

Ústav zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Z d r a v o t n i c t v í  
České republiky  
2008

ve statistických údajích

Srpen 2009

**Pokud není uvedeno jinak, prezentované údaje jsou za Českou republiku za rok 2008.**

Použití krátkých výtahů z této publikace v dalších pracích je dovoleno za předpokladu úplného citování zdroje. Pro publikování grafů, map nebo většího objemu informací z této publikace je nutný souhlas Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky, Palackého náměstí 4, P.O.BOX 60, 128 01 Praha 2.

Internetové stránky: [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)

© ÚZIS ČR, Praha 2009

**ISSN 0862-5883**

**ISBN 978-80-7280-804-5**

## **Předmluva**

Publikaci „Zdravotnictví České republiky 2008 ve statistických údajích“ připravil Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) z údajů Národního zdravotnického informačního systému a navazujících mimorezortních zdrojů, zejména Českého statistického úřadu a České správy sociálního zabezpečení. Podkladem pro mezinárodní srovnání byla databáze Světové zdravotnické organizace Zdraví pro všechny (verze srpen 2009).

Uspořádání a vnitřní struktura kapitol letošní publikace se od loňské zásadně neliší. Pokud není uvedeno jinak, jsou data publikována souhrnně za zdravotnictví celkem (bez ohledu na zřizovatele). Demografické údaje a údaje o zdravotním stavu publikované podle územního členění jsou uváděny podle místa bydliště, s výjimkou pracovní neschopnosti (údaje podle sídla zaměstnavatele). Údaje o zdravotnických zařízeních a pracovnících jsou uváděny podle sídla zdravotnického zařízení.

Všem pracovníkům, kteří se podíleli na zpracování této publikace, patří poděkování.

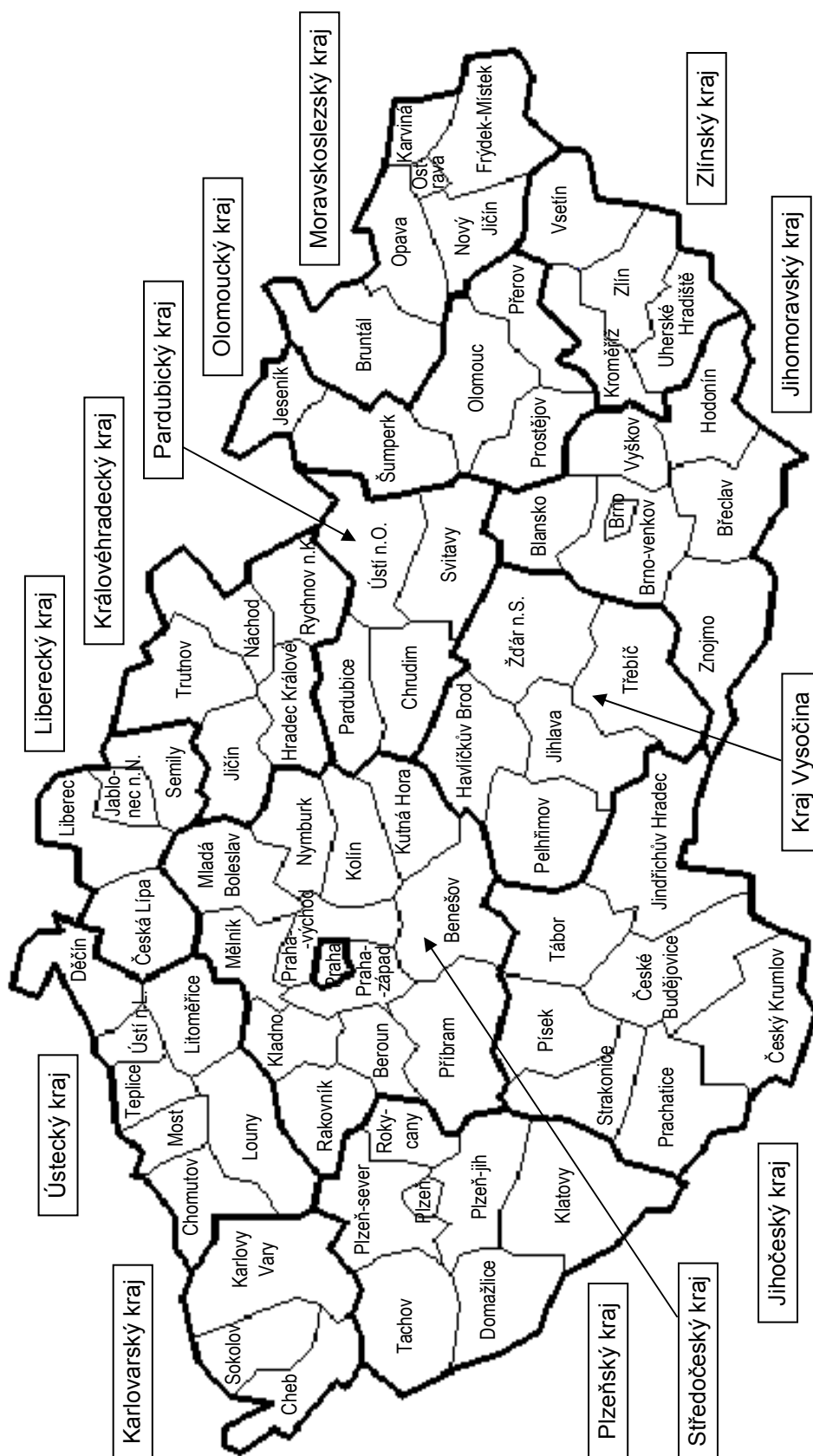
Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky,  
Praha, srpen 2009

## Obsah

<b>1.</b>	<b>Obyvatelstvo a jeho pohyb .....</b>	<b>7</b>
1.1	Vývoj počtu obyvatel .....	8
	graf Věkové složení obyvatelstva k 1.7. ....	8
1.2	Věkové složení obyvatelstva .....	9
1.3	Vývoj demografických ukazatelů .....	10
	graf Vývoj přirozeného, migračního a celkového přírůstku obyvatel .....	12
	graf Vývoj úmrtnosti dětí ve věku do 1 roku .....	12
1.4	Vývoj střední délky života .....	13
	graf Vývoj střední délky života při narození .....	13
1.5	Základní demografické ukazatele v krajích a okresech .....	14
	graf Struktura standardizované úmrtnosti - muži, ženy .....	17
1.6	Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti .....	18
	mapa Počet umělých přerušení těhotenství na 1 000 žen fertilního věku .....	20
	mapa Kojenecká úmrtnost v období 2004–2008 .....	20
1.7	Vývoj užívání antikoncepce a ukazatelů potratovosti .....	21
<b>2.</b>	<b>Zdravotní stav .....</b>	<b>22</b>
2.1	Incidence vybraných zhoubných novotvarů v okresech - rok 2006 .....	23
	graf Vývoj standard. incidence novotvarů (C00–C97, D00–D09) a standard. úmrtnosti na zhoubné novotvary (C00–C97) .....	27
	graf ZN průdušnice, průdušek a plic a ZN prsu - incidence a úmrtnost .....	27
2.2	Vývoj incidence vybraných infekčních a pohlavních nemocí .....	28
	graf Incidence tuberkulózy podle věku .....	30
	graf Vývoj struktury léčených diabetiků podle druhu léčby .....	30
2.3	Vývoj počtu léčených diabetiků .....	31
2.4	Nově hlášené nemoci z povolání .....	32
	graf Vývoj počtu nově hlášených nemocí z povolání .....	32
2.5	Dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu .....	33
2.6	Vrozené vady .....	34
2.7	Vývoj hlášených případů pracovní neschopnosti .....	35
	graf Vývoj průměrného procenta pracovní neschopnosti .....	35
2.8	Průměrné procento pracovní neschopnosti v okresech .....	36
	mapa Průměrné procento pracovní neschopnosti .....	39
	graf Struktura počtu ukončených případů pracovní neschopnosti podle kapitol MKN-10 .....	39
2.9	Ukončené případy pracovní neschopnosti .....	40
2.10	Hospitalizovaní v nemocnicích podle příčin hospitalizace .....	42
2.11	Vývoj počtu orgánových transplantací a kardiochirurgických operací .....	44
2.12	Vývoj počtu provedených dialýz a dialyzačních lůžek .....	44
2.13	Ambulantní péče v ambulantních a lůžkových zařízeních .....	45
<b>3.</b>	<b>Zdravotnická zařízení .....</b>	<b>46</b>
3.1.1	Celkový přehled zdravotnických zařízení .....	48
3.1.2	Přehled zdravotnických zařízení v krajích .....	49
	graf Struktura lékařů podle druhu zařízení .....	53

3.2	Vývoj počtu lůžek.....	54
3.3	Vývoj využití lůžkového fondu nemocnic.....	55
	graf Využití lůžek a průměrná ošetrovací doba podle velikosti lůžkového fondu nemocnic.....	55
3.4	Lůžková péče v nemocnicích podle oddělení .....	56
3.5	Vývoj počtu lékařů.....	58
3.6	Počet lékařů a lůžek v krajích .....	59
	mapa Síť nemocnic k 31. 12. 2008 .....	60
	mapa Síť odborných léčebných ústavů k 31. 12. 2008 .....	60
3.7.1	Vývoj počtu lékařů - fyzické osoby .....	61
	graf Věkové složení lékařů (bez zubních lékařů).....	61
3.7.2	Lékaři - fyzické osoby podle oboru činnosti .....	62
3.8.1	Vývoj počtu zubních lékařů - fyzické osoby .....	64
3.8.2	Zubní lékaři - fyzické osoby podle oboru činnosti .....	64
	graf Věkové složení zubních lékařů.....	65
	graf Věkové složení farmaceutů.....	65
3.9.1	Vývoj počtu farmaceutů - fyzické osoby.....	66
3.9.2	Farmaceuti - fyzické osoby podle oboru činnosti .....	66
3.10.1	Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií .....	67
3.10.2	Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií v krajích.....	70
	graf Struktura pracovníků ve zdravotnictví podle kategorií.....	74
	graf Struktura pracovníků ve zdravotnictví podle druhu zařízení.....	74
3.11	Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení .....	75
<b>4.</b>	<b>Výdaje na zdravotnictví .....</b>	<b>78</b>
4.1	Vývoj celkových výdajů na zdravotnictví .....	79
4.2	Vývoj veřejných výdajů na zdravotnictví .....	79
	graf Vývoj výdajů na zdravotnictví .....	80
4.3	Vývoj počtu lékáren a výdejen zdravotnických prostředků.....	80
4.4	Vývoj objemu distribuovaných léčivých přípravků .....	81
	graf Vývoj objemu distribuovaných léčivých přípravků .....	81
<b>5.</b>	<b>Mezinárodní srovnání .....</b>	<b>82</b>
	graf Věková struktura obyvatelstva (v %) .....	83
5.1	Věková struktura obyvatelstva, živě narození a úhrnná plodnost ve vybraných evropských zemích .....	84
5.2	Kojenecká úmrtnost ve vybraných evropských zemích.....	85
	graf Úmrtnost kojenců podle věku ve dnech .....	86
	graf Střední délka života při narození.....	87
5.3	Střední délka života ve vybraných evropských zemích.....	88
5.4	Standardizovaná úmrtnost ve vybraných evropských zemích .....	90
	graf Standardizovaná úmrtnost - muži.....	92
	graf Standardizovaná úmrtnost - ženy.....	93
	Definice pojmů.....	94
	Značky v tabulkách.....	96
	Zkratky.....	96

Územní členění České republiky



## 1. Obyvatelstvo a jeho pohyb

Od roku 2003, po předchozím devítiletém poklesu, se počet obyvatel České republiky, nepřetržitě zvyšuje. Rok 2008 byl třetím rokem v řadě, kdy se na tomto nárůstu podílel kromě přírůstkem stěhování i kladný přirozený přírůstek. Nárůst počtu živě narozených zároveň se stagnací počtu zemřelých vedl ke zvýšení přirozeného přírůstku na 14,6 tisíce, což je nejvyšší kladná hodnota po roce 1980. Spolu s přírůstkem zahraniční migrace ve výši 71,8 tisíce osob činil celkový přírůstek 86,4 tisíce osob. Příčinou poklesu celkového přírůstku oproti roku 2007 je nižší saldo zahraniční migrace. Podle výsledků statistické bilance měla Česká republika k 31.12.2008 celkem 10 467 542 obyvatel.

Stárnutí obyvatelstva dále pokračovalo. Projevilo se poklesem podílu dětské složky populace ve věku 0–14 let (z 14,2 % na 14,1 %) za současného nárůstu podílu osob ve věku 65 let (z 14,6 % na 14,9 %). Počet osob ve věku 65 let a více převýšil počet dětí poprvé v roce 2006, index stárí, tj. počet osob ve věku 65 let a více na 100 dětí, činil 100,2. V roce 2007 se hodnota tohoto ukazatele zvýšila na 102,4 a v roce 2008 na 105,1.

Počet uzavřených sňatků byl o 4,7 tisíce nižší než v roce 2007, důvodem je výrazný nárůst v roce 2007 v důsledku rekordního počtu svateb (4,4 tisíce) uskutečněných v jednom dni s atraktivním datem 7.7.2007 (8.8.2008 pouze 2,2 tisíce). V roce 2008 vstoupilo do manželství 52,5 tisíce párů, což je srovnatelný počet s předchozími roky tohoto století (kromě let 2003 a 2007). Průměrný věk při prvním sňatku se opět zvýšil, u mužů činil 31,4 let a pro ženy 28,7 let. Naproti tomu 31,3 tisíce manželství bylo ukončeno rozvodem. Počet rozvodů se v posledních čtyřech letech výrazně nemění. Průměrná délka rozvedeného manželství dosáhla 12,3 let a téměř 1/5 manželství byla rozvedena do 5 let od uzavření sňatku.

Porodnost i plodnost zaznamenaly další zvýšení. Během roku 2008 se živě narodilo 119 570 dětí, což je o 4,9 tisíce dětí více než v roce předchozím. Je to nejvyšší počet za posledních 15 let. Hodnota úhrnné plodnosti, tj. počet živě narozených dětí na 1 ženu během jejího reprodukčního období, se zvýšila z 1,44 v roce 2007 na 1,50. Dále pokračoval trend posunu rození dětí do vyššího věku ženy a zvyšujícího se podílu mimomanželsky narozených dětí. Průměrný věk matek se zvýšil o 0,2 roku, na 29,3 let u matek při narození dítěte bez rozlišení pořadí a na 27,3 let při narození prvního dítěte. Podíl živě narozených dětí mimo manželství činil 36,3 %, tj. o 1,8 procentního bodu více v porovnání s rokem 2007.

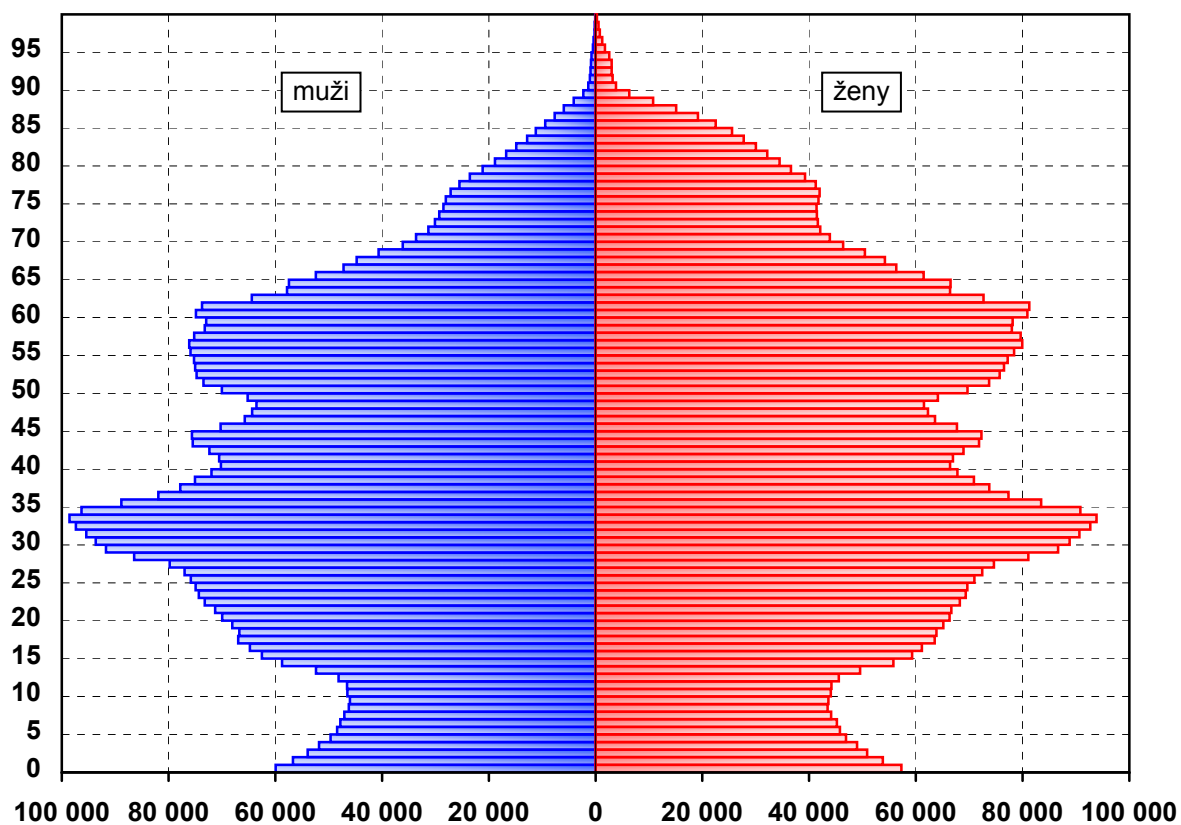
Již druhým rokem zaznamenáváme zastavení dlouhodobého trendu poklesu počtu potratů. Celkový počet potratů (41,4 tisíce) se zvýšil oproti roku 2007 o 529 případů, k nárůstu došlo jak u umělých přerušování těhotenství (UPT, o 346), tak u samovolných potratů (o 171). Zvýšený počet samovolných potratů, sledovaný již od roku 2003, lze dát do souvislosti jednak se zvyšujícím se počtem těhotenství, jednak s vyšším věkem nastávajících matek. Na celkovém počtu potratů se UPT podílela 62,2 %, samovolné potraty 34,4 %.

V průběhu roku 2008 zemřelo 104,9 tisíce osob, což je o cca 300 více než v roce 2007. Standardizovaná úmrtnost, která eliminuje vliv věkové struktury, zaznamenala v roce 2008 pokles u mužů na hodnotu 966,5 a u žen na hodnotu 576,7 zemřelých na 100 000 osob evropské standardní populace (oproti 991,2, resp. 595,4 v roce 2007). Hlavní příčinou smrti jsou dlouhodobě nemoci oběhové soustavy, ty se v roce 2008 podílely 49,8 % na celkovém počtu úmrtí, novotvary, druhá nejčastější příčina smrti, 26,7 % a vnější příčiny 5,8 %. Pokles počtu zemřelých kojenců se spolu se zvýšeným počtem živě narozených projevil v dalším snížení kojenecké úmrtnosti, o 0,3 promile na hodnotu 2,8 promile. Střední délka života při narození zaznamenala nárůst u mužů o 0,3 roku, u žen o zhruba čtvrt roku. V roce 2008 měl novorozený chlapec naději dožít se věku 74,0 let a novorozená dívka 80,1 let.

Tab. 1.1 Vývoj počtu obyvatel

Rok	Počet obyvatel k 1.7.			Počet obyvatel k 31.12.		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
1950	4 337 698	4 587 424	8 925 122	4 365 519	4 613 335	8 978 854
1960	4 707 764	4 952 054	9 659 818	4 717 364	4 962 013	9 679 377
1970	4 749 128	5 056 029	9 805 157	4 750 499	5 059 168	9 809 667
1980	5 011 039	5 315 753	10 326 792	4 988 799	5 303 918	10 292 717
1985	5 016 376	5 320 366	10 336 742	5 018 861	5 321 474	10 340 335
1990	5 036 486	5 326 254	10 362 740	5 036 872	5 327 252	10 364 124
1995	5 020 163	5 310 596	10 330 759	5 016 515	5 304 829	10 321 344
2000	4 999 326	5 273 177	10 272 503	4 996 731	5 269 815	10 266 546
2005	4 991 439	5 242 653	10 234 092	5 002 648	5 248 431	10 251 079
2006	5 013 040	5 253 606	10 266 646	5 026 184	5 261 005	10 287 189
2007	5 048 101	5 274 588	10 322 689	5 082 934	5 298 196	10 381 130
2008	5 113 332	5 316 360	10 429 692	5 136 377	5 331 165	10 467 542

Věkové složení obyvatelstva k 1.7.





Tab. 1.2 Věkové složení obyvatelstva

Věková skupina	Počet obyvatel k 1.7.			Počet obyvatel k 31.12.		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
<b>0</b>	59 947	57 317	117 264	61 444	58 470	119 914
<b>1–4</b>	212 103	200 731	412 834	217 246	206 032	423 278
<b>5–9</b>	235 541	222 370	457 911	236 757	223 707	460 464
<b>10–14</b>	252 272	239 341	491 613	244 506	231 845	476 351
<b>15–19</b>	329 067	313 123	642 190	326 658	310 590	637 248
<b>20–24</b>	363 689	340 364	704 053	365 813	341 688	707 501
<b>25–29</b>	410 785	385 908	796 693	405 758	378 855	784 613
<b>30–34</b>	481 285	456 950	938 235	483 873	458 631	942 504
<b>35–39</b>	395 569	373 381	768 950	409 219	384 997	794 216
<b>40–44</b>	364 169	346 584	710 753	363 220	344 776	707 996
<b>45–49</b>	329 019	319 378	648 397	332 724	321 774	654 498
<b>50–54</b>	368 444	372 990	741 434	363 410	367 542	730 952
<b>55–59</b>	373 369	394 273	767 642	371 957	392 491	764 448
<b>60–64</b>	328 281	367 904	696 185	334 071	373 336	707 407
<b>65–69</b>	221 182	268 992	490 174	228 619	277 369	505 988
<b>70–74</b>	152 860	210 598	363 458	153 056	210 276	363 332
<b>75–79</b>	125 432	201 010	326 442	125 303	199 663	324 966
<b>80–84</b>	74 472	150 112	224 584	75 195	149 968	225 163
<b>85–89</b>	29 423	74 040	103 463	31 366	78 936	110 302
<b>90–94</b>	5 008	15 767	20 775	4 692	14 856	19 548
<b>95+</b>	1 415	5 227	6 642	1 490	5 363	6 853
<b>Celkem</b>	5 113 332	5 316 360	10 429 692	5 136 377	5 331 165	10 467 542
<b>0–14</b>	759 863	719 759	1 479 622	759 953	720 054	1 480 007
<b>15–49</b>	x	2 535 688	x	x	2 541 311	x
<b>15–64</b>	3 743 677	3 670 855	7 414 532	3 756 703	3 674 680	7 431 383
<b>65+</b>	609 792	925 746	1 535 538	619 721	936 431	1 556 152

Tab. 1.3 Vývoj demografických ukazatelů

Rok	Sňatky	Rozvody	Potraty <sup>1)</sup>	Narození		
				živě		mrtvě
				celkem	mimo manželství	
<b>absolutně</b>						
1960	74 173	12 970	85 213	128 879	6 306	1 282
1970	90 624	21 516	89 509	147 865	8 023	1 028
1980	78 343	27 218	87 032	153 801	8 640	864
1985	80 653	30 489	100 192	135 881	9 894	607
1990	90 953	32 055	123 695	130 564	11 167	530
1995	54 956	31 135	60 143	96 097	14 947	300
2000	55 321	29 704	44 894	90 910	19 792	259
2005	51 829	31 288	40 023	102 211	32 409	287
2006	52 860	31 415	39 959	105 831	35 259	299
2007	57 157	31 129	40 917	114 632	39 537	315
2008	52 457	31 300	41 446	119 570	43 457	272
	<b>na 1 000 obyvatel</b>		<b>na 100 narozených</b>	<b>na 1000 obyvatel</b>	<b>podíl v % z živě naroz.</b>	<b>na 1 000 narozených</b>
1960	7,7	1,3	65,5	13,3	4,9	9,8
1970	9,2	2,2	60,1	15,1	5,4	6,9
1980	7,6	2,6	56,3	14,9	5,6	5,6
1985	7,8	2,9	73,4	13,1	7,3	4,4
1990	8,8	3,1	94,4	12,6	8,6	4,0
1995	5,3	3,0	62,4	9,3	15,6	3,1
2000	5,4	2,9	49,2	8,8	21,8	2,8
2005	5,1	3,1	39,0	10,0	31,7	2,8
2006	5,1	3,1	37,7	10,3	33,3	2,8
2007	5,5	3,0	35,6	11,1	34,5	2,7
2008	5,0	3,0	34,6	11,5	36,3	2,3

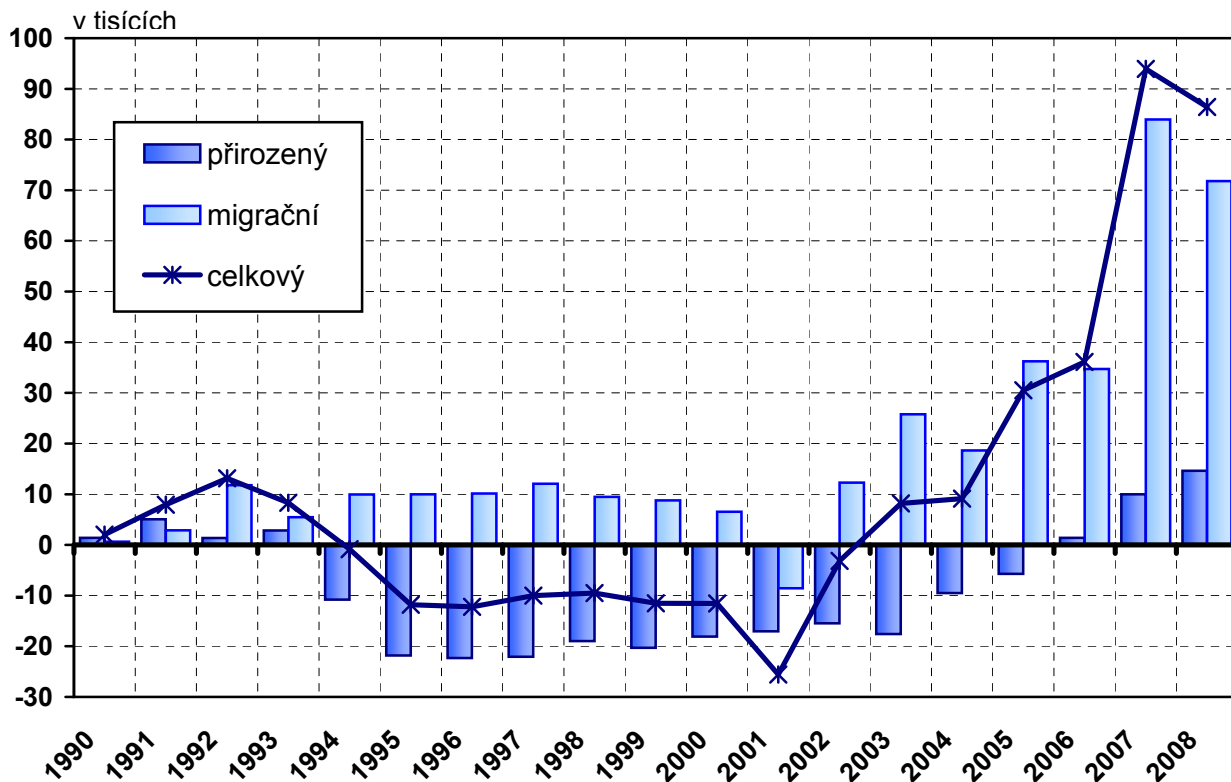
<sup>1)</sup> v letech 1960 a 1970 bez mimoděložních těhotenství; do roku 2000 potraty pouze za ženy s českou státní příslušností (tuzemky), od roku 2001 včetně potratů cizinek

