabetologická ordinace, vč. ambulantních částí nemocnic, ve státních i nestátních zdravotnických zařízeních. Zároveň jej vyplňuje ordinace praktického lékaře pro dospělé. Praktičtí lékaři vykazují pouze ty diabetiky, které aktivně léčí. Do roku 1999 vč. údaje za rezort zdravotnictví, od roku 2000 souhrnně za rezorty zdravotnictví, obrany, vnitra, spravedlnosti a dopravy. Zdroj dat: ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	2436,70	2531,70	2219,40	2407,30			2824,80
1985	2750,10	3022,20	2936,30	3240,30			3531,80
1990	3753,20	3644,40	3712,50	3713,60			4252,60
1991	3891,60	3832,70	3897,50	3724,10			4383,00
1992	4092,10	3918,60	4293,80	3703,70			4495,30
1993	3478,40	4075,10	3960,70	3686,00			4384,00
1994	3585,30	2446,60	4147,80	3675,10			4437,90
1995	4851,60	5075,50	4495,20	3732,30			4850,10
1996	4882,00	5509,80	4469,20	4020,30	2893,30	4595,14	5147,80
1997	5498,67	7002,64	4658,26	3395,15	3306,18	5004,90	5311,43
1998	5213,72	5449,47	4525,74	4989,83	3580,74	4948,60	5423,11
1999	5756,70	4842,40	4906,50	5606,40	3903,70	5264,70	5572,80
2000	6613,30	5300,70	5248,60	5663,90	4424,60	5761,90	5932,30
2001	7007,20	2575,00	5390,20	4666,00	3790,70	5220,80	5943,50
2002	7347,60	2820,00	5251,00	4716,00	4538,50	5412,40	6128,80
2003	7311,70	2080,30	4977,50	4318,80	6984,90	5302,40	6328,20
2004	7864,80	5022,50	6271,70	5305,70	5263,70	6355,60	6600,50
2005	8116,20	5448,80	6546,90	6705,20	5693,00	6891,70	6818,30
2006	9441,40	5915,40	7210,00	7045,50	5672,60	7647,60	6883,50
2007	8356,20	5989,30	7010,00	6272,30	5717,70	7087,50	6870,60
2008	8922,80	5948,30	7178,30	7207,20	6303,50	7541,10	6977,60
2009	9129,70	5899,60	7300,20	7257,60	6420,10	7650,80	7057,30
2010	8969,60	6474,80	7672,50	7853,80	6247,60	7876,10	7294,60
2011	939,30	7009,60	7674,30	83335,80	7418,50	8294,00	7552,10
2012						8508,40	7722,90

Prevalence diabetiků: muži, Olomoucký kraj, ČR

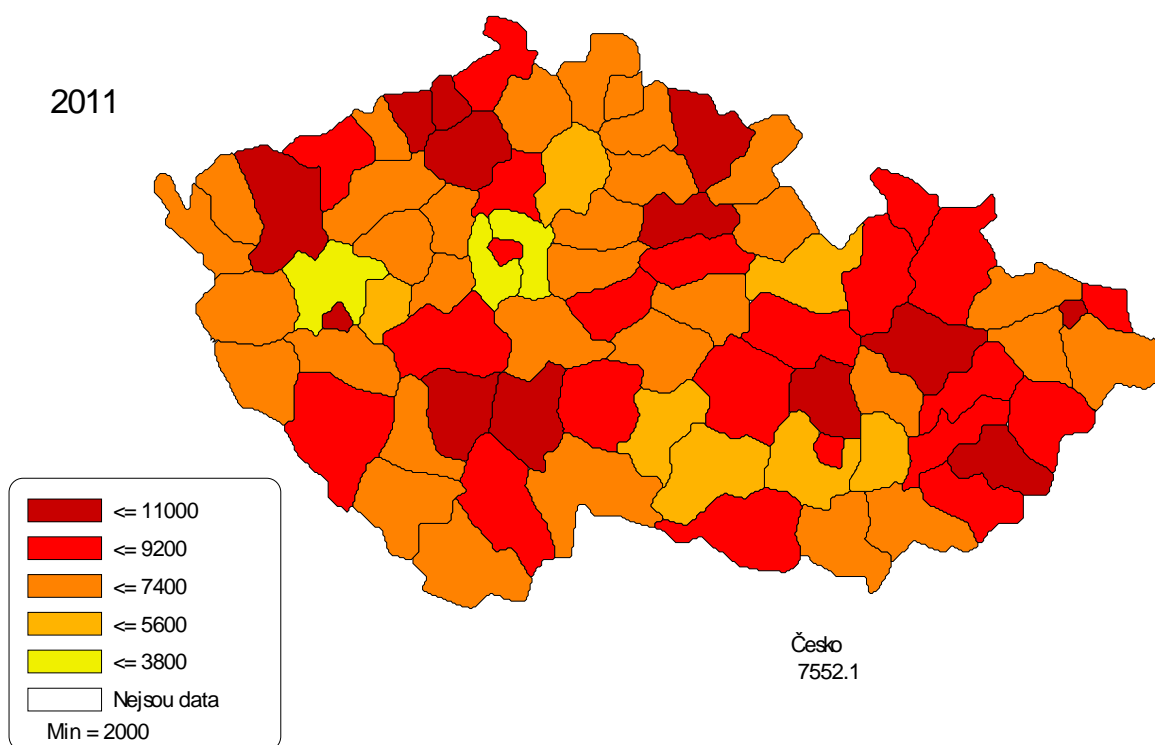


Prevalence diabetiků – muži



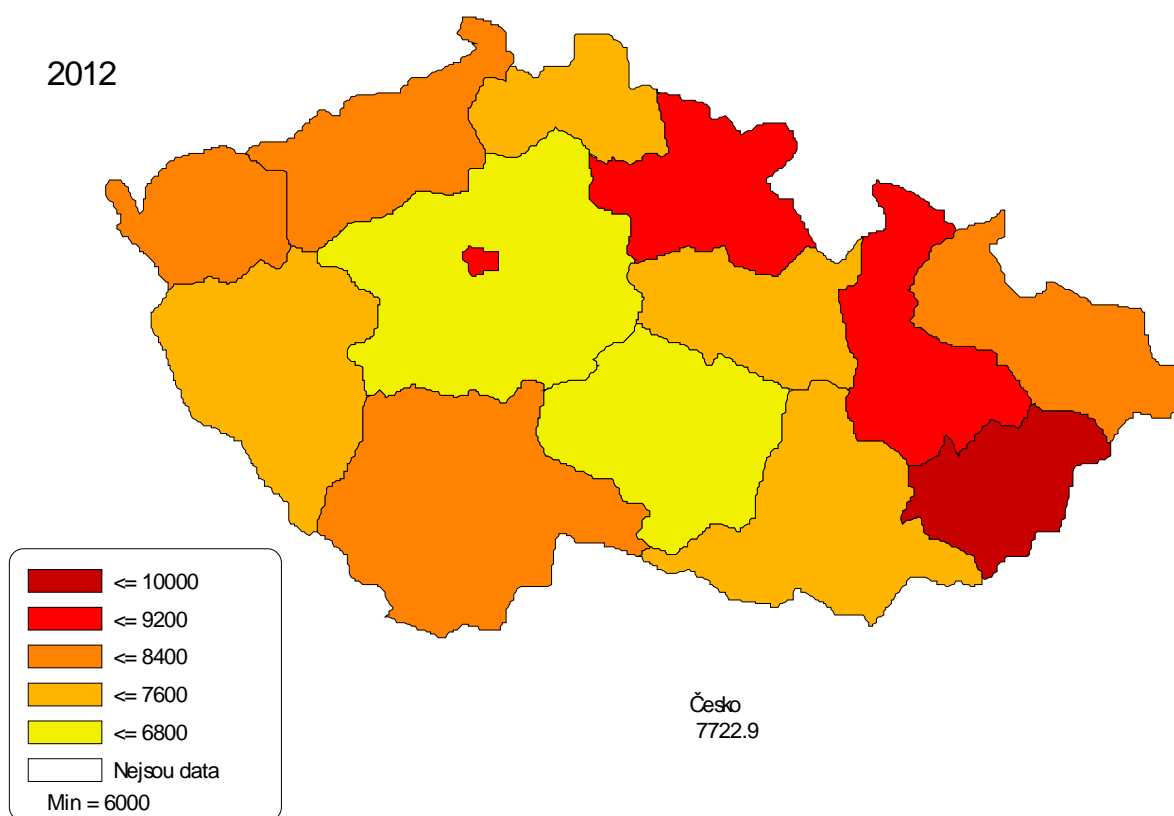
Prevalence diabetiků - muži

2011



Prevalence diabetiků - muži

2012



7.1.2 Prevalence diabetiků: ženy

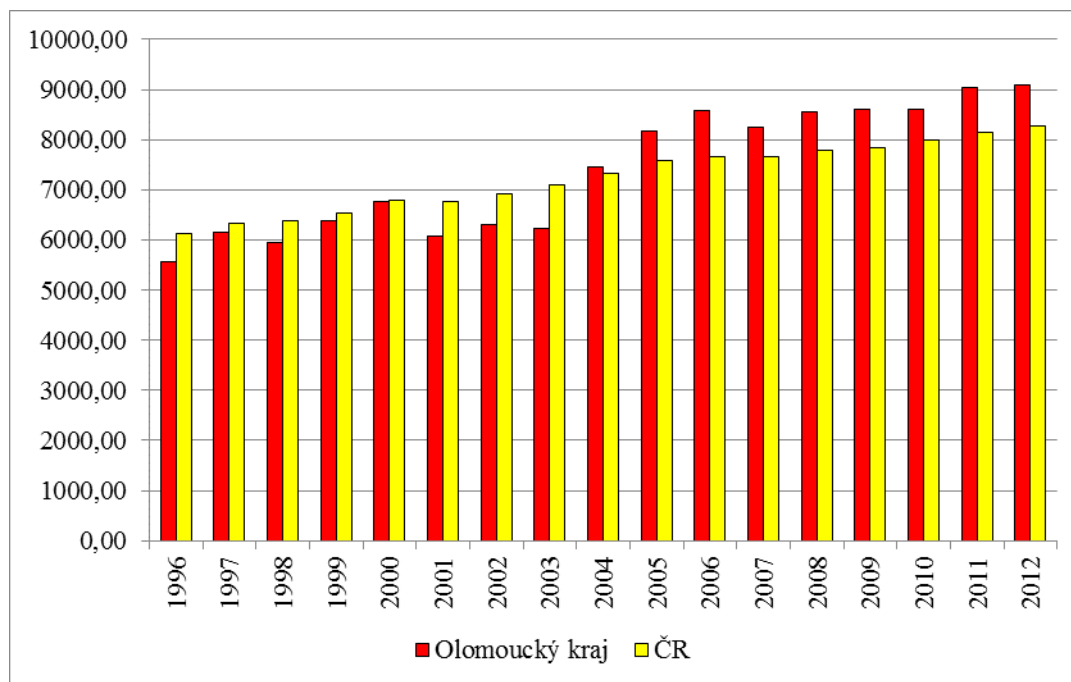
Definice:

Prevalence diabetiků: ženy. Počet evidovaných diabetiků - žen (podle kraje zařízení) vždy k 31.12. na 100 000 žen. Zdrojem dat je "Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení pro obor diabetologie "(A(MZ)1-01). Okruh zpravodajských jednotek: Výkaz vyplňuje samostatně každá diabetologická ordinace, vč. ambulantních částí nemocnic, ve státních i nestátních zdravotnických zařízeních. Zároveň jej vyplňuje ordinace praktického lékaře pro dospělé. Praktičtí lékaři vykazují pouze ty diabetiky, které aktivně léčí. Do roku 1999 vč. údaje za rezort zdravotnictví, od roku 2000 souhrnně za rezorty zdravotnictví, obrany, vnitra, spravedlnosti a dopravy.

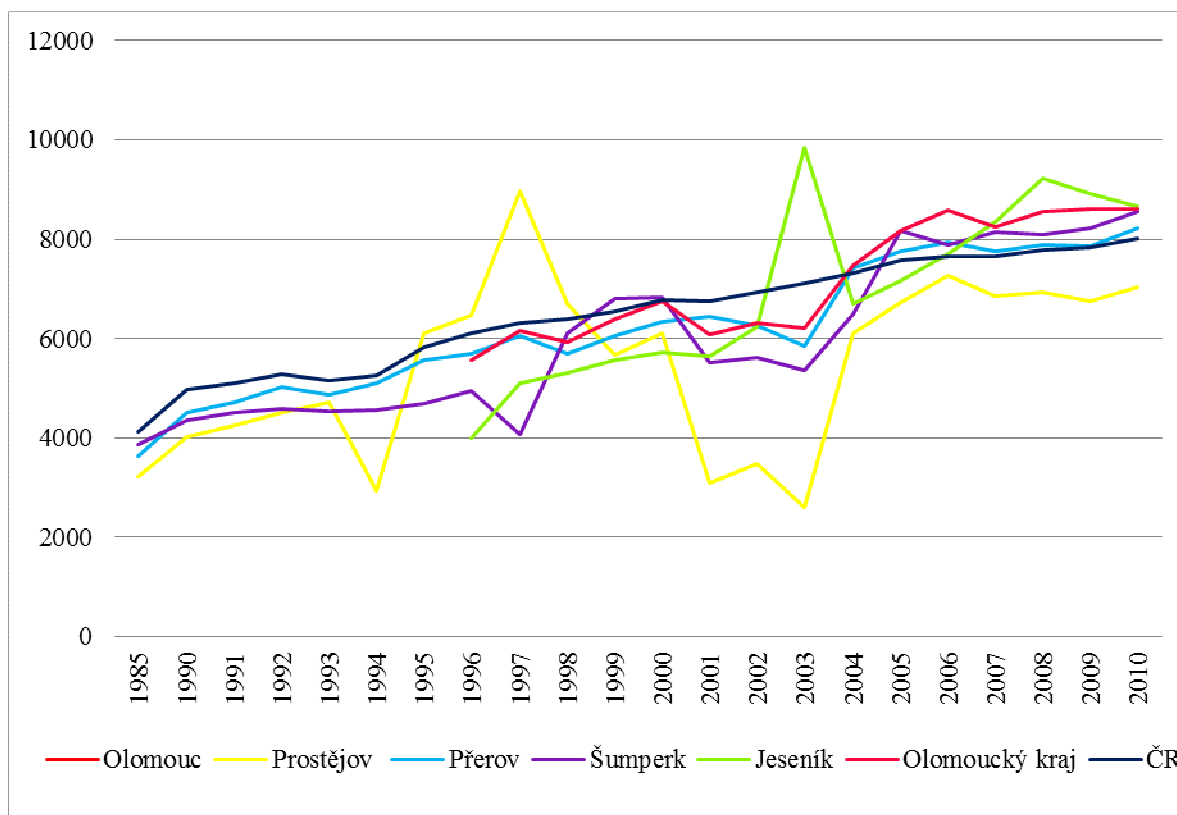
Zdroj: ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1980	2652,90	2518,80	2667,00	2839,80			3322,90
1985	3092,00	3214,10	3634,10	3861,20			4113,10
1990	4066,70	4006,80	4503,00	4353,00			4974,30
1991	4262,30	4257,40	4700,70	4517,70			5108,80
1992	4564,10	4511,70	5033,80	4583,40			5269,00
1993	4173,70	4724,40	4866,20	4531,40			5157,50
1994	4496,20	2943,90	5104,50	4558,10			5251,40
1995	5934,30	6109,80	5573,90	4677,80			5813,90
1996	5694,60	6472,50	5702,00	4940,20	3999,40	5571,60	6117,70
1997	6232,20	8979,28	6046,93	4077,54	5112,59	6163,50	6318,45
1998	5737,50	6690,36	5701,70	6098,05	5311,98	5936,70	6388,50
1999	6864,10	5666,60	6057,80	6791,60	5559,70	6386,40	6545,10
2000	7467,20	6096,30	6347,60	6832,10	5718,80	6753,80	6788,60
2001	7723,30	3082,60	6444,90	5509,30	5636,40	6081,50	6761,10
2002	8109,10	3481,20	6249,50	5625,00	6238,00	6307,60	6927,00
2003	8029,70	2587,80	5836,90	5361,40	9843,70	6221,90	7104,70
2004	8831,70	6096,30	7417,60	6496,50	6692,10	7465,00	7315,60
2005	9300,90	6735,70	7758,60	8177,20	7174,90	8181,20	7587,20
2006	10129,10	7261,30	7940,10	7889,90	7700,00	8586,40	7651,60
2007	9204,40	6862,70	7744,20	8145,90	8345,70	8235,80	7658,00
2008	9837,30	6930,80	7896,70	8091,10	9220,90	8555,00	7787,50
2009	10056,60	6743,10	7860,40	8232,10	8912,70	8604,30	7839,10
2010	9612,20	7026,90	8209,50	8566,20	8654,60	8613,50	8001,30
2011	10336,80	7473,90	8070,80	8890,30	9374,70	9034,80	8150,50
2012						9103,00	8266,20

Prevalence diabetiků: ženy

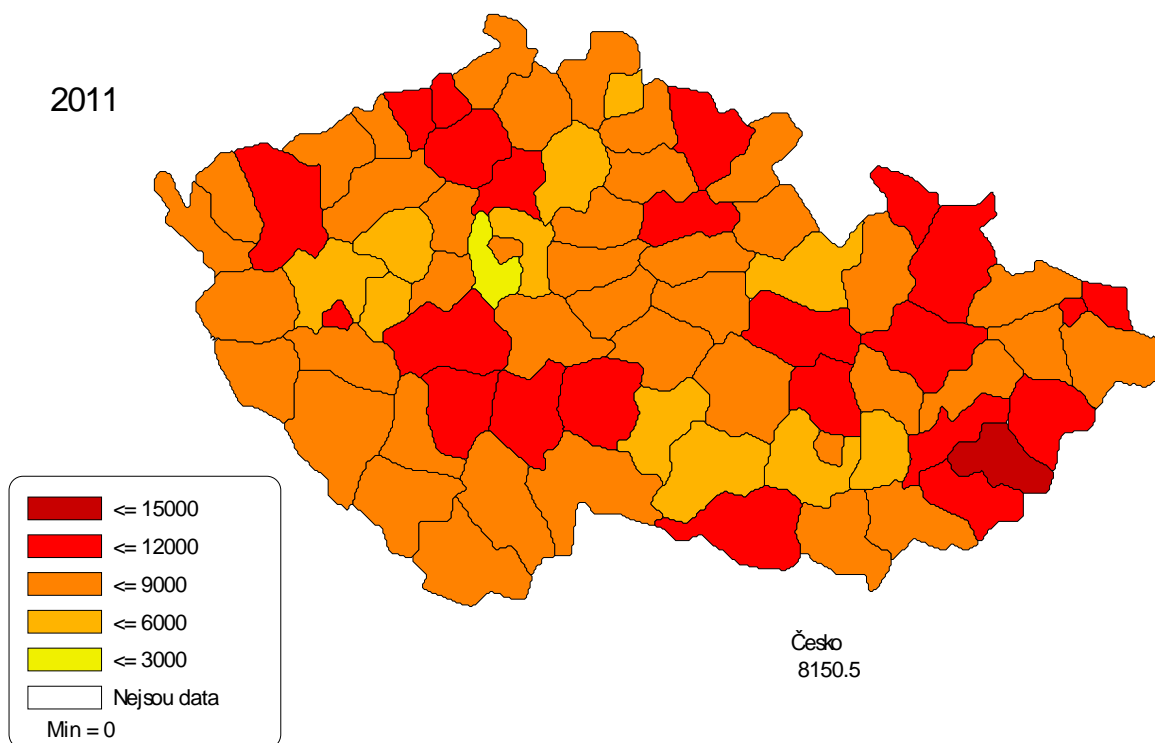


Prevalence diabetiků: ženy



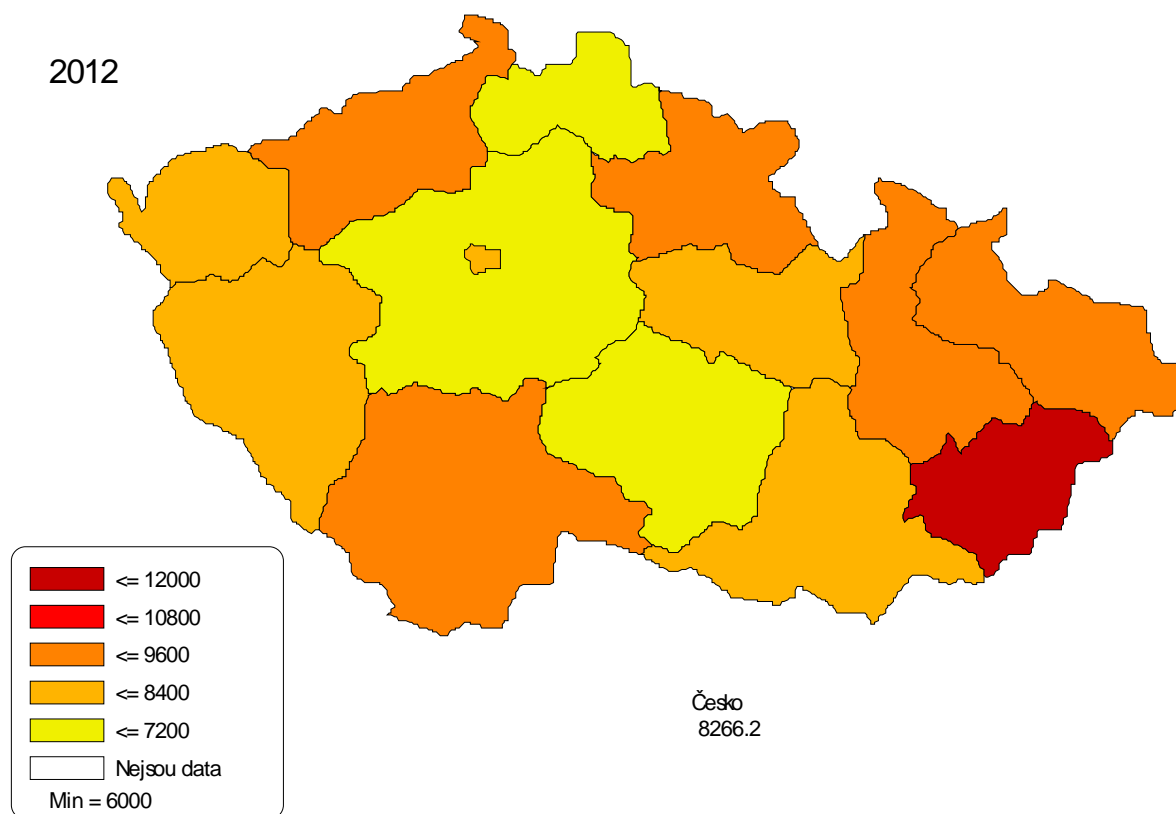
Prevalence diabetiků - ženy

2011



Prevalence diabetiků - ženy

2012



8 Úrazy

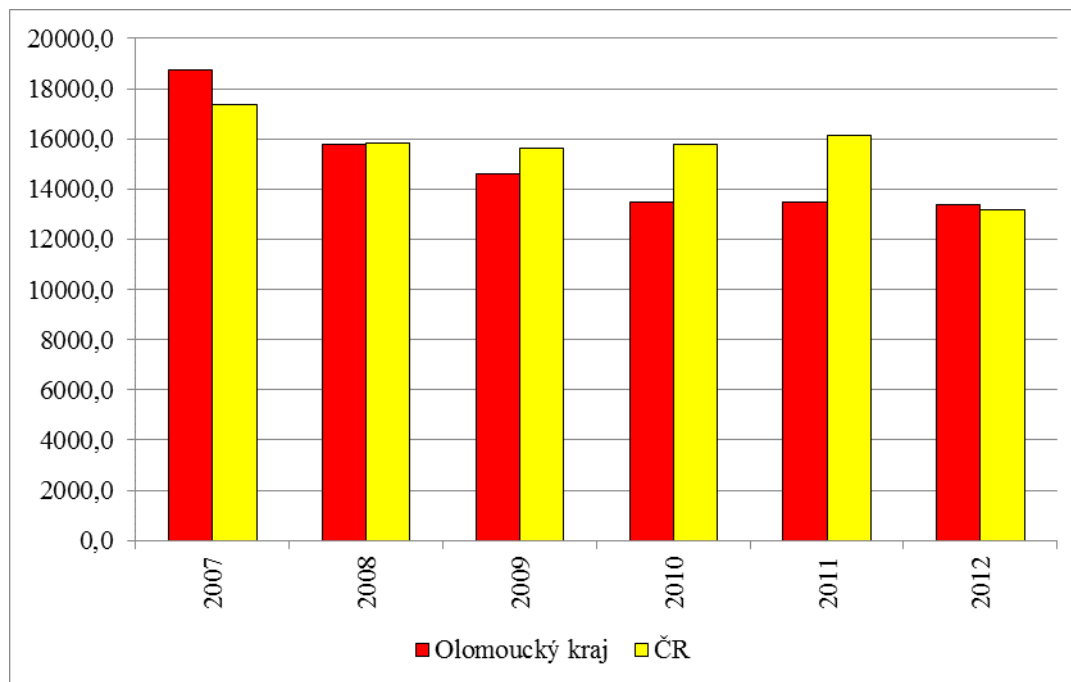
8.1 Úrazy celkem na 100 000 obyvatel

Definice:

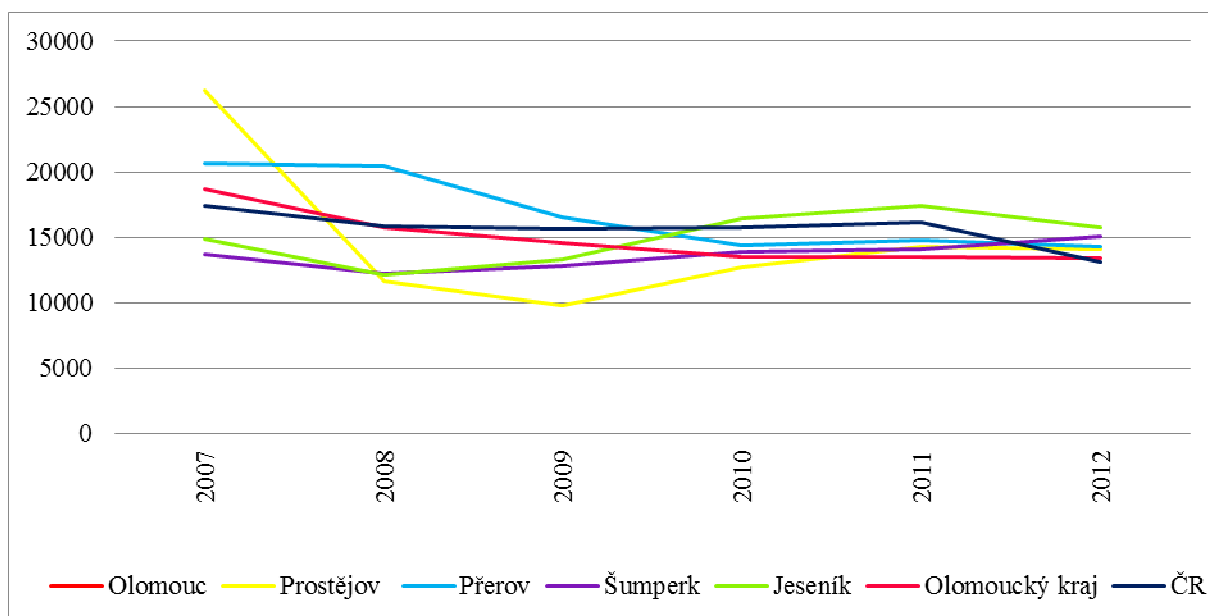
Úrazy celkem na 100 000 obyvatel. Ošetřené úrazy z ambulancí chirurgických oborů (chirurgie, dětská chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie a léčba popálenin, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie, hrudní chirurgie, cévní chirurgie).

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
2007	17402,7	26222,3	20642,0	13749,4	14898,6	18723,7	17381,3
2008	17647,6	11623,4	20439,3	12272,2	12102,6	15801,9	15815,6
2009	16920,0	9811,7	16556,4	12790,3	13279,9	14588,6	15641,0
2010	12546,5	12703,2	14393,8	13876,8	16451,7	13467,9	15800,0
2011	11278,5	14255,6	14800,2	14089,2	17452,1	13460,3	16161,5
2012	11290,1	14100,7	14245,9	15045,3	15787,6	13397,6	13161,5

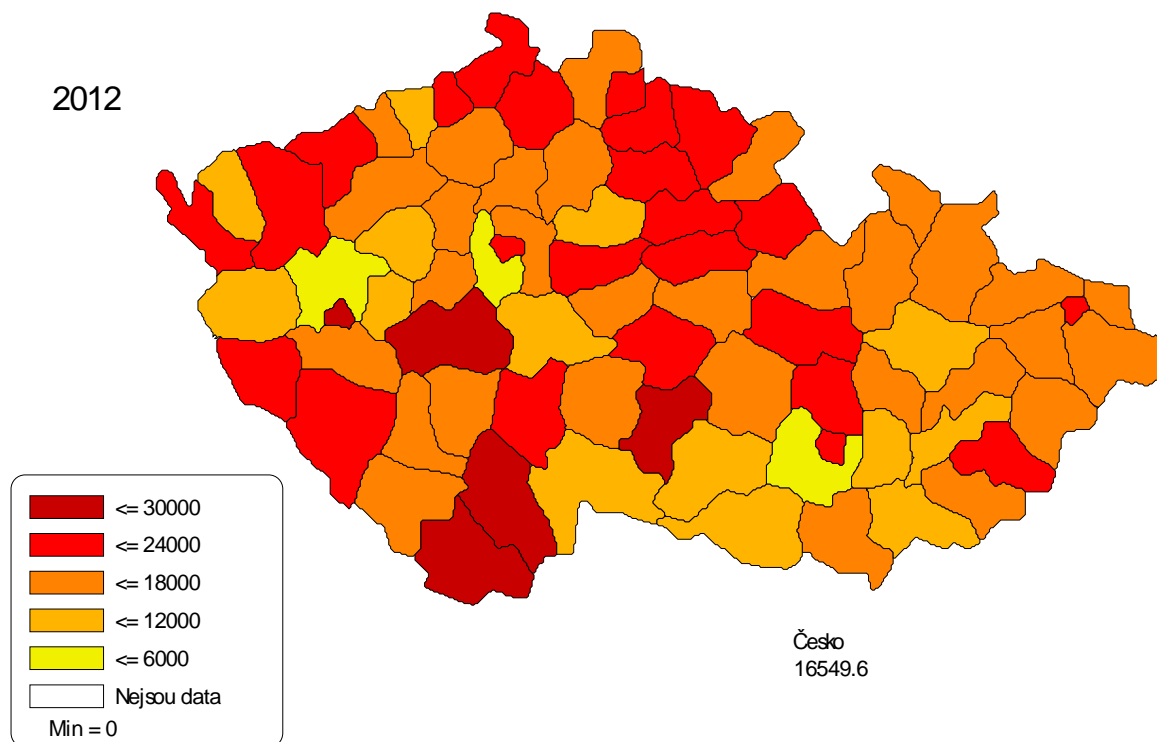
Úrazy celkem na 100 000 obyvatel, Olomoucký kraj, ČR



Úrazy celkem na 100 000 obyvatel

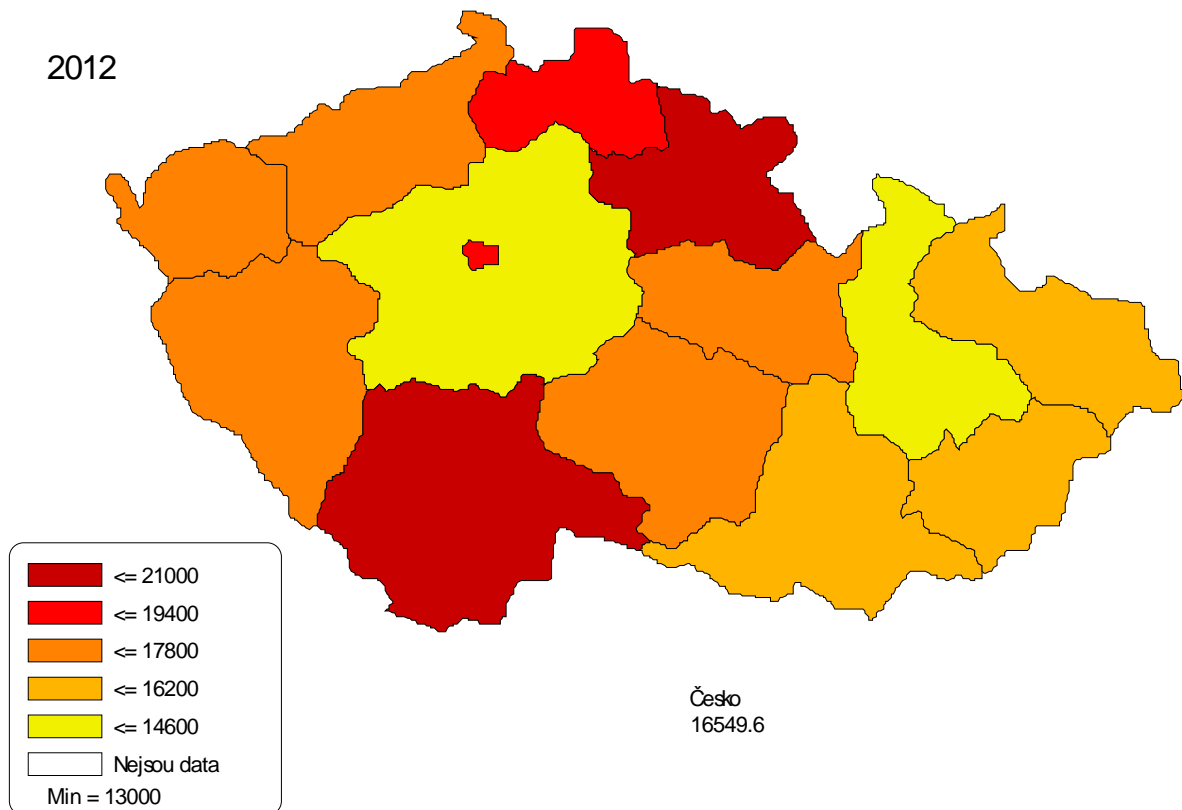


Úrazy na 100 tis. obyvatel



Úrazy na 100 tis. obyvatel

2012



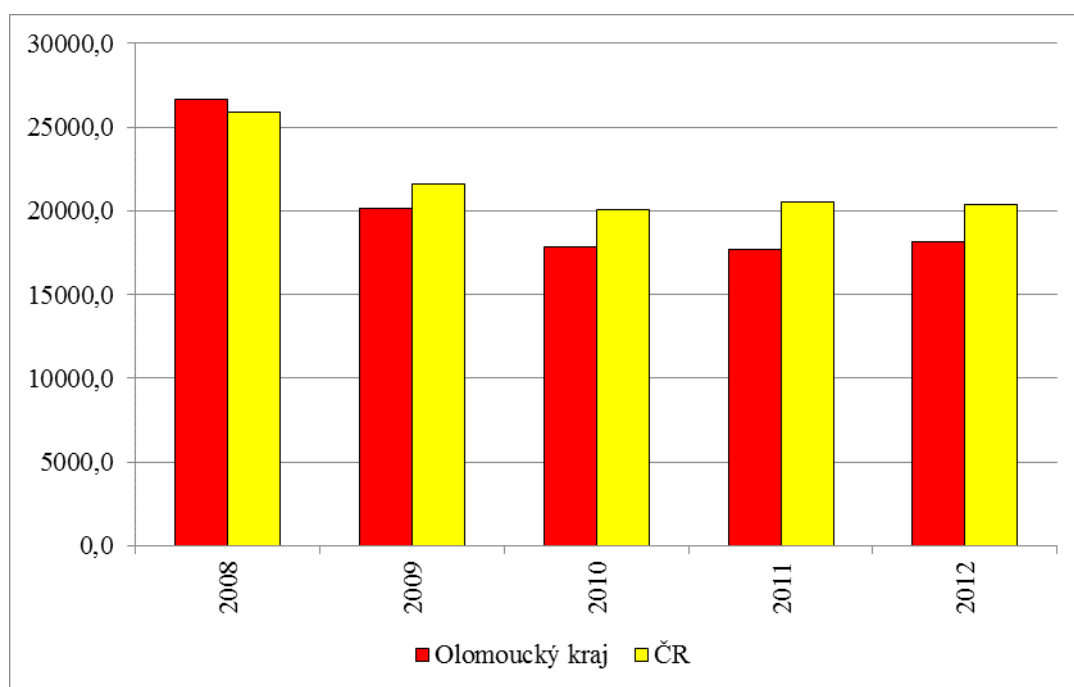
8.2 Úrazy dětí 0 – 14 let na 100 000 obyvatel

Definice:

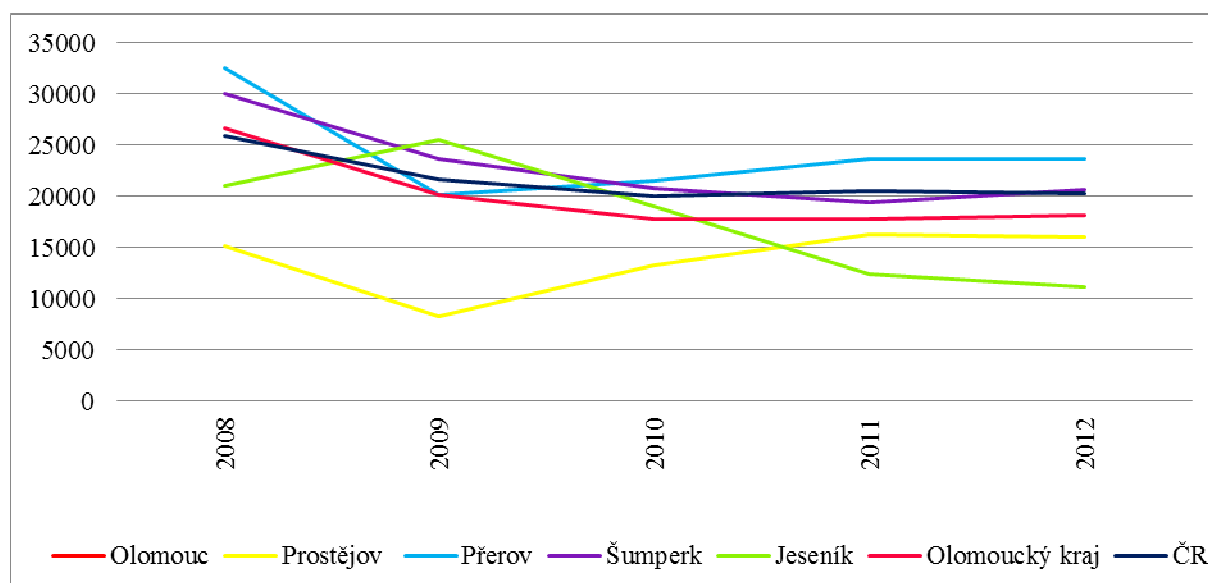
Úrazy dětí (0-14 let) na 100 000 dětí 0-14 let. Ošetřené úrazy dětí z ambulancí chirurgických oborů (chirurgie, dětská chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie a léčba popálenin, kardiouchirurgie, traumatologie, ortopedie, hrudní chirurgie, cévní chirurgie).

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
2008	27860,7	15153,5	32518,7	30045,5	21101,2	26658,0	25900,1
2009	22902,9	8251,8	20212,4	23687,6	25567,1	20148,4	21605,7
2010	16056,9	13289,0	21522,6	20811,9	19002,7	17820,9	20038,6
2011	15147,7	16301,4	23616,5	19412,9	12382,6	17728,0	20489,0
2012	15914,4	15994,3	23706,5	20655,4	11120,7	18121,9	20341,2