Tab. 1.3 Vývoj demografických ukazatelů

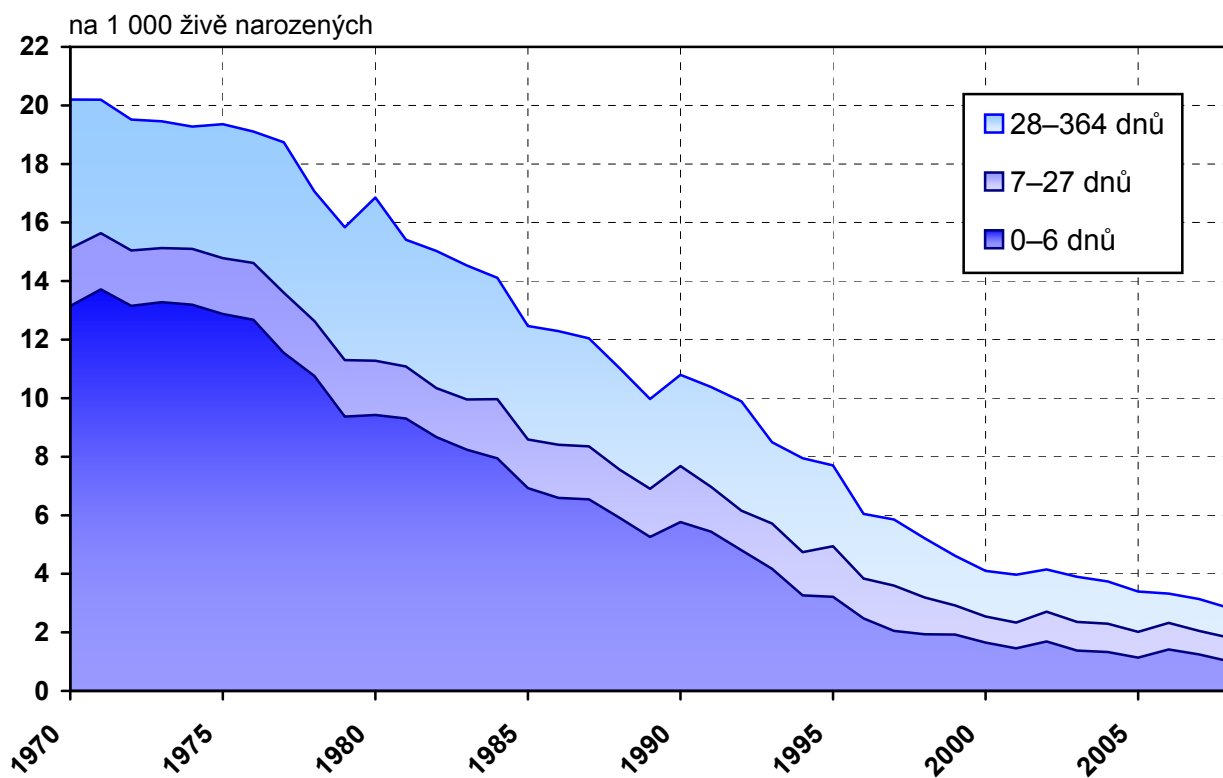
Zemřelí			Přirozený přírůstek <sup>2)</sup>	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek <sup>2)</sup>	Rok
celkem	do 1 roku	do 28 dnů				
<b>absolutně</b>						
93 863	2 581	1 688	35 016	6 521	41 537	<b>1960</b>
123 327	2 987	2 235	24 538	- 4 350	20 188	<b>1970</b>
135 537	2 592	1 735	18 264	1 856	20 120	<b>1980</b>
131 641	1 694	1 167	4 240	2 195	6 435	<b>1985</b>
129 166	1 410	1 003	1 398	624	2 022	<b>1990</b>
117 913	740	475	- 21 816	9 999	- 11 817	<b>1995</b>
109 001	373	231	- 18 091	6 539	- 11 552	<b>2000</b>
107 938	348	206	- 5 727	36 229	30 502	<b>2005</b>
104 441	352	246	1 390	34 720	36 110	<b>2006</b>
104 636	360	235	9 996	83 945	93 941	<b>2007</b>
104 948	338	217	14 622	71 790	86 412	<b>2008</b>
na 1000 obyvatel	na 1 000 živě narozených		na 1 000 obyvatel			
9,7	20,0	13,1	3,6	0,7	4,3	<b>1960</b>
12,6	20,2	15,1	2,5	- 0,4	2,1	<b>1970</b>
13,1	16,9	11,3	1,8	0,2	1,9	<b>1980</b>
12,7	12,5	8,6	0,4	0,2	0,6	<b>1985</b>
12,5	10,8	7,7	0,1	0,1	0,2	<b>1990</b>
11,4	7,7	4,9	- 2,1	1,0	- 1,1	<b>1995</b>
10,6	4,1	2,5	- 1,8	0,6	- 1,1	<b>2000</b>
10,5	3,4	2,0	- 0,6	3,5	3,0	<b>2005</b>
10,2	3,3	2,3	0,1	3,4	3,5	<b>2006</b>
10,1	3,1	2,1	1,0	8,1	9,1	<b>2007</b>
10,1	2,8	1,8	1,4	6,9	8,3	<b>2008</b>

<sup>2)</sup> relativní ukazatele vypočteny z absolutních čísel

### Vývoj přirozeného, migračního a celkového přírůstku obyvatel



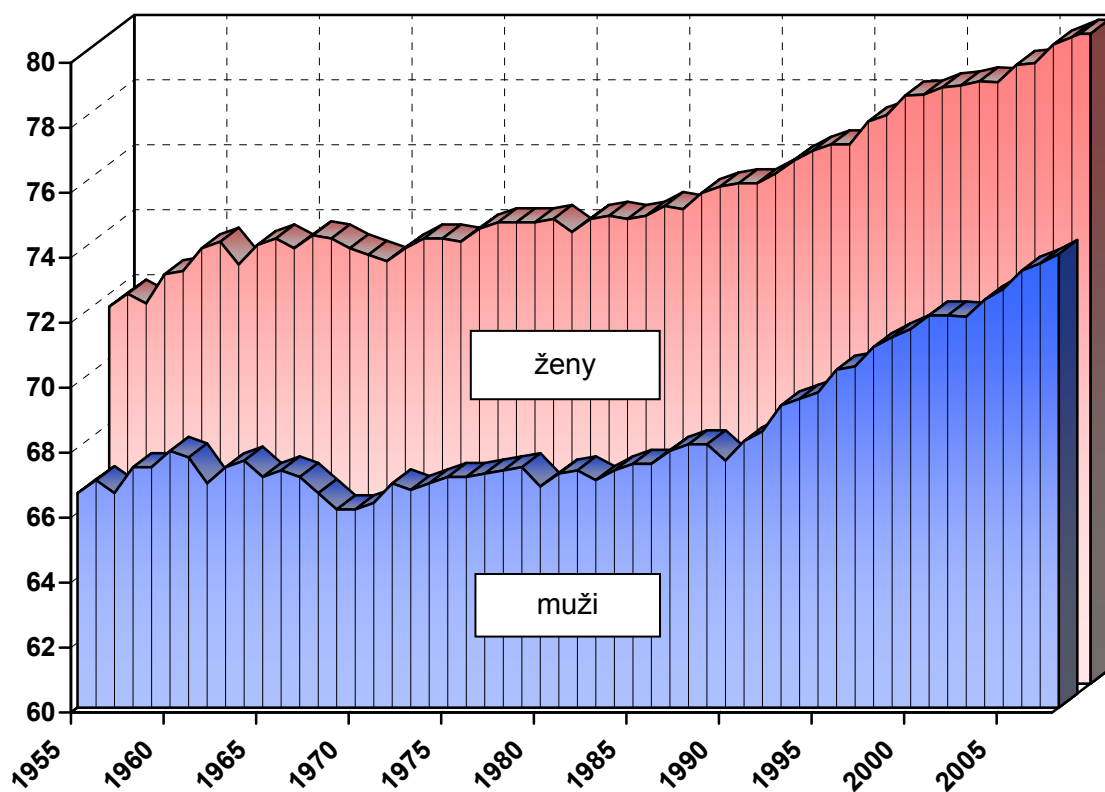
### Vývoj úmrtnosti dětí ve věku do 1 roku



Tab. 1.4 Vývoj střední délky života

Rok	Střední délka života							
	při narození		ve věku 15 let		ve věku 45 let		ve věku 65 let	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
1955	66,60	71,60	54,50	59,00	26,90	30,50	12,20	13,90
1960	67,90	73,40	55,10	60,10	27,50	31,40	12,50	14,50
1970	66,10	73,00	53,20	59,70	25,70	30,90	11,10	14,10
1980	66,80	73,90	53,50	60,30	25,70	31,20	11,20	14,30
1985	67,50	74,70	53,80	60,80	25,90	31,70	11,50	14,70
1990	67,60	75,40	53,70	61,30	25,80	32,30	11,60	15,20
1995	69,70	76,60	55,60	62,40	27,60	33,30	12,70	16,00
2000	71,65	78,35	57,19	63,81	28,92	34,60	13,72	17,09
2005	72,88	79,10	58,32	64,48	29,89	35,19	14,38	17,55
2006	73,45	79,67	58,91	65,00	30,38	35,69	14,79	18,01
2007	73,67	79,90	59,10	65,22	30,64	35,89	15,00	18,15
2008	73,96	80,13	59,35	65,43	30,82	36,11	15,13	18,38

Vývoj střední délky života při narození



Tab. 1.5 Základní demografické ukazatele v krajích a okresech

Území	Počet obyvatel k 1.7.		Standardizovaná úmrtnost		Úmrtnost		Potraty na 100 naroz.
	muži	ženy	muži	ženy	kojenec.	novoroz.	
					2004–2008		
<b>Hl.m.Praha</b>	594 034	631 247	817,8	535,8	2,2	1,3	32,7
<b>Benešov</b>	46 040	46 949	1 077,9	614,6	2,5	1,2	36,3
<b>Beroun</b>	40 647	41 441	961,1	573,0	4,3	1,8	38,2
<b>Kladno</b>	76 562	79 917	1 031,1	623,9	3,3	1,9	38,7
<b>Kolín</b>	46 327	47 384	919,4	573,2	2,7	1,8	35,9
<b>Kutná Hora</b>	37 048	37 613	955,8	591,9	2,8	1,1	35,0
<b>Mělník</b>	48 721	50 282	991,6	599,9	2,9	1,5	36,8
<b>Mladá Boleslav</b>	61 322	60 712	949,9	568,5	2,2	1,6	30,8
<b>Nymburk</b>	43 726	45 761	1 001,8	613,1	3,3	2,0	30,1
<b>Praha-východ</b>	64 644	66 726	919,7	619,3	2,0	1,2	24,9
<b>Praha-západ</b>	53 867	55 476	839,6	528,2	1,9	1,2	23,6
<b>Příbram</b>	54 676	56 651	1 047,2	612,8	2,6	1,5	35,2
<b>Rakovník</b>	26 916	27 364	1 115,5	626,4	3,3	0,7	36,6
<b>Středočeský kraj</b>	600 496	616 276	980,6	595,7	2,8	1,5	32,7
<b>České Budějovice</b>	90 675	94 170	928,3	570,7	3,1	1,6	36,6
<b>Český Krumlov</b>	30 770	30 594	1 036,1	593,3	2,9	0,9	43,6
<b>Jindřichův Hradec</b>	45 703	47 135	955,8	545,3	2,6	1,5	30,6
<b>Písek</b>	34 542	35 918	934,5	596,6	3,3	1,2	23,1
<b>Prachatice</b>	25 636	25 840	1 069,6	685,6	1,9	1,1	31,0
<b>Strakonice</b>	35 080	35 940	1 037,5	633,7	2,7	1,9	21,0
<b>Tábor</b>	50 374	52 237	960,0	514,6	2,3	1,0	31,2
<b>Jihočeský kraj</b>	312 780	321 834	971,8	578,0	2,8	1,4	32,0
<b>Domažlice</b>	29 758	30 259	963,8	555,8	4,1	2,2	35,0
<b>Klatovy</b>	43 748	44 818	1 027,3	568,4	3,2	1,8	39,1
<b>Plzeň-město</b>	89 168	94 400	889,2	536,7	2,0	1,2	47,6
<b>Plzeň-jih</b>	30 259	30 041	918,8	601,0	1,8	0,9	31,3
<b>Plzeň-sever</b>	36 528	37 007	1 083,2	655,5	3,3	2,5	35,4
<b>Rokycany</b>	23 339	23 659	978,8	685,1	6,5	3,7	40,0
<b>Tachov</b>	26 721	26 375	1 087,3	646,1	1,8	1,4	46,9
<b>Plzeňský kraj</b>	279 521	286 559	964,6	585,6	2,9	1,8	40,9
<b>Cheb</b>	46 766	48 697	1 079,6	617,4	4,4	2,4	50,9
<b>Karlovy Vary</b>	58 769	61 323	996,7	590,6	3,7	2,6	42,4
<b>Sokolov</b>	46 014	47 008	1 172,7	672,2	4,4	3,2	43,0
<b>Karlovarský kraj</b>	151 549	157 028	1 069,0	620,8	4,2	2,7	45,2

Tab. 1.5 Základní demografické ukazatele v krajích a okresech

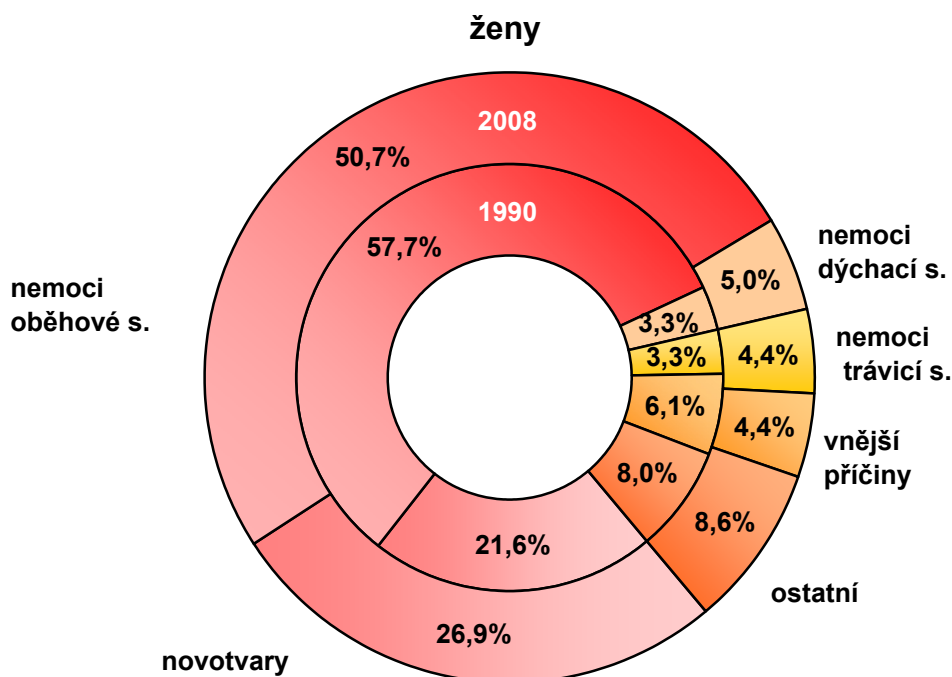
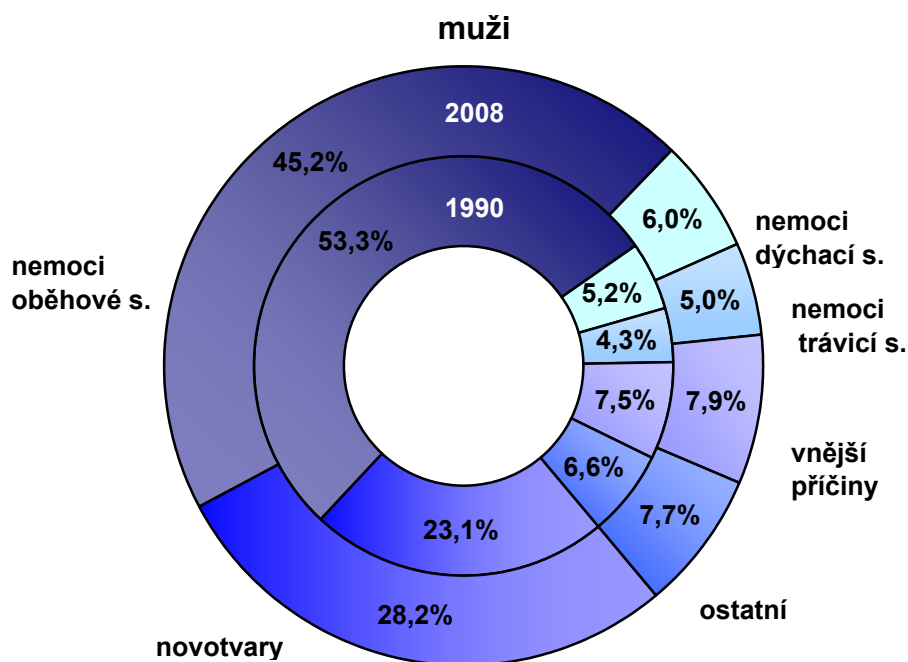
Území	Počet obyvatel k 1.7.		Standardizovaná úmrtnost		Úmrtnost		Potraty na 100 naroz.
	muži	ženy	muži	ženy	kojenec.	novoroz.	
					2004–2008		
<b>Děčín</b>	67 202	68 488	1 092,5	637,5	4,3	3,0	48,6
<b>Chomutov</b>	62 159	63 962	1 110,4	662,9	5,2	4,2	47,1
<b>Litoměřice</b>	58 381	59 435	1 059,6	665,0	5,8	4,6	33,2
<b>Louny</b>	43 021	43 928	1 108,8	642,2	6,2	4,5	45,8
<b>Most</b>	57 608	59 486	1 102,3	707,2	5,4	3,9	45,3
<b>Teplice</b>	63 629	66 167	1 259,9	797,4	6,2	3,9	53,9
<b>Ústí nad Labem</b>	59 214	61 603	1 073,7	647,7	5,4	3,3	47,3
<b>Ústecký kraj</b>	411 214	423 069	1 117,0	680,7	5,5	3,8	46,1
<b>Česká Lípa</b>	50 997	52 650	1 115,2	634,7	4,6	2,7	44,7
<b>Jablonec nad Nisou</b>	43 648	46 164	975,2	592,4	3,7	2,2	44,2
<b>Liberec</b>	81 750	85 924	1 004,8	559,6	4,3	2,7	38,0
<b>Semily</b>	36 703	37 954	904,5	581,1	0,8	0,5	31,2
<b>Liberecký kraj</b>	213 098	222 692	1 004,4	585,6	3,7	2,2	39,9
<b>Hradec Králové</b>	78 564	83 402	796,5	549,8	3,3	2,2	38,0
<b>Jičín</b>	39 188	39 924	900,9	587,4	3,5	2,8	36,8
<b>Náchod</b>	55 056	57 518	886,9	551,2	2,4	1,9	31,0
<b>Rychnov n. Kněžnou</b>	39 008	40 165	926,0	533,9	2,2	1,4	33,1
<b>Trutnov</b>	59 385	61 303	946,1	565,6	3,7	2,9	37,2
<b>Královéhradecký kraj</b>	271 201	282 312	877,8	556,2	3,1	2,2	35,5
<b>Chrudim</b>	51 349	52 760	943,3	546,5	4,1	3,0	31,0
<b>Pardubice</b>	81 420	84 234	840,5	582,5	2,3	1,7	26,7
<b>Svitavy</b>	51 628	53 190	1 047,6	592,0	3,2	2,6	34,0
<b>Ústí nad Orlicí</b>	68 657	70 465	904,5	586,5	3,6	2,4	31,7
<b>Pardubický kraj</b>	253 054	260 649	918,7	577,6	3,2	2,3	30,4
<b>Havlíčkův Brod</b>	47 521	48 284	951,1	564,7	3,6	2,7	34,1
<b>Jihlava</b>	55 251	56 378	874,7	493,2	2,9	2,5	30,2
<b>Pelhřimov</b>	36 349	36 743	869,2	516,2	3,2	1,8	32,2
<b>Třebíč</b>	56 294	57 757	936,7	544,2	3,2	2,3	29,8
<b>Žďár nad Sázavou</b>	59 685	60 125	863,9	555,4	2,5	1,9	29,3
<b>Vysočina</b>	255 100	259 287	899,4	535,5	3,0	2,3	30,8

Tab. 1.5 Základní demografické ukazatele v krajích a okresech

Území	Počet obyvatel k 1.7.		Standardizovaná úmrtnost		Úmrtnost		Potraty na 100 naroz.
	muži	ženy	muži	ženy	kojenec.	novoroz.	
					2004–2008		
<b>Blansko</b>	52 076	53 932	965,2	558,1	2,6	1,8	26,2
<b>Brno-město</b>	176 985	192 674	856,4	519,1	3,2	2,4	28,9
<b>Brno-venkov</b>	96 965	99 835	866,6	508,4	3,4	2,3	22,5
<b>Břeclav</b>	55 203	58 026	1 051,8	489,0	3,0	1,9	33,8
<b>Hodonín</b>	77 102	80 014	1 041,2	539,1	3,7	2,6	29,1
<b>Vyškov</b>	43 257	44 535	973,4	547,1	3,4	3,0	28,9
<b>Znojmo</b>	55 570	57 441	969,7	562,4	2,1	1,7	37,5
<b>Jihomoravský kraj</b>	557 158	586 457	927,4	526,4	3,1	2,3	28,7
<b>Jeseník</b>	20 596	20 891	1 062,0	629,3	5,0	2,5	34,5
<b>Olomouc</b>	112 082	118 765	917,7	532,8	4,0	2,2	27,4
<b>Prostějov</b>	53 450	56 526	944,1	631,8	2,7	1,8	29,3
<b>Přerov</b>	66 081	68 963	1 012,2	596,3	2,7	2,1	32,2
<b>Šumperk</b>	61 244	63 224	907,7	554,5	4,3	1,9	32,4
<b>Olomoucký kraj</b>	313 453	328 369	949,4	574,2	3,6	2,1	30,1
<b>Kroměříž</b>	52 552	55 287	1 077,1	554,1	3,9	2,9	31,8
<b>Uherské Hradiště</b>	70 567	73 810	1 016,7	543,4	2,2	1,2	30,2
<b>Vsetín</b>	71 403	74 385	1 050,9	526,2	2,6	1,5	27,9
<b>Zlín</b>	93 857	99 226	968,1	544,0	3,0	1,5	30,2
<b>Zlínský kraj</b>	288 379	302 708	1 019,2	541,7	2,9	1,7	29,9
<b>Bruntál</b>	48 227	49 747	1 211,8	634,1	4,0	2,0	41,9
<b>Frýdek-Místek</b>	103 392	107 299	1 084,3	600,7	3,4	2,5	38,1
<b>Karviná</b>	136 198	138 976	1 119,3	606,0	4,4	2,8	41,1
<b>Nový Jičín</b>	74 797	77 667	1 052,3	610,8	3,6	2,3	30,9
<b>Opava</b>	86 554	90 426	1 099,9	623,1	3,0	2,3	33,8
<b>Ostrava-město</b>	163 127	173 758	1 073,0	622,6	3,4	2,1	36,0
<b>Moravskoslezský kraj</b>	612 295	637 873	1 096,1	614,7	3,6	2,3	36,9
<b>Česká republika</b>	5 113 332	5 316 360	966,5	576,7	3,3	2,1	34,6



### Struktura standardizované úmrtnosti



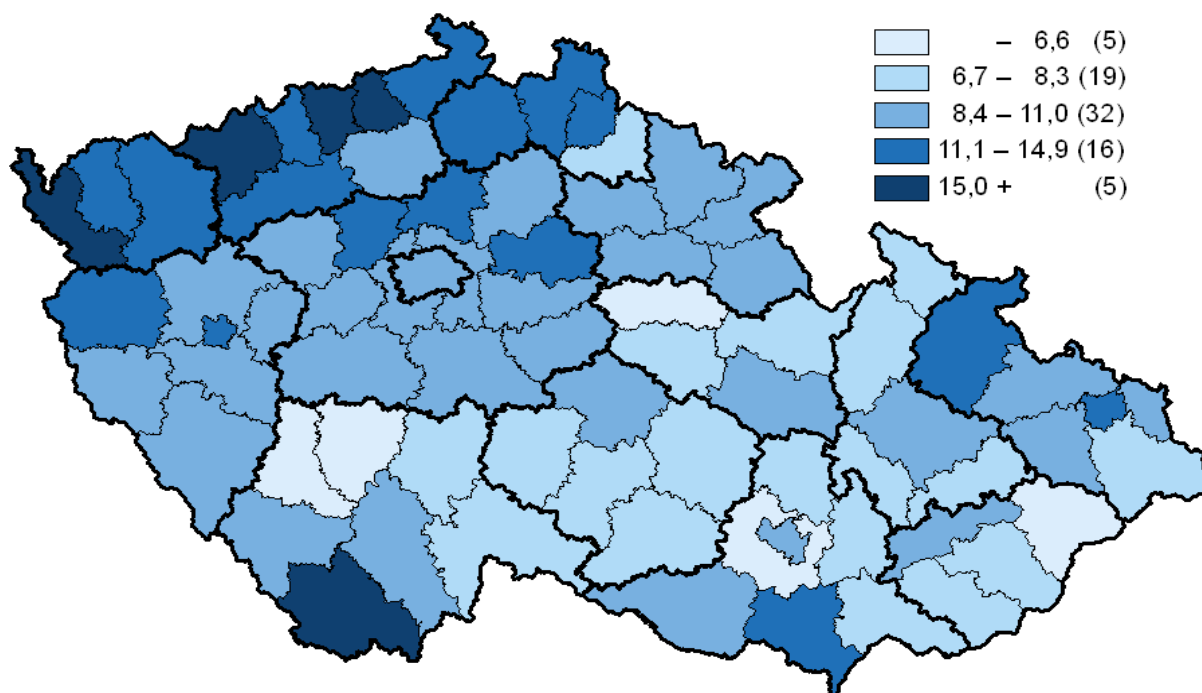
Tab. 1.6 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti

Kapitola (MKN 10)	Zemřelí		
	muži	ženy	celkem
I. Některé infekční a parazitární nemoci	451	480	931
II. Novotvary	15 537	12 444	27 981
III. Nemoci krve, krevtovorných orgánů a některé poruchy mechanismu imunity	52	85	137
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	979	1 232	2 211
V. Poruchy duševní a poruchy chování	173	62	235
VI. Nemoci nervové soustavy	611	667	1 278
VII. Nemoci oka a očních adnex	-	-	-
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	-	1	1
IX. Nemoci oběhové soustavy	23 532	28 748	52 280
X. Nemoci dýchací soustavy	3 136	2 600	5 736
XI. Nemoci trávicí soustavy	2 727	2 016	4 743
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	37	44	81
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	32	53	85
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	586	686	1 272
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	x	7	7
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období	125	76	201
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	79	66	145
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	821	716	1 537
XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti ( = XIX. Poranění a otravy)	4 198	1 889	6 087
<b>Celkem</b>	<b>53 076</b>	<b>51 872</b>	<b>104 948</b>

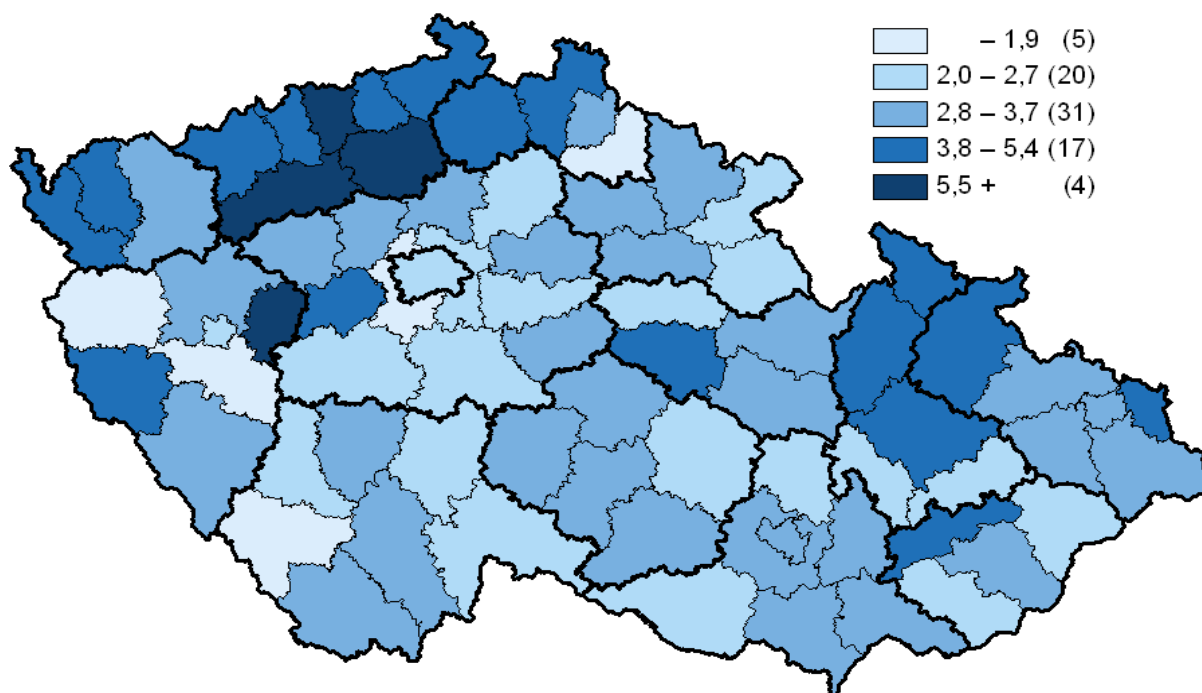
Tab. 1.6 Zemřelí a úmrtnost podle příčin smrti

Úmrtnost na 100 000 obyvatel			Standardizovaná úmrtnost			Kapitola (MKN 10)
muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	
8,8	9,0	8,9	8,2	5,4	6,6	I.
303,9	234,1	268,3	272,8	155,2	203,7	II.
1,0	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0	III.
19,1	23,2	21,2	17,6	13,4	15,3	IV.
3,4	1,2	2,3	3,1	1,0	2,0	V.
11,9	12,5	12,3	11,3	8,1	9,5	VI.
-	-	-	-	-	-	VII.
-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	VIII.
460,2	540,7	501,3	437,1	292,3	355,6	IX.
61,3	48,9	55,0	58,1	28,6	40,2	X.
53,3	37,9	45,5	48,2	25,2	36,3	XI.
0,7	0,8	0,8	0,7	0,5	0,6	XII.
0,6	1,0	0,8	0,6	0,7	0,6	XIII.
11,5	12,9	12,2	11,0	7,4	8,7	XIV.
x	0,1	0,1	x	0,1	0,1	XV.
2,4	1,4	1,9	3,3	2,1	2,7	XVI.
1,5	1,2	1,4	1,9	1,7	1,8	XVII.
16,1	13,5	14,7	15,2	8,4	11,7	XVIII.
82,1	35,5	58,4	76,5	25,4	49,8	XX.
1 038,0	975,7	1 006,2	966,5	576,7	746,2	<b>Celkem</b>

Počet umělých přerušeni těhotenství na 1 000 žen fertilního věku



Kojenecká úmrtnost v období 2004–2008



Tab. 1.7 Vývoj užívání antikoncepce a ukazatelů potratovosti

Rok	Ženy užívající antikoncepci k 31.12.	Potraty <sup>1)</sup>				
		celkem	z toho			
			umělá přerušení těhotenství		samovolné potraty	mimoděložní těhotenství
			celkem	ze zdr.důvodů		
<b>absolutně</b>						
1975	391 212	76 612	55 511	10 105	20 812	270
1980	493 125	87 032	68 930	13 274	17 561	529
1985	530 483	100 192	83 042	15 626	16 281	835
1990	454 609	123 695	107 131	9 428	14 656	1 893
1995	723 031	60 143	48 286	11 679	10 397	1 448
2000	1 009 402	44 894	32 530	6 338	10 972	1 377
2005	1 284 457	40 023	26 453	4 678	12 245	1 324
2006	1 365 585	39 959	25 352	4 779	13 326	1 278
2007	1 383 196	40 917	25 414	4 789	14 102	1 401
2008	1 370 671	41 446	25 760	4 569	14 273	1 413
<b>na 1 000 žen ve fertlním věku (15–49 let)</b>						
1975	161,0	31,5	22,8	4,1	8,5	0,1
1980	203,2	35,7	28,3	5,5	7,2	0,2
1985	215,0	40,7	33,8	6,4	6,6	0,3
1990	174,3	47,7	41,3	3,6	5,6	0,7
1995	271,1	22,6	18,1	4,4	3,9	0,5
2000	390,1	17,3	12,5	2,4	4,2	0,5
2005	510,0	15,9	10,5	1,9	4,9	0,5
2006	542,9	15,9	10,1	1,9	5,3	0,5
2007	547,0	16,2	10,1	1,9	5,6	0,6
2008	539,4	16,3	10,2	1,8	5,6	0,6

<sup>1)</sup> do roku 2000 potraty pouze za ženy s českou státní příslušností (tuzemky),  
od roku 2001 včetně potratů cizinek

## 2. Zdravotní stav

V roce 2006 bylo do Národního onkologického registru ČR nově hlášeno celkem 71 913 případů zhoubných novotvarů a novotvarů in situ (dg. C00–C97 a D00–D09; dále jen ZN), z toho 36 682 případů u mužů a 35 231 u žen. U mužů počet nově zjištěných nádorů poprvé od roku 1990 meziročně klesl (nepatrně o 0,4 %), u žen pokračoval dlouhodobý stoupající trend. Nejčastěji diagnostikovaným zhoubným novotvarem, vyjma zhoubného novotvaru kůže, je u mužů od roku 2005 ZN předstojné žlázy (96,3 případů na 100 tisíc mužů), ten vystřídal do té doby nejpočetnější ZN průdušnice, průdušky a plíce. U žen je dlouhodobě nejčetnější ZN prsu (112,0 případů na 100 tisíc žen).

Nejrozšířenějším infekčním onemocněním byly tradičně plané neštovice se zhruba třetinovým podílem na celkovém počtu infekčních onemocnění. Na druhém místě byly opět jiné bakteriální střevní infekce (dg. A04) s incidencí 225,1 případů na 100 000 obyvatel. Jiné infekce způsobené salmonelami zaznamenaly další výrazný pokles, o 40 %, a jejich výskyt, 11 tisíc případů, byl nejnižší za posledních 20 let. Naproti tomu incidence virové hepatitidy A zaznamenala obrovské zvýšení, ze 128 případů v roce 2007 na 1 648 v roce 2008.

Podle údajů z Registru tuberkulózy bylo hlášeno 879 případů všech forem a lokalizací TBC (což znamená nepatrné zvýšení o 8 případů), v relaci na 100 tisíc obyvatel to představuje 8,4 případů. Výskyt TBC je výrazně častější u mužů (11,1 případů na 100 tisíc mužů než u žen (5,8 případů na 100 tisíc žen). Česká republika patří do skupiny zemí s nízkou TBC zátěží.

Incidence syfilis zaznamenala opět nárůst, i když ne tak výrazný jako v roce předchozím. Bylo hlášeno 823 případů, což představuje zvýšení o 2,1 %. Naproti tomu počet hlášených případů gonokokové infekce (803) byl oproti roku 2007 o 29,7 % nižší.

K nejčastějším civilizačním chorobám patří diabetes mellitus. Počet léčených pacientů s tímto onemocněním každoročně roste, ke konci roku 2008 bylo evidováno 773 561 léčených diabetiků. Struktura léčby má trvalý trend, snižuje se podíl léčených pouze dietou ve prospěch ostatních druhů léčby.

Po dlouhodobém poklesu počtu hlášených nemocí z povolání (NzP), který se zastavil v roce 2007, došlo v roce 2008 k nárůstu, a to o 99 případů na 1 327. Příčinou zvýšení incidence byla zejména nejpočetnější skupina příčin - NzP způsobené fyzikálními faktory (nárůst o 64 případů), dále nemoci kožní a nemoci přenosné a parazitární. Naopak došlo k dalšímu poklesu počtu NzP týkajících se dýchacích cest, pohrudnice a pobřišnice. Ohrožení nemocí z povolání bylo hlášeno 76 případů.

Výskyt vrozených vad zaznamenal oproti předchozímu roku nárůst. Vrozená vada do jednoho roku života byla zjištěna u 4 562 dětí narozených v roce 2007 (z toho u 2 692 chlapců a 1 866 dívek). To znamená, že z 10 000 živě narozených bylo postiženo vrozenou vadou 398 dětí (oproti 357 dětem narozeným v roce 2006).

Vývoj pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz v ČR v roce 2008 významně ovlivnily změny v nemocenském pojištění uskutečňované v průběhu roku 2008, a to zejména úpravy ve způsobu stanovení výše dávek nemocenského pojištění. Přestože úpravy provedené v 2. pololetí roku vývoj ukazatelů poněkud zmírnily, za celý rok došlo ke snížení počtu nově hlášených případů PN o 18,5 % v absolutním vyjádření a o 18,1 % v přepočtu na 100 pojištěnců. Průměrná délka trvání jednoho případu PN se zvýšila oproti roku 2007 o 4,5 dne na 39,05 dne. Průměrné procento pracovní neschopnosti kleslo z 5,619 na 5,184, což je nejnižší hodnota za posledních 16 let.

Tab. 2.1 Incidence vybraných zhoubných novotvarů v okresech - rok 2006 \*)

Území	Nově hlášené případy na 100 000 obyvatel							
	muži				ženy			
	kód diagnózy (MKN-10)							
	C00-D09	z toho			C00-D09	z toho		
C18-C21		C33-C34	C61	C18-C21		C50	C53	
<b>Hl.m.Praha</b>	783,3	93,3	98,8	117,4	711,1	66,3	135,5	24,9
<b>Benešov</b>	525,0	84,3	60,5	54,0	486,8	40,0	94,8	25,3
<b>Beroun</b>	534,9	105,4	108,0	43,7	529,8	57,5	117,5	20,0
<b>Kladno</b>	639,1	67,8	130,3	52,9	597,0	45,0	113,2	18,0
<b>Kolín</b>	657,5	92,1	83,8	113,1	663,3	64,3	140,7	20,1
<b>Kutná Hora</b>	570,6	73,7	84,6	68,3	428,7	29,5	45,5	16,1
<b>Mělník</b>	592,9	96,0	104,5	55,5	585,8	71,4	95,9	34,7
<b>Mladá Boleslav</b>	795,2	100,9	94,1	189,8	627,1	63,9	127,8	21,9
<b>Nymburk</b>	761,9	107,8	107,8	131,3	584,7	71,1	111,2	28,9
<b>Praha-východ</b>	663,4	90,0	88,1	108,7	626,8	37,7	131,1	25,1
<b>Praha-západ</b>	650,3	53,5	88,5	90,6	556,1	59,8	97,7	14,0
<b>Příbram</b>	657,6	102,6	106,4	62,7	710,5	69,6	97,1	5,5
<b>Rakovník</b>	778,5	119,2	122,9	81,9	643,0	50,6	112,0	21,7
<b>Středočeský kraj</b>	652,7	89,2	98,8	89,1	591,7	55,2	108,8	20,7
<b>České Budějovice</b>	823,6	73,1	106,9	82,1	802,7	51,9	108,2	14,1
<b>Český Krumlov</b>	545,1	69,0	46,0	62,4	538,3	45,9	72,2	36,1
<b>Jindřichův Hradec</b>	906,6	96,6	114,1	158,0	777,8	42,4	91,1	17,0
<b>Písek</b>	757,8	104,5	110,3	101,6	583,4	66,7	105,6	16,7
<b>Prachatice</b>	672,2	113,3	109,4	54,7	619,7	50,4	96,8	7,7
<b>Strakonice</b>	597,7	116,6	64,1	55,4	631,3	62,0	98,6	11,3
<b>Tábor</b>	871,3	93,7	117,6	107,7	726,0	48,0	101,8	19,2
<b>Jihočeský kraj</b>	771,2	91,2	99,6	92,4	702,8	52,0	98,9	16,9
<b>Domažlice</b>	735,7	123,2	89,0	85,5	617,4	43,4	86,8	20,0
<b>Klatovy</b>	906,7	131,8	131,8	108,7	909,6	96,3	118,7	22,4
<b>Plzeň-město</b>	1 149,2	127,4	129,9	90,5	1 055,3	76,9	158,5	18,9
<b>Plzeň-jih</b>	986,7	124,4	104,2	75,2	858,0	71,5	120,1	5,7
<b>Plzeň-sever</b>	854,7	99,1	96,5	58,9	914,7	99,6	141,5	21,0
<b>Rokycany</b>	946,9	127,7	127,7	79,3	794,0	68,7	124,5	25,8
<b>Tachov</b>	760,2	81,5	116,4	85,3	733,7	53,8	111,4	23,0
<b>Plzeňský kraj</b>	950,9	119,0	116,5	85,1	890,7	76,0	130,3	19,2

\*) definitivní údaje; v ČR a krajích započtení bezdomovci

Tab. 2.1 Incidence vybraných zhoubných novotvarů v okresech - rok 2006 \*)

Území	Nově hlášené případy na 100 000 obyvatel							
	muži				ženy			
	kód diagnózy (MKN-10)							
	C00–D09	z toho			C00–D09	z toho		
C18–C21		C33–C34	C61	C18–C21		C50	C53	
<b>Cheb</b>	811,8	110,8	122,1	85,9	819,1	67,0	116,7	32,4
<b>Karlovy Vary</b>	879,5	102,1	74,9	114,0	853,1	75,8	151,6	19,4
<b>Sokolov</b>	614,6	80,1	114,7	64,9	554,4	55,2	123,2	25,5
<b>Karlovarský kraj</b>	777,4	97,8	101,2	90,5	752,5	66,9	132,6	25,1
<b>Děčín</b>	537,8	71,0	77,0	65,0	510,6	64,7	95,6	19,1
<b>Chomutov</b>	706,6	86,1	115,3	86,1	840,0	55,0	95,8	31,4
<b>Litoměřice</b>	690,6	73,0	121,0	87,2	628,7	67,4	136,4	20,7
<b>Louny</b>	730,5	117,8	120,2	129,6	667,5	73,4	98,6	20,6
<b>Most</b>	671,2	103,1	143,3	85,6	607,3	68,8	102,3	16,8
<b>Teplice</b>	607,0	80,3	107,6	59,4	673,7	44,3	100,8	51,9
<b>Ústí nad Labem</b>	713,9	96,3	110,1	115,2	636,4	70,5	98,4	27,9
<b>Ústecký kraj</b>	660,1	88,1	112,6	87,4	650,8	62,7	103,8	27,4
<b>Česká Lípa</b>	505,0	59,3	105,2	55,5	440,3	46,3	111,0	24,1
<b>Jablonec nad Nisou</b>	668,6	81,5	86,2	86,2	672,9	67,9	105,2	21,9
<b>Liberec</b>	662,2	77,1	91,3	78,4	630,9	84,8	115,0	20,6
<b>Semily</b>	746,4	68,4	82,0	103,9	642,2	44,7	144,8	5,3
<b>Liberecký kraj</b>	639,5	72,1	92,6	78,7	594,8	64,9	117,1	19,1
<b>Hradec Králové</b>	789,4	91,9	90,6	121,6	660,0	59,5	86,1	20,6
<b>Jičín</b>	809,3	117,9	107,4	110,0	683,3	35,4	129,1	17,7
<b>Náchod</b>	708,1	96,7	65,7	146,0	537,6	41,8	92,2	15,7
<b>Rychnov n. Kněžnou</b>	661,9	79,5	69,3	102,6	711,2	74,3	101,6	24,8
<b>Trutnov</b>	613,1	62,8	83,2	61,1	711,8	49,0	120,8	24,5
<b>Královéhradecký kraj</b>	718,4	88,4	83,2	108,9	656,9	52,3	103,2	20,6
<b>Chrudim</b>	684,7	77,6	79,5	73,7	649,1	56,4	80,9	11,3
<b>Pardubice</b>	804,6	83,9	91,5	87,7	741,2	69,9	126,6	12,1
<b>Svitavy</b>	730,4	87,8	77,8	153,7	623,8	62,0	93,0	7,7
<b>Ústí nad Orlicí</b>	639,8	96,6	87,8	63,0	543,8	48,3	78,1	34,1
<b>Pardubický kraj</b>	719,5	86,9	85,3	91,3	644,9	59,7	97,2	17,0

\*) definitivní údaje; v ČR a krajích započtení bezdomovci



Tab. 2.1 Incidence vybraných zhoubných novotvarů v okresech - rok 2006 \*)

Území	Nově hlášené případy na 100 000 obyvatel							
	muži				ženy			
	kód diagnózy (MKN-10)							
	C00-D09	z toho			C00-D09	z toho		
C18-C21		C33-C34	C61	C18-C21		C50	C53	
<b>Havlíčkův Brod</b>	649,8	87,1	78,6	51,0	629,8	75,1	102,2	27,1
<b>Jihlava</b>	721,2	78,1	72,5	87,4	744,4	52,7	118,0	18,2
<b>Pelhřimov</b>	684,8	86,3	77,9	100,2	651,1	71,1	106,7	13,7
<b>Třebíč</b>	762,8	109,7	80,1	196,8	570,3	86,6	98,4	13,6
<b>Žďár nad Sázavou</b>	744,7	88,4	86,7	137,7	612,7	42,0	87,3	10,1
<b>Vysočina</b>	717,7	90,5	79,4	118,9	639,8	64,7	101,9	16,3
<b>Blansko</b>	725,4	97,7	73,3	125,9	673,4	72,4	103,2	9,1
<b>Brno-město</b>	960,3	99,9	72,9	170,5	885,2	20,8	29,7	2,6
<b>Brno-venkov</b>	696,1	75,9	84,1	95,8	690,6	60,8	112,7	16,9
<b>Břeclav</b>	865,3	84,9	89,9	81,5	693,6	50,8	87,3	22,2
<b>Hodonín</b>	628,4	88,3	61,0	57,1	584,2	53,7	104,9	33,7
<b>Vyškov</b>	727,7	91,0	81,6	95,6	651,3	45,1	110,4	13,5
<b>Znojmo</b>	697,9	103,3	94,4	69,4	705,5	56,8	96,4	29,3
<b>Jihomoravský kraj</b>	794,6	92,3	77,9	112,7	737,4	60,5	117,9	21,7
<b>Jeseník</b>	666,4	57,9	86,9	111,1	477,7	61,5	99,3	14,2
<b>Olomouc</b>	733,2	81,4	72,3	75,0	653,0	46,6	104,2	14,4
<b>Prostějov</b>	681,7	82,9	88,5	75,3	659,3	67,3	125,8	7,1
<b>Přerov</b>	710,9	102,2	91,5	79,3	744,3	84,2	126,2	20,3
<b>Šumperk</b>	787,8	92,8	81,4	65,1	693,4	66,2	91,4	9,5
<b>Olomoucký kraj</b>	726,0	86,7	81,9	76,4	669,8	62,8	109,8	12,5
<b>Kroměříž</b>	633,1	61,0	64,8	112,5	433,2	39,7	19,9	34,3
<b>Uherské Hradiště</b>	662,4	85,5	48,4	78,4	591,6	53,0	84,3	6,8
<b>Vsetín</b>	623,7	88,3	70,1	96,7	541,4	52,4	102,1	14,8
<b>Zlín</b>	710,0	107,1	72,8	71,7	680,0	59,5	114,0	22,2
<b>Zlínský kraj</b>	663,2	88,7	64,7	87,0	579,2	52,6	86,6	18,8

\*) definitivní údaje; v ČR a krajích započtení bezdomovci

Tab. 2.1 Incidence vybraných zhoubných novotvarů v okresech - rok 2006 \*)

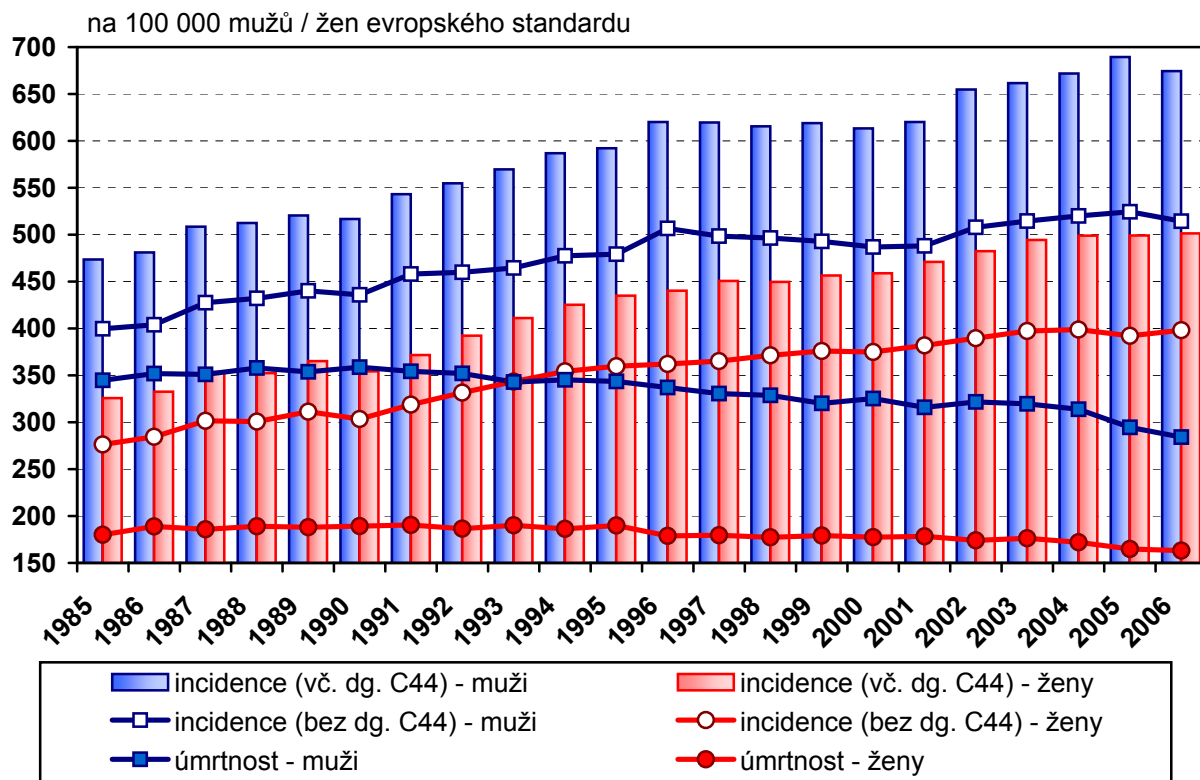
Území	Nově hlášené případy na 100 000 obyvatel							
	muži				ženy			
	kód diagnózy (MKN-10)							
	C00–D09	z toho			C00–D09	z toho		
C18–C21		C33–C34	C61	C18–C21		C50	C53	
Bruntál	689,5	86,2	121,1	80,0	581,2	53,9	83,9	12,0
Frýdek-Místek	657,4	74,4	65,5	71,8	588,3	68,9	93,9	19,8
Karviná	600,2	90,8	78,3	62,8	541,8	64,8	114,4	16,5
Nový Jičín	771,2	108,9	67,9	112,7	626,8	53,0	117,0	13,5
Opava	752,4	91,9	64,7	121,4	607,4	66,2	108,5	14,1
Ostrava-město	770,4	97,8	83,1	104,5	737,8	72,4	128,0	20,6
Moravskoslezský kraj	703,6	91,6	77,4	90,8	622,8	65,3	111,2	17,1
Česká republika	731,7	91,2	90,3	96,3	670,6	61,4	112,0	20,2

## Slovní označení kódů diagnóz:

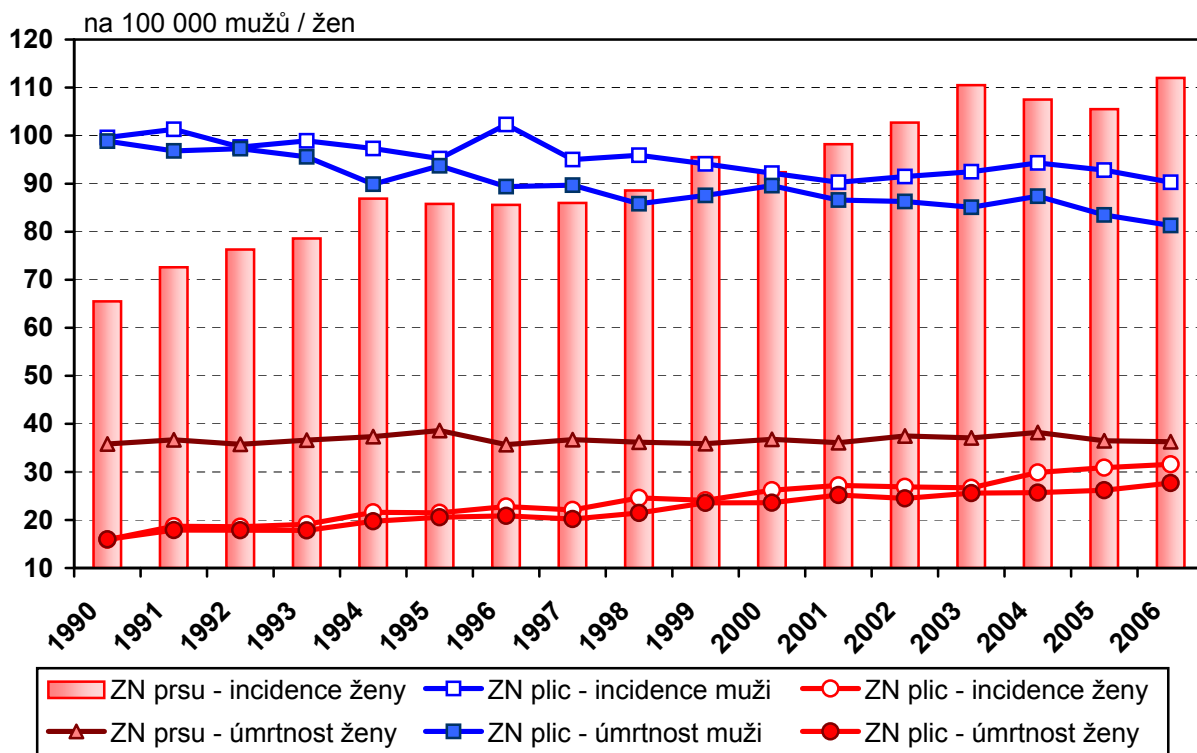
- C00–C97 zhoubné novotvary
- D00–D09 novotvary in situ
- C18 zhoubný novotvar tlustého střeva
- C19 zhoubný novotvar rektosigmoideálního spojení
- C20 zhoubný novotvar konečníku-recta
- C21 zhoubný novotvar řiti a řitního kanálu
- C33 zhoubný novotvar průdušnice-trachey
- C34 zhoubný novotvar průdušky-bronchu a plíce
- C50 zhoubný novotvar prsu
- C53 zhoubný novotvar hrdla děložního-cervicis uteri
- C61 zhoubný novotvar předstojné žlázy-prostaty

\*) definitivní údaje; v ČR a krajích započtení bezdomovci

### Vývoj standard. incidence novotvarů (C00–C97, D00–D09) a standard. úmrtnosti na zhoubné novotvary (C00–C97)



### ZN průdušnice, průdušek a plic a ZN prsu incidence a úmrtnost



Tab. 2.2 Vývoj incidence vybraných infekčních a pohlavních nemocí

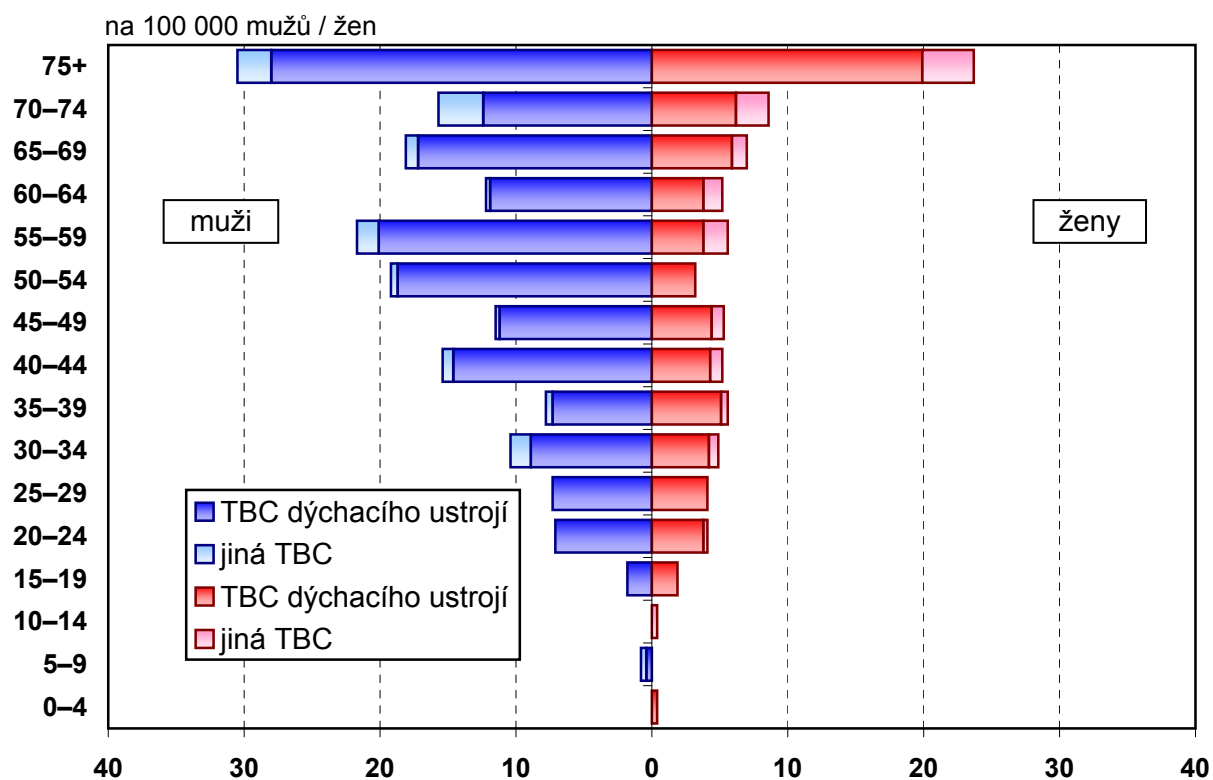
Rok	Hlášená onemocnění (MKN-10)				
	jiné infekce způsobené salmonelami (dg. A02)	shigellosis (dg. A03)	tuberkulóza (dg. A15–A19, J65)	spála (dg. A38)	spalničky (dg. B05)
	<b>absolutně</b>				
<b>1970</b>	2 935	11 707	7 789	18 220	48 168
<b>1980</b>	13 516	6 429	4 962	22 148	2 053
<b>1985</b>	8 492	6 401	3 117	15 400	31
<b>1990</b>	39 480	2 114	1 937	20 397	2 420
<b>1995</b>	54 554	1 741	1 834	13 152	5
<b>2000</b>	40 233	548	1 442	2 965	9
<b>2005</b>	32 927	278	1 007	3 222	-
<b>2006</b>	25 102	289	973	3 300	7
<b>2007</b>	18 205	349	871	4 058	2
<b>2008</b>	11 009	229	879	4 450	2
	<b>na 100 000 obyvatel</b>				
<b>1970</b>	29,9	119,4	79,4	185,8	491,3
<b>1980</b>	130,9	62,3	48,0	214,5	19,9
<b>1985</b>	82,2	61,9	30,2	149,0	0,3
<b>1990</b>	381,0	20,4	18,7	196,8	23,4
<b>1995</b>	528,1	16,9	17,8	127,3	0,0
<b>2000</b>	391,7	5,3	14,0	28,9	0,1
<b>2005</b>	321,7	2,7	9,8	31,5	-
<b>2006</b>	244,5	2,8	9,5	32,1	0,1
<b>2007</b>	176,4	3,4	8,4	39,3	0,0
<b>2008</b>	105,6	2,2	8,4	42,7	0,0