Úrazy dětí 0 – 14 let na 100 000 obyvatel, Olomoucký kraj, ČR

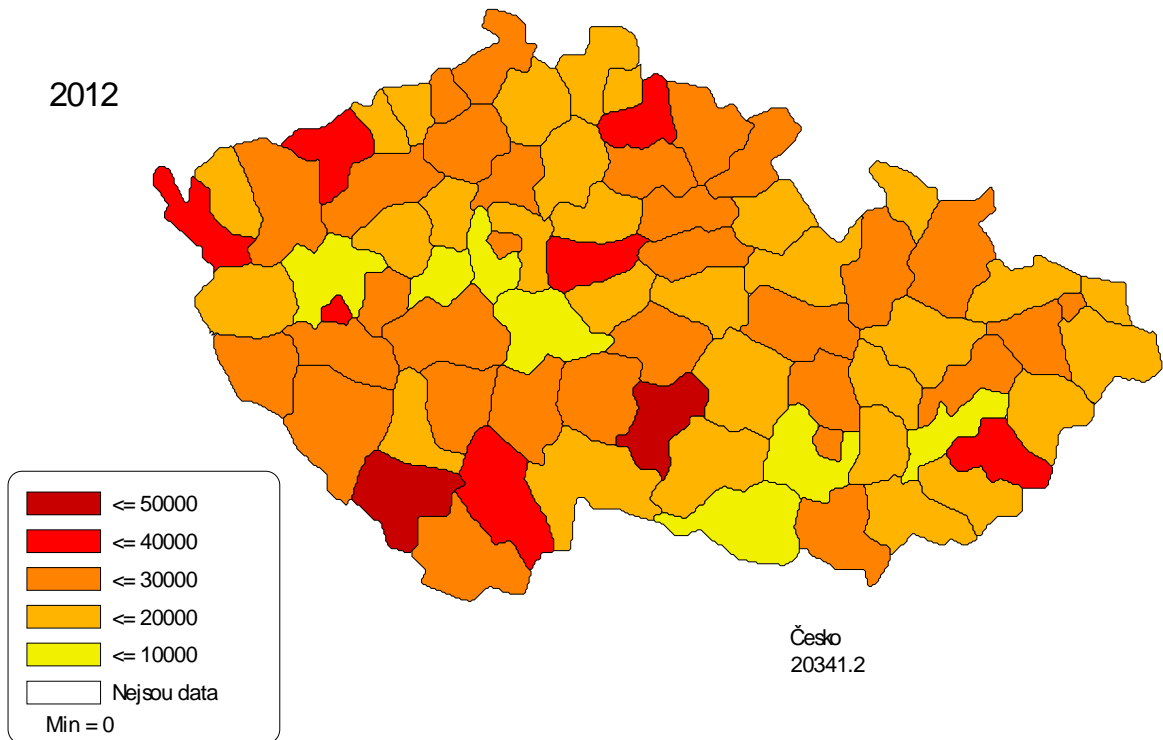


Úrazy dětí 0 – 14 let na 100 000 obyvatel



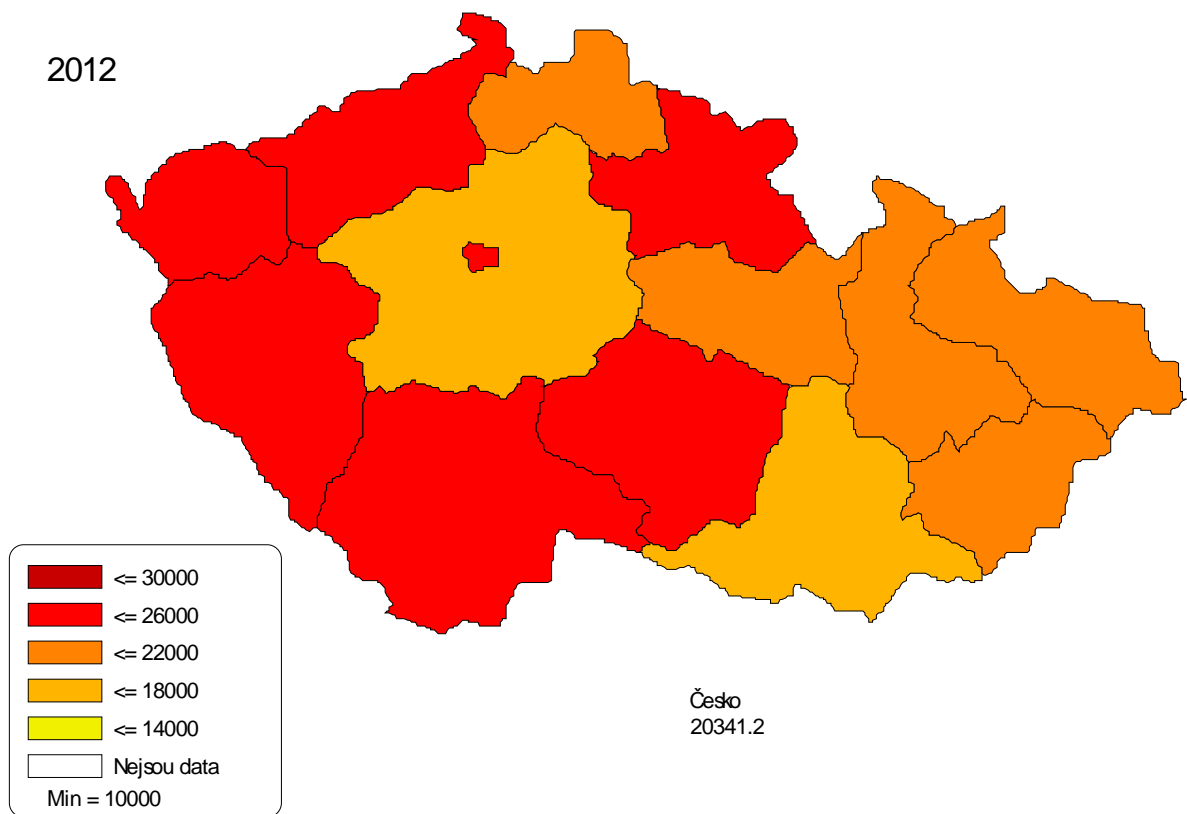
Úrazy dětí 0-14 let na 100 tis. dětí

2012



Úrazy dětí 0-14 let na 100 tis. dětí

2012



9 Reprodukční zdraví

9.1 Novorozenecká úmrtnost

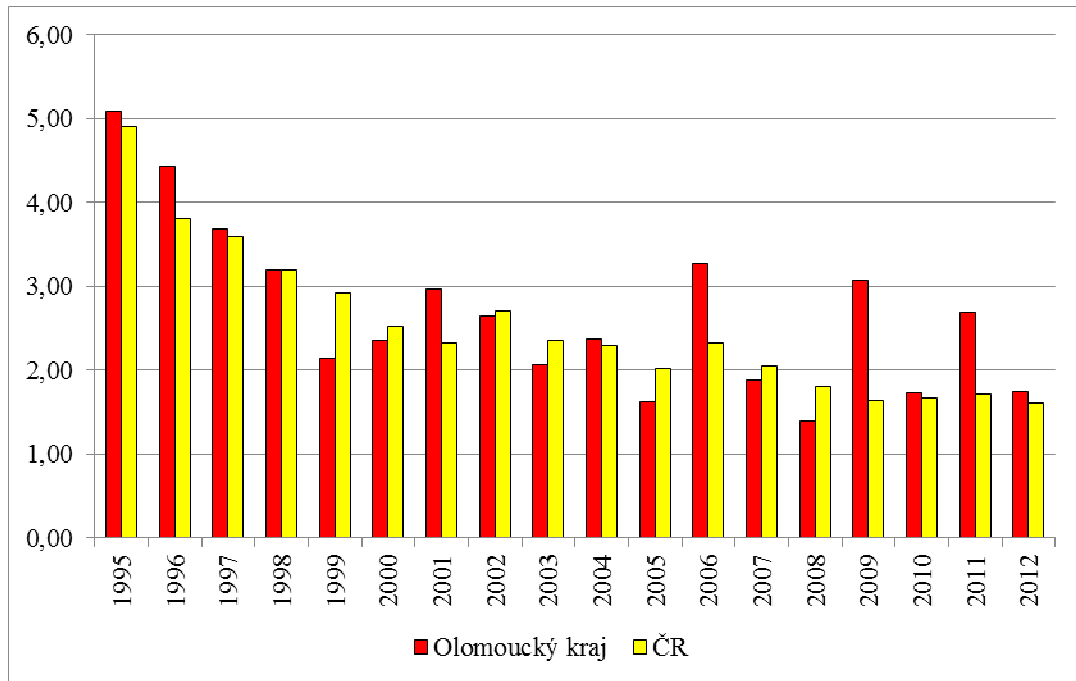
Definice:

Novorozenecká úmrtnost = počet zemřelých do 28 dnů života na 1 000 živě narozených.

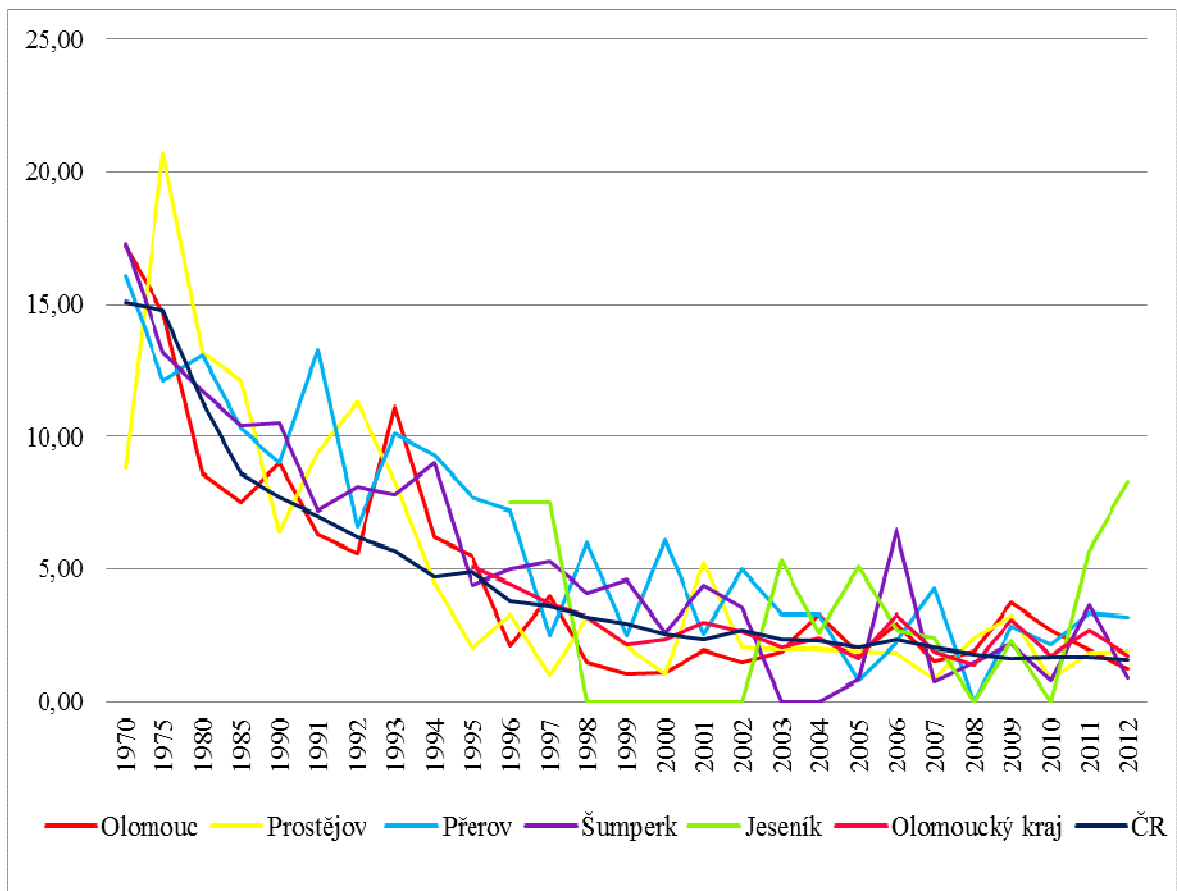
Zdroj : ČSÚ

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1970	17,20	8,80	16,10	17,30			15,10
1975	14,70	20,70	12,10	13,20			14,80
1980	8,60	13,20	13,10	11,70			11,30
1985	7,50	12,10	10,30	10,40			8,60
1990	9,00	6,40	9,00	10,50			7,70
1991	6,30	9,40	13,30	7,20			7,00
1992	5,60	11,30	6,60	8,10			6,20
1993	11,10	8,30	10,10	7,80			5,70
1994	6,20	4,50	9,30	9,00			4,70
1995	5,50	2,00	7,70	4,40		5,09	4,90
1996	2,10	3,30	7,20	5,00	7,50	4,44	3,80
1997	4,00	1,00	2,50	5,30	7,50	3,69	3,60
1998	1,50	3,20	6,00	4,10	0,00	3,19	3,20
1999	1,03	2,07	2,48	4,60	0,00	2,14	2,92
2000	1,06	1,05	6,09	2,61	0,00	2,36	2,53
2001	1,92	5,24	2,55	4,42	0,00	2,97	2,33
2002	1,51	2,06	5,00	3,55	0,00	2,65	2,71
2003	1,91	2,00	3,30	0,00	5,33	2,06	2,36
2004	3,27	1,97	3,29	0,00	2,60	2,37	2,29
2005	1,77	1,90	0,78	0,84	5,08	1,62	2,02
2006	2,92	1,86	2,22	6,51	2,67	3,27	2,32
2007	1,56	0,83	4,29	0,74	2,40	1,88	2,05
2008	1,88	2,39	0,00	1,47	0,00	1,40	1,81
2009	3,73	3,22	2,85	2,19	2,29	3,08	1,64
2010	2,67	0,84	2,12	0,76	0,00	1,73	1,67
2011	1,94	1,82	3,36	3,64	5,71	2,69	1,71
2012	1,21	1,90	3,21	0,86	8,31	1,75	1,61

Novorozenecká úmrtnost, Olomoucký kraj, ČR

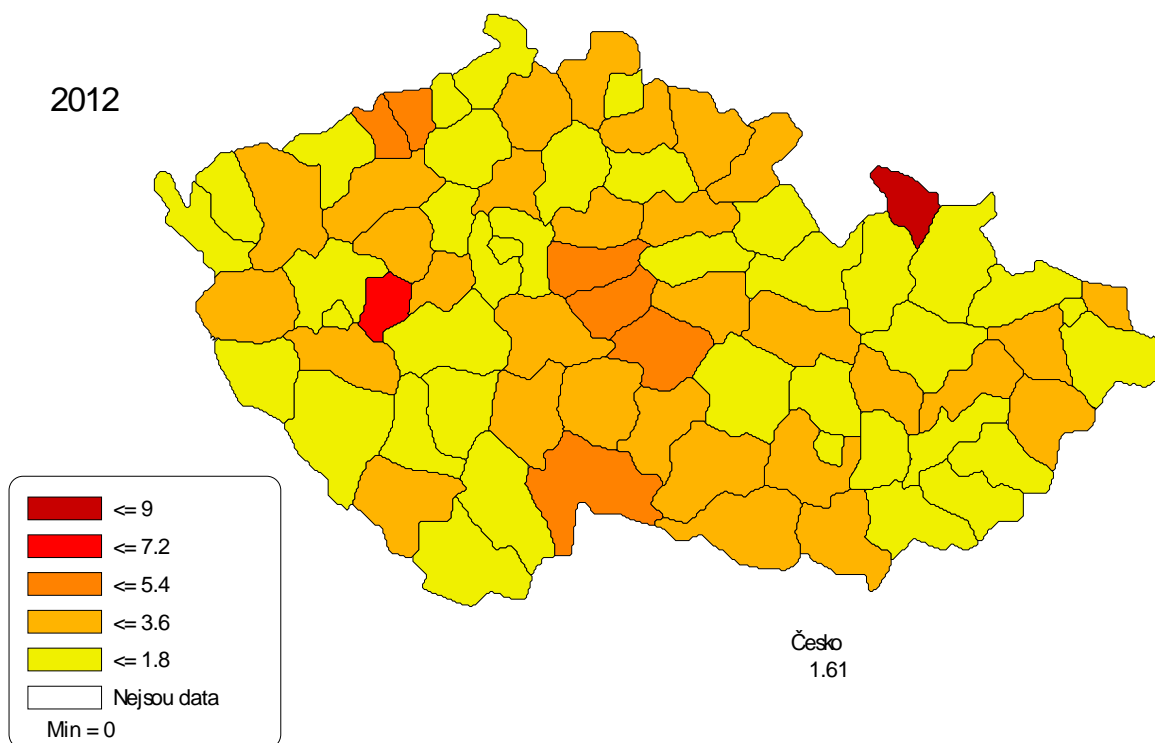


Novorozenecká úmrtnost



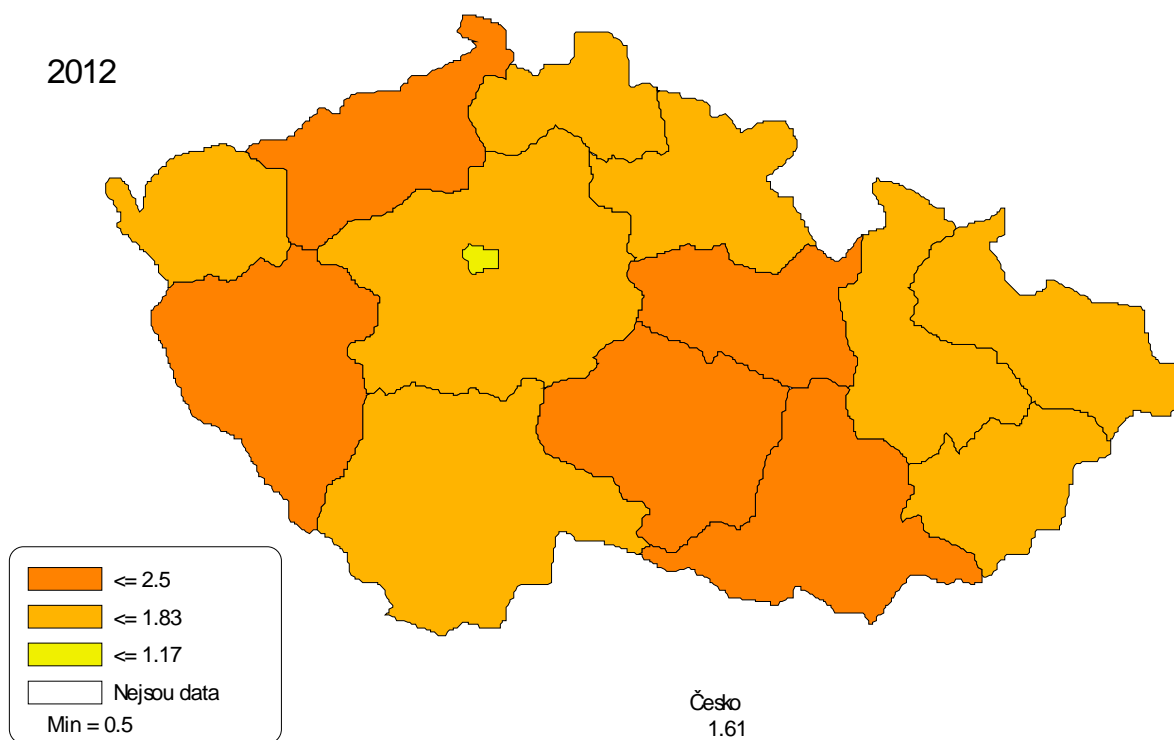
Novorozenecká úmrtnost

2012



Novorozenecká úmrtnost

2012



9.2 Kojenecká úmrtnost

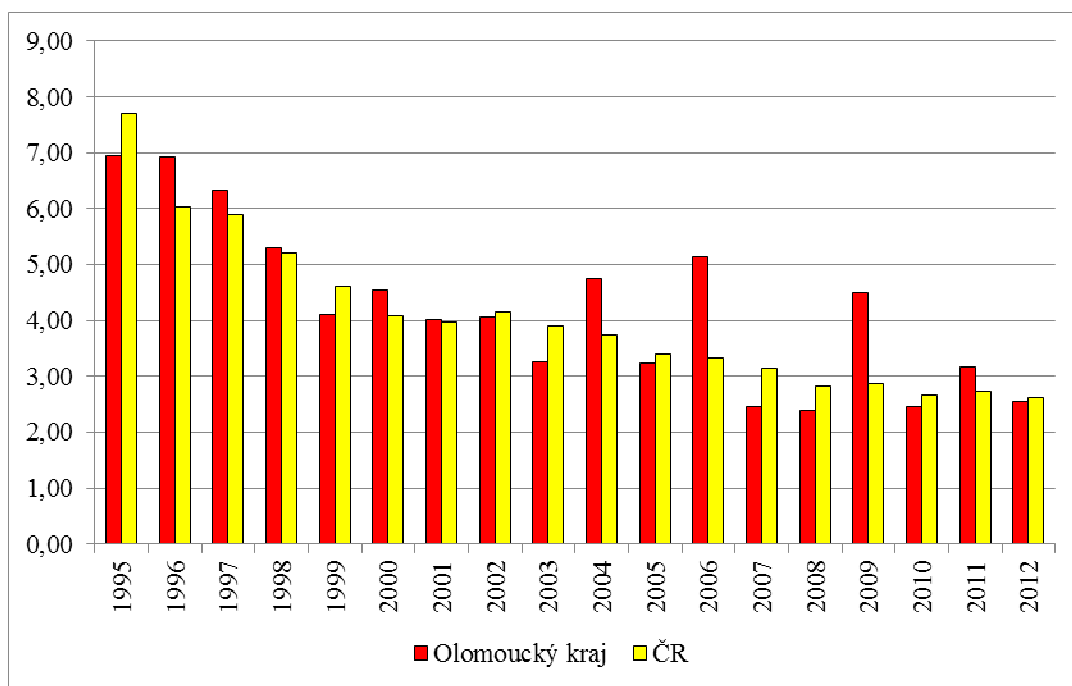
Definice:

Kojenecká úmrtnost tj. počet zemřelých do 1 roku věku připadající na 1 000 dětí živě narozených.

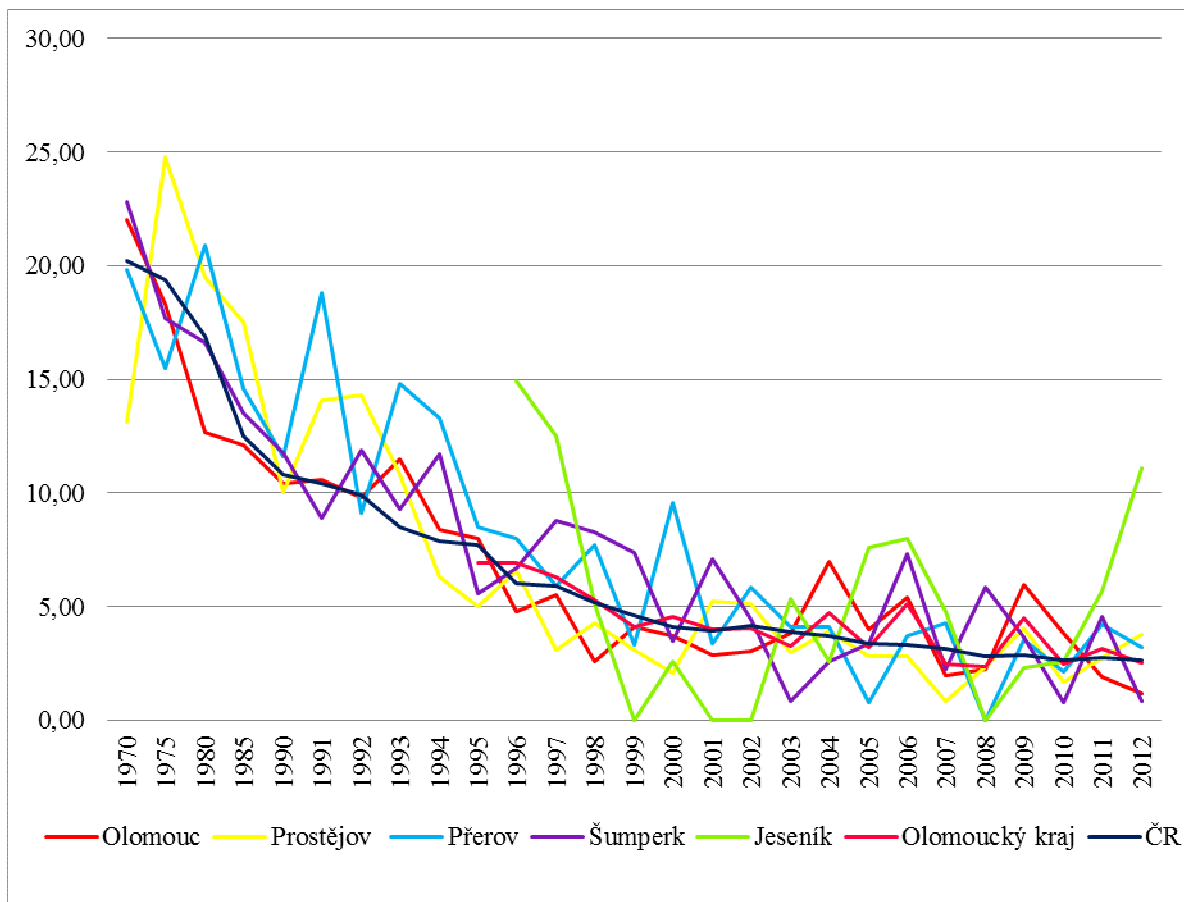
Zdroj: ČSÚ

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1970	22,00	13,10	19,80	22,80			20,20
1975	18,30	24,80	15,50	17,70			19,40
1980	12,70	19,50	20,90	16,60			16,90
1985	12,10	17,50	14,60	13,50			12,50
1990	10,40	10,00	11,60	11,80			10,80
1991	10,60	14,10	18,80	8,90			10,40
1992	9,80	14,30	9,10	11,90			9,90
1993	11,50	10,80	14,80	9,30			8,50
1994	8,40	6,30	13,30	11,70			7,90
1995	8,00	5,00	8,50	5,60		6,95	7,70
1996	4,80	6,60	8,00	6,70	14,90	6,93	6,03
1997	5,50	3,10	5,90	8,80	12,50	6,32	5,90
1998	2,60	4,30	7,70	8,30	5,10	5,31	5,20
1999	4,10	3,10	3,31	7,37	0,00	4,11	4,62
2000	3,71	2,11	9,57	3,48	2,60	4,54	4,09
2001	2,88	5,24	3,40	7,07	0,00	4,02	3,96
2002	3,02	5,15	5,83	4,44	0,00	4,06	4,15
2003	3,83	3,00	4,13	0,87	5,33	3,26	3,90
2004	7,00	3,93	4,11	2,60	2,60	4,74	3,74
2005	3,98	2,84	0,78	3,37	7,61	3,23	3,40
2006	5,42	2,79	3,70	7,33	8,02	5,13	3,33
2007	1,95	0,83	4,29	2,23	4,81	2,45	3,14
2008	2,25	2,39	0,00	5,87	0,00	2,39	2,83
2009	5,97	4,03	3,56	3,65	2,29	4,49	2,88
2010	3,81	1,68	2,12	0,76	2,61	2,46	2,67
2011	1,94	2,74	4,21	4,55	5,71	3,17	2,74
2012	1,21	3,79	3,21	0,86	11,08	2,54	2,62