Tab. 2.2 Vývoj incidence vybraných infekčních a pohlavních nemocí

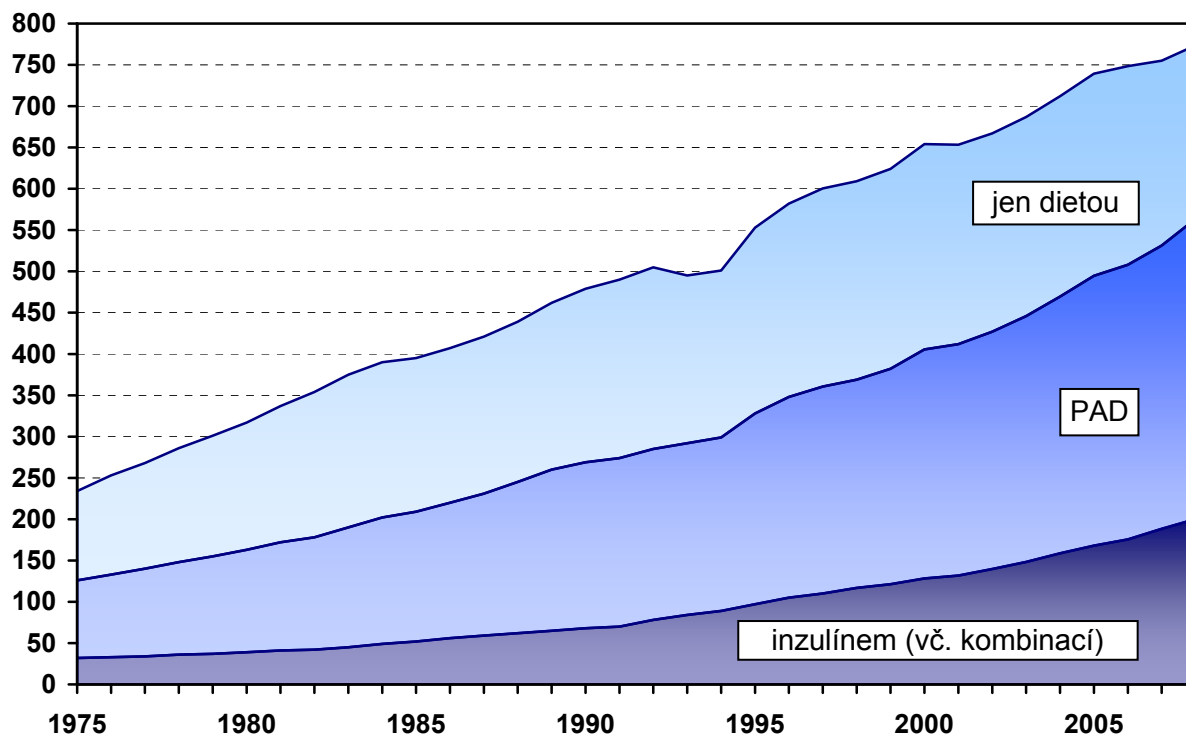
Hlášená onemocnění (MKN-10)					
virová encefalitida přen. klišťaty (dg. A84)	virová hepatitida (dg. B15–B19)	syfilis <sup>1)</sup> (dg. A50–A53)	gonokoková infekce <sup>1)</sup> (dg. A54)	bakteriální meningitida (dg. G00)	Rok
<b>absolutně</b>					
480	10 242	608	13 531	202	<b>1970</b>
246	11 137	539	8 891	378	<b>1980</b>
350	5 211	285	7 147	349	<b>1985</b>
193	2 932	155	6 334	218	<b>1990</b>
744	2 025	406	1 958	312	<b>1995</b>
719	1 979	841	865	227	<b>2000</b>
643	1 786	495	852	164	<b>2005</b>
1 029	1 723	493	1 071	145	<b>2006</b>
546	1 718	806	1 142	168	<b>2007</b>
631	3 174	823	803	141	<b>2008</b>
<b>na 100 000 obyvatel</b>					
4,9	104,5	6,2	138,0	2,1	<b>1970</b>
2,4	107,8	5,2	86,1	3,7	<b>1980</b>
3,4	50,4	2,8	69,1	3,4	<b>1985</b>
1,9	28,3	1,5	61,1	2,1	<b>1990</b>
7,2	19,6	3,9	19,0	3,0	<b>1995</b>
7,0	19,3	8,2	8,4	2,2	<b>2000</b>
6,3	17,5	4,8	8,3	1,6	<b>2005</b>
10,0	16,8	4,8	10,4	1,4	<b>2006</b>
5,3	16,6	7,8	11,1	1,6	<b>2007</b>
6,1	30,4	7,9	7,7	1,4	<b>2008</b>

<sup>1)</sup> bez cizinců s krátkodobým pobytem

### Incidence tuberkulózy podle věku



### Vývoj struktury léčených diabetiků podle druhu léčby



Tab. 2.3 Vývoj počtu léčených diabetiků \*)

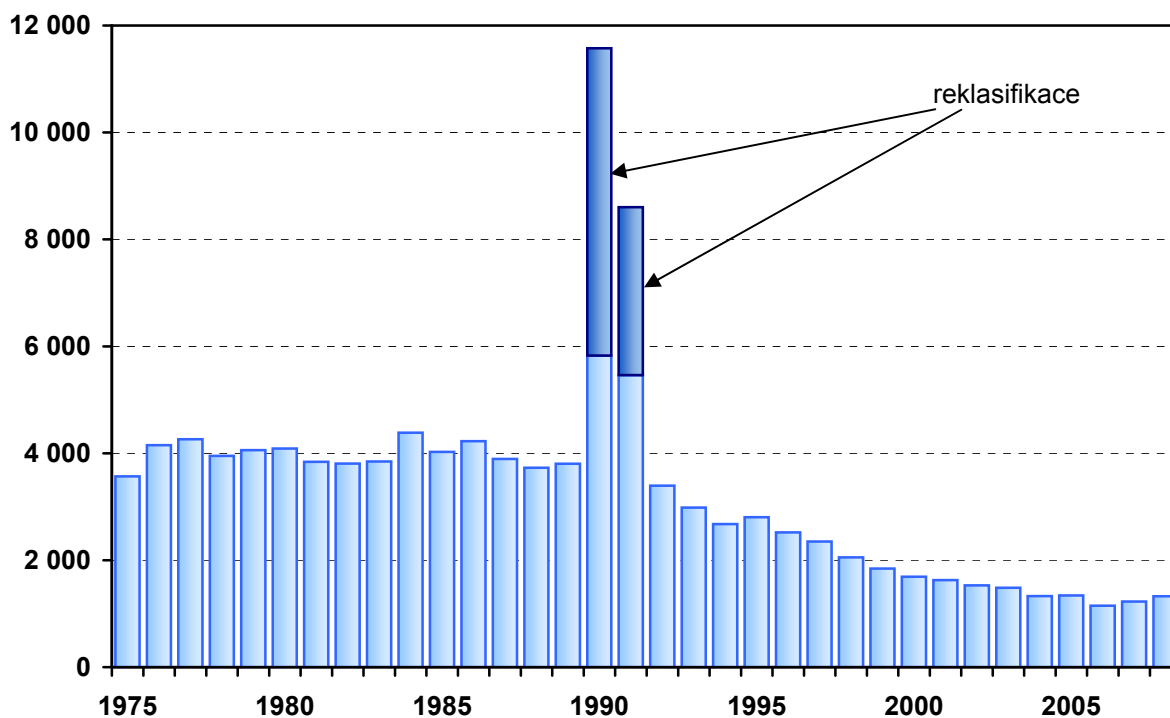
Rok	Léčení diabetici						
	muži	ženy	celkem	v tom			
				jen dietou	PAD	inzulínem	inzulínem + PAD
	<b>absolutně</b>						
<b>1975</b>	102 442	131 629	234 071	108 265	93 623	27 570	4 613
<b>1980</b>	140 902	176 242	317 144	154 475	123 806	35 253	3 610
<b>1985</b>	177 131	218 876	396 007	186 183	157 419	50 187	2 218
<b>1990</b>	214 181	264 944	479 125	209 805	200 962	61 791	6 567
<b>1995</b>	243 481	308 755	552 236	224 566	230 948	81 947	14 775
<b>2000</b>	296 419	357 745	654 164	248 660	277 303	98 966	29 235
<b>2005</b>	341 098	398 207	739 305	244 703	326 584	116 028	51 990
<b>2006</b>	345 977	402 551	748 528	240 544	332 387	120 491	55 106
<b>2007</b>	349 227	405 734	754 961	223 738	342 947	126 035	62 241
<b>2008</b>	358 398	415 163	773 561	209 968	363 489	127 917	72 187
	<b>na 100 000 obyvatel</b>			<b>v % z celkového počtu</b>			
<b>1975</b>	2 094,0	2 530,7	2 319,0	46,3	40,0	11,8	2,0
<b>1980</b>	2 824,4	3 322,9	3 081,2	48,7	39,0	11,1	1,1
<b>1985</b>	3 529,3	4 113,1	3 829,7	47,0	39,8	12,7	0,6
<b>1990</b>	4 252,3	4 973,4	4 622,9	43,8	41,9	12,9	1,4
<b>1995</b>	4 853,6	5 820,3	5 350,4	40,7	41,8	14,8	2,7
<b>2000</b>	5 932,3	6 788,6	6 371,8	38,0	42,4	15,1	4,5
<b>2005</b>	6 818,3	7 587,2	7 212,0	33,1	44,2	15,7	7,0
<b>2006</b>	6 883,5	7 651,6	7 276,3	32,1	44,4	16,1	7,4
<b>2007</b>	6 870,6	7 658,0	7 272,4	29,6	45,4	16,7	8,2
<b>2008</b>	6 977,6	7 787,5	7 390,1	27,1	47,0	16,5	9,3

\*) do roku 1994 pouze diabetici léčení v diabetologických poradnách, od roku 1995 včetně diabetiků léčených u praktických lékařů pro dospělé;  
do roku 1999 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 za zdravotnictví celkem

Tab. 2.4 Nově hlášené nemoci z povolání

Nemoci z povolání (NzP)	Nově hlášené případy					
	absolutně			na 100 000 nem. poj.		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
NzP způsobené chemickými látkami	11	3	14	0,5	0,1	0,3
NzP způsobené fyzikálními faktory	418	275	693	17,2	12,8	15,2
z toho: porucha sluchu způsobená hlukem	18	1	19	0,7	0,0	0,4
nemoci z vibrací	216	22	238	8,9	1,0	5,2
nemoci z dlouhodobého nadměrného jednostranného zatížení	178	252	430	7,3	11,7	9,4
NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice	123	57	180	5,1	2,7	3,9
z toho: pneumokoniózy způsobené SiO <sub>2</sub>	84	2	86	3,5	0,1	1,9
rakovina plic z radioaktiv. látek	5	-	5	0,2	-	0,1
astma bronchiální a alergická	21	37	58	0,9	1,7	1,3
onemocnění horních cest dých.						
NzP kožní	110	123	233	4,5	5,7	5,1
NzP přenosné a parazitární	57	145	202	2,4	6,7	4,4
NzP způsobené ostatními faktory	-	5	5	-	0,2	0,1
<b>Celkem</b>	<b>719</b>	<b>608</b>	<b>1 327</b>	<b>29,7</b>	<b>28,3</b>	<b>29,0</b>

Vývoj počtu nově hlášených nemocí z povolání





Tab. 2.5 Dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu

Kapitola (MKN 10)	Případy			
	absolutně		na 100 000 registrovaných pacientů	
	děti (0–14 let)	dorost (15–18 let)	děti (0–14 let)	dorostu (15–18 let)
I. Některé infekční a parazitární nemoci	20 547	5 977	1 426,4	1 150,9
II. Novotvary	2 432	902	168,8	173,7
III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity	16 882	5 479	1 172,0	1 055,0
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	38 640	25 946	2 682,4	4 996,0
z toho: diabetes mellitus	1 921	1 180	133,4	227,2
obezita, hyperalimentace a její následky	24 527	16 169	1 702,7	3 113,4
V. Poruchy duševní a poruchy chování	19 339	10 348	1 342,5	1 992,5
z toho: mentální anorexie	287	637	19,9	122,7
mentální retardace	9 546	4 305	662,7	828,9
VI.-VIII. Nemoci nervové soust., oka a očních adnex, nemoci ucha a bradavkového výběžku	102 426	62 728	7 110,5	12 078,4
z toho: epilepsie	8 401	3 962	583,2	762,9
dětská mozková obrna	6 454	2 629	448,0	506,2
poruchy vidění, slabozrakost, slepota	60 369	38 519	4 190,9	7 416,9
poruchy sluchu, nedoslýchavost, hluchota	4 166	2 024	289,2	389,7
IX. Nemoci oběhové soustavy	10 498	8 988	728,8	1 730,7
z toho: juvenilní hypertenze	1 880	5 304	130,5	1 021,3
X. Nemoci dýchací soustavy	134 888	56 770	9 364,1	10 931,2
z toho: astma	56 453	26 074	3 919,0	5 020,6
XI. Nemoci trávicí soustavy	13 097	7 074	909,2	1 362,1
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	58 888	23 617	4 088,1	4 547,5
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	26 161	20 551	1 816,1	3 957,1
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	29 463	13 605	2 045,3	2 619,7
z toho: infekce močové soustavy	19 648	9 324	1 364,0	1 795,4
XVII. Vrozené vady, deformace	27 709	8 802	1 923,6	1 694,8
z toho: vrozené vady oběhové soust.	11 640	3 381	808,1	651,0
vrozené deformity kyčle	4 596	1 354	319,1	260,7
<b>Celkem</b>	<b>500 970</b>	<b>250 787</b>	<b>34 777,8</b>	<b>48 289,6</b>

Tab. 2.6 Vrozené vady \*)

Rok, vrozená vada	Živě narození s vrozenou vadou						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurč.	celkem	chlapci	dívky	celkem
	<b>Počet živě narozených s vrozenou vadou</b>						
<b>1994</b>	1 221	905	1	2 127	223,2	174,5	199,6
<b>1995</b>	1 307	923	5	2 235	264,5	197,7	232,6
<b>1996</b>	1 242	874	3	2 119	267,5	198,6	234,3
<b>1997</b>	1 514	1 039	2	2 555	325,1	235,7	281,8
<b>1998</b>	1 435	1 008	1	2 444	308,1	229,3	270,0
<b>1999</b>	1 619	1 141	-	2 760	353,3	261,4	308,5
<b>2000</b>	2 212	1 555	1	3 768	470,0	354,7	414,5
<b>2001</b>	2 170	1 492	-	3 662	465,5	338,3	403,7
<b>2002</b>	2 158	1 581	-	3 739	452,3	350,8	403,0
<b>2003</b>	2 205	1 632	-	3 837	458,1	358,3	409,6
<b>2004</b>	2 230	1 494	-	3 724	443,7	315,2	381,3
<b>2005</b>	2 258	1 539	-	3 797	430,5	309,3	371,5
<b>2006</b>	2 281	1 489	4	3 774	417,7	290,7	356,6
<b>2007 <sup>1)</sup></b>	2 692	1 866	4	4 562	460,4	332,3	398,0
	<b>Vybrané vrozené vady u živě narozených v roce 2007 <sup>1)</sup></b>						
<b>Encephalocela</b>	4	-	-	4	0,7	-	0,3
<b>Vrozený hydrocefalus</b>	13	7	1	21	2,2	1,2	1,8
<b>Rozštěp páteře</b>	6	9	-	15	1,0	1,6	1,3
<b>Hypospadiie</b>	359	x	-	359	61,4	x	31,3
<b>Vrozená brániční kýla</b>	14	13	-	27	2,4	2,3	2,4
<b>Omphalocela</b>	12	3	-	15	2,1	0,5	1,3
<b>Downův syndrom</b>	29	28	1	58	5,0	5,0	5,1

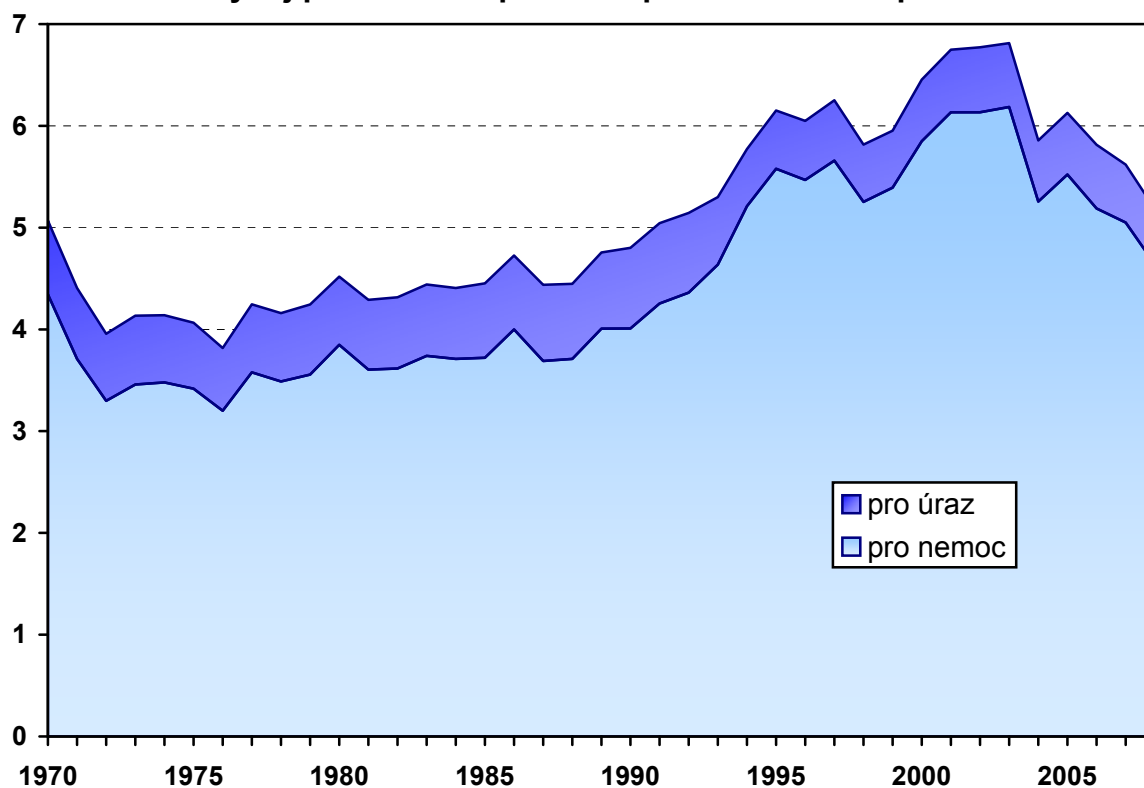
\*) živě narození s vrozenou vadou (resp. počet vrozených vad) zjištěnou do 1 roku života dítěte jsou uváděni podle roku narození dítěte; od roku 2000 včetně živě narozených s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

<sup>1)</sup> předběžné údaje

Tab. 2.7 Vývoj hlášených případů pracovní neschopnosti

Rok	Počet případů na 100 nemocensky pojištěných			Počet dnů PN na 1 případ			Průměrné procento PN
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	
1970	.	.	109,95	.	.	16,82	5,068
1975	.	.	88,79	.	.	16,72	4,066
1980	.	.	97,86	.	.	16,90	4,518
1985	88,20	103,50	95,27	17,26	16,86	17,06	4,453
1990	88,28	103,54	95,30	18,55	18,23	18,39	4,801
1995	84,96	100,05	91,86	23,56	25,33	24,44	6,150
2000	80,03	89,28	84,39	27,70	28,29	28,00	6,455
2005	64,72	72,13	68,19	31,81	33,79	32,79	6,126
2006	57,33	63,43	60,19	33,88	36,67	35,26	5,814
2007	56,11	62,93	59,31	32,99	36,16	34,58	5,619
2008	45,08	52,55	48,59	37,13	40,91	39,05	5,184

Vývoj průměrného procenta pracovní neschopnosti



Tab. 2.8 Průměrné procento pracovní neschopnosti v okresech \*)

Území	Průměrné procento pracovní neschopnosti pro			Celkem
	nemoc	pracovní úrazy	ostatní úrazy	
Hl.m.Praha	3,654	0,133	0,177	3,964
<b>Benešov</b>	4,365	0,242	0,322	4,929
<b>Beroun</b>	5,028	0,232	0,285	5,545
<b>Kladno</b>	5,111	0,260	0,289	5,660
<b>Kolín</b>	3,877	0,181	0,393	4,451
<b>Kutná Hora</b>	4,801	0,347	0,371	5,518
<b>Mělník</b>	3,832	0,192	0,234	4,258
<b>Mladá Boleslav</b>	4,202	0,145	0,369	4,716
<b>Nymburk</b>	4,184	0,239	0,314	4,737
<b>Praha-východ</b>	5,648	0,166	0,228	6,042
<b>Praha-západ</b>	3,957	0,161	0,208	4,325
<b>Příbram</b>	4,950	0,300	0,438	5,687
<b>Rakovník</b>	4,887	0,223	0,330	5,440
<b>Středočeský kraj</b>	4,636	0,211	0,309	5,156
<b>České Budějovice</b>	4,724	0,260	0,374	5,358
<b>Český Krumlov</b>	4,696	0,287	0,437	5,421
<b>Jindřichův Hradec</b>	4,559	0,251	0,429	5,238
<b>Písek</b>	4,717	0,254	0,282	5,253
<b>Prachatice</b>	6,656	0,311	0,499	7,466
<b>Strakonice</b>	5,231	0,315	0,454	6,000
<b>Tábor</b>	5,067	0,334	0,355	5,757
<b>Jihočeský kraj</b>	4,929	0,281	0,390	5,599
<b>Domažlice</b>	4,792	0,344	0,386	5,522
<b>Klatovy</b>	4,812	0,386	0,421	5,619
<b>Plzeň-město</b>	4,442	0,240	0,321	5,004
<b>Plzeň-jih</b>	5,366	0,286	0,491	6,143
<b>Plzeň-sever</b>	5,118	0,329	0,510	5,956
<b>Rokycany</b>	5,447	0,533	0,341	6,321
<b>Tachov</b>	5,673	0,311	0,497	6,481
<b>Plzeňský kraj</b>	4,818	0,302	0,383	5,503
<b>Cheb</b>	4,811	0,215	0,260	5,286
<b>Karlovy Vary</b>	4,743	0,203	0,305	5,251
<b>Sokolov</b>	4,505	0,227	0,369	5,101
<b>Karlovarský kraj</b>	4,698	0,213	0,310	5,221

Tab. 2.8 Průměrné procento pracovní neschopnosti v okresech \*)

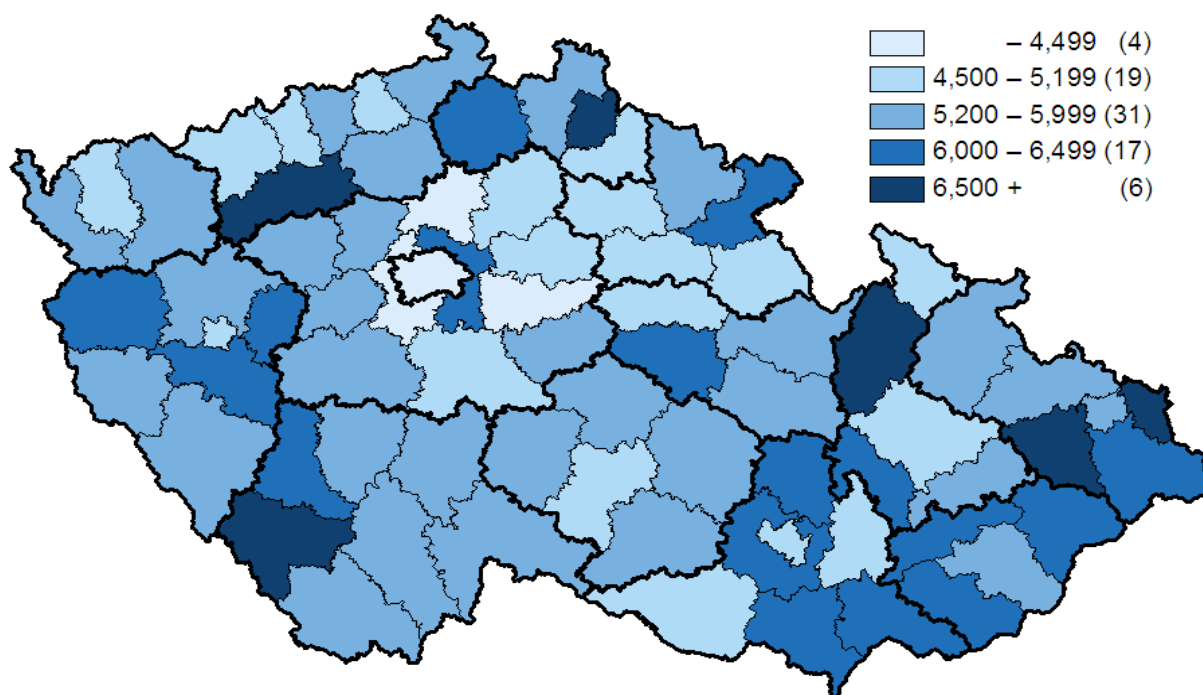
Území	Průměrné procento pracovní neschopnosti pro			Celkem
	nemoc	pracovní úrazy	ostatní úrazy	
<b>Děčín</b>	5,041	0,200	0,263	5,504
<b>Chomutov</b>	4,537	0,256	0,374	5,167
<b>Litoměřice</b>	4,917	0,224	0,339	5,480
<b>Louny</b>	5,835	0,283	0,431	6,549
<b>Most</b>	4,055	0,189	0,267	4,512
<b>Teplice</b>	5,199	0,254	0,228	5,682
<b>Ústí nad Labem</b>	4,314	0,211	0,184	4,709
<b>Ústecký kraj</b>	4,747	0,228	0,285	5,260
<b>Česká Lípa</b>	5,829	0,206	0,363	6,398
<b>Jablonec nad Nisou</b>	6,698	0,204	0,452	7,354
<b>Liberec</b>	4,752	0,229	0,303	5,284
<b>Semily</b>	4,517	0,228	0,436	5,180
<b>Liberecký kraj</b>	5,321	0,219	0,367	5,906
<b>Hradec Králové</b>	4,043	0,249	0,315	4,607
<b>Jičín</b>	4,529	0,307	0,343	5,179
<b>Náchod</b>	5,399	0,279	0,379	6,056
<b>Rychnov n. Kněžnou</b>	4,545	0,195	0,334	5,074
<b>Trutnov</b>	5,298	0,268	0,376	5,942
<b>Královéhradecký kraj</b>	4,675	0,260	0,345	5,279
<b>Chrudim</b>	5,328	0,288	0,448	6,065
<b>Pardubice</b>	4,178	0,171	0,277	4,626
<b>Svitavy</b>	4,714	0,245	0,354	5,313
<b>Ústí nad Orlicí</b>	5,190	0,290	0,410	5,890
<b>Pardubický kraj</b>	4,724	0,234	0,353	5,311
<b>Havlíčkův Brod</b>	4,813	0,323	0,348	5,484
<b>Jihlava</b>	4,131	0,258	0,414	4,803
<b>Pelhřimov</b>	5,092	0,301	0,364	5,757
<b>Třebíč</b>	5,077	0,249	0,337	5,663
<b>Žďár nad Sázavou</b>	5,042	0,266	0,509	5,816
<b>Vysočina</b>	4,774	0,276	0,402	5,451

Tab. 2.8 Průměrné procento pracovní neschopnosti v okresech \*)

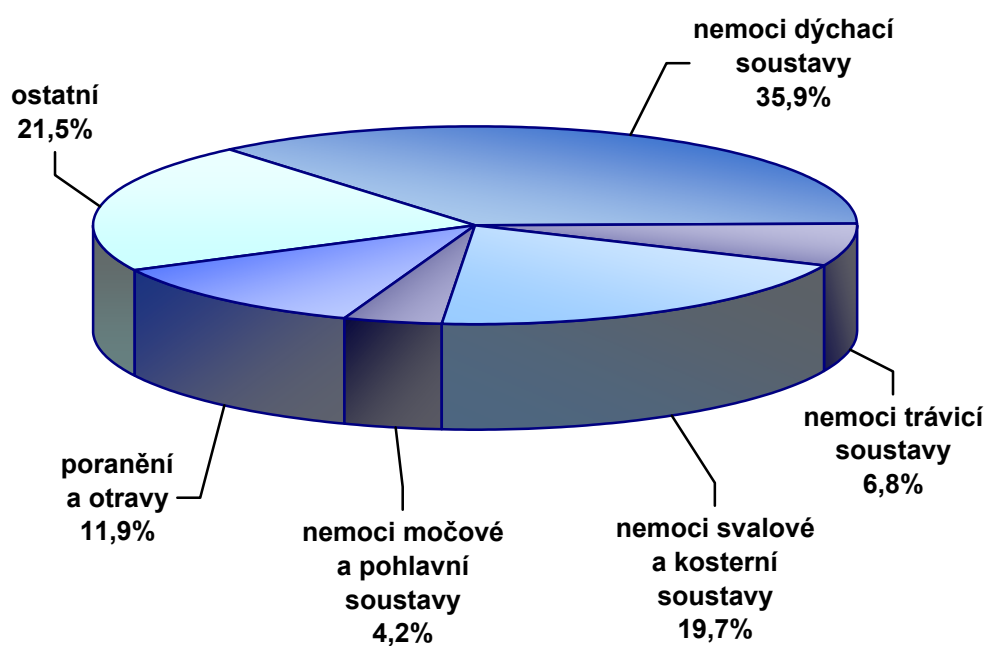
Území	Průměrné procento pracovní neschopnosti pro			Celkem
	nemoc	pracovní úrazy	ostatní úrazy	
<b>Blansko</b>	5,639	0,241	0,372	6,252
<b>Brno-město</b>	4,473	0,164	0,237	4,874
<b>Brno-venkov</b>	5,484	0,254	0,346	6,084
<b>Břeclav</b>	5,651	0,238	0,420	6,309
<b>Hodonín</b>	5,579	0,301	0,399	6,279
<b>Vyškov</b>	4,705	0,174	0,269	5,149
<b>Znojmo</b>	4,360	0,200	0,402	4,962
<b>Jihomoravský kraj</b>	4,870	0,201	0,299	5,371
<b>Jeseník</b>	4,352	0,224	0,522	5,099
<b>Olomouc</b>	4,251	0,192	0,362	4,805
<b>Prostějov</b>	5,370	0,264	0,387	6,022
<b>Přerov</b>	4,926	0,232	0,459	5,617
<b>Šumperk</b>	6,514	0,275	0,544	7,333
<b>Olomoucký kraj</b>	4,964	0,227	0,425	5,616
<b>Kroměříž</b>	5,466	0,229	0,414	6,109
<b>Uherské Hradiště</b>	5,725	0,234	0,524	6,483
<b>Vsetín</b>	5,612	0,244	0,588	6,444
<b>Zlín</b>	4,917	0,190	0,455	5,563
<b>Zlínský kraj</b>	5,344	0,219	0,496	6,059
<b>Bruntál</b>	5,036	0,232	0,496	5,764
<b>Frydek-Místek</b>	5,523	0,232	0,612	6,367
<b>Karviná</b>	5,668	0,310	0,590	6,568
<b>Nový Jičín</b>	5,882	0,252	0,642	6,775
<b>Opava</b>	4,597	0,196	0,453	5,246
<b>Ostrava-město</b>	5,160	0,205	0,437	5,802
<b>Moravskoslezský kraj</b>	5,299	0,231	0,516	6,045
<b>Česká republika</b>	4,640	0,212	0,332	5,184

\*) hlášené případy pracovní neschopnosti

### Průměrné procento pracovní neschopnosti



### Struktura počtu ukončených případů pracovní neschopnosti podle kapitol MKN-10



Tab. 2.9 Ukončené případy pracovní neschopnosti

Kapitola (MKN 10)	Počet případů pracovní neschopnosti na 100 000 nemocensky pojištěných		
	muži	ženy	celkem
I. Některé infekční a parazitární nemoci	1 526	1 525	1 526
II. Novotvary	506	986	731
III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy mechanismu imunity	34	73	52
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	231	317	271
V. Poruchy duševní a poruchy chování	898	1 546	1 202
VI. Nemoci nervové soustavy	601	879	732
VII. Nemoci oka a očních adnex	413	394	404
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	272	276	274
IX. Nemoci oběhové soustavy	1 968	1 617	1 803
X. Nemoci dýchací soustavy	18 431	21 712	19 973
XI. Nemoci trávicí soustavy	3 838	3 781	3 811
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	1 032	912	976
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	11 170	10 681	10 940
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	876	3 970	2 330
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	x	1 504	707
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	8	13	10
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	1 895	2 450	2 156
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	8 823	4 180	6 641
XXI. Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami	197	2 195	1 136
<b>Celkem</b>	<b>52 720</b>	<b>59 010</b>	<b>55 676</b>



Tab. 2.9 Ukončené případy pracovní neschopnosti

Kapitola (MKN 10)	Průměrné trvání 1 případu pracovní neschopnosti ve dnech		
	muži	ženy	celkem
I. Některé infekční a parazitární nemoci	18,8	19,6	19,1
II. Novotvary	119,3	96,5	104,8
III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy mechanismu imunity	82,0	70,4	74,4
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	76,3	70,8	73,3
V. Poruchy duševní a poruchy chování	66,9	72,4	70,2
VI. Nemoci nervové soustavy	70,3	69,3	69,7
VII. Nemoci oka a očních adnex	33,8	29,7	31,9
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	25,5	27,5	26,4
IX. Nemoci oběhové soustavy	78,6	59,1	70,4
X. Nemoci dýchací soustavy	16,2	17,2	16,7
XI. Nemoci trávicí soustavy	28,8	26,8	27,9
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	29,9	30,7	30,2
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	51,6	60,3	55,6
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	35,0	31,4	32,1
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	x	96,1	96,1
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	59,4	49,8	53,9
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	39,3	39,7	39,5
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	46,7	49,7	47,6
XXI. Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami	36,8	100,2	94,4
<b>Celkem</b>	<b>36,6</b>	<b>40,4</b>	<b>38,4</b>

Tab. 2.10 Hospitalizovaní v nemocnicích podle příčin hospitalizace \*)

Kapitola (MKN 10)	Počet případů hospitalizace absolutně		
	muži	ženy	celkem
I. Některé infekční a parazitární nemoci	26 033	27 429	53 462
II. Novotvary	95 792	100 793	196 585
III. Nemoci krve, krevetvorných orgánů a některé poruchy mechanismu imunity	6 476	8 296	14 772
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	24 111	32 760	56 871
V. Poruchy duševní a poruchy chování	16 148	17 370	33 518
VI. Nemoci nervové soustavy	30 738	30 253	60 991
VII. Nemoci oka a očních adnex	20 099	32 344	52 443
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	7 459	7 730	15 189
IX. Nemoci oběhové soustavy	171 286	157 343	328 629
X. Nemoci dýchací soustavy	80 080	61 711	141 791
XI. Nemoci trávicí soustavy	100 089	99 614	199 703
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	15 433	14 570	30 003
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	77 103	100 397	177 500
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	56 234	117 732	173 966
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	x	176 681	176 681
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období	15 938	12 932	28 870
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	7 808	6 078	13 886
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	45 100	55 512	100 612
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	107 520	81 135	188 655
XXI. Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami	80 176	146 931	227 107
<b>Celkem</b>	<b>983 623</b>	<b>1 287 611</b>	<b>2 271 234</b>

\*) předběžné údaje

Tab. 2.10 Hospitalizovaní v nemocnicích podle příčin hospitalizace \*)

Kapitola (MKN 10)	Průměrná ošetrovací doba ve dnech		
	muži	ženy	celkem
I. Některé infekční a parazitární nemoci	8,5	7,7	8,1
II. Novotvary	7,7	7,7	7,7
III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy mechanismu imunity	7,4	8,1	7,8
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	8,9	8,2	8,5
V. Poruchy duševní a poruchy chování	12,4	15,4	13,9
VI. Nemoci nervové soustavy	7,0	7,7	7,3
VII. Nemoci oka a očních adnex	3,2	2,9	3,0
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	5,2	5,6	5,4
IX. Nemoci oběhové soustavy	8,0	10,2	9,1
X. Nemoci dýchací soustavy	6,3	6,5	6,4
XI. Nemoci trávicí soustavy	6,2	6,5	6,4
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	9,7	10,0	9,9
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	7,0	8,5	7,9
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	5,3	4,0	4,4
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	x	4,8	4,8
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období	9,4	9,8	9,6
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality	5,2	5,6	5,4
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	5,2	5,5	5,3
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	6,2	9,1	7,4
XXI. Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami	5,4	4,7	5,0
<b>Celkem</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>

\*) předběžné údaje

**Tab. 2.11 Vývoj počtu orgánových transplantací a kardiochirurgických operací**

Rok	Transplantace					Kardio- chirurgické operace
	srdce	ledvin	jater	slinivky břišní	plic	
1991	9	178	2	-	-	1 657
1995	60	389	31	13	-	4 008
1996	75	393	42	19	-	5 042
1997	96	445	49	21	1	5 943
1998	55	366	66	21	8	6 464
1999	64	316	67	24	14	6 869
2000	58	353	61	23	7	8 438
2001	49	330	58	25	10	9 082
2002	54	326	62	23	9	10 817
2003	52	400	65	23	11	11 163
2004	48	442	83	25	7	11 621
2005	62	411	82	18	11	10 515
2006	57	395	99	25	15	9 938
2007	69	416	115	27	12	9 372
2008	59	357	97	26	20	8 551 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> předběžné údaje

Zdroj: Koordinační středisko transplantací  
Národní kardiochirurgický registr

**Tab. 2.12 Vývoj počtu provedených dialýz a dialyzačních lůžek \*)**

Rok	Provedené dialýzy			Dialyzační lůžka	
	absolutně	na 100 000 obyvatel	na 1 lůžko	absolutně	na 100 000 obyvatel
1975	14 998	148,6	234,3	64	0,6
1980	41 674	404,9	463,0	90	0,9
1985	74 660	722,0	491,2	152	1,5
1990	159 057	1 534,7	700,7	227	2,2
1995	392 849	3 806,2	619,6	634	6,1
2000	496 323	4 831,6	632,3	785	7,6
2005	615 340	6 012,6	656,0	938	9,2
2006	640 211	6 235,8	665,5	962	9,4
2007	679 248	6 580,1	676,5	1 004	9,7
2008	718 013	6 884,3	685,1	1 048	10,0

\*) do roku 1999 bez údajů ze zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů,  
od roku 2000 za zdravotnictví celkem

Tab. 2.13 Ambulantní péče \*) v ambulantních a lůžkových zařízeních

Oddělení, pracoviště	Lékaři (přepočtený počet)	Počet ošetření (vyšetření)		
		absolutně	na 1 lékaře	na 100 obyvatel <sup>1)</sup>
Interní (vč. podoborů)	2 715,57	13 303 045	4 898,8	127,5
Geriatric	18,67	76 865	4 117,0	5,0
Infekční	67,93	340 656	5 014,8	3,3
Alergologie a klin. imunologie	409,62	2 311 569	5 643,2	22,2
TBC a respiračních nemocí	340,60	1 964 876	5 768,9	18,8
Neurologie	780,71	3 586 047	4 593,3	34,4
Psychiatrie (vč. sexuologie)	710,65	2 550 180	3 588,5	24,5
Nemoci z povolání	53,20	203 959	3 833,8	4,5
Pediatric (vč. dorostového lék.)	2 220,04	12 892 427	5 807,3	648,3
Gynekologie	1 629,74	10 942 107	6 714,0	205,8
Chirurgie (vč. cévní a hrudní ch.)	1 039,46	7 125 608	6 855,1	68,3
Neurochirurgie	32,45	156 027	4 808,2	1,5
Kardiochirurgie	28,12	43 982	1 564,1	0,4
Traumatologie	48,72	444 833	9 130,4	4,3
Plastická chirurgie (vč. popálenin)	112,31	389 946	3 472,1	3,7
Ortopedie	576,50	3 613 232	6 267,5	34,6
Urologie	335,75	2 228 335	6 636,9	21,4
Ušní, nosní, krční (vč. foniatrie)	674,99	4 006 108	5 935,1	38,4
Oční	901,29	5 041 287	5 593,4	48,3
Dermatovenerologie	655,41	4 343 534	6 627,2	41,6
Klinická a radiační onkologie	309,02	1 657 134	5 362,5	15,9
Tělovýchovné lékařství	27,31	57 589	2 108,7	0,6
Lékařská genetika	82,80	157 329	1 900,1	1,5
Ordinace prakt. lékaře pro dosp.	4 896,70	40 457 879	8 262,3	452,0
Pracovní lékařství	67,20	184 145	2 740,3	4,0
Léčba bolesti	29,53	92 792	3 142,3	0,9
Lékařská služba první pomoci pro dospělé	.	463 092	.	5,2
pro děti a dorost	.	291 950	.	14,7
<b>Celkem</b>	<b>18 764,29</b>	<b>118 926 533</b>	<b>6 337,9</b>	<b>1 140,3</b>
Stomatologie	6 396,94	19 596 189	3 063,4	187,9
LSPP stomatologická	.	118 728	.	1,1
<b>Celkem stomatologie</b>	<b>6 396,94</b>	<b>19 714 917</b>	<b>3 081,9</b>	<b>189,0</b>
Úhrn	25 161,23	138 641 450	5 510,1	1 329,3

\*) bez společných vyšetřovacích a léčebných složek, AR a dialýzy

<sup>1)</sup> napočteno na odpovídající populační skupiny

### 3. Zdravotnická zařízení

Koncem roku 2008 bylo v České republice evidováno 27 769 zdravotnických zařízení, z toho téměř 19 700 samostatných ordinací. Státních zařízení bylo 247 (zřizovatel Ministerstvo zdravotnictví a ostatní centrální orgány), nestátních zařízení bylo 27 522 (zřizovatel kraj: 161, zřizovatel město, obec: 183, zřizovatel fyzická osoba, církev, jiná právnická osoba: 27 178).

Ve všech zdravotnických zařízeních koncem roku pracovalo (včetně smluvních pracovníků) v přepočtu na celé úvazky téměř 44 400 lékařů a téměř 105 300 samostatných zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí (ZPBD). V průměru připadalo v ČR na 1 lékaře 236 obyvatel.

Ve státních zařízeních pracovalo 20 % všech lékařů a 26 % všech ZPBD, lůžkový fond státních zařízení ústavní péče představoval více než 30 % z celku.

V krajských zařízeních pracovalo 7,8 % všech lékařů a 11,5 % ZPBD. Kraje (jako zřizovatelé) spravovaly 57 lůžkových zařízení, jejich lůžkový fond představoval 11,4 % z celkového lůžkového fondu ČR.

V soukromých zařízeních (zřizovatel fyzická osoba, církev, jiná právnická osoba) vč. obchodních společností vlastněných výlučně krajem, městem nebo obcí, pracovalo 69 % všech lékařů a 58 % ZPBD. Tato zařízení vlastnila 53 % všech lůžek.

V ambulantní péči pracovalo 71 % všech lékařů (31 494) a 51 % všech ZPBD (53 636). Měřeno úvazky lékařů byla ambulantní péče již z 81 % poskytována v zařízeních soukromých. 44,3 % ambulantních lékařů zajišťovalo primární péči (o děti, dorost a dospělé, gynekologickou a stomatologickou), 55,7 % pak tvořili ambulantní specialisté (necelých 48 % z nich pracovalo v ambulantních částech lůžkových zařízení). Na 1 ambulantního lékaře (vč. diagnostických služeb) připadalo v průměru 332 obyvatel. Zajištění primární péče (podíl lékařů v primární péči na celkovém počtu ambulantních lékařů) pokleslo mezi roky 2007 a 2008 o tři procentní body.

Dostupnost primární péče o dospělé, děti a dorost byla v jednotlivých krajích vyrovnaná, zajištění gynekologické a zejména stomatologické primární péče však vykazovalo výrazné mezikrajové rozdíly. Na 1 praktického lékaře pro děti, dorost i dospělé připadalo v ČR v průměru 1 415 obyvatel, na 1 praktického zubního lékaře 1 708 obyvatel, na 1 praktického gynekologa 3 918 žen.

V lůžkové péči (bez lání) pracovalo koncem roku 2008 přes 11 100 lékařů a necelých 40 500 ZPBD. Na 10 000 obyvatel ČR připadalo v průměru 81,5 lůžek (v nemocnicích 60,4, v odborných léčebných ústavech 21,0).

Síť zdravotnických zařízení ústavní péče byla koncem roku složena ze 192 nemocnic s celkem 63 263 lůžky (v tom 54 326 lůžek akutní péče, 2 181 lůžek novorozeneckých a 6 756 lůžek ošetrovatelské následné péče), 154 odborných léčebných ústavů (vč. ozdraven a hospiců, bez lání) s 22 005 lůžky. Lůžka v psychiatrických léčebnách představovala z celkového počtu lůžek v odborných léčebných ústavech přes 43 % lůžkového fondu, lůžka v léčebnách pro dlouhodobě nemocné téměř 33 %.

Kapacita akutní lůžkové péče klesla proti roku 2007 o 1 %. Počet novorozeneckých lůžek klesl o 5 a to i přesto, že se v roce 2008 narodilo nejvíce dětí od počátku 90. let. Došlo k téměř tříprocentnímu nárůstu počtu nemocničních lůžek ošetrovatelské následné péče. O více než 36 % vzrostl počet lůžek pro sociální pobytové služby. Z hlediska následných lůžek zaznamenaly v průběhu roku nejvýraznější pokles léčebny TBC a respiračních nemocí

(o 121 lůžek) a psychiatrické léčebny (o 87 lůžek). Nárůst počtu lůžek byl zaznamenán v rehabilitačních ústavech (o 34 lůžek) a v zařízeních paliativní péče (o 31 lůžek).

Lůžková zařízení doplňovalo 84 lázeňských léčeben s 25 490 lůžky (proti předešlému roku kapacita lůžkového fondu poklesla o 247 lůžek). Lázeňský lůžkový fond je již téměř plně zprivatizován.

Využití celkové lůžkové kapacity nemocnic proti předešlému roku pokleslo velmi výrazně, a to o 9,4 na 254,2 dne, průměrná doba pobytu pacienta na lůžku se zkrátila o 0,3 na 7,4 dne. Výrazný pokles využití zaznamenala lůžka akutní (-9,9 dne), využití lůžek novorozeneckých v důsledku vyššího počtu narozených dětí opět meziročně vzrostlo (o 4,5 dne). V roce 2008 kleslo i využití lůžek ošetrovatelské péče, které se v posledních letech příliš neměnilo, byl zaznamenán meziroční pokles využití lůžek o 11,1 dne a pokles průměrné ošetrovací doby o 2,6 dne.

Měřeno počtem ošetrovacích dnů bylo 27,7 % nemocniční lůžkové péče poskytováno v zařízeních přímo řízených MZ, 15,4 % v krajských nemocnicích, 6,7 % v nemocnicích měst nebo obcí a 48,2 % v privátních zařízeních (zřizovatel fyzická osoba, církev, jiná právnická osoba). Tomu odpovídal i objem lůžkového fondu v těchto skupinách a zhruba ve stejném poměru byly rozděleny i počty hospitalizovaných pacientů.

Počet hospitalizovaných v akutní nemocniční péči oproti roku 2007 klesl o 1,2 %, naopak o 3,7 % stoupl počet hospitalizovaných pacientů na lůžkách následné ošetrovatelské péče. Objem poskytované lůžkové péče (vyjádřeno počtem ošetrovacích dnů) na akutních lůžkách klesal poslední čtyři roky. Meziroční pokles za poslední rok byl poměrně výrazný, a to 4,7 %. Přes nárůst počtu hospitalizovaných klesl objem poskytnuté péče i na lůžkách následných. Pokles byl méně dramatický než u akutních lůžek a činil 2,3 %.

Nejvyšší využití lůžek z odborných léčebných ústavů vykazují dlouhodobě rehabilitační ústavy a psychiatrické léčebny. Nedostatek rehabilitačních lůžek si již několik let vynucuje trvalé používání přistýlek. Nejnižší využití lůžek, které navíc trvale klesá, vykazují dětské ozdravovny.

Pokud jde o zvláštní zdravotnická zařízení (kojenecké ústavy a dětské domovy, stacionáře pro děti i dospělé, jesle, dopravní a záchranná zdravotnická služba, záchranné stanice), dlouhodobě klesá kapacita jeslí.

Ke konci roku 2008 lékárenskou péči poskytovalo v ČR 2 566 lékáren a 219 výdejen zdravotnických prostředků (vč. odloučených pracovišť). Na 1 lékárnou připadalo v průměru 4 079 obyvatel. Síť lékáren však není rovnoměrná, k jejímu houstnutí dochází zejména ve vybraných lokalitách, tj. větších městech.

Struktura a zajištění sítě zdravotnických zařízení je v České republice relativně stabilizované. Dlouhodobě klesá primární ambulantní péče, ale i akutní lůžková kapacita v nemocnicích. Nadále pokračoval každoroční nárůst počtu zařízení lékárenské péče a vzrostl také počet lůžek na odděleních následné ošetrovatelské péče v nemocnicích a počet lůžek vyčleněných pro sociální pobytové služby.

Koncem roku 2008 pracovalo ve zdravotnictví celkem 241 606 pracovníků, v tom 235 393 zaměstnanců v evidenčním počtu a zaměstnavatelů a 6 213 smluvních pracovníků. Z celkového počtu pracovníků ve zdravotnictví představovali lékaři 15,6 %, sestry a porodní asistentky 34,1 %, podíl odborných zdravotnických pracovníků byl 81,3 %.

Tab. 3.1.1 Celkový přehled zdravotnických zařízení

Druh zařízení	Počet zařízení	Lékaři <sup>1)</sup> (přep. p.)	ZPBD (přep. p.)	Lůžka	Místa
<b>Nemocnice (lůžková a ambulantní část)</b>	192	18 401,65	57 185,79	63 263	639
<b>Odborné léčebné ústavy</b>	154	1 307,67	6 619,81	22 005	15
léčebny pro dlouhodobě nemocné	70	374,71	2 010,23	7 194	4
léčebny TBC a respir. nem. pro dosp.	9	46,72	225,60	885	-
psychiatrické léčebny pro dospělé	16	537,03	3 040,31	9 240	-
rehabilitační ústavy pro dospělé	6	56,00	262,31	1 025	-
ostatní odb. léčeb. ústavy pro dosp.	11	148,51	569,12	1 692	-
dětské psychiatrické léčebny	3	11,94	99,23	300	-
ostatní dětské odborné léčeb. ústavy	7	23,69	81,92	495	-
ozdravovny	8	3,72	48,93	603	-
hospice	14	29,40	153,86	366	-
další lůžková zařízení	10	75,95	128,30	205	11
<b>Lázeňské léčebny</b>	84	325,53	1 096,41	25 490	-
lázeňské léčebny pro dospělé	82	320,33	1 043,41	25 082	-
dětské lázeňské léčebny	2	5,20	53,00	408	-
<b>Samostatná ambulantní zařízení</b>	24 063	22 897,50	30 310,57	x	614
polikliniky, sdružená ambul. zařízení	190	1 600,23	2 505,97	x	35
zdravotnická střediska	147	435,25	696,22	x	26
primární péče - samostatné ordinace	13 056	13 693,76	12 946,14	x	15
praktického lékaře pro dospělé	4 414	4 527,55	4 308,93	x	-
praktického lékaře pro děti a dorost	2 047	2 056,64	1 979,58	x	-
zubního lékaře	5 412	5 918,14	5 377,87	x	-
ženského lékaře	1 183	1 191,43	1 279,76	x	15
samostat. ordinace lékaře specialisty	6 625	6 580,01	6 736,09	x	53
ostatní ambulantní zařízení	4 045	588,25	7 426,15	x	485
<b>Zvláštní zdravotnická zařízení</b>	417	1 214,13	4 311,59	x	5 657
kojenecké ústavy a dětské domovy	33	33,82	852,95	x	1 911
dětské stacionáře a dětská centra	37	14,15	182,39	x	1 434
jesle a další dětská zařízení	48	0,22	208,45	x	1 498
stacionáře pro dospělé	41	61,34	98,93	x	674
dopravní a záchranná zdravot. služba	237	1 055,07	2 869,27	x	-
ostatní	21	49,53	99,60	x	140
<b>Zařízení lékárenské péče</b>	2 786	0,92	4 849,62	x	x
lékárny vč. odlouč. odd. výdeje léčiv <sup>2)</sup>	2 566	-	4 624,35	x	x
výdejny zdravotnických prostředků <sup>2)</sup>	219	0,92	225,27	x	x
ostatní	1	-	-	x	x
<b>Orgány ochrany veřejného zdraví</b>	30	188,36	848,47	x	x
<b>Ostatní</b>	43	45,96	32,94	x	52
<b>Zdravotnická zařízení celkem</b>	27 769	44 381,72	105 255,20	110 758	6 977

<sup>1)</sup> včetně zubních lékařů<sup>2)</sup> včetně odloučených pracovišť



Tab. 3.1.2 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

Území, kraj	Počet zařízení	Lékaři <sup>1)</sup> (přep.p.)	ZPBD (přep.p.)	Lůžka	Místa
<b>Nemocnice (lůžková a ambulantní část)</b>					
Hl. m. Praha	28	4 137,35	11 396,11	10 322	88
Středočeský	25	1 437,20	4 357,71	5 577	45
Jihočeský	9	999,11	3 028,41	3 569	64
Plzeňský	10	993,43	2 977,32	3 435	36
Karlovarský	5	321,72	1 163,73	1 667	-
Ústecký	20	1 124,95	4 178,58	5 299	30
Liberecký	8	655,10	2 196,03	2 623	45
Královéhradecký	11	1 123,41	3 441,54	3 634	51
Pardubický	10	711,21	2 092,54	2 681	-
Vysočina	6	657,59	2 353,66	2 799	54
Jihomoravský	22	2 558,13	7 710,03	7 968	75
Olomoucký	9	1 037,24	3 356,34	3 495	44
Zlínský	11	773,39	2 500,11	3 168	36
Moravskoslezský	18	1 871,82	6 433,68	7 026	71
Česká republika	192	18 401,65	57 185,79	63 263	639
<b>Odborné léčebné ústavy</b>					
Hl. m. Praha	14	227,26	814,11	2 640	11
Středočeský	19	164,11	732,38	2 460	4
Jihočeský	10	41,57	264,00	946	-
Plzeňský	6	97,69	612,99	1 867	-
Karlovarský	5	18,95	120,95	453	-
Ústecký	13	71,53	382,68	1 361	-
Liberecký	4	25,15	80,97	306	-
Královéhradecký	14	40,99	239,66	996	-
Pardubický	6	78,49	347,18	1 201	-
Vysočina	13	123,12	714,76	2 134	-
Jihomoravský	10	91,86	489,54	1 410	-
Olomoucký	13	90,85	473,92	1 694	-
Zlínský	7	69,64	501,34	1 561	-
Moravskoslezský	20	166,46	845,33	2 976	-
Česká republika	154	1 307,67	6 619,81	22 005	15