Kojenecká úmrtnost, Olomoucký kraj, ČR

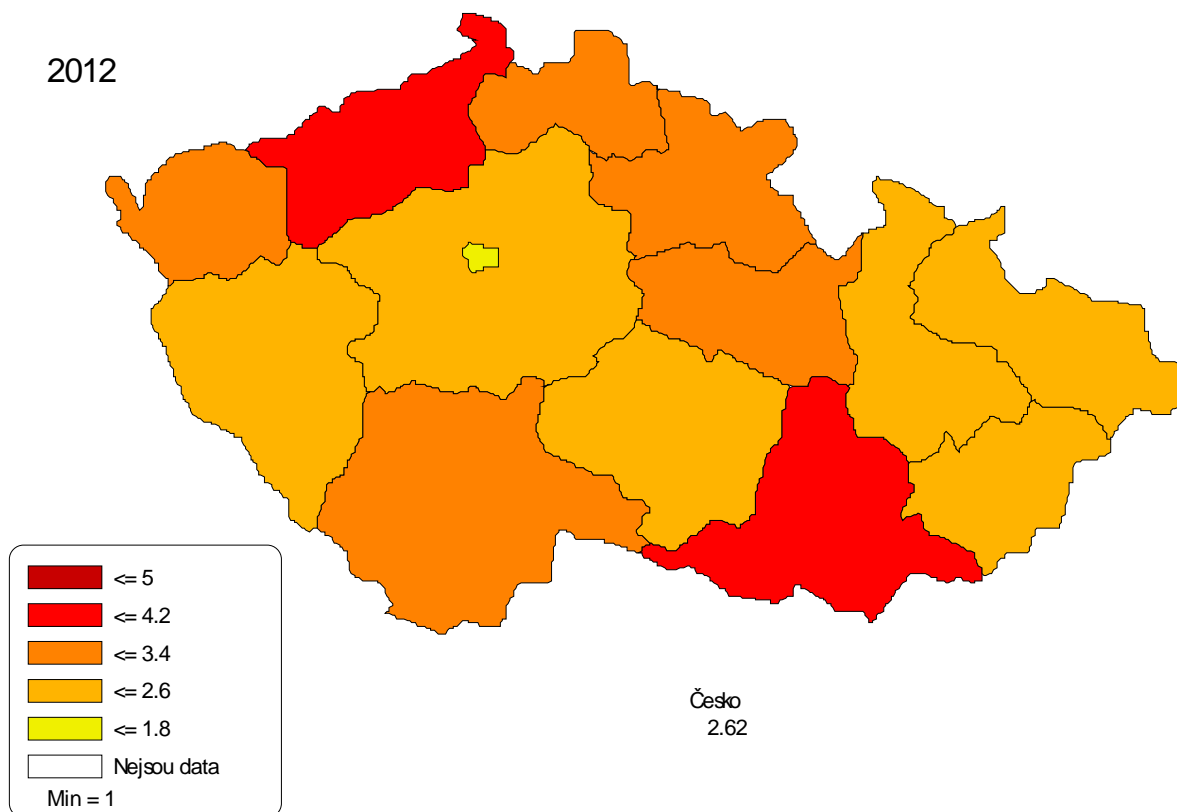


Kojenecká úmrtnost



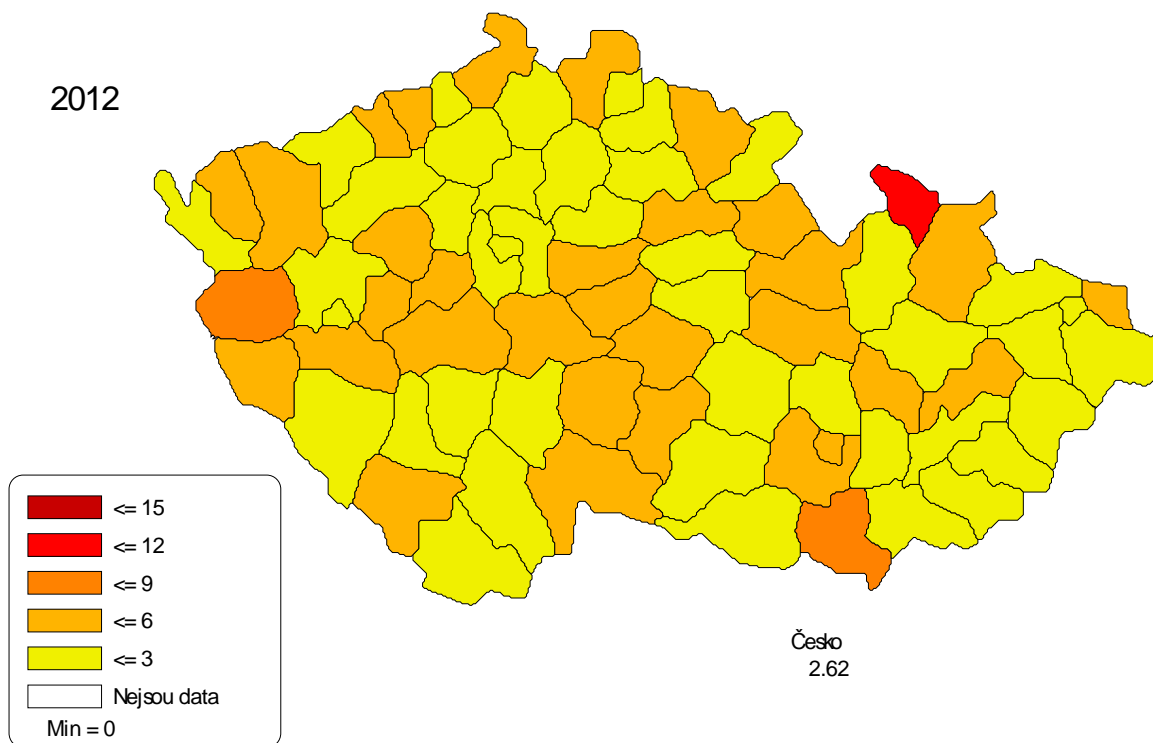
Kojenecká úmrtnost (ECHI)

2012



Kojenecká úmrtnost

2012



9.3 Počet potratů na 100 narozených celkem

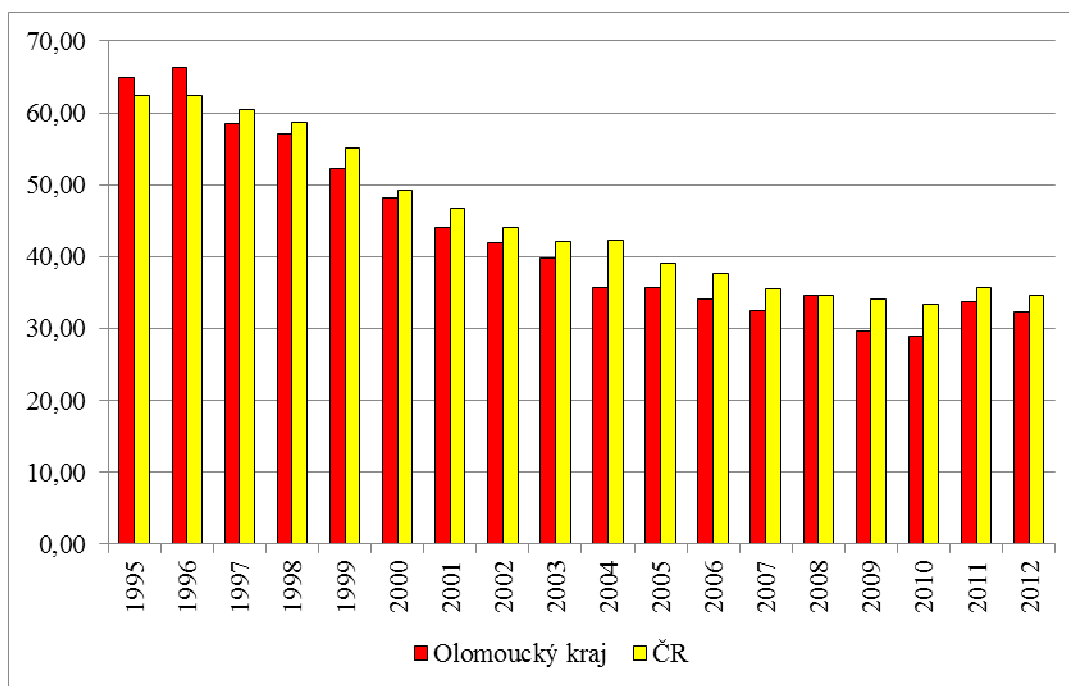
Definice:

Potratem se rozumí ukončení těhotenství ženy, při němž a) plod neprojevuje ani jednu ze známek života a jeho porodní hmotnost (PH) je nižší než 1 000 g a pokud ji nelze zjistit jestliže těhotenství je kratší než 28. týdnů, b) plod projevuje alespoň jednu ze známek života a má PH nižší než 500 g, ale nepřežije 24 hodin po porodu, c) z dělohy ženy bylo vyňato plodové vejce bez plodu, nebo těhotenská sliznice. Potratem se rozumí též ukončení mimoděložního těhotenství nebo umělé přerušování těhotenství provedené podle zvláštních předpisů. Potraty jsou do roku 2004 uváděny za ženy s českou státní příslušností a od roku 2005 souhrnně za české státní občanky a cizinky s trvalým nebo dlouhodobým pobytem, podle kraje bydliště.

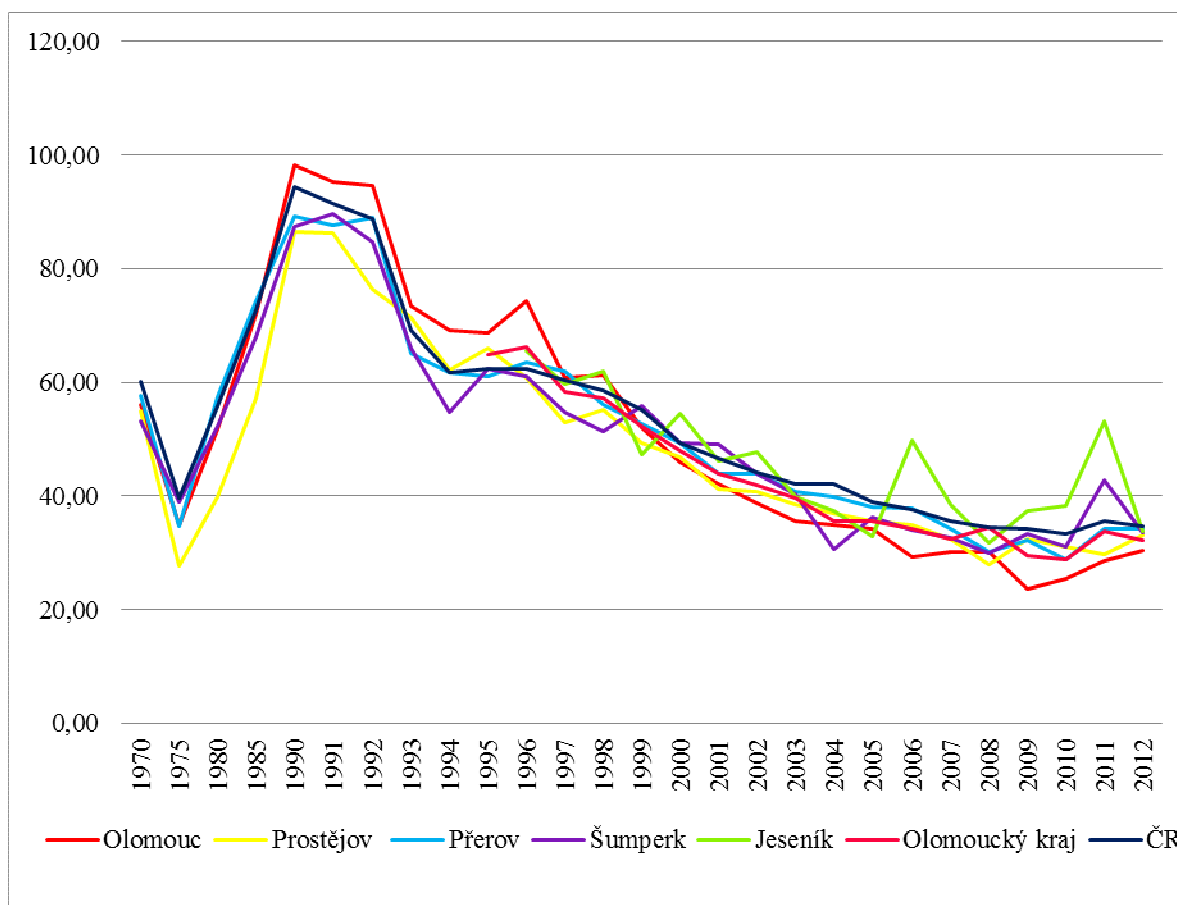
Zdroj: ÚZIS ČR

rok	Olomouc	Prostějov	Přerov	Šumperk	Jeseník	Olomoucký kraj	ČR
1970	56,07	54,89	57,65	53,10			60,12
1975	34,93	27,75	34,79	39,00			39,58
1980	51,85	39,87	57,52	52,23			55,93
1985	72,05	57,27	74,33	67,99			72,80
1990	98,14	86,43	89,28	87,45			94,36
1991	95,20	86,24	87,75	89,67			91,48
1992	94,53	76,29	88,93	84,82			88,79
1993	73,51	71,48	65,04	66,02			69,18
1994	69,24	62,15	61,73	54,81			61,82
1995	68,67	66,07	61,04	62,43		64,85	62,39
1996	74,28	60,84	63,54	61,06	65,59	66,31	62,40
1997	60,76	53,01	61,86	54,82	59,70	58,43	60,45
1998	61,25	55,20	56,10	51,40	61,93	57,12	58,68
1999	52,09	49,38	52,81	55,96	47,42	52,21	55,10
2000	45,92	46,79	49,43	49,26	54,55	48,10	49,24
2001	42,19	41,15	43,84	49,12	46,09	43,99	46,69
2002	38,78	40,74	43,95	44,02	47,76	41,85	44,06
2003	35,62	38,58	40,79	40,28	39,79	39,74	42,19
2004	35,00	37,00	39,79	30,54	37,47	35,62	42,20
2005	34,23	35,69	38,11	36,31	33,00	35,61	39,05
2006	29,37	34,84	37,92	34,09	49,73	34,17	37,65
2007	30,28	32,45	34,14	32,69	38,52	32,40	35,60
2008	30,20	27,86	30,25	29,92	31,79	34,54	34,58
2009	23,62	32,48	32,13	33,41	37,30	29,55	34,15
2010	25,52	31,04	28,81	31,18	38,28	28,92	33,44
2011	28,58	29,80	34,28	42,74	53,12	33,70	35,66
2012	30,33	33,08	34,19	33,48	33,80	32,33	34,63