Tab. 3.1.2 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

Území, kraj	Počet zařízení	Lékaři <sup>1)</sup> (přep.p.)	ZPBD (přep.p.)	Lůžka	Místa
<b>Lázeňské léčebny</b>					
Hl. m. Praha	-	-	-	-	-
Středočeský	4	17,50	71,69	937	-
Jihočeský	5	17,06	52,44	1 469	-
Plzeňský	1	3,85	13,08	397	-
Karlovarský	48	138,97	449,87	11 872	-
Ústecký	3	20,20	43,73	1 377	-
Liberecký	2	6,65	10,00	703	-
Královéhradecký	3	24,68	90,99	1 487	-
Pardubický	1	9,38	19,55	576	-
Vysočina	-	-	-	-	-
Jihomoravský	1	7,00	22,00	312	-
Olomoucký	6	31,66	103,05	2 247	-
Zlínský	7	27,28	92,95	2 298	-
Moravskoslezský	3	21,30	127,06	1 815	-
Česká republika	84	325,53	1 096,41	25 490	-
<b>Samostatná ambulantní zařízení</b>					
Hl. m. Praha	3 697	4 305,50	5 346,52	x	170
Středočeský	2 232	1 977,09	2 508,39	x	64
Jihočeský	1 465	1 309,06	1 872,16	x	-
Plzeňský	1 311	1 334,16	1 822,23	x	47
Karlovarský	777	672,17	1 014,67	x	52
Ústecký	1 717	1 595,49	2 328,29	x	73
Liberecký	968	821,72	1 074,07	x	-
Královéhradecký	1 335	1 202,27	1 606,01	x	11
Pardubický	1 155	1 026,72	1 482,48	x	76
Vysočina	1 099	950,90	1 310,80	x	-
Jihomoravský	2 583	2 518,72	3 085,64	x	66
Olomoucký	1 593	1 468,80	1 930,57	x	15
Zlínský	1 415	1 203,46	1 636,47	x	7
Moravskoslezský	2 716	2 511,44	3 292,27	x	33
Česká republika	24 063	22 897,50	30 310,57	x	614

Tab. 3.1.2 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

Území, kraj	Počet zařízení	Lékaři <sup>1)</sup> (přep.p.)	ZPBD (přep.p.)	Lůžka	Místa
<b>Zvláštní zdravotnická zařízení</b>					
Hl. m. Praha	42	127,93	439,53	x	756
Středočeský	28	218,38	568,23	x	420
Jihočeský	20	92,88	254,34	x	149
Plzeňský	34	64,40	274,90	x	342
Karlovarský	10	46,02	174,52	x	181
Ústecký	47	72,53	310,23	x	539
Liberecký	21	46,49	186,40	x	256
Královéhradecký	26	53,02	211,36	x	235
Pardubický	17	78,88	214,63	x	200
Vysočina	20	62,28	218,30	x	248
Jihomoravský	49	138,39	452,56	x	702
Olomoucký	25	44,66	230,42	x	500
Zlínský	25	51,51	192,12	x	223
Moravskoslezský	53	116,76	584,05	x	906
<b>Česká republika</b>	<b>417</b>	<b>1 214,13</b>	<b>4 311,59</b>	<b>x</b>	<b>5 657</b>
<b>Zařízení lékařské péče (vč. odloučených pracovišť)</b>					
Hl. m. Praha	331	-	842,41	x	x
Středočeský	265	-	477,47	x	x
Jihočeský	199	0,20	296,64	x	x
Plzeňský	165	-	264,81	x	x
Karlovarský	103	0,22	158,13	x	x
Ústecký	219	0,50	460,81	x	x
Liberecký	108	-	161,71	x	x
Královéhradecký	164	-	198,30	x	x
Pardubický	143	-	209,33	x	x
Vysočina	126	-	225,24	x	x
Jihomoravský	319	-	542,10	x	x
Olomoucký	173	-	242,58	x	x
Zlínský	149	-	224,02	x	x
Moravskoslezský	322	-	546,07	x	x
<b>Česká republika</b>	<b>2 786</b>	<b>0,92</b>	<b>4 849,62</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Tab. 3.1.2 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

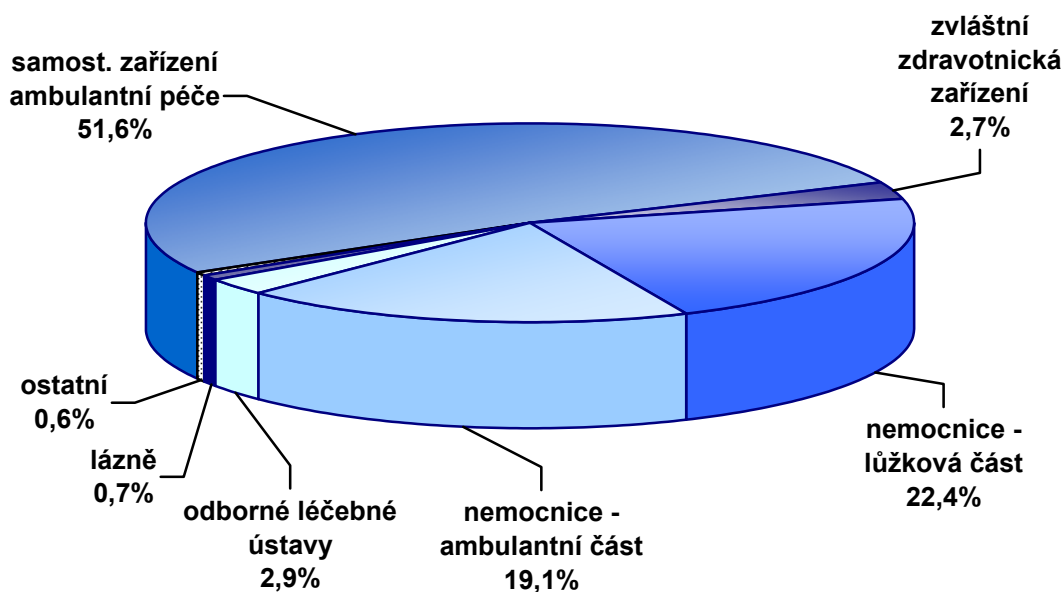
Území, kraj	Počet zařízení	Lékaři <sup>1)</sup> (přep.p.)	ZPBD (přep.p.)	Lůžka	Místa
<b>Orgány ochrany veřejného zdraví</b>					
Hl. m. Praha	5	121,52	222,57	x	x
Středočeský	1	11,61	72,11	x	x
Jihočeský	2	2,00	21,00	x	x
Plzeňský	2	6,55	43,69	x	x
Karlovarský	2	-	15,00	x	x
Ústecký	2	9,30	81,84	x	x
Liberecký	2	1,63	22,29	x	x
Královéhradecký	2	4,92	48,75	x	x
Pardubický	2	3,00	17,71	x	x
Vysočina	2	2,50	29,00	x	x
Jihomoravský	2	5,44	46,26	x	x
Olomoucký	2	-	25,70	x	x
Zlínský	2	5,40	12,69	x	x
Moravskoslezský	2	14,49	189,86	x	x
Česká republika	30	188,36	848,47	x	x
<b>Ostatní zařízení</b>					
Hl. m. Praha	15	38,52	28,46	x	52
Středočeský	1	-	-	x	x
Jihočeský	4	3,15	3,25	x	x
Plzeňský	-	-	-	x	x
Karlovarský	1	-	-	x	x
Ústecký	-	-	-	x	x
Liberecký	1	0,10	-	x	x
Královéhradecký	3	0,76	0,23	x	x
Pardubický	8	2,00	-	x	x
Vysočina	-	-	-	x	x
Jihomoravský	6	1,33	1,00	x	x
Olomoucký	3	-	-	x	x
Zlínský	1	0,10	-	x	x
Moravskoslezský	-	-	-	x	x
Česká republika	43	45,96	32,94	x	52

Tab. 3.1.2 Přehled zdravotnických zařízení v krajích

Území, kraj	Počet zařízení	Lékaři <sup>1)</sup> (přep.p.)	ZPBD (přep.p.)	Lůžka	Místa
<b>Zdravotnická zařízení celkem <sup>2)</sup></b>					
HI. m. Praha	4 132	8 958,08	19 089,71	12 962	1 077
Středočeský	2 575	3 825,89	8 787,98	8 974	533
Jihočeský	1 714	2 465,03	5 792,24	5 984	213
Plzeňský	1 529	2 500,08	6 009,02	5 699	425
Karlovarský	951	1 198,05	3 096,87	13 992	233
Ústecký	2 021	2 894,50	7 786,16	8 037	642
Liberecký	1 114	1 556,84	3 731,47	3 632	301
Královéhradecký	1 558	2 450,05	5 836,84	6 117	297
Pardubický	1 342	1 909,68	4 383,42	4 458	276
Vysočina	1 266	1 796,39	4 851,76	4 933	302
Jihomoravský	2 992	5 320,87	12 349,13	9 690	843
Olomoucký	1 824	2 673,21	6 362,58	7 436	559
Zlínský	1 617	2 130,78	5 159,70	7 027	266
Moravskoslezský	3 134	4 702,27	12 018,32	11 817	1 010
Česká republika	27 769	44 381,72	105 255,20	110 758	6 977

<sup>1)</sup> včetně zubních lékařů

<sup>2)</sup> do celkového počtu zdravotnických zařízení jsou zahrnuta odloučená pracoviště lékařské péče

Struktura lékařů <sup>1)</sup> (přepočtený počet) podle druhu zařízení

<sup>1)</sup> včetně zubních lékařů

Tab. 3.2 Vývoj počtu lůžek \*)

Rok	Lůžka			
	celkem	v tom		
		nemocnice	odborné léčebné ústavy	lázeňské léčebny
	<b>absolutně</b>			
<b>1970</b>	134 537	89 410	24 851	20 276
<b>1975</b>	137 723	88 542	26 503	22 678
<b>1980</b>	140 990	88 743	28 266	23 981
<b>1985</b>	141 868	89 245	29 100	23 523
<b>1990</b>	139 653	88 208	29 444	22 001
<b>1995</b>	117 228	74 510	23 718	19 000
<b>2000</b>	112 303	67 457	22 667	22 179
<b>2005</b>	113 131	65 022	22 874	25 235
<b>2006</b>	112 659	64 174	22 714	25 771
<b>2007</b>	111 590	63 662	22 191	25 737
<b>2008</b>	110 758	63 263	22 005	25 490
	<b>na 10 000 obyvatel</b>			
<b>1970</b>	137,1	91,1	25,3	20,7
<b>1975</b>	136,4	87,7	26,3	22,5
<b>1980</b>	137,0	86,2	27,5	23,3
<b>1985</b>	137,2	86,3	28,1	22,7
<b>1990</b>	134,7	85,1	28,4	21,2
<b>1995</b>	113,6	72,2	23,0	18,4
<b>2000</b>	109,4	65,7	22,1	21,6
<b>2005</b>	110,4	63,4	22,3	24,6
<b>2006</b>	109,5	62,4	22,1	25,1
<b>2007</b>	107,5	61,3	21,4	24,8
<b>2008</b>	105,8	60,4	21,0	24,4

\*) včetně lůžek novorozeneckých;

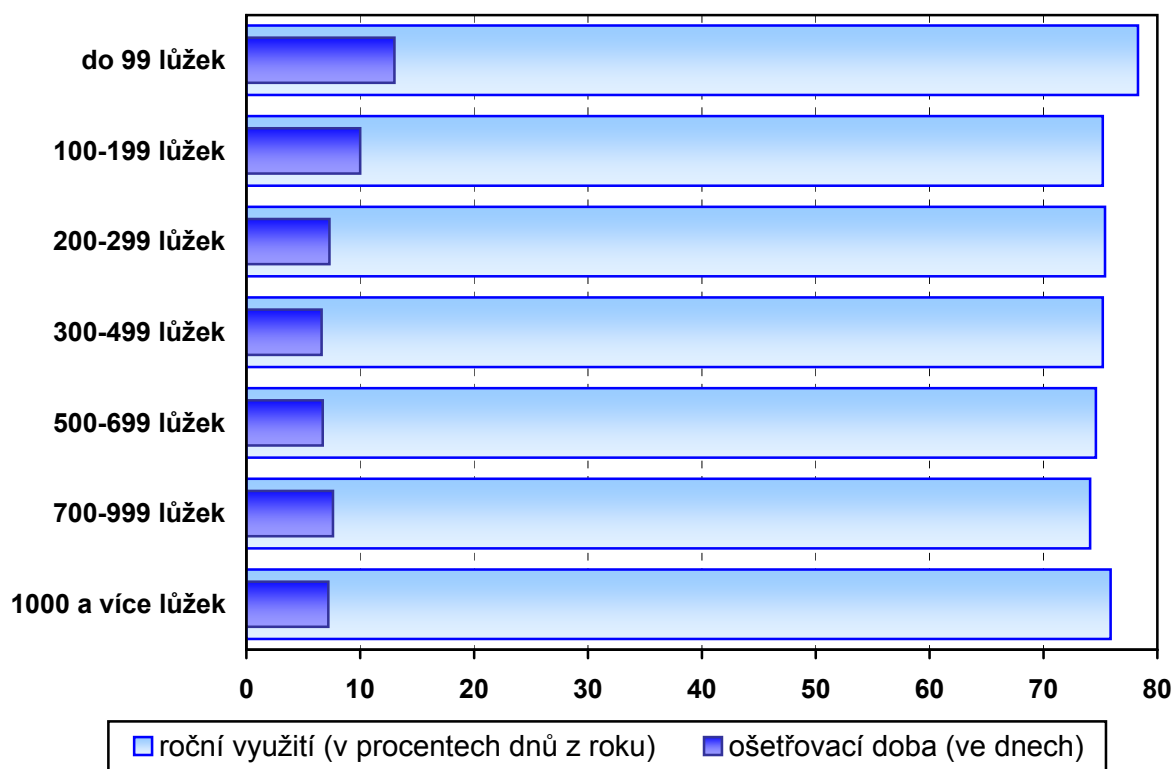
do roku 1996 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 1997 za zdravotnictví celkem

Tab. 3.3 Vývoj využití lůžkového fondu nemocnic \*)

Rok	Hospitalizovaní		Ošetrovací dny	Průměrná ošetrovací doba	Využití lůžek ve dnech
	absolutně	na 1 000 obyvatel			
1975	1 932 847	192,1	25 106 830	13,0	284,9
1980	1 947 558	188,6	26 429 138	13,6	298,5
1985	1 988 725	192,4	26 080 871	13,1	295,0
1990	1 863 453	179,8	22 410 407	12,0	254,1
1995	2 027 486	196,3	20 579 371	10,2	265,0
2000	2 016 502	196,3	17 487 646	8,7	258,1
2005	2 223 202	217,2	17 707 825	8,0	272,3
2006	2 183 788	212,7	17 140 868	7,8	266,4
2007	2 187 040	211,9	16 822 290	7,7	263,6
2008	2 163 630	207,4	16 078 941	7,4	254,2

\*) do roku 1996 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 1997 za zdravotnictví celkem

Využití lůžek a průměrná ošetrovací doba podle velikosti lůžkového fondu nemocnic



Tab. 3.4 Lůžková péče v nemocnicích podle oddělení

Oddělení	Lékaři <sup>1)</sup> (přep. p.)	Sestry a porod. asistentky - u lůžka (přep. p.)	Lůžka	
			absolutně	na 10 000 obyvatel
Interna	1 668,10	5 428,33	11 219	10,7
Kardiologie	221,94	769,22	909	0,9
Revmatologie	10,69	30,58	98	0,1
Diabetologie	18,30	28,20	56	0,1
Gastroenterologie	39,97	85,60	164	0,2
Klinická farmakologie	6,05	14,50	27	0,0
Geriatric	34,86	131,57	393	0,4
Infekční	157,50	585,63	1 533	1,5
TBC a respiračních nemocí	211,68	549,45	1 562	1,5
Nervové	504,34	1 505,37	3 157	3,0
Psychiatrie	163,06	524,26	1 396	1,3
Nemoci z povolání	5,34	7,19	30	0,0
Dětské	743,24	2 977,37	4 900	4,7
Ženské	845,62	3 138,28	5 764	5,5
Samostatné novorozenecké úseky	129,25	735,94	869	0,8
Chirurgie	1 450,98	5 192,43	9 209	8,8
Neurochirurgie	171,11	604,15	690	0,7
Plastické chirurgie	51,04	150,00	313	0,3
Kardiochirurgie	225,67	956,76	642	0,6
Traumatologie	151,65	374,73	701	0,7
Anesteziologicko-resuscitační	735,82	2 787,44	902	0,9
Ortopedie	519,57	1 408,89	2 849	2,7
Urologie	281,85	766,01	1 649	1,6
Ušní, krční, nosní	328,60	703,50	1 635	1,6
Foniatric	0,90	6,50	20	0,0
Oční	240,41	501,97	1 173	1,1
Stomatologie	39,81	98,88	213	0,2
Kožní	116,81	273,31	895	0,9
Klinická onkologie	77,27	197,07	341	0,3
Radiační onkologie	116,00	377,82	1 120	1,1
Nefrologie	20,52	63,25	112	0,1
Klinická hematologie	55,66	171,23	180	0,2
Ortopedická protetika	0,50	9,00	30	0,0
Rehabilitace a fyzikální medicína	140,66	508,99	1 564	1,5
Nukleární medicína	11,80	48,65	110	0,1
Pracovní lékařství	2,30	5,50	18	0,0
Léčba popálenin	34,65	150,25	153	0,1
Intenzivní péče	105,56	622,59	314	0,3
Následná ošetrovatelská péče	295,58	1 747,28	6 353	6,1
<b>Celkem</b>	<b>9 934,66</b>	<b>34 237,69</b>	<b>63 263</b>	<b>60,4</b>

<sup>1)</sup> včetně zubních lékařů



Tab. 3.4 Lůžková péče v nemocnicích podle oddělení

Oddělení	Hospitalizovaní		Ošetrovací dny	Průměrná ošetrovací doba	Využití lůžek ve dnech
	absolutně	na 1 000 obyvatel			
Interna	406 995	39,0	3 068 325	7,5	271,5
Kardiologie	55 354	5,3	238 647	4,3	266,2
Revmatologie	1 959	0,2	28 513	14,6	290,9
Diabetologie	1 916	0,2	17 175	9,0	306,7
Gastroenterologie	6 911	0,7	40 440	5,9	246,6
Klinická farmakologie	1 078	0,1	7 576	7,0	280,6
Geriatric	6 288	0,6	107 330	17,1	273,1
Infekční	41 531	4,0	285 516	6,9	189,5
TBC a respiračních nem.	40 019	3,8	371 202	9,3	237,6
Nervové	144 643	13,9	837 905	5,8	265,2
Psychiatrie	18 459	1,8	369 961	20,0	260,0
Nemoci z povolání	615	0,1	4 177	6,8	139,2
Dětské	271 577	26,0	1 156 608	4,3	235,9
Ženské	317 691	30,5	1 349 637	4,2	234,6
Samost. novoroz. úseky	42 628	4,1	277 098	6,5	318,9
Chirurgie	382 702	36,7	2 288 019	6,0	247,2
Neurochirurgie	27 802	2,7	192 748	6,9	279,6
Plastické chirurgie	12 946	1,2	62 290	4,8	200,1
Kardiochirurgie	15 756	1,5	150 514	9,6	234,4
Traumatologie	31 548	3,0	181 360	5,7	269,7
Anestez.-resuscitační	33 328	3,2	247 715	7,4	277,2
Ortopedie	118 808	11,4	741 854	6,2	260,0
Urologie	80 114	7,7	389 461	4,9	236,0
Ušní, krční, nosní	84 010	8,1	327 053	3,9	198,1
Foniatric	623	0,1	4 569	7,3	228,5
Oční	56 596	5,4	170 292	3,0	144,7
Stomatologie	8 224	0,8	39 758	4,8	186,7
Kožní	19 010	1,8	210 203	11,1	228,1
Klinická onkologie	16 017	1,5	88 489	5,5	264,7
Radiační onkologie	22 899	2,2	241 613	10,6	215,7
Nefrologie	5 131	0,5	29 947	5,8	267,4
Klinická hematologie	4 559	0,4	50 107	11,0	278,4
Ortopedická protetika	299	0,0	5 831	19,5	194,4
Rehabilitace a fyzikál. med.	27 767	2,7	422 191	15,2	278,6
Nukleární medicína	2 895	0,3	20 854	7,2	186,2
Pracovní lékařství	530	0,1	4 586	8,7	254,8
Léčba popálenin	2 675	0,3	35 434	13,2	231,6
Intenzivní péče	22 612	2,2	85 241	3,8	281,3
Následná ošetr. péče	41 623	4,0	1 928 702	46,3	307,6
<b>Celkem</b>	<b>2 163 630 <sup>2)</sup></b>	<b>207,4</b>	<b>16 078 941</b>	<b>7,4</b>	<b>254,2</b>

<sup>2)</sup> do celku nejsou zahrnuty překlady mezi odděleními

Tab. 3.5 Vývoj počtu lékařů \*)

Rok	Lékaři <sup>1)</sup> (přepočtený počet)			
	celkem	z toho		
		nemocnice (lůžková část)	ambulantní péče	orgány ochrany veřejného zdraví
	<b>absolutně</b>			
<b>1970</b>	21 969	5 427	12 871	574
<b>1975</b>	25 176	5 672	15 266	738
<b>1980</b>	28 878	6 066	17 616	832
<b>1985</b>	32 614	7 101	19 559	949
<b>1990</b>	34 372	8 103	20 433	888
<b>1995</b>	36 348	8 729	24 848	718
<b>2000</b>	38 330	8 206	27 734	665
<b>2005</b>	40 802	8 937	29 510	233
<b>2006</b>	41 031	8 896	29 706	231
<b>2007</b>	43 676	9 581	31 056	227
<b>2008</b>	44 382	9 935	31 494	188
	<b>na 10 000 obyvatel</b>			
<b>1970</b>	21,8	5,3	12,8	0,6
<b>1975</b>	24,9	5,6	15,1	0,7
<b>1980</b>	28,1	5,9	17,1	0,8
<b>1985</b>	31,5	6,9	18,9	0,9
<b>1990</b>	33,2	7,8	19,7	0,9
<b>1995</b>	35,2	8,5	24,1	0,7
<b>2000</b>	37,3	8,0	27,0	0,6
<b>2005</b>	39,8	8,7	28,8	0,2
<b>2006</b>	39,9	8,6	28,9	0,2
<b>2007</b>	42,1	9,2	29,9	0,2
<b>2008</b>	42,4	9,5	30,1	0,2

\*) do roku 1996 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 1997 za zdravotnictví celkem

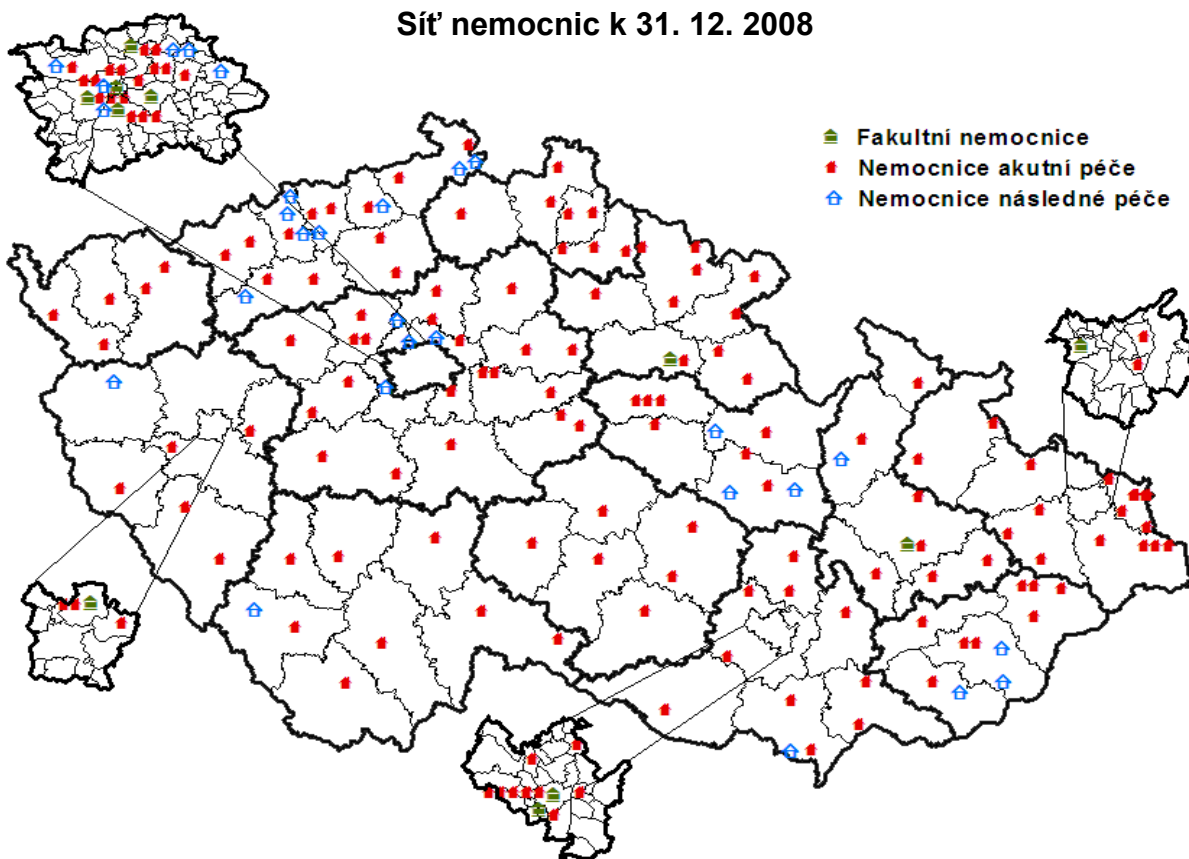
<sup>1)</sup> včetně zubních lékařů

Tab. 3.6 Počet lékařů a lůžek v krajích

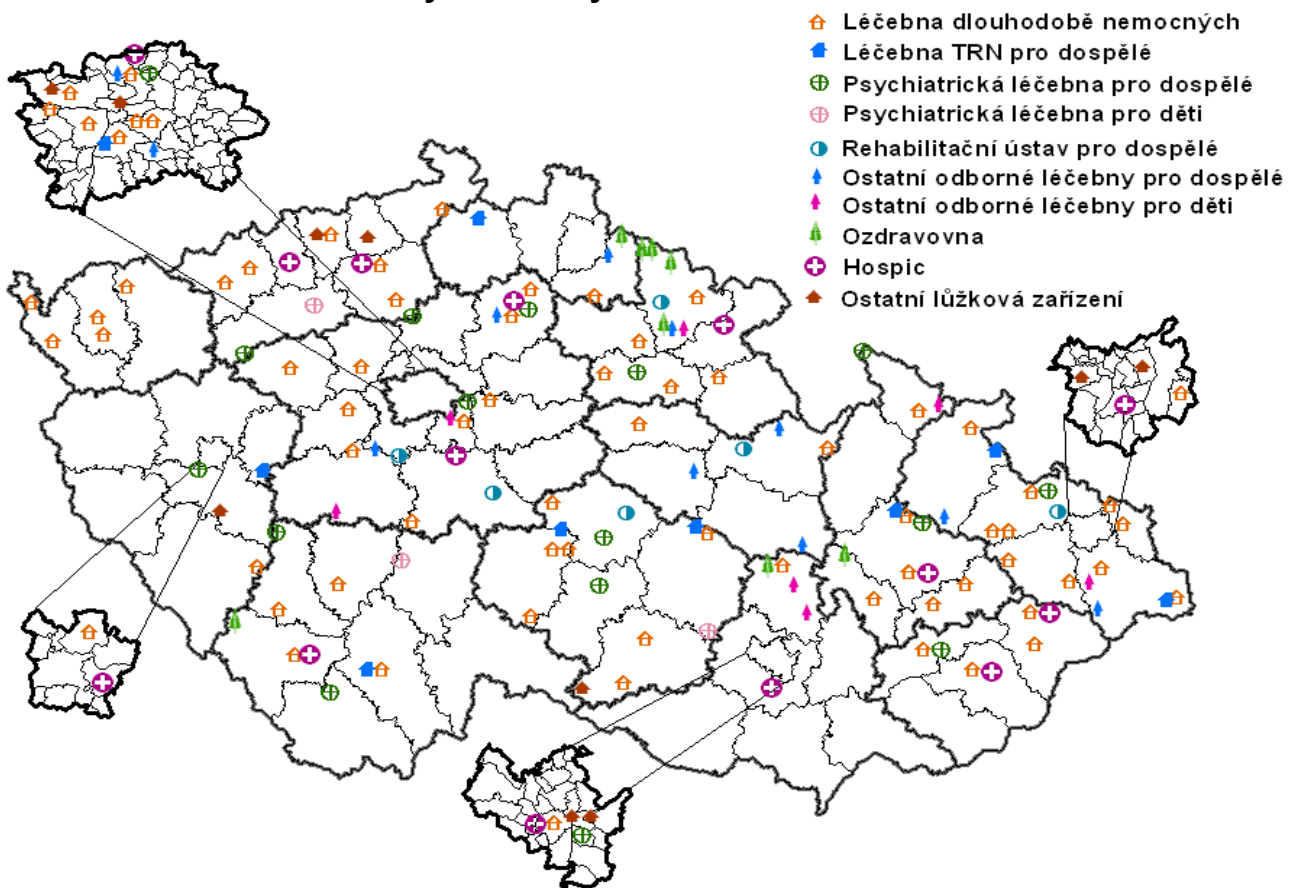
Území, kraj	Lékaři <sup>1)</sup> (přepočtený počet)			Lůžka	
	celkem	z toho		celkem	z toho nemocnice
		ambulantní péče	nemocnice (lůžk. část)		
	<b>absolutně</b>				
Hl. m. Praha	8 958,08	6 705,77	1 784,13	12 962	10 322
Středočeský	3 825,89	2 560,46	871,89	8 974	5 577
Jihočeský	2 465,03	1 756,92	555,68	5 984	3 569
Plzeňský	2 500,08	1 793,38	542,96	5 699	3 435
Karlovarský	1 198,05	805,53	188,56	13 992	1 667
Ústecký	2 894,50	2 070,87	656,28	8 037	5 299
Liberecký	1 556,84	1 104,64	375,12	3 632	2 623
Královéhradecký	2 450,05	1 762,26	563,42	6 117	3 634
Pardubický	1 909,68	1 312,36	431,30	4 458	2 681
Vysočina	1 796,39	1 193,64	419,81	4 933	2 799
Jihomoravský	5 320,87	3 651,74	1 443,33	9 690	7 968
Olomoucký	2 673,21	1 941,34	566,60	7 436	3 495
Zlínský	2 130,78	1 525,22	452,98	7 027	3 168
Moravskoslezský	4 702,27	3 310,18	1 082,60	11 817	7 026
Česká republika	44 381,72	31 494,31	9 934,66	110 758	63 263
	<b>na 10 000 obyvatel</b>				
Hl. m. Praha	72,64	54,38	14,47	105,11	83,70
Středočeský	31,09	20,81	7,08	72,92	45,32
Jihočeský	38,74	27,61	8,73	94,04	56,09
Plzeňský	43,89	31,48	9,53	100,05	60,30
Karlovarský	38,85	26,12	6,11	453,69	54,05
Ústecký	34,63	24,77	7,85	96,15	63,39
Liberecký	35,60	25,26	8,58	83,05	59,98
Královéhradecký	44,18	31,78	10,16	110,31	65,53
Pardubický	37,07	25,47	8,37	86,53	52,04
Vysočina	34,85	23,16	8,15	95,71	54,31
Jihomoravský	46,38	31,83	12,58	84,47	69,46
Olomoucký	41,63	30,23	8,82	115,80	54,43
Zlínský	36,03	25,79	7,66	118,82	53,57
Moravskoslezský	37,61	26,48	8,66	94,52	56,20
Česká republika	42,40	30,09	9,49	105,81	60,44