Počet potratů na 100 narozených celkem, Olomoucký kraj, ČR

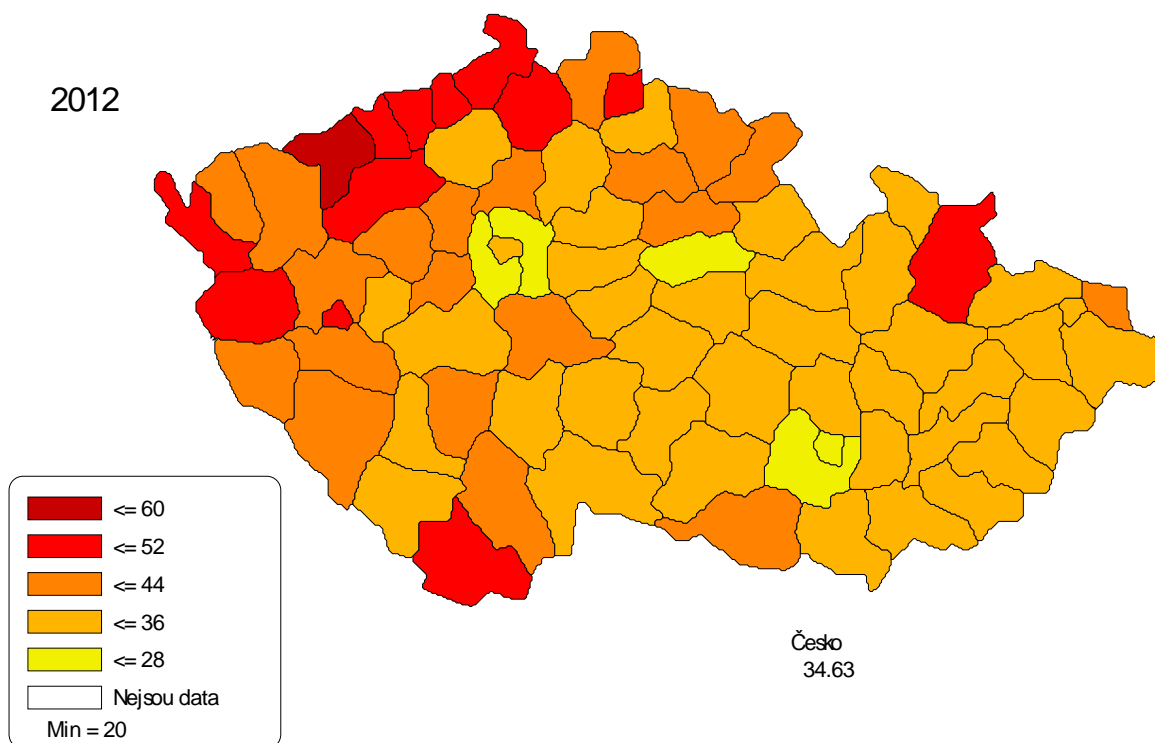


Počet potratů na 100 narozených celkem



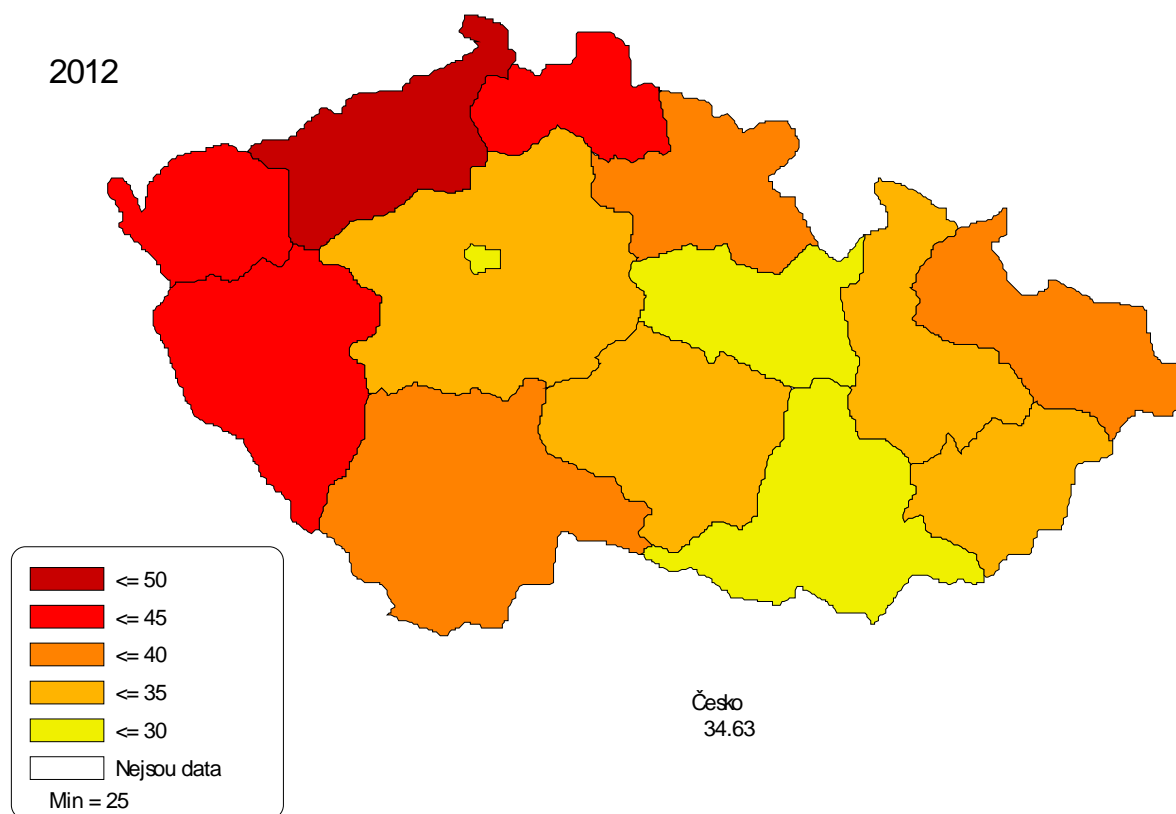
Počet potratů na 100 narozených

2012



Počet potratů na 100 narozených

2012



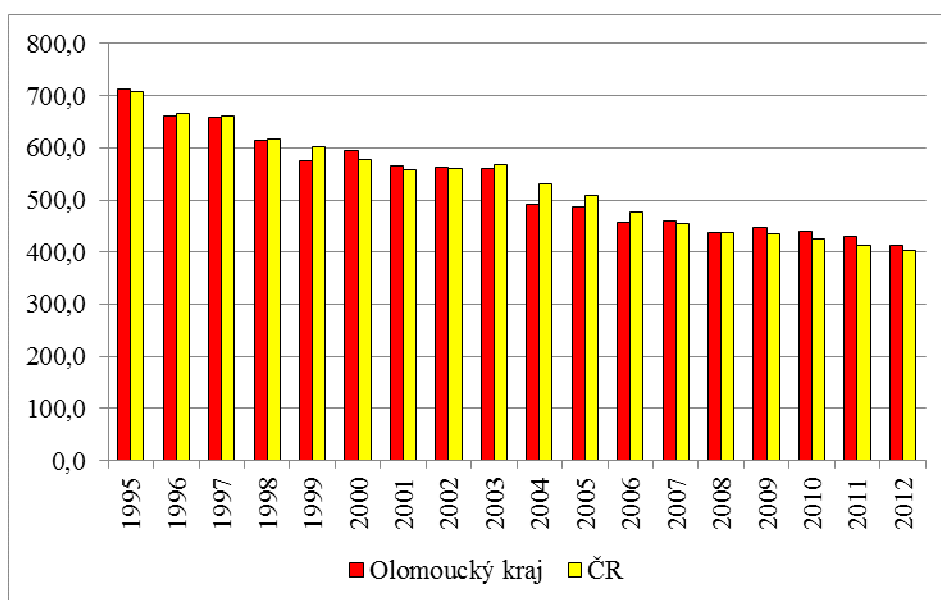
10 Závěr

10.1 Vybrané nepříznivé trendy v Olomouckém kraji

10.1.1 Úmrtnost na nemoci oběhové soustavy

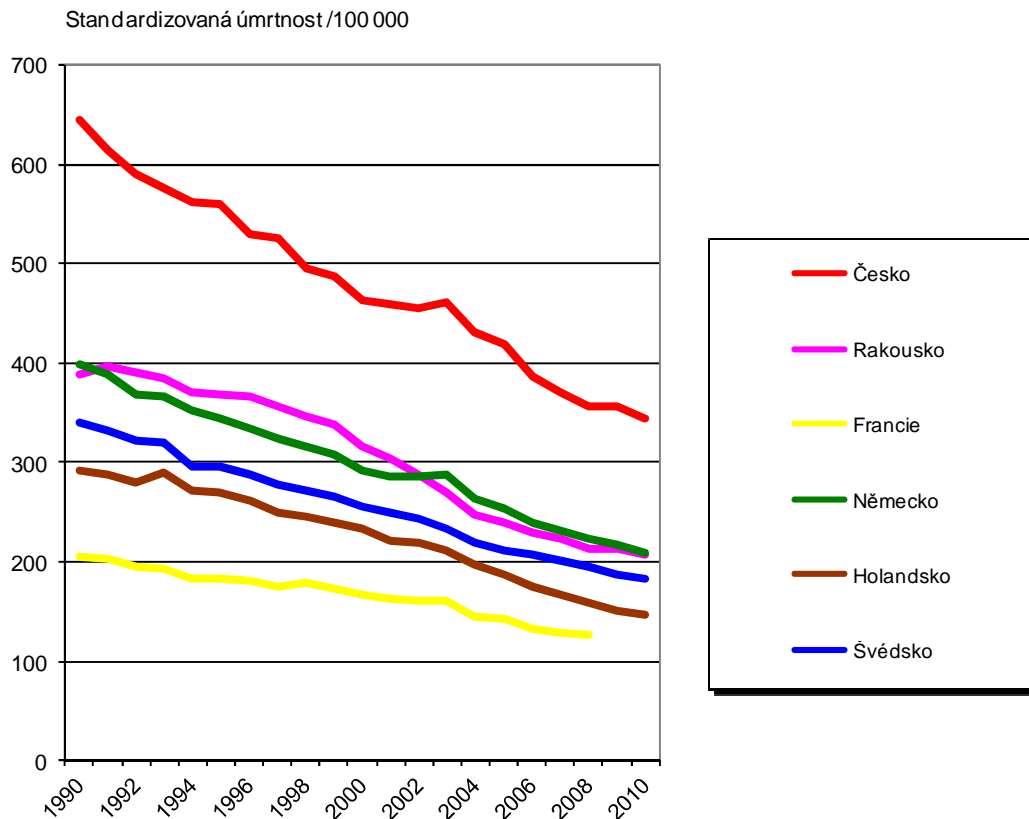
Od roku 2009 převyšuje v Olomouckém kraji hodnota standardizované úmrtnosti na nemoci oběhové soustavy u mužů hodnotu standardizované úmrtnosti na nemoci oběhové soustavy u mužů pro celou ČR (viz. graf 1)

Graf 1. Standardizovaná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy: muži, Olomoucký kraj, ČR



Kardiovaskulární onemocnění (KVO) jsou nejčastější příčinou úmrtí ve většině evropských zemích. Úmrtnost na KVO má v ČR, podobně jako ve vyspělých evropských státech klesající tendenci. Avšak přesto v porovnání se západní Evropou v ČR umírá na KVO daleko více lidí (graf 2) V porovnání s Francií, kde je intenzita úmrtnosti na KVO vůbec nejnižší, umírá v ČR na kardiovaskulární onemocnění téměř 3 krát více lidí než ve Francii.

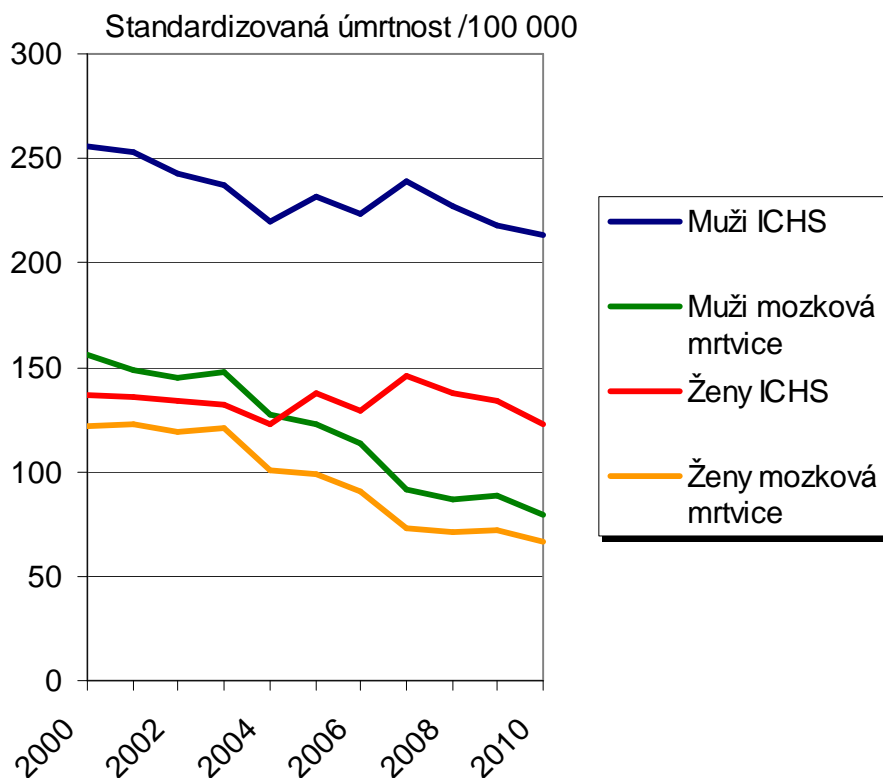
Graf 2. Standardizovaná úmrtnost na kardiovaskulární onemocnění ve vybraných evropských zemích na 100 000 obyvatel



Zdroj: WHO Health for All Database

Ischemická choroba srdeční (ICHS) a cévní mozková onemocnění představují téměř 70 % všech úmrtí na kardiovaskulární onemocnění. Zatímco úmrtnost na cévní onemocnění mozku v ČR klesá, úmrtnost na ICHS v posledních letech v ČR stagnuje (viz. graf 3). To může souviset s částečným vyčerpáním možností lékařské péče a nových technologií, ale zejména také s pouze velmi pozvolnou příznivou změnou životního stylu české populace. Nedaří se redukovat podíl kuřáků v populaci, přibývá osob trpících cukrovkou (80 % diabetiků umírá na nemoci oběhové soustavy) a roste podíl obézních osob v populaci.

Graf 3. Vývoj úmrtnosti na ischemickou chorobu srdeční a mozkovou mrtvici, ČR, r. 2000 - 2010



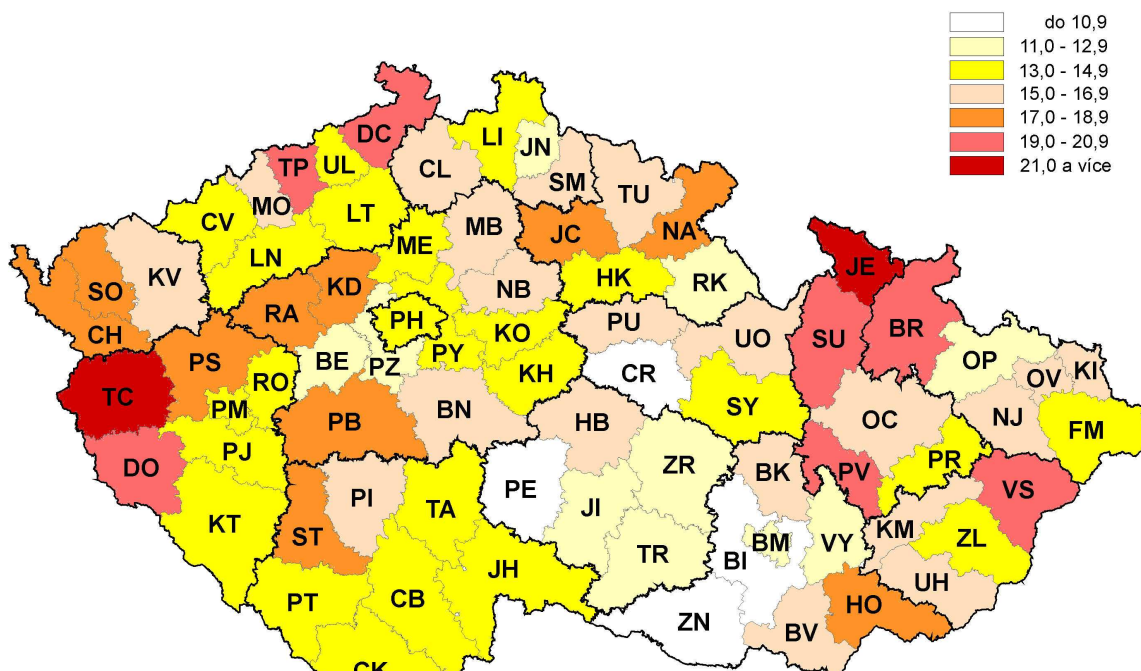
Zdroj: WHO Health for All Database

10.1.2 Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy)

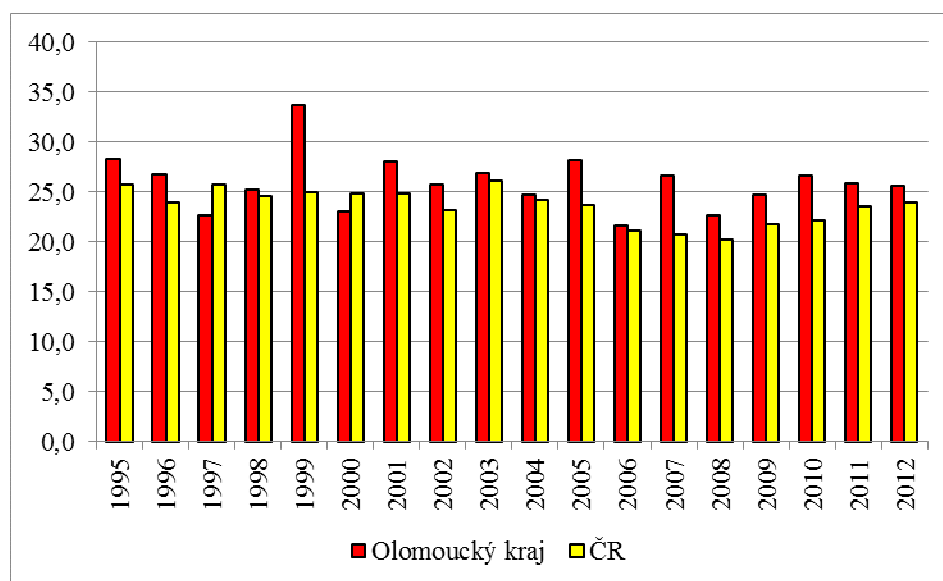
V posledních deseti letech diametrálně stoupá zájem o odbornou pomoc v psychiatrii. Od roku 2000 do posledních let byl tento nárůst o více než 60 procent. Následnou léčbu podstupují častěji ženy než muži.

Z údajů Odboru statistiky obyvatelstva, pracoviště Olomouc a z údajů DPS kraje a ČR vyplývá, že jedny z nejvyšších hodnot sebevraždnosti se nachází v Olomouckém kraji (obrázek 1, graf 4 a 5). Vzhledem k uvedeným údajům lze považovat za situaci v Olomouckém kraji za alarmující a apelovat na včasnou primární prevenci, co se duševního zdraví a životního stylu týká.

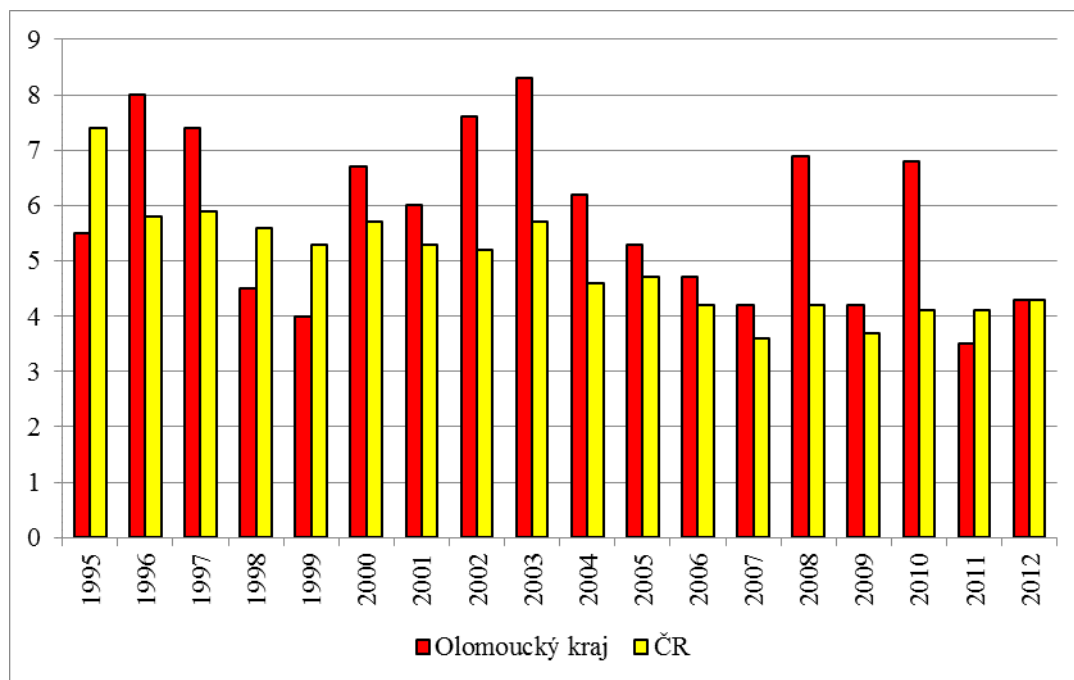
**Obrázek 1. Průměrný roční počet sebevražd na 100 tisíc obyvatel
(standardizované údaje za roky 2006 – 2010)**



Graf 4. Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy): muži



Graf 5. Standardizovaná úmrtnost na úmyslné sebepoškození (sebevraždy): ženy

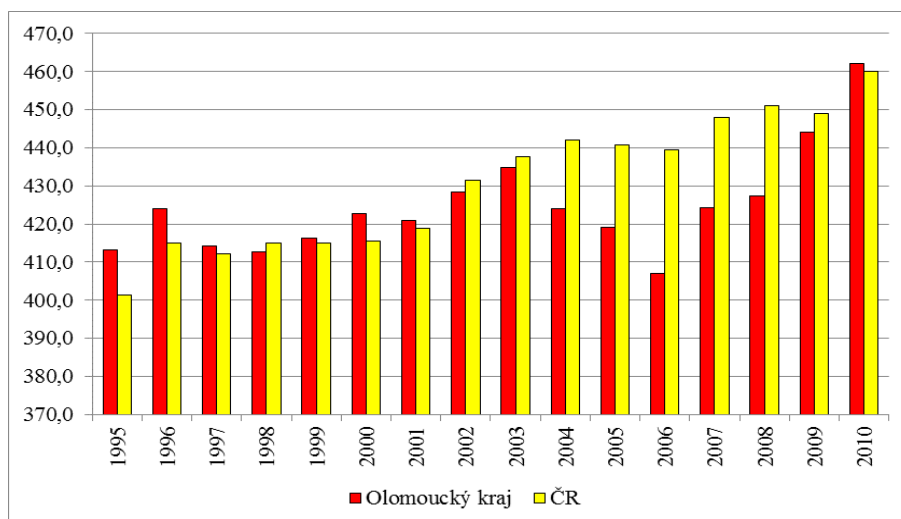


10.1.3 Úmrtnost na nádorová onemocnění

10.1.3.1 Incidence zhoubných novotvarů celkem

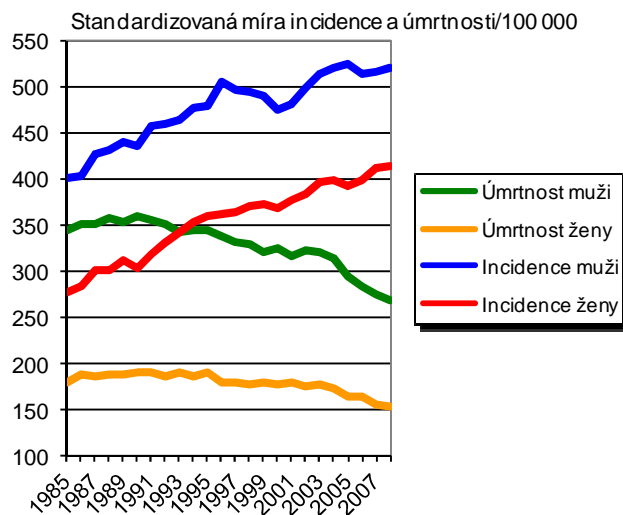
V incidenci novotvarů převyšoval v roce 2010 Olomoucký kraj Českou republiku (graf 6).

Graf 6. Incidence zhoubných novotvarů a novotvarů in situ celkem bez dg. C 44, Olomoucký kraj, ČR



Zvyšování počtu nových případů nádorových onemocnění (incidence) je pravděpodobně důsledkem jednak stárnutí populace, expozice karcinogenům v životním prostředí a v neposlední řadě také zlepšující se diagnostiky. Nicméně tento trend není provázen rostoucí úmrtností na nádorová onemocnění (graf 7). Ta naopak v posledních letech mírně klesá, což lze vysvětlit zvyšující se kvalitou léčby a také častějším záchytem onemocnění, kdy je léčba úspěšnější.

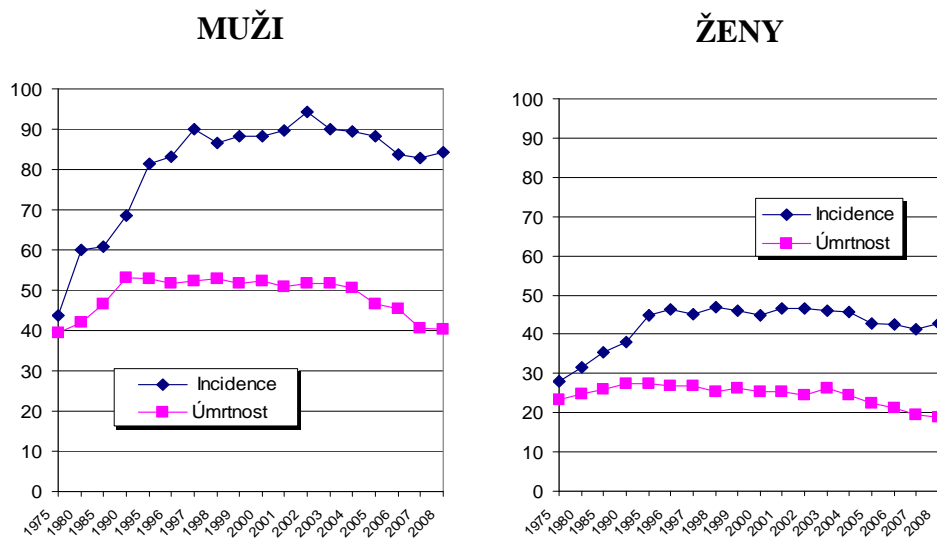
Graf 7. Vývoj incidence a úmrtnosti na nádorová onemocnění, 1985 – 2008



Zdroj: ÚZIS

Mezi státy EU je po Maďarsku v ČR incidence nádorů nejvyšší. ČR dlouhodobě vykazuje zejména vysoký výskyt zhoubného novotvaru tlustého střeva a konečníku. Úroveň úmrtnosti i míra incidence kolorektálního zhoubného novotvaru dlouhodobě stagnovaly, v posledních několika letech lze v ČR pozorovat náznak poklesu intenzity úmrtnosti na tato onemocnění (graf 8).