<sup>1)</sup> včetně zubních lékařů

### Síť nemocnic k 31. 12. 2008



### Síť odborných léčebných ústavů k 31. 12. 2008



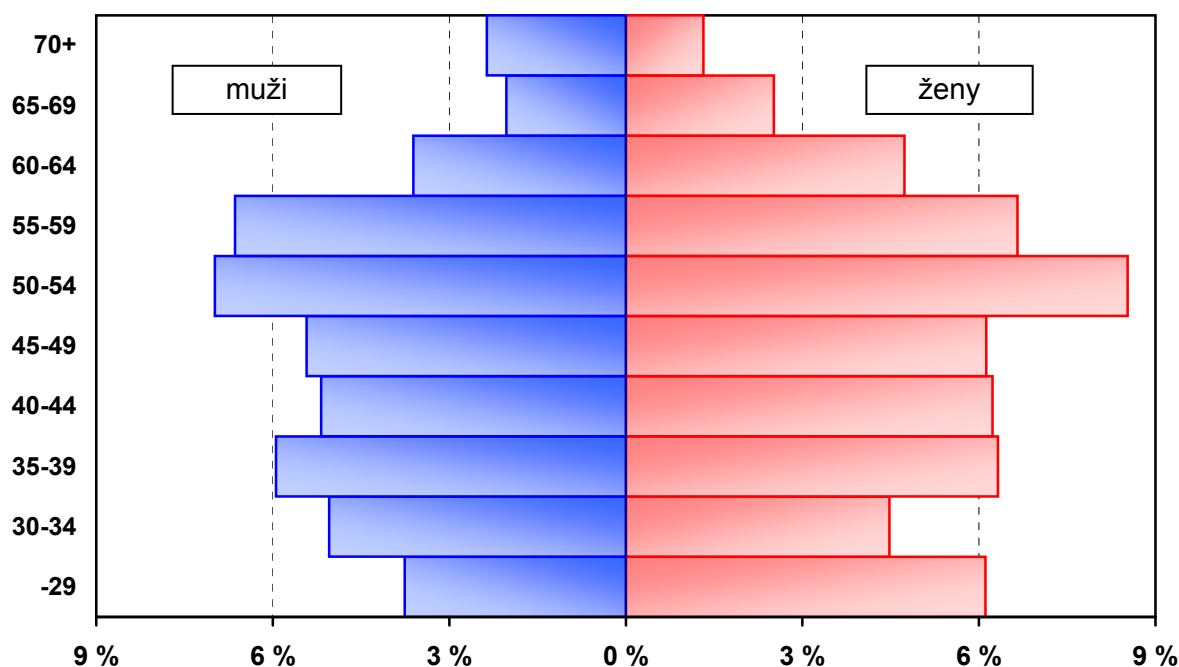
Tab. 3.7.1 Vývoj počtu lékařů - fyzické osoby \*)

Rok	Lékaři (bez zubních lékařů)			na 10 000 obyvatel	Počet obyvatel na 1 lékaře
	absolutně				
	muži	ženy	celkem		
1970	10 686	7 762	18 448	18,8	531,7
1975	11 293	8 944	20 237	20,0	498,8
1980	12 530	10 773	23 303	22,6	441,7
1985	13 594	13 055	26 649	25,8	388,0
1990	13 959	14 077	28 036	27,1	369,7
1995	15 280	16 850	32 130	31,1	321,2
2000	16 846	18 936	35 782	34,9	286,9
2005	17 454	20 158	37 612	36,7	272,5
2006	17 492	20 332	37 824	36,8	272,0
2007	17 510	20 661	38 171	36,8	272,0
2008 <sup>1)</sup>	17 454	20 939	38 393	36,7	272,6

\*) do roku 1990 pouze lékaři v evidenčním počtu, od roku 1995 celkový počet lékařů (tj. včetně přechodně neaktivních); do roku 1995 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 za zdravotnictví celkem

1) předběžné údaje

Věkové složení lékařů (bez zubních lékařů) \*)



\*) evidenční počet lékařů a lékaři zaměstnavatelé;  
% vyjadřuje podíl daného pohlaví v dané věkové skupině na celkovém počtu lékařů

Tab. 3.7.2 Lékaři - fyzické osoby podle oboru činnosti \*)

Obor	Lékaři (bez zubních lékařů)		
	muži	ženy	celkem
<b>Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé</b>	17 346	19 575	36 921
<b>vnitřní lékařství</b>	1 985	2 033	4 018
<b>kardiologie</b>	531	242	773
<b>revmatologie</b>	55	101	156
<b>diabetologie</b>	109	237	346
<b>gastroenterologie</b>	216	155	371
<b>endokrinologie</b>	55	103	158
<b>klinická farmakologie</b>	18	9	27
<b>geriatrie</b>	187	273	460
<b>infekční lékařství</b>	94	147	241
<b>alergologie a klinické imunologie</b>	128	324	452
<b>pneumologie a ftizeologie</b>	271	383	654
<b>neurologie</b>	555	820	1 375
<b>psychiatrie</b>	566	894	1 460
<b>sexuologie</b>	16	13	29
<b>pracovní lékařství</b>	39	80	119
<b>dětské lékařství</b>	355	842	1 197
<b>gynekologie a porodnictví</b>	1 426	1 049	2 475
<b>neonatologie</b>	56	111	167
<b>chirurgie</b>	2 249	379	2 628
<b>cévní chirurgie</b>	47	9	56
<b>neurochirurgie</b>	174	24	198
<b>plastická chirurgie</b>	128	48	176
<b>kardiochirurgie</b>	146	24	170
<b>traumatologie</b>	169	6	175
<b>anesteziologie a resuscitace</b>	982	878	1 860
<b>ortopedie</b>	1 011	97	1 108
<b>urologie</b>	543	93	636
<b>otorinolaryngologie</b>	478	510	988
<b>audiologie a foniatrie</b>	17	35	52
<b>oftalmologie</b>	321	907	1 228
<b>dermatovenerologie</b>	141	719	860
<b>klinická onkologie</b>	140	148	288
<b>radiační onkologie</b>	117	167	284
<b>dorostové lékařství</b>	2	10	12

Tab. 3.7.2 Lékaři - fyzické osoby podle oboru činnosti \*)

Obor	Lékaři (bez zubních lékařů)		
	muži	ženy	celkem
tělovýchovné lékařství	42	21	63
lékařská genetika	33	79	112
posudkové lékařství	146	249	395
všeobecné praktické lékařství	2 083	3 238	5 321
PL pro děti a dorost	307	1 878	2 185
nefrologie	103	89	192
klinická biochemie	127	158	285
hematologie a transfúzní lékařství	161	330	491
radiologie a zobrazovací metody	635	767	1 402
ortopedická protetika	18	-	18
rehabilitační a fyzikální medicína	441	625	1 066
nukleární medicína	75	64	139
patologická anatomie	203	187	390
soudní lékařství	61	23	84
hygiena <sup>1)</sup>	44	72	116
epidemiologie	19	19	38
lékařská mikrobiologie	75	209	284
popáleninová medicína	23	21	44
funkční diagnostika	15	20	35
urgentní medicína	522	220	742
ostatní	244	316	560
<b>Lékaři přechodně neaktivní <sup>2)</sup></b>	108	1 364	1 472
<b>Úhrn</b>	17 454	20 939	38 393

\*) lékař je uveden ve všech oborech, ve kterých má úvazek; v úhrnu, resp. v řádcích "evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé" a "lékaři přechodně neaktivní" je uveden pouze jedenkrát; předběžné údaje

<sup>1)</sup> bez lékařů v krajských hygienických stanicích, protože vykonávají pouze správní činnost a neposkytují zdravotní péči

<sup>2)</sup> z důvodu např. mateřské dovolené, rodičovské dovolené apod.

Tab. 3.8.1 Vývoj počtu zubních lékařů - fyzické osoby \*)

Rok	Zubní lékaři			na 10 000 obyvatel	Počet obyvatel na 1 zubního lékaře
	absolutně				
	muži	ženy	celkem		
1970	998	1 423	2 421	2,5	4 051,9
1975	1 260	2 002	3 262	3,2	3 094,3
1980	1 695	3 048	4 743	4,6	2 170,1
1985	1 821	3 585	5 406	5,2	1 912,8
1990	1 847	3 779	5 626	5,4	1 842,2
1995	2 079	4 253	6 332	6,1	1 630,0
2000	2 202	4 523	6 725	6,6	1 526,6
2005	2 337	4 642	6 979	6,8	1 468,8
2006	2 353	4 654	7 007	6,8	1 468,1
2007	2 376	4 675	7 051	6,8	1 472,3
2008 <sup>1)</sup>	2 397	4 684	7 081	6,8	1 478,3

\*) do roku 1990 pouze zubní lékaři v evidenčním počtu, od roku 1995 celkový počet zubních lékařů (tj. včetně přechodně neaktivních); do roku 1995 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 za zdravotnictví celkem

<sup>1)</sup> předběžné údaje

Tab. 3.8.2 Zubní lékaři - fyzické osoby podle oboru činnosti \*)

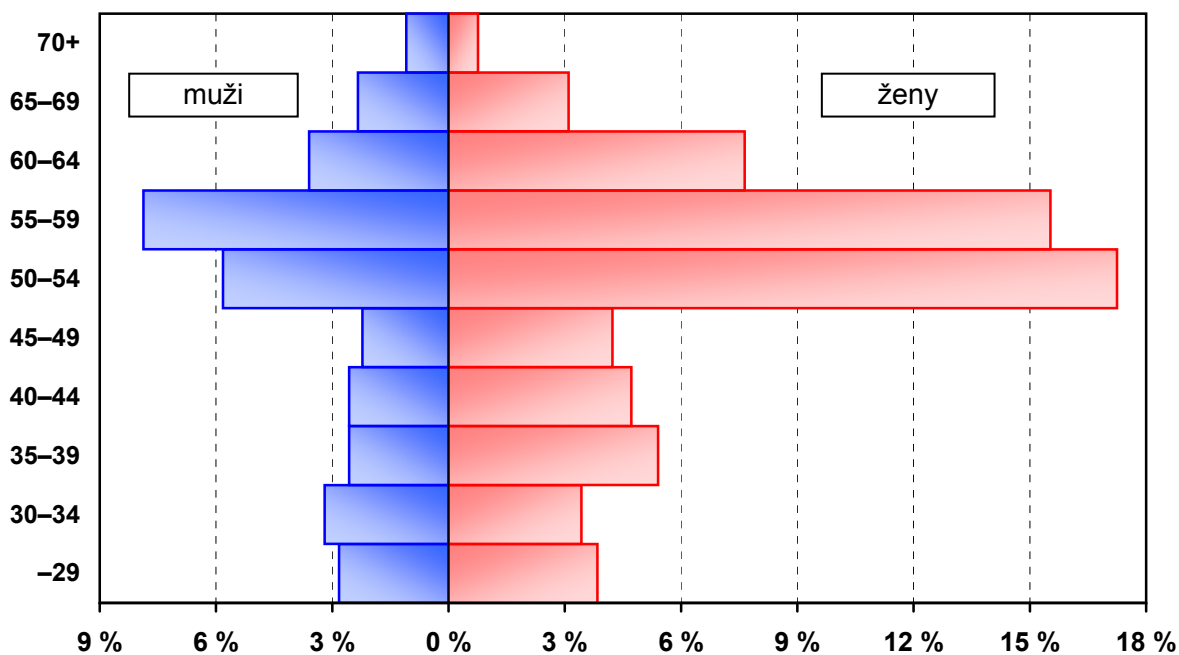
Obor	Zubní lékaři		
	muži	ženy	celkem
Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé	2 378	4 596	6 974
zubní lékařství	2 290	4 439	6 729
ortodontie	61	155	216
orální a maxilofaciální chirurgie	53	22	75
ostatní	5	3	8
Zubní lékaři přechodně neaktivní <sup>1)</sup>	19	88	107
Úhrn	2 397	4 684	7 081

\*) zubní lékař je uveden ve všech oborech, ve kterých má úvazek; v úhrnu, resp. v řádcích "evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé" a "zubní lékaři přechodně neaktivní" je uveden pouze jedenkrát;  
předběžné údaje

<sup>1)</sup> z důvodu např. mateřské dovolené, rodičovské dovolené atd.

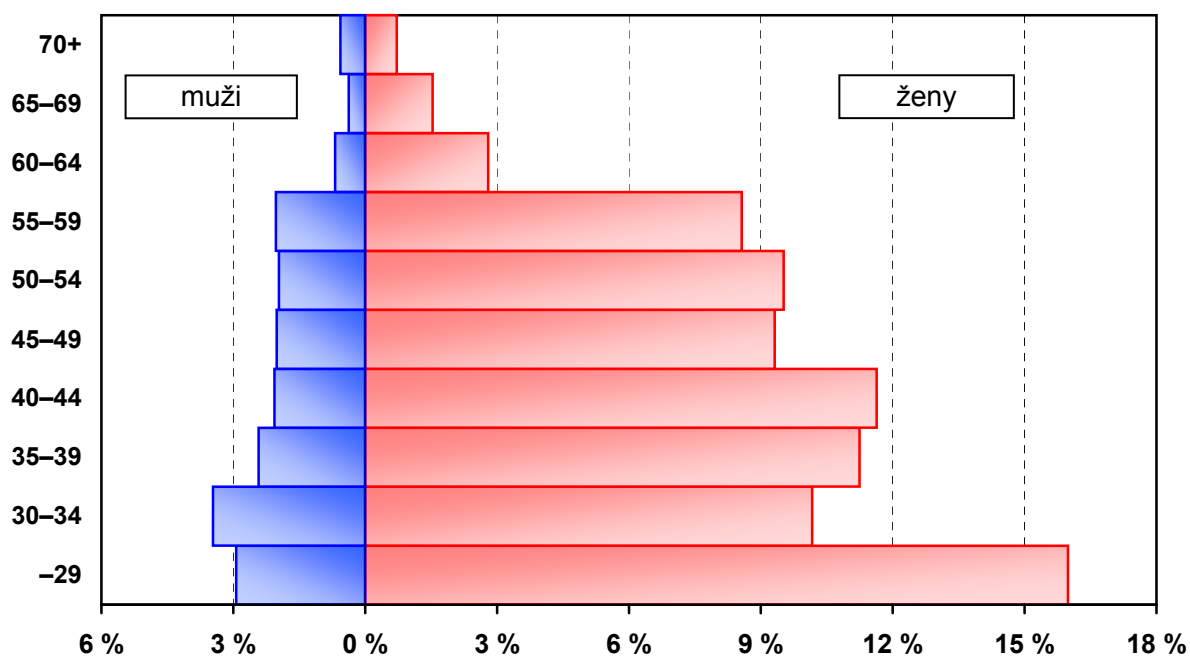


**Věkové složení zubních lékařů \*)**



\*) evidenční počet zubních lékařů a zubní lékaři zaměstnavatelé;  
 % vyjadřuje podíl daného pohlaví v dané věkové skupině na celkovém počtu zubních lékařů

**Věkové složení farmaceutů \*)**



\*) evidenční počet farmaceutů a farmaceuti zaměstnavatelé;  
 % vyjadřuje podíl daného pohlaví v dané věkové skupině na celkovém počtu farmaceutů

Tab. 3.9.1 Vývoj počtu farmaceutů - fyzické osoby \*)

Rok	Farmaceuti			na 10 000 obyvatel	Počet obyvatel na 1 farmaceuta
	absolutně				
	muži	ženy	celkem		
1970	1 498	2 236	3 734	3,8	2 627,1
1975	1 447	2 610	4 057	4,0	2 487,9
1980	1 374	2 929	4 303	4,2	2 392,0
1985	1 191	3 228	4 419	4,3	2 340,0
1990	989	3 474	4 463	4,3	2 322,2
1995	732	3 300	4 032	3,9	2 559,9
2000	1 002	4 317	5 319	5,2	1 930,2
2005	1 095	5 036	6 131	6,0	1 672,0
2006	1 106	5 155	6 261	6,1	1 643,1
2007	1 091	5 179	6 270	6,0	1 655,7
2008 <sup>1)</sup>	1 101	5 295	6 396	6,1	1 636,6

\*) celkový počet farmaceutů (tj. včetně přechodně neaktivních);  
do roku 1995 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 za zdravotnictví celkem

<sup>1)</sup> předběžné údaje

Tab. 3.9.2 Farmaceuti - fyzické osoby podle oboru činnosti \*)

Obor	Farmaceuti		
	muži	ženy	celkem
<b>Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé</b>	1 085	4 776	5 861
farmaceutická technologie	4	11	15
klinická farmacie	2	14	16
laboratorní a vyšetřovací metody ve zdravotnictví	12	25	37
nemocniční lékárenství	28	87	115
veřejné lékárenství	1 032	4 638	5 670
ostatní	10	11	21
<b>Farmaceuti přechodně neaktivní <sup>1)</sup></b>	16	519	535
<b>Úhrn</b>	1 101	5 295	6 396

\*) farmaceut je uveden ve všech oborech, ve kterých má úvazek; v úhrnu, resp. v řádcích "evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé" a "farmaceuti přechodně neaktivní" je uveden pouze jedenkrát;  
předběžné údaje

<sup>1)</sup> z důvodu např. mateřské dovolené, rodičovské dovolené atd.

Tab. 3.10.1 Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií

Kategorie	Pracovníci (přepočtený počet)		
	zdravotnictví celkem	v tom	
		bez ostatních centrálních orgánů	ostatní centrální orgány <sup>1)</sup>
	<b>Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé</b>		
<b>Odborní pracovníci ve zdravotnictví</b>	191 595,09	187 878,34	3 716,75
lékaři	35 094,11	34 300,12	793,99
zubní lékaři	6 632,08	6 567,26	64,82
farmaceuti	5 712,55	5 686,68	25,87
<b>zdravot. prac. nelékaři s odbornou způsobilostí (ZPBD)</b>	103 630,19	101 548,48	2 081,71
všeobecné sestry a porodní asistentky (SPBD)	81 118,29	79 295,81	1 822,48
<b>ostatní (OZPBD)</b>	22 511,90	22 252,67	259,23
ergoterapeut	383,26	376,26	7,00
radiologický asistent	3 059,70	3 000,37	59,33
zdravotní laborant	7 065,28	6 968,68	96,60
zdravotně sociální pracovník	371,68	367,68	4,00
optometrista	77,77	77,77	-
ortoptista	60,74	60,74	-
asistent ochrany veřej. zdraví	131,58	109,58	22,00
ortotik-protetik	62,29	62,29	-
nutriční terapeut	606,11	582,79	23,32
zubní technik	4 001,54	3 982,54	19,00
dentální hygienistka	242,20	241,20	1,00
zdravotnický záchranář	1 620,94	1 610,70	10,24
farmaceutický asistent	4 753,67	4 736,93	16,74
biomedicínský technik	54,56	54,56	-
radiologický technik	20,58	20,58	-
<b>zdravot. prac. nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí (ZPSZ)</b>	9 280,45	9 103,63	176,82
psycholog a klinický psycholog	778,57	753,14	25,43
klinický logoped	343,25	341,45	1,80
fyzioterapeut	6 531,67	6 404,60	127,07
radiologický fyzik	75,10	73,31	1,79
<b>odborní prac. v laborator. metodách a v přípravě léčivých přípravků</b>	1 253,53	1 245,53	8,00
biomedicínský inženýr	186,76	182,53	4,23
<b>odborní prac. v ochraně veřejného zdraví</b>	111,57	103,07	8,50

Tab. 3.10.1 Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií

Kategorie	Pracovníci (přepočtený počet)		
	zdravotnictví celkem	v tom	
		bez ostatních centrálních orgánů	ostatní centrální orgány <sup>1)</sup>
<b>zdravot. prac. nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD)</b>	27 572,84	27 019,85	552,99
zdravotnický asistent	532,69	527,69	5,00
laboratorní asistent	56,58	56,58	-
ortoticko-protetický technik	50,69	50,69	-
nutriční asistent	14,60	14,50	0,10
asistent zubního technika	26,50	26,50	-
dezinfektor	18,10	18,10	-
řidič vozidla zdrav. záchr. služby	2 033,49	2 001,49	32,00
ošetřovatel	3 530,91	3 514,03	16,88
masér	1 118,45	1 075,65	42,80
laboratorní pracovník	177,49	177,49	-
zubní instrumentářka	1 075,09	1 072,99	2,10
řidič dopravy nemocn. a raněných	2 545,65	2 450,15	95,50
autoptický laborant	43,00	43,00	-
sanitář	16 349,60	15 990,99	358,61
<b>jiní odborní prac. nelékaři s odbornou způsobilostí (JOP) a dentisté</b>	3 672,87	3 652,32	20,55
psycholog	221,58	218,58	3,00
logoped	56,16	56,16	-
abs. stud. oboru mat.-fyz. zaměření	141,60	141,60	-
abs. stud. oboru přírod. zaměření	746,95	730,40	16,55
abs. stud. oboru elektro zaměření	70,82	69,82	1,00
sociální pracovník	238,24	238,24	-
úředníci státní správy	2 194,42	2 194,42	-
dentista	3,10	3,10	-
<b>Učitelé</b>	241,13	240,63	0,50
<b>Vychovatelé</b>	125,10	125,10	-
<b>Technicko-hospodářští pracovníci (THP)</b>	17 568,51	16 908,12	660,39
<b>Dělníci a provozní pracovníci</b>	25 863,67	25 267,79	595,88
<b>Úhrn</b>	235 393,50	230 419,98	4 973,52

<sup>1)</sup> zahrnuta zdravotnická zařízení rezortů obrany, vnitra a spravedlnosti

Tab. 3.10.1 Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií

Kategorie	Pracovníci (přepočtený počet)		
	zdravotnictví celkem	v tom	
		bez ostatních centrálních orgánů	ostatní centrální orgány <sup>1)</sup>
	<b>Smluvní pracovníci</b>		
<b>Odborní pracovníci ve zdravotnictví</b>	4 925,93	4 841,57	84,36
lékaři	2 579,62	2 527,14	52,48
zubní lékaři	75,01	68,92	6,09
farmaceuti	119,23	119,23	-
zdravot. prac. nelékaři s odbornou způsobilostí (ZPBD)	1 624,01	1 606,09	17,92
všeobecné sestry a porodní asistentky (SPBD)	1 240,43	1 227,16	13,27
ostatní	383,58	378,93	4,65
zdravot. prac. nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí (ZPSZ)	82,52	82,25	0,27
zdravot. prac. nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD)	370,71	363,31	7,40
jiní odb. prac. nelékaři s odbornou způsobilostí (JOP) a dentisté	74,83	74,63	0,20
Učitelé	63,62	63,62	-
Vychovatelé	1,94	1,94	-
Technicko-hospodářští pracovníci (THP)	373,04	358,54	14,50
Dělníci a provozní pracovníci	848,02	847,52	0,50
<b>Úhrn</b>	<b>6 212,55</b>	<b>6 113,19</b>	<b>99,36</b>

<sup>1)</sup> zahrnuta zdravotnická zařízení rezortů obrany, vnitra a spravedlnosti

Tab. 3.10.2 Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií v krajích

Území	Pracovníci (přepočtený počet)				
	lékaři	zubní lékaři	farmaceuti	zdrav. prac. nelékaři s odbornou způsobilostí (ZPBD)	z toho: všeob. sestry a porodní asistentky (SPBD)
<b>Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé - absolutně</b>					
Hl. m. Praha	7 230,10	1 249,33	869,94	18 793,23	14 598,16
Středočeský	2 962,26	529,58	504,55	8 530,70	6 679,56
Jihočeský	1 854,86	381,42	323,88	5 675,50	4 270,67
Plzeňský	2 036,49	405,60	263,60	5 968,34	4 593,05
Karlovarský	956,56	165,62	150,72	3 005,54	2 399,99
Ústecký	2 292,36	406,31	351,30	7 686,55	5 889,55
Liberecký	1 211,41	247,68	200,23	3 656,63	2 845,70
Královéhradecký	1 899,97	374,55	396,68	5 756,74	4 537,01
Pardubický	1 400,62	282,72	297,80	4 264,56	3 425,88
Vysočina	1 441,11	278,85	261,94	4 810,21	3 857,12
Jihomoravský	4 195,80	768,14	735,66	12 173,45	9 559,45
Olomoucký	2 176,24	425,43	350,93	6 314,45	5 021,49
Zlínský	1 626,87	388,47	331,40	5 105,62	4 023,86
Moravskoslezský	3 809,46	728,38	673,92	11 888,67	9 416,80
Česká republika	35 094,11	6 632,08	5 712,55	103 630,19	81 118,29
<b>Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé - na 10 000 obyvatel</b>					
Hl. m. Praha	58,63	10,13	7,05	152,39	118,38
Středočeský	24,07	4,30	4,10	69,32	54,27
Jihočeský	29,15	5,99	5,09	89,19	67,11
Plzeňský	35,75	7,12	4,63	104,78	80,63
Karlovarský	31,02	5,37	4,89	97,45	77,82
Ústecký	27,42	4,86	4,20	91,96	70,46
Liberecký	27,70	5,66	4,58	83,61	65,07
Královéhradecký	34,26	6,75	7,15	103,81	81,82
Pardubický	27,19	5,49	5,78	82,78	66,50
Vysočina	27,96	5,41	5,08	93,33	74,84
Jihomoravský	36,58	6,70	6,41	106,12	83,33
Olomoucký	33,89	6,63	5,47	98,33	78,20
Zlínský	27,51	6,57	5,60	86,33	68,04
Moravskoslezský	30,47	5,83	5,39	95,09	75,32
Česká republika	33,53	6,34	5,46	99,00	77,50