Graf 8. Standardizovaná míra incidence a úmrtnosti na rakovinu kolorekta (MKN10, C18 - 21), na 100 000 obyvatel, v letech 1975 – 2008

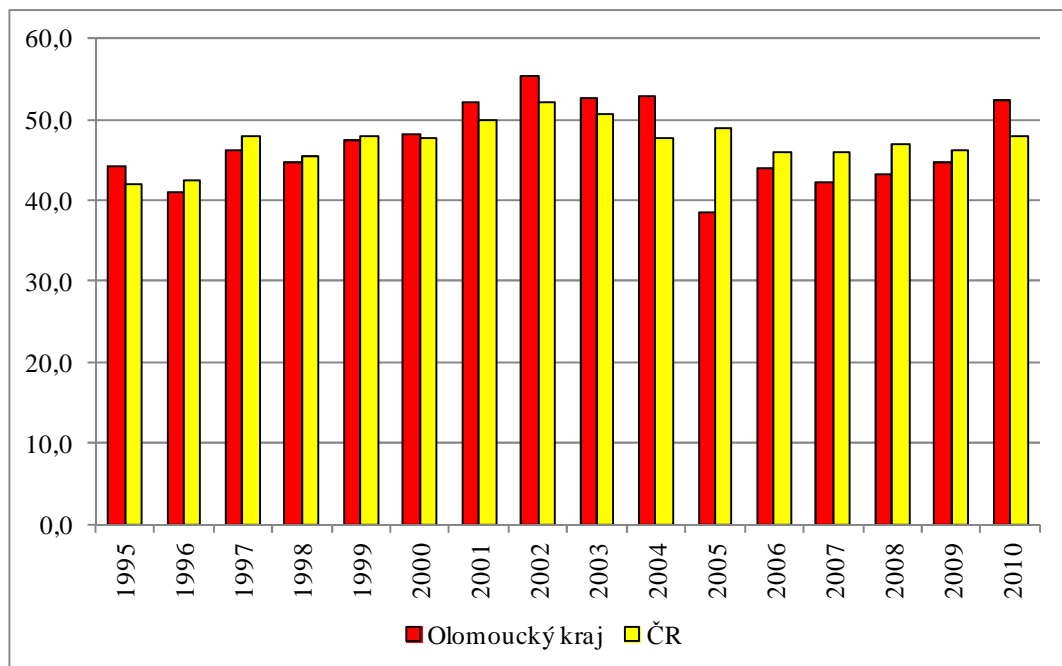


Zdroj: ÚZIS

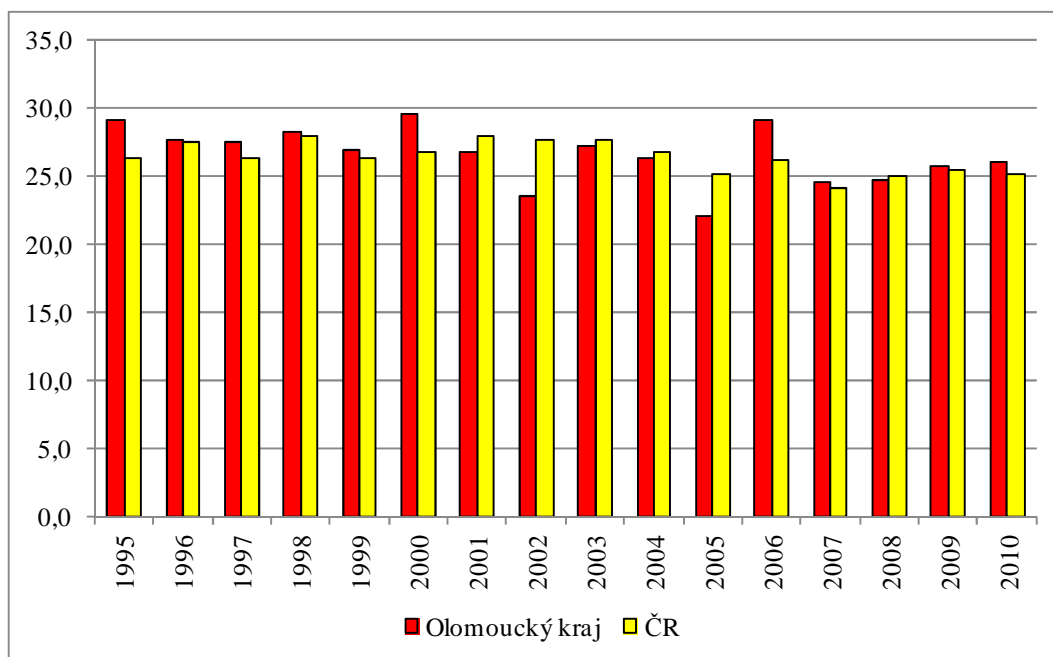
10.1.3.2 Zhoubný novotvar střeva (dg. C 18)

Incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva převyšuje v posledních letech v Olomouckém kraji incidenci zhoubného novotvaru tlustého střeva v ČR u mužů (graf 9) i žen (graf 10).

Graf 9. Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18): muži, Olomoucký kraj, ČR

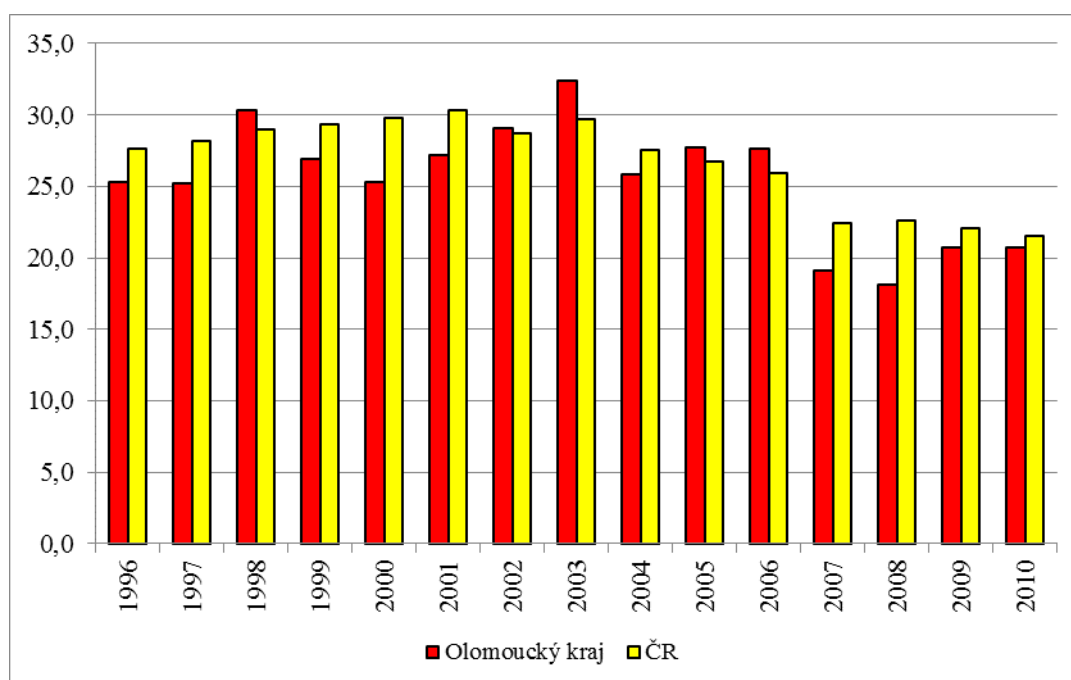


**Graf 10. Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru tlustého střeva (dg. C 18):
ženy, Olomoucký kraj, ČR**

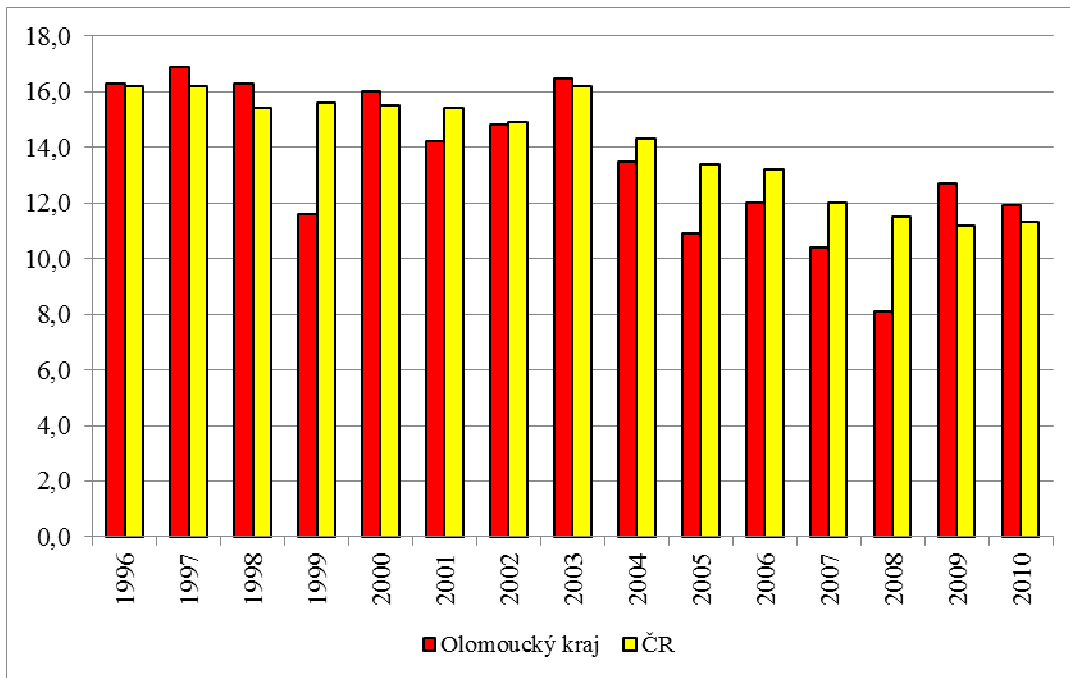


Zatímco je v posledních letech počet zemřelých mužů na zhoubný novotvar tlustého střeva nižší v Olomouckém kraji než v ČR (graf 11), u žen je tomu bohužel naopak (graf 12).

**Graf 11. Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18):
muži, Olomoucký kraj, ČR**



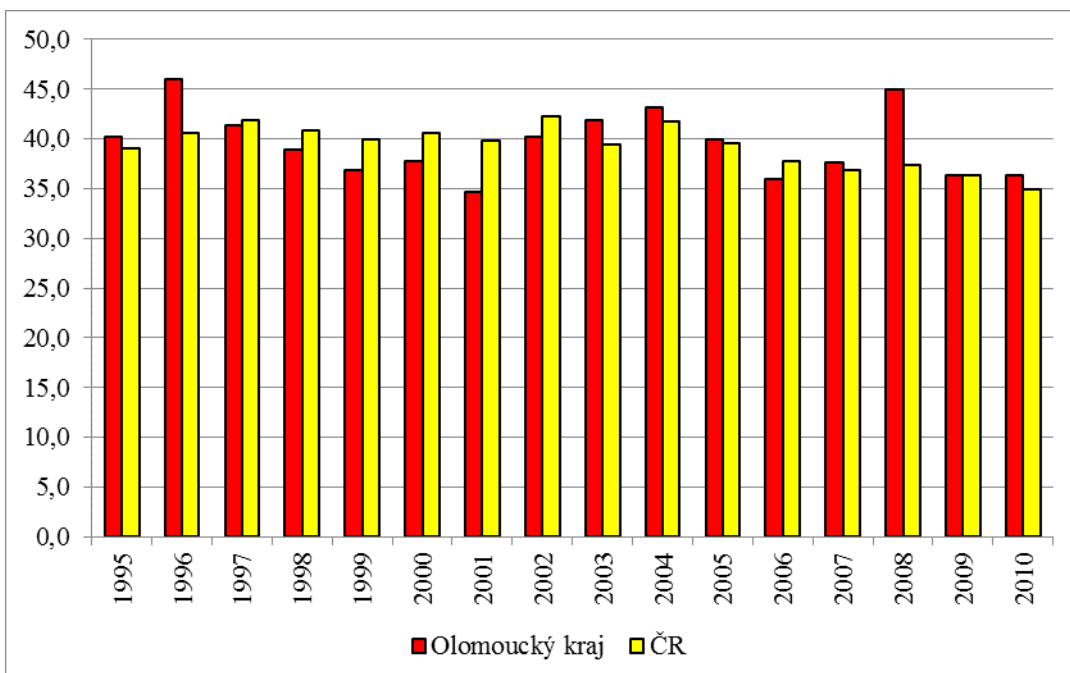
**Graf 12. Zemřelí na zhoubný novotvar tlustého střeva (dg. C 18):
ženy, Olomoucký kraj, ČR**



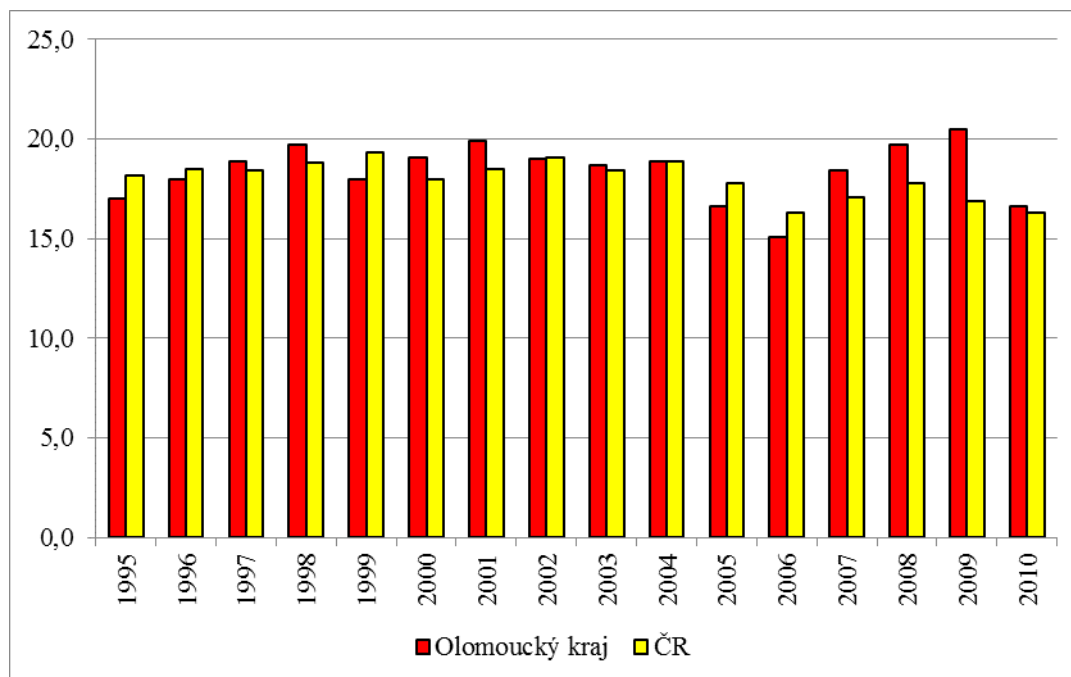
10.1.3.3 Zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu

Olomoucký kraj rovněž v některých letech převyšuje ČR také v incidenci zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu jak u mužů (graf 13), tak i u žen (graf 14).

Graf 13. Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži, Olomoucký kraj, ČR

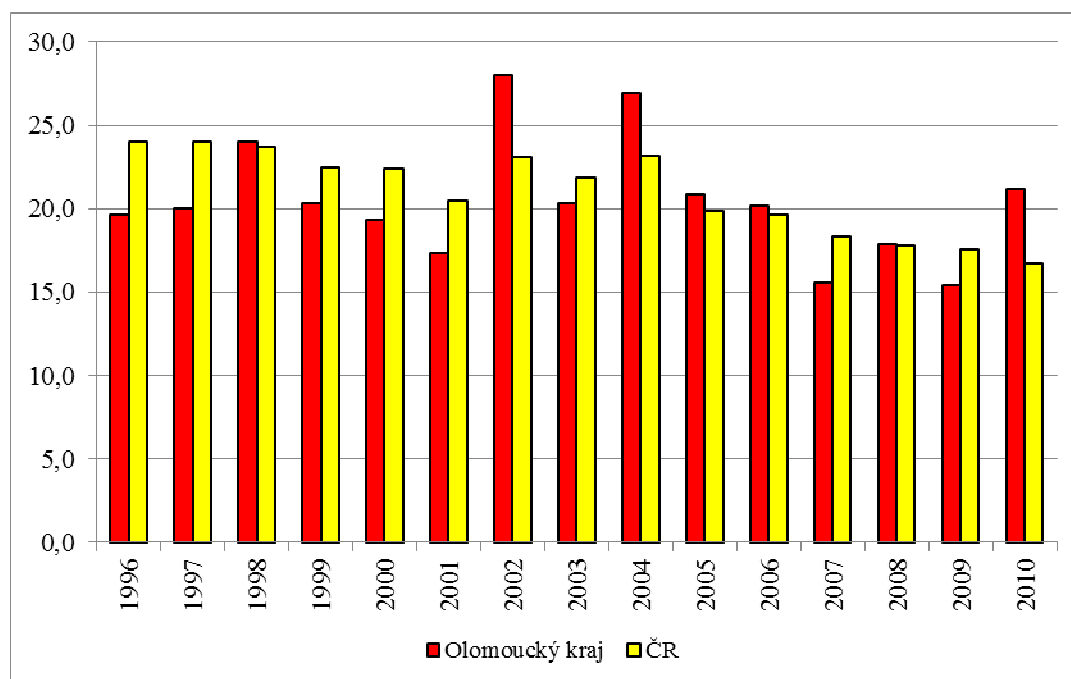


Graf 14. Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): ženy, Olomoucký kraj, ČR

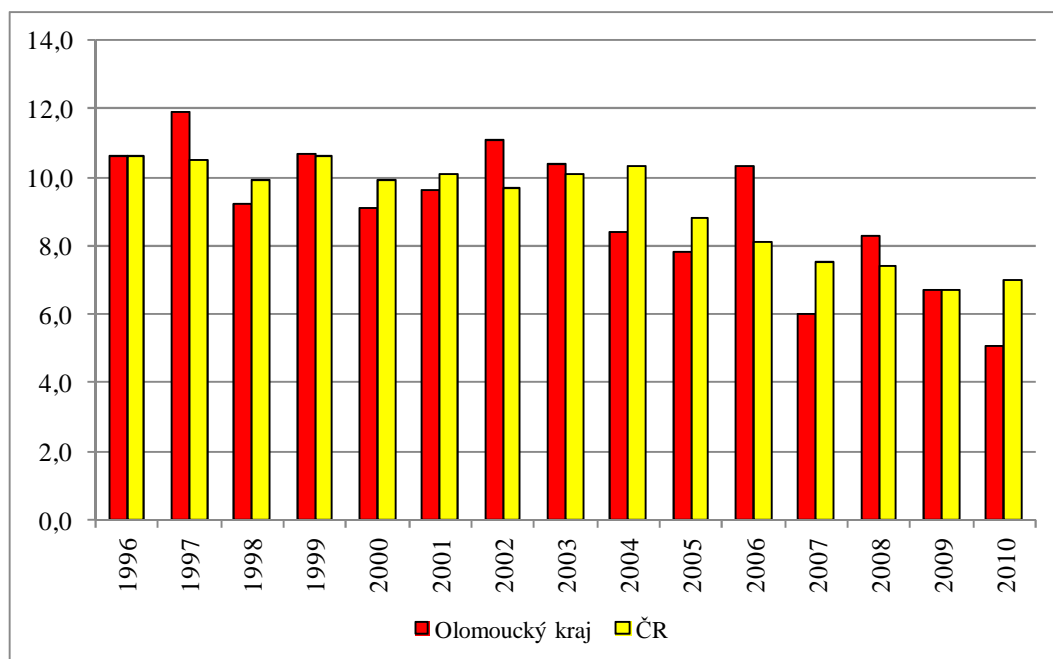


Počet mužů zemřelých na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu byl v roce 2010 vyšší než v celé ČR (graf 15), u žen byl v tomto roce zaznamenán pokles (graf 16).

Graf 15. Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): muži, Olomoucký kraj, ČR



Graf 16. Zemřelí na zhoubný novotvar recta, rectosigmoideálního spojení a řitního kanálu (dg. C 19 -21): ženy, Olomoucký kraj, ČR

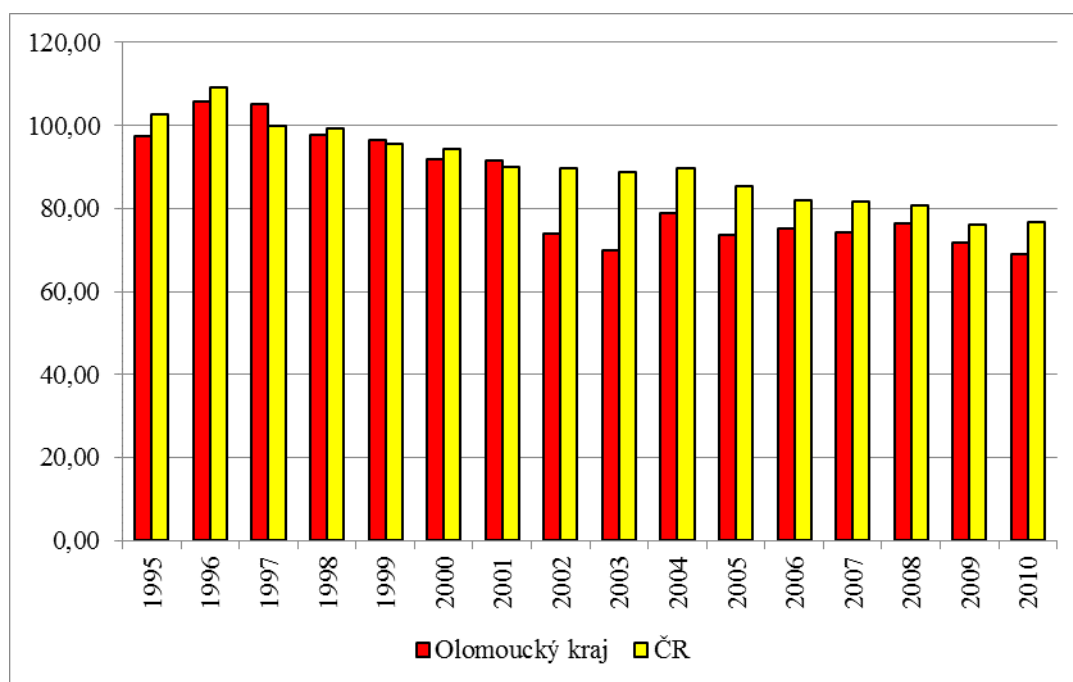


Relativně špatné výsledky přežití u kolorektálního karcinomu jsou dány především faktem, že více než 54 % pacientů s touto diagnózou je v ČR diagnostikováno v pokročilém klinickém stadiu. Zde by mohla situaci zlepšit opět v široké míře změna životního stylu a zvýšení podílu osob účastnících se screeningového programu.

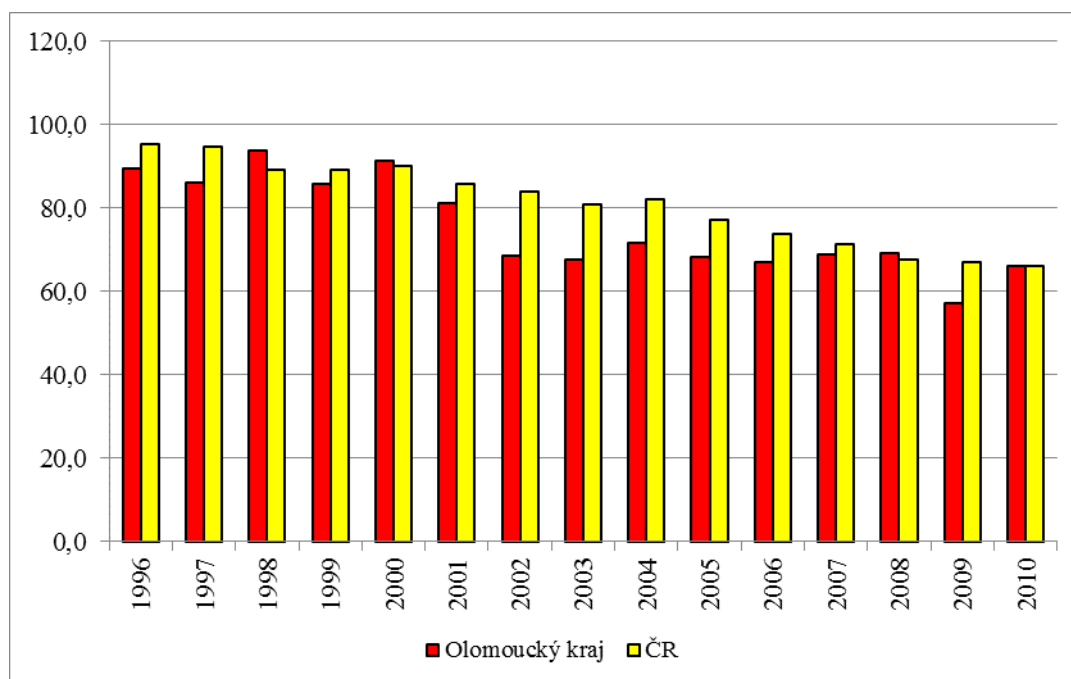
10.1.3.4 Zhoubný novotvar průdušnice, průdušek a plic (diagnóza C 33, 34)

Zatímco incidence zhoubného novotvaru průdušek v Olomouckém kraji nepřevyšuje incidenci ČR, počty zemřelých v mužské populaci jsou zejména v posledních letech vyrovnané s počty zemřelých v ČR (viz grafy 17 a 18). V ženské populaci se tento stoupající efekt prozatím nepotvrdil.

Graf 17. Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru průdušek a plic (dg. C33, 34): muži, Olomoucký kraj, ČR



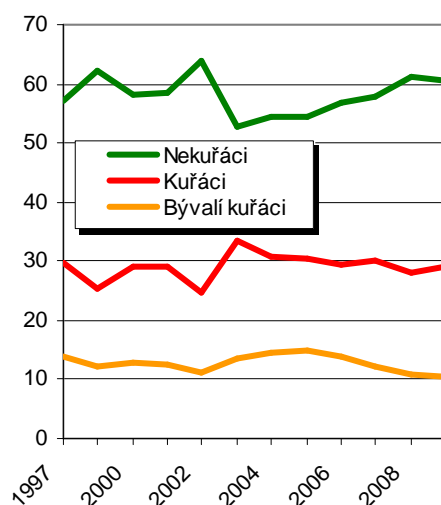
Graf 18. Zemřelí na zhoubný novotvar průdušek a plic (dg. C33, 34): muži, Olomoucký kraj, ČR



V České republice (ČR) byl v roce 2006 zhoubný novotvar (ZN) průdušnice a plic druhým nejčastěji diagnostikovaným ZN u mužů a čtvrtým nejčastěji diagnostikovaným ZN u žen. Ve srovnání s ostatními evropskými zeměmi patří ČR mezi státy s nejvyšší incidencí a mortalitou na ZN plic. U mužů standardizovaná incidence i úmrtnost dlouhodobě klesají, u žen je patrný pozvolný trvalý nárůst obou ukazatelů.

V průběhu let 1997 – 2009 nebyl v České republice zaznamenán pokles podílu kuřáků v populaci (viz. graf 19).

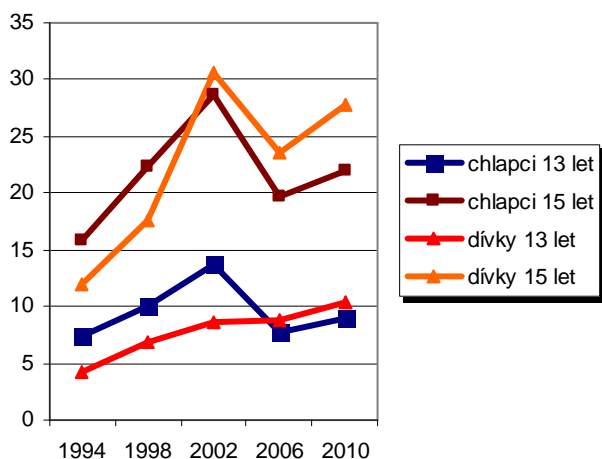
Graf 19. Výskyt kuřáctví v dospělé populaci ČR (15 – 64 let) v letech 1997 – 2009, vyjádřeno v procentech (%)



Zdroj: Vývoj prevalence kuřáctví v dospělé populaci ČR, 2010, SZÚ

Při posledním šetření studie HBSC v roce 2010 byl zaznamenán opětovný nárůst užívání tabákových výrobků u dětí a mladistvých (viz. graf 20).

Graf 20. Vývoj prevalence kuřáctví u dětí v letech 1994 – 2010, procentuální vyjádření počtu dětí.



Zdroj: Šetření HBSC 1994 – 2010, SZÚ

10.1.3.5 Zhoubný melanom kůže (dg. C 43)

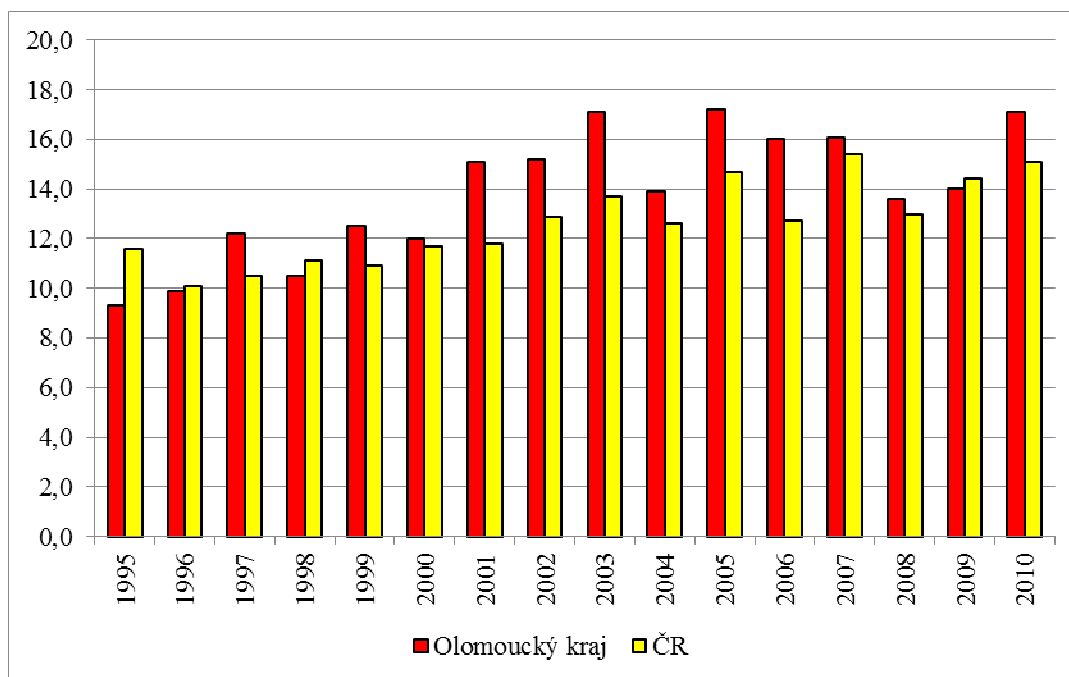
Melanom je zhoubný nádor vznikající z pigmentových buněk, který často metastazuje. Na těle se může vyskytnout kdekoli, nejčastěji na plochách, které jsou vystaveny slunečnímu záření.

Vyskytuje se hlavně na kůži, ale také na sliznicích nebo v oku. Na jeho vzniku se podílí ultrafialové záření, především jeho UVB složka. Většina melanomů vzniká z mateřských znamének.

Nejvíce ohroženou skupinou pacientů pro vznik melanomu jsou ženy ve věku od 20 do 29 let a pacienti se sníženou imunitou.

Z níže uvedeného grafu je zřejmé, že počet žen s diagnózou C 43 v Olomouckém kraji dlouhodobě značně převyšuje počty v ČR.

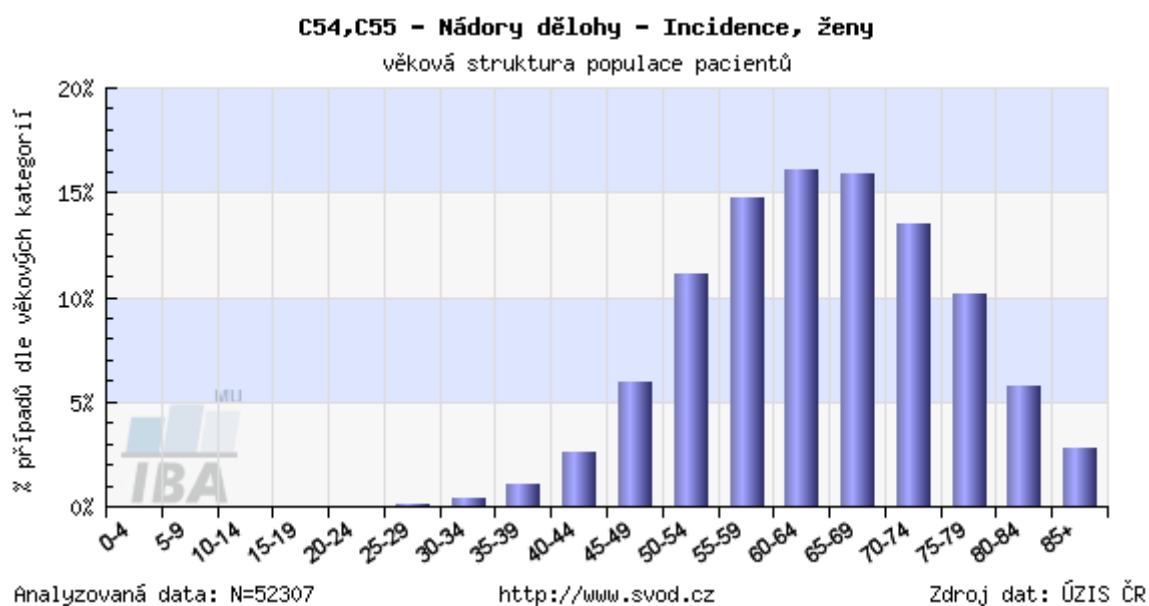
Graf 21. Standardizovaná incidence zhoubného melanomu kůže (dg. C 43): ženy, Olomoucký kraj, ČR



10.1.3.6 Zemřelí na zhoubný novotvar těla děložního (dg. C 54)

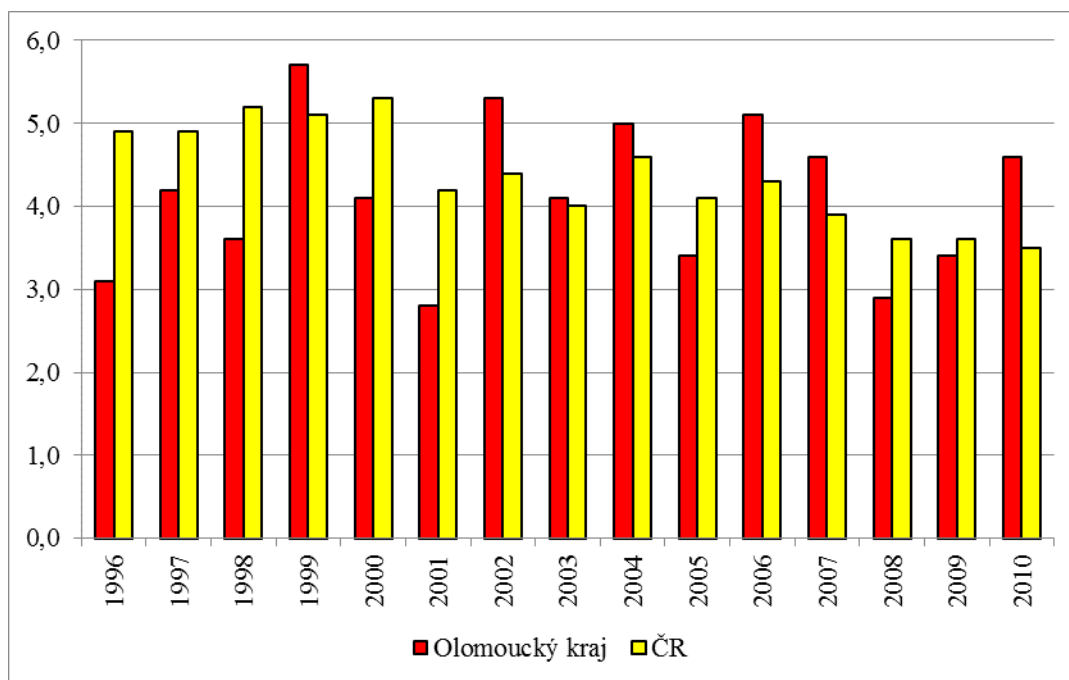
Nádory děložního těla jsou nejčastějšími nádory ženských reprodukčních orgánů, tvoří přes 40 % všech gynekologických zhoubných nádorů a výskyt tohoto nádoru neustále stoupá. Zhoubný novotvar těla děložního postihuje většinou starší pacientky (viz. graf 22).

Graf. 22. Věková struktura patientek se zhoubným nádorem těla děložního.



Následující graf 23 ukazuje, že v letech 1999, 2002, 2003, 2003, 2006, 2007, 2010 počet zemřelých na zhoubný novotvar těla děložního v Olomouckém kraji vysoce převyšoval počet zemřelých v ČR.

Graf. 23. Zemřelí na zhoubný novotvar těla děložního (dg. C 54), Olomoucký kraj, ČR

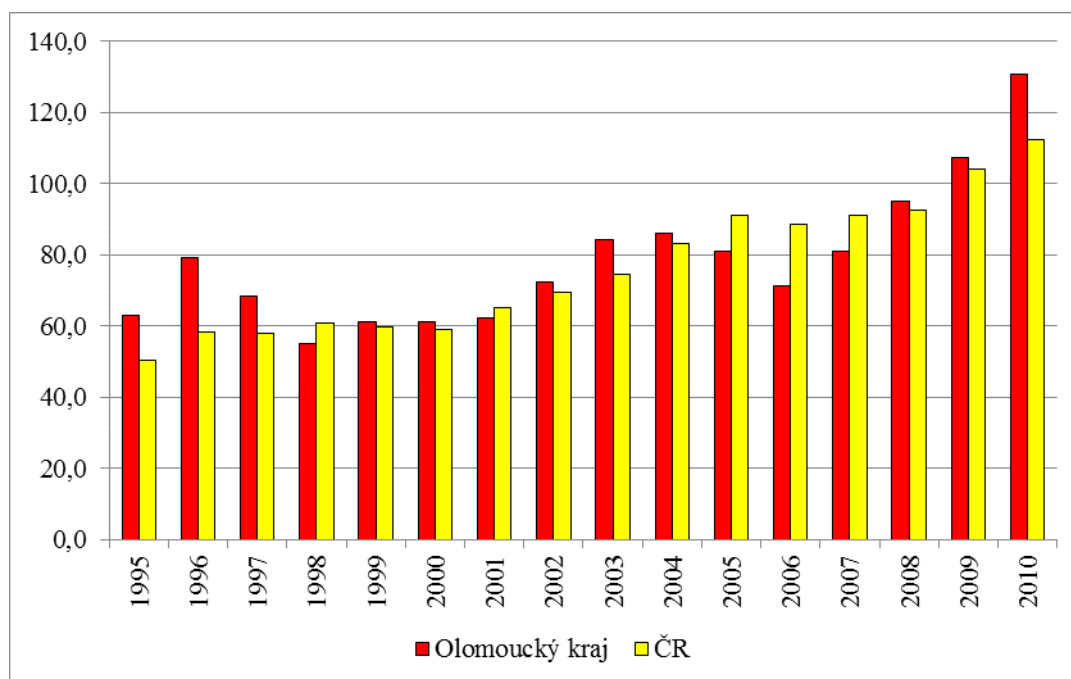


10.1.3.7 Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru předstojné žlázy (dg. C 61)

Karcinom předstojné žlázy (prostata) je třetím nejčastějším druhem rakoviny, na který umírají čeští muži. Problém je v tom, že rané stádium se neprojevuje téměř žádnými příznaky. Od padesáti let by muži měli každý rok chodit na preventivní vyšetření k urologovi. Prevenci by neměli podceňovat především lidé, v jejichž příbuzenstvu se rakovina prostaty objevila. Dalšími rizikovými faktory jsou kuřáctví, obezita a špatná odolnost vůči stresům.

Z grafu 24 je patrné, že standardizovaná incidence zhoubného novotvaru předstojné žlázy v Olomouckém kraji zejména v posledních letech narůstá před incidencí v ČR.

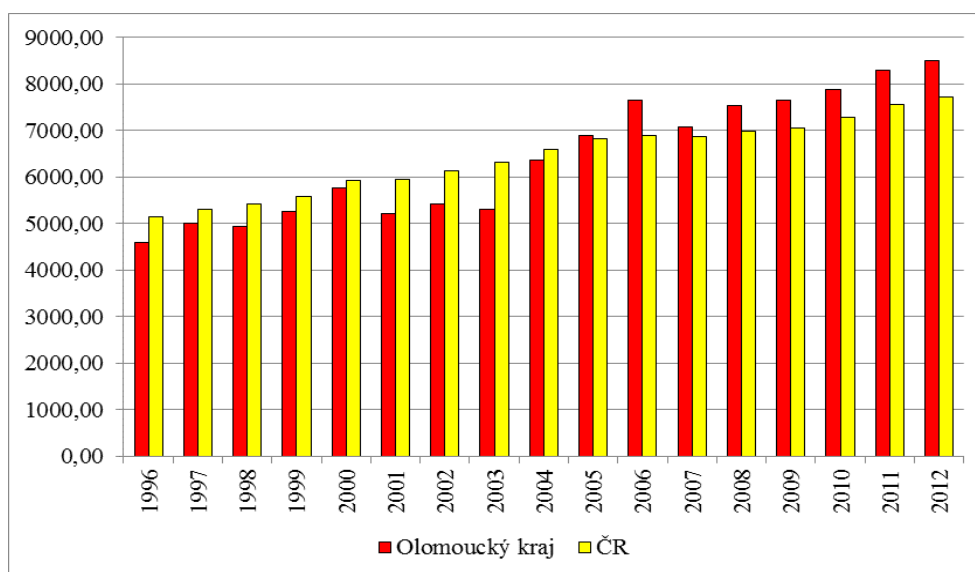
Graf. 24. Standardizovaná incidence zhoubného novotvaru předstojné žlázy (dg. C 61), Olomoucký kraj, ČR



10.1.4 Prevalence diabetiků

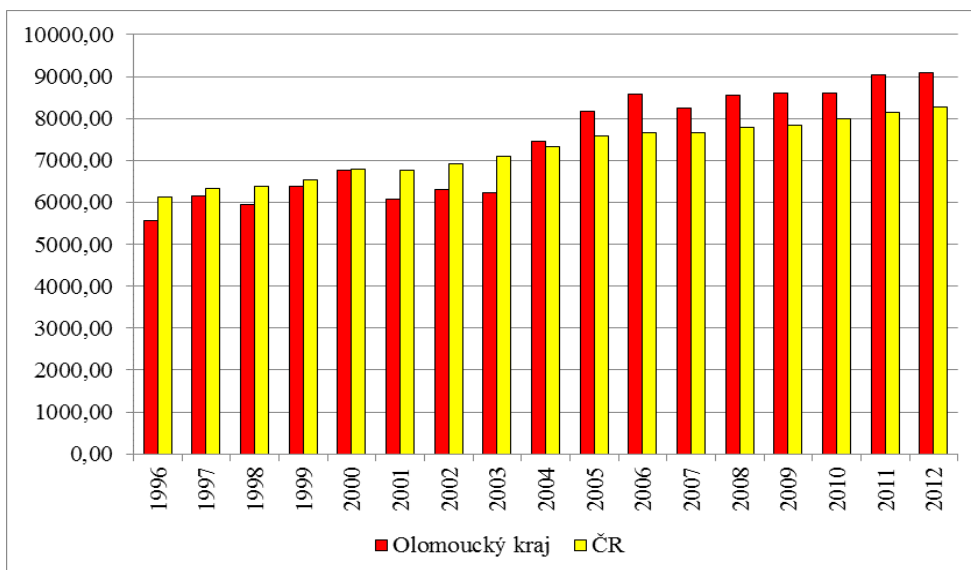
V Olomouckém kraji je počet evidovaných diabetiků na 100 000 obyvatel jak u mužů, tak u žen vyšší než počet evidovaných diabetiků na 100 000 obyvatel v celé České republice (graf 25 a graf 26).

Graf 25. Prevalence diabetiků: muži, Olomoucký kraj, ČR



Zdroj: ÚZIS

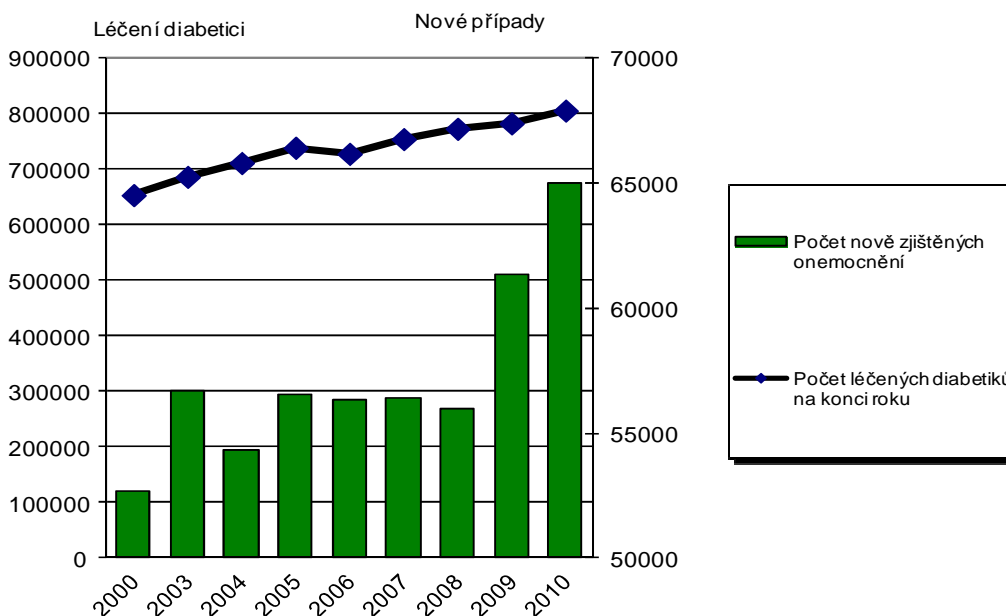
Graf 26. Prevalence diabetiků: ženy, Olomoucký kraj, ČR



Zdroj: ÚZIS

V České republice roste počet lidí nemocných cukrovkou (diabetes mellitus II. typu). Tento nárůst souvisí zejména s nevhodným životním stylem, ale kromě toho i se stárnutím populace. S diabetem se v současné době v ČR léčí asi tři čtvrtě milionu lidí. V roce 2010 to bylo zhruba o 150 tisíc více než před deseti lety. Pokud bude počet diabetiků přibývat stejným tempem jako nyní, bude v roce 2035 cukrovkou postižen každý desátý občan ČR. Graf 27 znázorňuje vývoj počtu léčených diabetiků v ČR v letech 2000 - 2010.

Graf 27. Vývoj počtu léčených diabetiků v letech 2000 - 2010

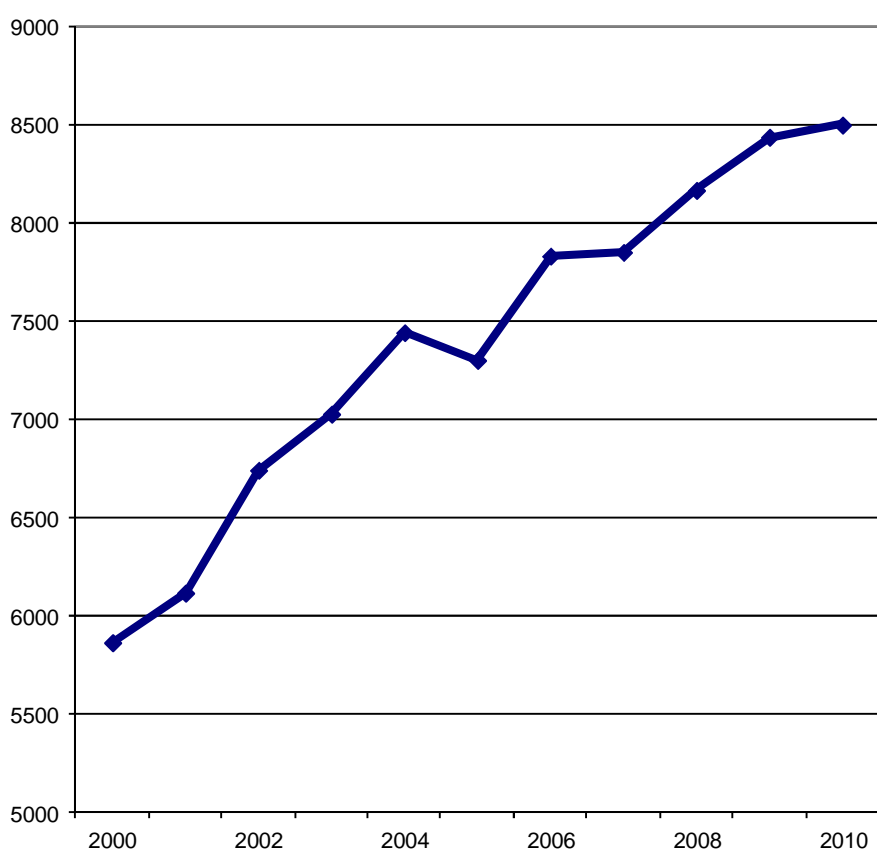


Zdroj: ÚZIS

V ČR vzrůstá též počet komplikací diabetu, jako je retinopatie (oční onemocnění sítnice), nefropatie (onemocnění ledvin) a výskyt diabetické nohy. Počet případů retinopatie se od roku 2000 do roku 2009 navýšil zhruba o 28 %, nefropatie o 71 % a výskyt diabetické nohy o 16 %. To vede k ekonomicky náročnějším důsledkům onemocnění.

Za posledních 10 let například přibylo v souvislosti s cukrovkou II. typu o 20 % případů slepoty a téměř o polovinu amputací nohy. Vývoj počtu amputací v důsledku diabetické nohy ukazuje graf 28.

Graf 28. Vývoj počtu amputací v důsledku diabetické nohy, 2000 - 2010



Zdroj: ÚZIS

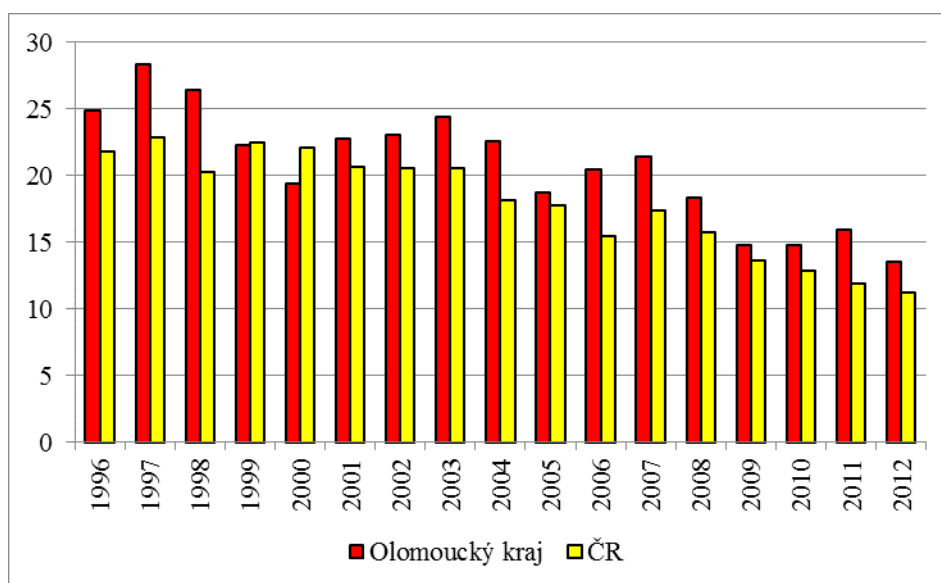
10.1.5 Úmrtnost na dopravní nehody

V České republice trvale roste počet automobilů a za posledních 5 let se intenzita silničního provozu zdvojnásobila. S tím rovnoměrně stoupá i počet dopravních nehod. Následkem toho statisticky narůstá počet dopravních úrazů a zvyšuje se i jejich závažnost. Jsou jedním z nejožehavějších problémů traumatologie ve všech vyspělých státech.

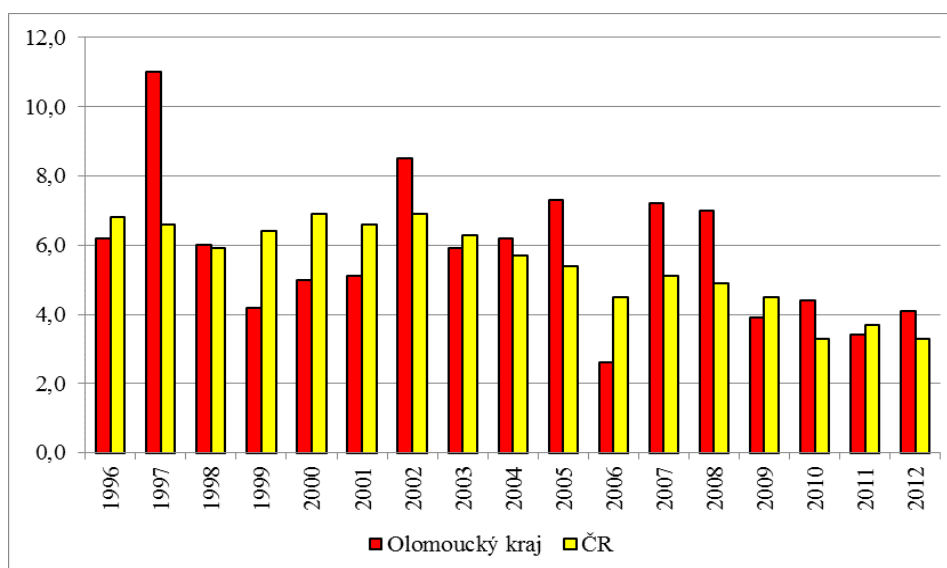
Dopravní úrazy představují bezpochyby nejzávažnější kategorii úrazů vůbec. Na následky dopravních úrazů umírá celosvětově každoročně 1,2 miliónů osob. Přitom 40 % všech obětí dopravních nehod představují osoby do 25 let.

Grafy 29 a 30 ukazují, že Olomoucký kraj převyšuje v úmrtnosti na dopravní nehody jak u mužů, tak u žen celorepublikový průměr.

Graf 29. Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: muži, Olomoucký kraj, ČR



Graf 30. Standardizovaná úmrtnost na dopravní nehody: ženy, Olomoucký kraj, ČR



10.2 Doporučení

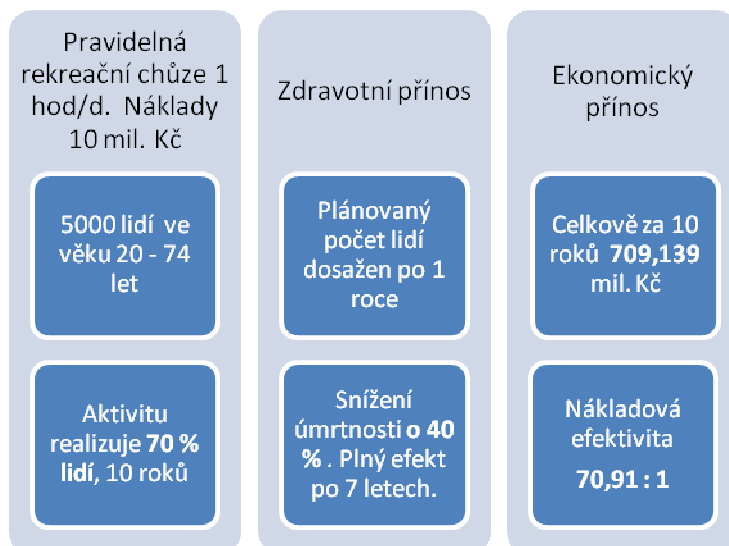
Ve vývoji zdravotního stavu obyvatel České republiky byly v posledních letech zaznamenány negativní tendence, které se projevují zpomalováním růstu naděje dožití a zpomalením doposud pozitivního trendu poklesu úmrtnosti. Délka života prožitého ve zdraví je kratší než ve vyspělých státech Evropy. Dochází k rychlé změně životního stylu, která s sebou nese řadu negativních zdravotních důsledků jako například nárůst podílu obeztních či nárůst průměrné hodnoty krevního tlaku v populaci, nedostatečná pohybová aktivita, nezdá se redukovat podíl kuřáků, stále vysoká spotřeba alkoholu apod. Možnosti dostupné zdravotnické péče a nových technologií jsou do značné míry vyčerpány a jejich další extenzivní růst je ekonomicky neudržitelný a nepřináší očekávaný efekt v ovlivnění zdraví obyvatelstva. **Efektivním řešením** této situace je tedy **primární prevence nemocí, ochrana a podpora zdraví**.

Primární prevence nemocí, ochrana a podpora zdraví patří k nezbytným a významným nástrojům péče o zdraví obyvatelstva. Jedná se o úsilí, jehož smyslem je omezovat výskyt nových případů onemocnění, chránit zdraví a životy obyvatel, prodlužovat život ve zdraví a ve svém důsledku přispívat k rozvoji společnosti jako celku.

Dosavadní zkušenosti vyspělých států i ČR ukazují, že prevence a ochrana a podpora zdraví mají reálný přínos ke zlepšování zdravotního stavu populace. Prevence a ochrana a podpory zdraví s sebou nesou též významné úspory nákladů na zdravotní služby a další ekonomické přínosy.

Světová zdravotnická organizace (WHO) i EU mnohokrát zdůraznily, že pokud se zdravotní problémy nezvládají tam, kde k nim dochází, ale převážně až ve zdravotnických zařízeních, je to **velice nákladné a ekonomicky neúnosné**. V Evropských zemích, a platí to i pro ČR, dosahují náklady na zvládání chronických neinfekčních nemocí téměř 6 % HDP. Odhaduje se, že realizací známých a vědecky prokázaných metod prevence by bylo možné **snížit dosavadní náklady až o dvě třetiny**. WHO a EU proto naléhavě vyzývají členské státy, aby posílily své kapacity a aktivity v preventivně zaměřeném veřejném zdravotnictví.

Světová zdravotnická organizace (WHO) například vypracovala metodu modelování zdravotního a ekonomického přínosu na základě efektivního intervenčního programu, který se týká pravidelné fyzické aktivity (rekreační chůze a cyklistiky), patřící mezi nejdůležitější způsoby posilování zdraví a primární prevence řady nemocí.



Z příkladu je patrné, že když intervenční program přesvědčí 70 % z 5000 lidí, aby se denně věnovali alespoň 1 hodinu chůzi a vytrvali 10 let, sníží se jejich úmrtnost o 40 %, což přinese celkové úspory 709 139 000 Kč. Do programu bylo investováno 10 milionů Kč a jeho nákladová efektivita byla **0,91:1**. z toho je patrné, že jedna investovaná koruna do programu primární prevence přinesla téměř 80 Kč.

Dne 8.1.2014 podpořila i vláda České republiky svým usnesením č. 23 realizaci **Zdraví 2020: Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí** (dále jen „Národní strategie“).

Zdraví 2020: Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí je nejen **rámcovým souhrnem opatření pro rozvoj veřejného zdraví v ČR**, ale rovněž **nástrojem pro implementaci programu WHO „Zdraví 2020“**, který byl schválen 62. zasedáním Regionálního výboru Světové zdravotnické organizace pro Evropu v září 2012.

Účelem Národní strategie je především stabilizace systému prevence nemocí a ochrany a podpory zdraví a nastartování účinných a dlouhodobě udržitelných mechanismů ke zlepšení zdravotního stavu populace.

Národní strategie vychází především z „Hodnotící zprávy plnění cílů Dlouhodobého programu zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR v letech 2003 – 2012“ a rovněž z „Koncepce hygienické služby a primární prevence v ochraně veřejného zdraví“, která byla přijata Ministerstvem zdravotnictví ČR v roce 2013. Národní strategie „Zdraví 2020“ definuje hlavní cíl, k němuž vedou dva strategické cíle, rozpracované do čtyř oblastí prioritních politických opatření zaměřených na řešení vybraných dominantních problémů zdravotního stavu populace ČR.

Hlavní cíl Zdraví 2020:

Zlepšit zdravotní stav populace a snižovat výskyt nemocí a předčasných úmrtí, kterým lze předcházet.

Dva strategické cíle:

Strategický cíl 1:

Zlepšit zdraví obyvatel a snížit nerovnosti v oblasti zdraví.

Strategický cíl 2:

Posílit roli veřejné správy v oblasti zdraví a přizvat k řízení a rozhodování všechny složky společnosti, sociální skupiny i jednotlivce.

Čtyři prioritní oblasti:

Prioritní oblast 1:

Realizovat celoživotní investice do zdraví a prevence nemocí, posilovat roli občanů a vytvářet podmínky pro růst a naplnění jejich zdravotního potenciálu.

Prioritní oblast 2:

Čelit závažným zdravotním problémům v oblasti neinfekčních i infekčních nemocí a průběžně monitorovat zdravotní stav obyvatel.

Prioritní oblast 3:

Posilovat zdravotnické systémy zaměřené na lidi, zajistit použitelnost a dostupnost zdravotnických služeb z hlediska příjemců, soustředit se na ochranu a podporu zdraví a prevenci nemocí, rozvíjet kapacity veřejného zdravotnictví, zajistit krizovou připravenost, průběžně monitorovat zdravotní situaci a zajistit vhodnou reakci při mimořádných situacích.

Prioritní oblast 4:

Podílet se na vytváření podmínek pro rozvoj odolných sociálních skupin, tedy komunit žijících v prostředí, které je příznivé pro jejich zdraví.

Dle programu „Zdraví 2020“ je v ČR historicky vědeckou a institucionální bází ochrany a podpory veřejného zdraví **hygienická služba**. Ta je nositelkou odbornosti, iniciuje zavádění nových poznatků a metod v ochraně a podpoře veřejného zdraví do praxe, koordinuje činnosti v této oblasti na celostátní i regionální úrovni. Spolupracuje s poskytovateli zdravotních služeb, dalšími institucemi působícími v oblasti zdravotnictví i orgány státní správy i samosprávy.

Koncepce prevence nemocí a ochrany a podpory zdraví Ministerstva zdravotnictví stanovuje **základní priority**, které se zaměřují na hlavní zdravotní problémy populace a nejdůležitější determinanty zdraví a nemocí:

- Dostatečná pohybová aktivita populace;
- Správná výživa a stravovací návyky populace;
- Zdravotně rizikové chování (konzumace tabáku, nadměrná spotřeba alkoholu, používání drog, výskyt úrazů, rizikové sexuální chování a z toho plynoucí výskyt infekčních-zvláště HIV/AIDS a virových hepatitid- a pohlavních nemocí);
- Snižování nerovností ve zdraví;

- Vzdělávání a programy podpory zdraví zaměřené na podporu vakcinačních programů a screeningových programů;
- Snižování zdravotních rizik ze životního a pracovního prostředí.

Uvedené priority ovlivňují společně hlavní příčiny úmrtnosti a nemocnosti populace (onemocnění srdce a cév, nádorová onemocnění, diabetes mellitus – cukrovka II. typu, obezita, onemocnění pohybového aparátu, duševní zdraví, úrazy) a rozhodují o kvalitě života a délce života ve zdraví.

Z dlouhodobého hlediska má nyní **hlavní úlohu** v redukci chronických neinfekčních onemocnění **primární prevence** – pozitivní ovlivňování faktorů životního stylu, které mohou být významnými rizikovými faktory, například nadměrná hmotnost, nedostatek pohybu, nesprávná výživa, trvajících stres, kouření a nadměrná konzumace alkoholu.

Podle Světové zdravotnické organizace by bylo možno zdravou výživou, přiměřenou fyzickou aktivitou a nekouřením zabránit vzniku ischemické choroby srdeční z 80 %, cukrovky 2. typu z 90 % a nádorů ze 30 %.

10.3 Návrh zaměření pozornosti

V analýze jsou sledovány vývojové trendy základních demografických ukazatelů, nemocnosti a úmrtnosti a výskyt vybraných onemocnění z důvodu aktuální charakteristiky úrovně zdraví obyvatel Olomouckého kraje, z důvodu zmapování účinnosti dosavadní prevence a zvláště k vytipování směrů preventivních aktivit v následujících letech.

Při analýze jednotlivých ukazatelů byly vysledovány jak trendy příznivé nebo shodující se s národním standardem, kterými se již dále v závěrech nezabýváme, neboť pro strategii ochrany a podpory zdraví jsou směrodatné a důležité právě trendy nepříznivé.

Na tyto nepříznivé vývojové tendence by měla být v příštích letech zaměřena pozornost a nasměrovány preventivní aktivity.

Z výše uvedených výsledků analýzy zdravotního stavu vyplývá, že by se Olomoucký kraj měl v rámci podpory primárně preventivních aktivit zaměřit zejména na oblast podpory zdravého životního stylu. V souladu s programem „Zdraví 2020“ - Národní strategií ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí a také Konceptí prevence nemocí a ochrany a podpory zdraví Ministerstva zdravotnictví doporučuje Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci zaměření pozornosti zejména na tyto oblasti:

- Správná výživa a stravovací návyky populace;
- Zdravotně rizikové chování (konzumace tabáku, nadměrná spotřeba alkoholu, používání drog, výskyt úrazů, rizikové sexuální chování a z toho plynoucí výskyt infekčních-zvláště HIV/AIDS a virových hepatitid- a pohlavních nemocí);
- Dostatečná pohybová aktivita populace;
- Další témata týkající se primární prevence, dle externích požadavků, nebo pokynů v rámci hygienické služby.

11 Příloha: Přehled diagnóz novotvarů

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 pyriformního 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 pánvičku
- C65 Zhoubný novotvar ledvinné pánvičky

- 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, krvetvorné 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, krvetvorné 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
- C06 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

Zdroje dat:

- 1. ÚZIS : Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR**
- 2. DPS: Prezentací Systém Zdravotnických Ukazatelů, poskytován Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS)**
- 3. Odbor statistiky obyvatelstva, pracoviště Olomouc. Sebevraždy v České republice**
- 4. Světová zdravotnická organizace 2013. Zdraví 2020. Překlad Ministerstvo zdravotnictví České republiky ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem a Kanceláří WHO v České republice**
- 5. Ministerstvo zdravotnictví ČR, Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí: Zdraví 2020, 2014**
- 6. Chovanec, J. Maligní nádory endometria. In: Speciální onkologie – příznaky, diagnostika a léčba maligních chorob, Adam, Z., Krejčí, M., Vorlíček, J. a kolektiv, Galén, 2010.**
- 7. Citterbart K. a kolektiv: Gynekologie, 2001.**
- 8. Olomoucký kraj: Dlouhodobý záměr vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy Olomouckého kraje (duben 2012).**
- 9. Jitka Langhamrová. Učební text: DEMOGRAFIE, CSc., Praha 2007**
- 10. Olomoucký kraj z Wikipedie, otevřené encyklopedie, Oficiální web krajského úřadu**
- 11. Michal Kalman, Jana Vašíčková a kolektiv. Zdraví a životní styl dětí a školáků, HBSC – Česká republika. 2013**

Internetové zdroje:

www.remedia.cz

www.onconet.cz

www.doktoronline.cz

www.kr-olomoucky.cz

www.olomouc.czso.cz