Tab. 3.10.2 Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií v krajích

Pracovníci (přepočtený počet)					Území
zdrav. prac. nelékaři s odbor. a spec. zpús. (ZPSZ)	zdrav. prac. nelékaři pod odbor. dohledem (ZPOD)	jiní odbor. pracovníci nelékaři s odbor. zpús. (JOP)+dentisté	ostatní	celkem	
<b>Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé - absolutně</b>					
1 900,41	3 641,38	1 237,32	7 112,79	42 034,50	Hl. m. Praha
693,42	2 411,94	66,32	2 925,76	18 624,53	Středočeský
465,97	1 438,96	207,90	1 899,06	12 247,55	Jihočeský
437,32	1 576,34	169,21	2 175,51	13 032,41	Plzeňský
366,24	1 488,40	93,97	3 914,39	10 141,44	Karlovarský
589,55	2 174,36	229,73	3 341,63	17 071,79	Ústecký
332,88	1 089,09	109,08	1 643,12	8 490,12	Liberecký
585,32	1 489,80	183,98	2 763,51	13 450,55	Královéhradecký
471,92	1 135,32	139,33	1 883,08	9 875,35	Pardubický
296,83	1 232,52	154,66	1 663,16	10 139,28	Vysočina
982,94	2 846,45	360,87	4 452,94	26 516,25	Jihomoravský
574,26	1 719,05	197,45	2 719,54	14 477,35	Olomoucký
363,32	1 397,10	128,66	2 069,65	11 411,09	Zlínský
1 220,07	3 932,13	394,39	5 234,27	27 881,29	Moravskoslezský
9 280,45	27 572,84	3 672,87	43 798,41	235 393,50	Česká republika
<b>Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnavatelé - na 10 000 obyvatel</b>					
15,41	29,53	10,03	57,68	340,85	Hl. m. Praha
5,63	19,60	0,54	23,77	151,33	Středočeský
7,32	22,61	3,27	29,84	192,47	Jihočeský
7,68	27,67	2,97	38,19	228,79	Plzeňský
11,88	48,26	3,05	126,92	328,84	Karlovarský
7,05	26,01	2,75	39,98	204,23	Ústecký
7,61	24,90	2,49	37,57	194,14	Liberecký
10,56	26,87	3,32	49,84	242,56	Královéhradecký
9,16	22,04	2,70	36,55	191,69	Pardubický
5,76	23,91	3,00	32,27	196,72	Vysočina
8,57	24,81	3,15	38,82	231,15	Jihomoravský
8,94	26,77	3,07	42,35	225,46	Olomoucký
6,14	23,62	2,18	35,00	192,95	Zlínský
9,76	31,45	3,15	41,87	223,00	Moravskoslezský
8,87	26,34	3,51	41,84	224,88	Česká republika

Tab. 3.10.2 Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií v krajích

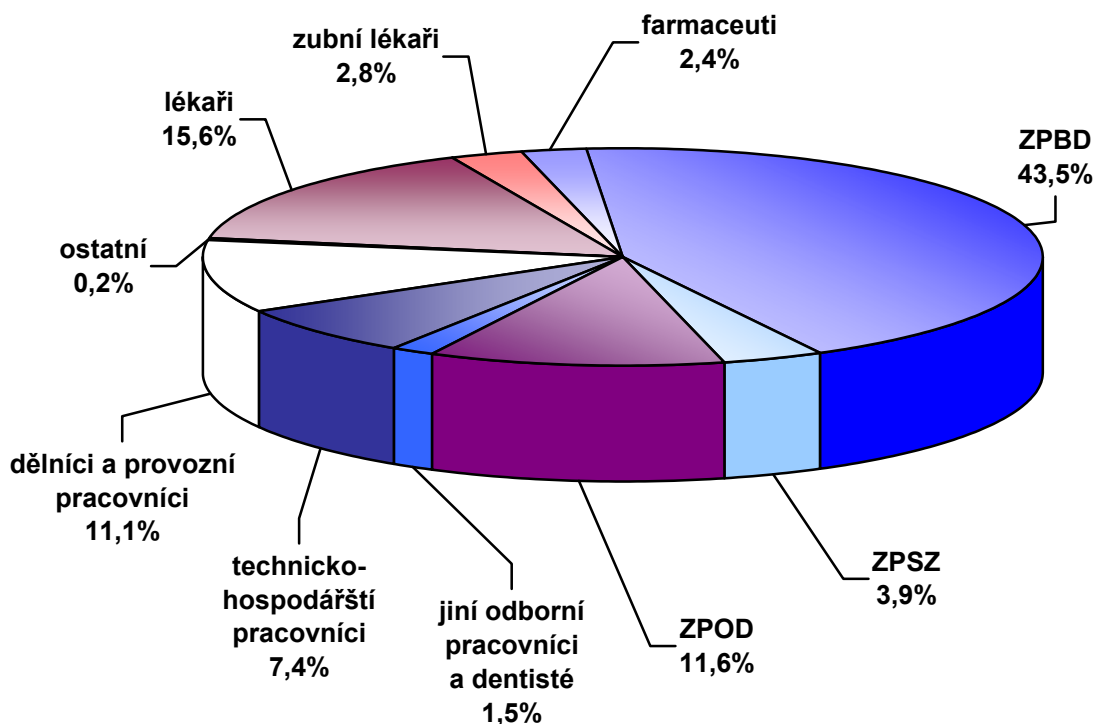
Území	Pracovníci (přepočtený počet)				
	lékaři	zubní lékaři	farmaceuti	zdrav. prac. nelékaři s odbornou způsobilostí (ZPBD)	z toho: všeob. sestry a porodní asistentky (SPBD)
<b>Smluvní pracovníci - absolutně</b>					
Hl. m. Praha	455,87	22,78	40,00	296,48	216,55
Středočeský	333,60	0,45	6,76	257,28	202,80
Jihočeský	226,53	2,22	15,32	116,74	87,99
Plzeňský	57,89	0,10	6,27	40,68	29,67
Karlovarský	71,90	3,97	4,15	91,33	88,04
Ústecký	194,21	1,62	7,03	99,61	81,09
Liberecký	95,25	2,50	2,30	74,84	44,08
Královéhradecký	172,11	3,42	7,71	80,10	58,59
Pardubický	224,76	1,58	5,64	118,86	84,59
Vysočina	71,60	4,83	0,57	41,55	38,68
Jihomoravský	335,05	21,88	3,80	175,68	113,89
Olomoucký	67,04	4,50	5,80	48,13	39,99
Zlínský	114,60	0,84	0,94	54,08	49,21
Moravskoslezský	159,21	4,32	12,94	128,65	105,26
Česká republika	2 579,62	75,01	119,23	1 624,01	1 240,43
<b>Smluvní pracovníci - na 10 000 obyvatel</b>					
Hl. m. Praha	3,70	0,18	0,32	2,40	1,76
Středočeský	2,71	0,00	0,05	2,09	1,65
Jihočeský	3,56	0,03	0,24	1,83	1,38
Plzeňský	1,02	0,00	0,11	0,71	0,52
Karlovarský	2,33	0,13	0,13	2,96	2,85
Ústecký	2,32	0,02	0,08	1,19	0,97
Liberecký	2,18	0,06	0,05	1,71	1,01
Královéhradecký	3,10	0,06	0,14	1,44	1,06
Pardubický	4,36	0,03	0,11	2,31	1,64
Vysočina	1,39	0,09	0,01	0,81	0,75
Jihomoravský	2,92	0,19	0,03	1,53	0,99
Olomoucký	1,04	0,07	0,09	0,75	0,62
Zlínský	1,94	0,01	0,02	0,91	0,83
Moravskoslezský	1,27	0,03	0,10	1,03	0,84
Česká republika	2,46	0,07	0,11	1,55	1,19



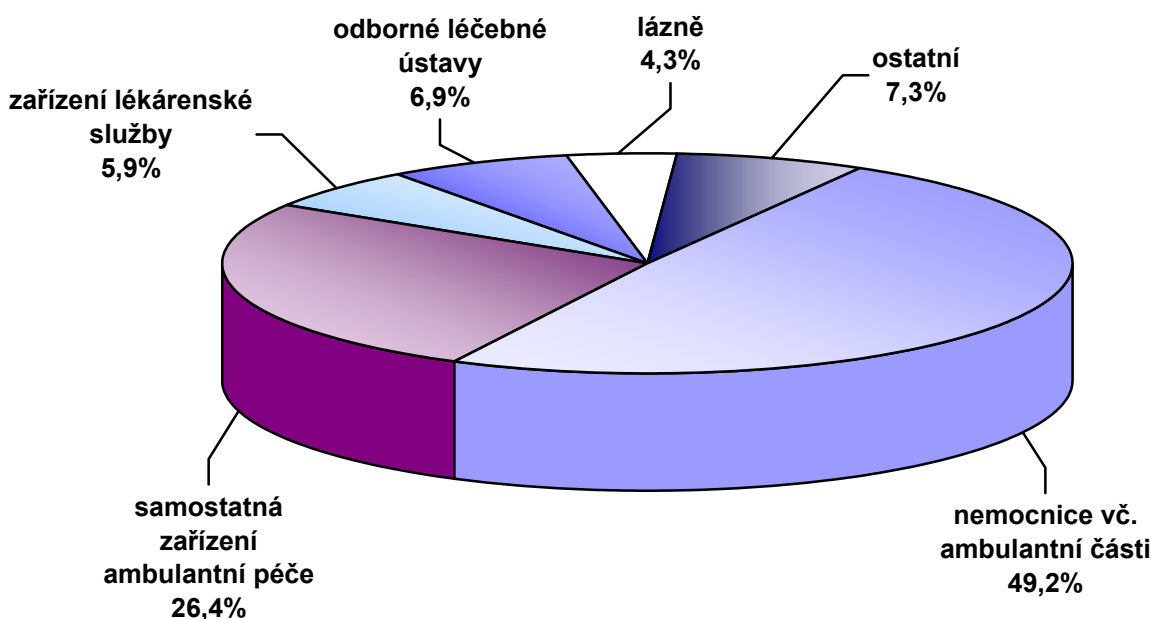
Tab. 3.10.2 Pracovníci ve zdravotnictví podle kategorií v krajích

Pracovníci (přepočtený počet)					Území
zdrav. prac. nelékaři s odbor. a spec. zpús. (ZPSZ)	zdrav. prac. nelékaři pod odbor. dohledem (ZPOD)	jiní odbor. pracovníci nelékaři s odbor. zpús. (JOP)+dentisté	ostatní	celkem	
<b>Smluvní pracovníci - absolutně</b>					
22,07	37,89	39,76	664,71	1 579,56	Hl. m. Praha
10,21	35,27	0,98	94,37	738,92	Středočeský
4,90	20,10	0,17	47,81	433,79	Jihočeský
1,92	15,70	1,15	35,75	159,46	Plzeňský
1,87	59,86	6,85	43,44	283,37	Karlovarský
1,86	16,09	4,04	36,86	361,32	Ústecký
2,69	9,17	2,94	46,98	236,67	Liberecký
3,98	14,90	1,85	23,75	307,82	Královéhradecký
6,48	34,61	3,04	47,42	442,39	Pardubický
1,35	9,71	0,61	21,52	151,74	Vysočina
6,77	45,04	2,33	73,27	663,82	Jihomoravský
3,68	12,66	4,04	47,32	193,17	Olomoucký
8,11	29,14	1,51	41,49	250,71	Zlínský
6,63	30,57	5,56	61,93	409,81	Moravskoslezský
82,52	370,71	74,83	1 286,62	6 212,55	Česká republika
<b>Smluvní pracovníci - na 10 000 obyvatel</b>					
0,18	0,31	0,32	5,39	12,81	Hl. m. Praha
0,08	0,29	0,01	0,77	6,00	Středočeský
0,08	0,32	0,00	0,75	6,82	Jihočeský
0,03	0,28	0,02	0,63	2,80	Plzeňský
0,06	1,94	0,22	1,41	9,19	Karlovarský
0,02	0,19	0,05	0,44	4,32	Ústecký
0,06	0,21	0,07	1,07	5,41	Liberecký
0,07	0,27	0,03	0,43	5,55	Královéhradecký
0,13	0,67	0,06	0,92	8,59	Pardubický
0,03	0,19	0,01	0,42	2,94	Vysočina
0,06	0,39	0,02	0,64	5,79	Jihomoravský
0,06	0,20	0,06	0,74	3,01	Olomoucký
0,14	0,49	0,03	0,70	4,24	Zlínský
0,05	0,24	0,04	0,50	3,28	Moravskoslezský
0,08	0,35	0,07	1,23	5,94	Česká republika

### Struktura pracovníků (v přepočteném počtu) ve zdravotnictví podle kategorií



### Struktura pracovníků (v přepočteném počtu) ve zdravotnictví podle druhu zařízení



Tab. 3.11 Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení \*)

Přístroj	Počet přístrojů	Počet obyv. na 1 přístroj	Počet výkonů	
			absolutně	na 1 přístroj
<b>RTG diagnostické přístroje</b>				
RTG dg skiagrafické stacionární	702	14 911	5 015 375	7 144
RTG dg skiagrafické mobilní	408	25 656	316 364	775
RTG dg skiagrafické s přímou digitalizací	36	290 765	455 922	12 665
RTG dg skiagrafické s nepřímou digitalizací	152	68 865	1 623 526	10 681
RTG dg systémy pro archivaci a přenos snímků	84	124 614	1 677 975	19 976
RTG dg skiaskopicko-skiagrafické mobilní s C - ramenem	385	27 188	151 702	394
RTG dg skiaskopicko-skiagrafické konvenční	168	62 307	362 821	2 160
RTG dg skiaskopicko-skiagrafické s digitalizací II.a I. kategorie	116	90 237	306 362	2 641
RTG dg konvenční angiokomplety	4	2 616 886	2 193	548
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA) II. kategorie	20	523 377	23 195	1 160
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA) I. B kategorie	49	213 623	107 421	2 192
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA) I. A kategorie	10	1 046 754	17 061	1 706
RTG dg speciální kardiokomplety	26	402 598	74 538	2 867
RTG dg CT konvenční	2	5 233 771	3 261	1 631
RTG dg CT spirální 1-2 řady detektorů	55	190 319	304 080	5 529
RTG dg CT spirální 4-12 řad detektorů	25	418 702	159 239	6 370
RTG dg CT spirální 16 a více řad detektorů	57	183 641	388 204	6 811
RTG dg radiofotografické	1	10 467 542	1 794	1 794
RTG dg mamografické II. kategorie	79	132 501	474 053	6 001
RTG dg mamografické I. kategorie	60	174 459	416 792	6 947
RTG dg kostní denzitometry	60	174 459	206 454	3 441
RTG dg výše nespecifikované	2	5 233 771	3 746	1 873
RTG dg zubní intraorální	4 481	2 336	2 985 707	666
RTG dg zubní panoramatické	468	22 367	480 370	1 026
RTG dg zubní extraorální a nespecifikované	34	307 869	12 089	356
<b>RTG terapeutické přístroje</b>				
RTG terapeutické	25	418 702	148 409	5 936
RTG simulátory	19	550 923	89 943	4 734
CT simulátory	10	1 046 754	11 663	1 166

Tab. 3.11 Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení \*)

Přístroj	Počet přístrojů	Počet obyv. na 1 přístroj	Počet výkonů	
			absolutně	na 1 přístroj
<b>Lineární urychlovače-terapeutické ozařovače</b>				
Lineární urychlovač s jednou energií X	5	2 093 508	142 208	28 442
Lineární urychlovač s více energiemi X a s elektrony	32	327 111	1 503 537	46 986
Radionuklidový ozařovač pro teleterapii Co-60	15	697 836	187 855	12 524
Radionuklidový ozařovač pro teleterapii Cs-137	13	805 196	46 988	3 614
<b>Radionuklidové ozařovače</b>				
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s LDR/MDR	3	3 489 181	804	268
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s HDR	15	697 836	8 306	554
Radionuklidový ozařovač výše nespecifikovaný	5	2 093 508	15 404	3 081
<b>Scintilační gama kamery-diagnost. přístroje</b>				
Scintilační gama kamera planární	41	255 306	66 494	1 622
Scintilační gama kamera SPECT s 1 detektorem	14	747 682	31 369	2 241
Scintilační gama kamera SPECT s 2 a více detektory	66	158 599	212 478	3 219
PET (pozitronová emisní tomografie) bez CT	2	5 233 771	5 775	2 888
PET (pozitronová emisní tomografie) s CT	4	2 616 886	11 726	2 932
<b>Litotryptory-terapeutické přístroje</b>				
Litotryptory jen s UZ naváděním	15	697 836	2 803	187
Litotryptory s rtg naváděním	20	523 377	5 690	285
<b>Ultrazvukové zobrazovací přístroje (sonografy)</b>				
Ultrazvukové přístroje pro 2D zobrazení	2 108	4 966	3 110 218	1 475
Ultrazvukové přístroje duplexní	397	26 367	730 223	1 839
Ultrazvukové přístroje s barevným mapováním nejvyšší třídy	437	23 953	1 211 084	2 771
Ultrazvukové přístroje s barevným mapováním střední třídy	1 081	9 683	2 893 572	2 677
Ultrazvukové přístroje s barevným mapováním nejnižší třídy	176	59 475	215 140	1 222
Ultrazvukové kostní denzitometry	42	249 227	34 720	827

Tab. 3.11 Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení \*)

Přístroj	Počet přístrojů	Počet obyv. na 1 přístroj	Počet výkonů	
			absolutně	na 1 přístroj
<b>Další přístroje pro radioterapii</b>				
Systémy pro plánování léčby v radioterapii 2D	12	872 295	1 513	126
Systémy pro plánování léčby v radioterapii 3D	42	249 227	44 210	1 053
Substandardní dozimetrický systém	51	205 246	x	.
Automatický vodní fantom	30	348 918	x	.
Vyřezávačky stínících bloků	23	455 111	4 013	174
In vivo dozimetrie-polovodičová	32	327 111	x	.
In vivo dozimetrie-TLD	11	951 595	x	.
Vícelamel. kolimátor (multileaf colimator MLC)	26	402 598	x	.
Portálové zobrazení (portal vision)	24	436 148	x	.
<b>Další sledované přístroje</b>				
Biochemické analyzátory (automaty)	2 014	5 197	x	.
Hemodialyzační přístroje	1 616	6 477	x	.
Magnetická rezonance (tomograf MR) nad 1,5T	4	2 616 886	27 295	6 824
Magnetická rezonance (tomograf MR) 1-1,5T	40	261 689	243 965	6 099
Magnetická rezonance (tomograf MR) pod 1T	2	5 233 771	6 031	3 016
Magnetická rezonance (tomograf MR) pod 0,5T	6	1 744 590	8 121	1 354
Lasery operační a terapeutické	1 329	7 876	742 828	559
Ventilátory (pro dlouhodobou umělou ventilaci plic)	2 517	4 159	x	.
Hyperbarická komora jednomístná	8	1 308 443	x	.
Hyperbarická komora vícemístná	9	1 163 060	x	.
Přístroje pro mimotělní oběh	52	201 299	x	.
Laparoskopy	451	23 210	x	.
Systémy pro neuronavigaci	17	615 738	x	.
Monitorovací systémy	1 810	5 783	x	.

\*) předběžné údaje

## 4. Výdaje na zdravotnictví

Následující kapitola je věnována stručnému přehledu výdajů na zdravotnictví od roku 1995 v členění výdaje celkem, podle zdrojů financování a podíl na 1 obyvatele. Dále je v této kapitole uveden vývoj počtu zařízení lékárenské péče a rovněž časová řada distribuovaných léčivých přípravků.

Tabulka 4.1 uvádí vývoj výdajů na zdravotnictví v členění na veřejné a soukromé. Dle mezinárodní metodiky jsou za veřejné výdaje považovány výdaje státního rozpočtu a rozpočtů krajů a obcí a dále výdaje veřejného zdravotního pojištění. ÚZIS ČR pro tuto publikaci přejímá veřejné výdaje za rok 2008 z materiálu MZ ČR o hospodaření zdravotních pojišťoven. Údaj o soukromých výdajích za rok 2008 je předběžným odhadem ÚZIS ČR. Údaj o soukromých výdajích za rok 1995 pochází z národních účtů ČSÚ. Veřejné, soukromé i celkové výdaje za roky 2000–2007 jsou převzaty z publikace ČSÚ „Výsledky zdravotnických účtů ČR v letech 2000–2007“.

Celkové výdaje na zdravotnictví dosáhly v roce 2008 cca 259 mld. Kč (první předběžný odhad) a oproti roku 2007 vzrostly o 7,2 %. U veřejného zdravotního pojištění činil nárůst 9,2 % a celkové výdaje systému veřejného zdravotního pojištění dosáhly 200 592 mil. Kč (předběžný údaj z podkladů Ministerstva zdravotnictví). Celkové výdaje veřejných rozpočtů dosáhly 18 527 mil. Kč, tj. 7,1 % celkových výdajů na zdravotnictví. Podíl zdravotních pojišťoven na financování zdravotnictví činil 77,4 %, soukromé výdaje představovaly celkem 15,5 % z celkových výdajů na zdravotnictví. V přepočtu na 1 obyvatele bylo celkem ve zdravotnictví vynaloženo 24 856 Kč (vše předběžné údaje).

Pro ukazatel podílu výdajů na zdravotnictví na celkovém hrubém domácím produktu byla použita výše hrubého domácího produktu (HDP) dle statistik Českého statistického úřadu zveřejněných do 30.6.2009. Podíl výdajů na zdravotnictví na HDP osciluje v ČR v posledních letech kolem 7 %, za rok 2008 to bylo 7,01 % (předběžný údaj).

Tabulka 4.2 prezentuje vývoj veřejných výdajů na zdravotnictví. Zdravotní pojišťovny vynaložily celkem cca o 16,9 mld. Kč více než v roce 2007. Tento údaj je do schválení výsledků hospodaření zdravotních pojišťoven a jejich výročních zpráv Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR rovněž předběžný.

Následující tabulky (4.3 a 4.4) uvádí počty lékáren a výdejen zdravotnických prostředků a spotřebu léčiv. Počet lékáren včetně odloučených oddělení výdeje léčiv vzrostl na 2 566, což odpovídá relaci 1 lékárna na 4 079 obyvatel. Počet výdejen zdravotnických prostředků dosáhl 219.

Údaje o spotřebě léčiv jsou čerpány z podkladů Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL). V roce 2008 bylo v České republice dodáno do lékáren, zdravotnických zařízení a prodejcům vyhrazených léčiv celkem 317,7 milionů balení léčivých přípravků, což ve srovnání s rokem 2007 znamená pokles o 7,42 % a je to nejnižší počet balení za posledních 12 let. Ve finančním vyjádření se jedná o 72,75 miliardy Kč. Oproti roku 2007 finanční výdaje na léčivé přípravky vzrostly o 8,32 %. Průměrná cena jednoho balení léčivého přípravku pro konečného spotřebitele se zvýšila ze 195,80 Kč v roce 2007 na 229 Kč v roce 2008, což představuje nárůst přibližně o 17 %. Celková finanční hodnota léčivých přípravků distribuovaných za rok 2008, v cenách výrobce, tj. bez obchodní přírážky ze strany distributorů a lékáren a bez DPH, činila přibližně 52,85 mld. Kč (zdroj: SÚKL - Hodnocení vývoje distribuce léčivých přípravků za rok 2008). V červnu 2009 aktualizoval SÚKL časové řady ohledně spotřeby léčiv v DDD a DDD na 1 000 obyvatel a den za roky 2003–2007 v návaznosti na dřívější léta.

Tab. 4.1 Vývoj celkových výdajů na zdravotnictví

Rok	Výdaje v milionech Kč			Výdaje na 1 obyv. v Kč	Podíl výdajů na HDP <sup>3)</sup> v %
	celkem	v tom			
		veřejné	soukromé <sup>1)</sup>		
1995	102 664	93 309	9 355	9 938	7,00
2000	146 835	132 962	13 873	14 294	6,71
2001	161 300	145 206	16 094	15 776	6,86
2002	178 923	162 297	16 626	17 540	7,26
2003	195 155	175 592	19 563	19 130	7,57
2004	209 270	184 825	24 445	20 503	7,35
2005	218 774	191 356	27 418	21 377	7,22
2006	226 810	197 027	29 783	22 092	7,04
2007	241 935	206 565	35 370	23 437	6,84
2008 <sup>2)</sup>	259 245	219 119	40 126	24 856	7,01

<sup>1)</sup> 1995 dle národních účtů ČSÚ, 2000–2007 dle zdravotnických účtů ČSÚ, 2008 - odhad ÚZIS ČR

<sup>2)</sup> předběžný odhad

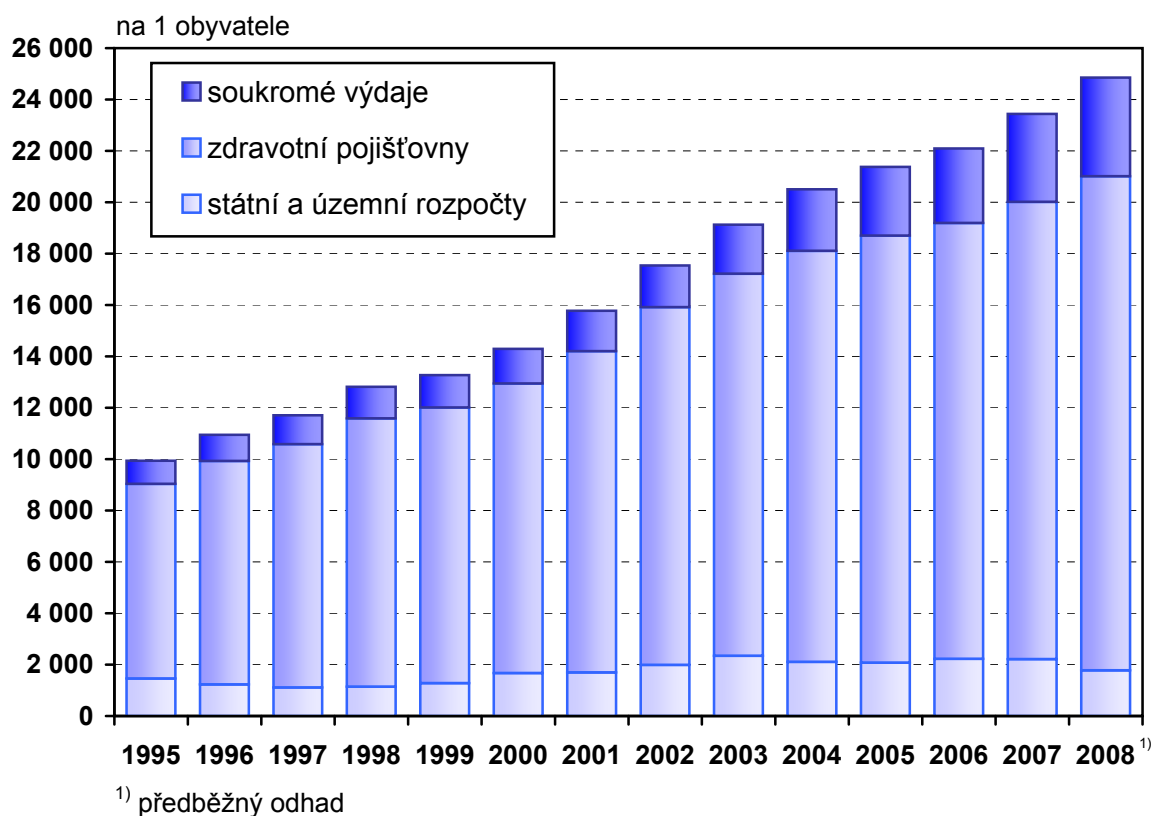
<sup>3)</sup> HDP dle národních účtů ČSÚ zveřejněných do 30.6.2009

Tab. 4.2 Vývoj veřejných výdajů na zdravotnictví

Rok	Výdaje v milionech Kč					Výdaje na 1 obyv. v Kč
	celkem	státní a územní rozpočty		zdravotní pojišťovny		
		celkem	neinvestiční	celkem	zdrav. péče	
1995	93 309	15 076	7 674	78 233	74 168	9 032
2000	132 962	17 170	8 496	115 792	111 421	12 943
2001	145 206	17 346	9 137	127 860	123 350	14 202
2002	162 297	20 279	9 830	142 018	137 295	15 910
2003	175 592	23 891	10 202	151 701	146 368	17 212
2004	184 825	21 495	11 675	163 330	157 798	18 108
2005	191 356	21 263	10 756	170 093	164 343	18 698
2006	197 027	22 828	12 499	174 200	166 902	19 191
2007	206 565	22 851	12 228	183 713	179 527	20 011
2008 <sup>1)</sup>	219 119	18 527	10 858	200 592	193 528	21 009

<sup>1)</sup> předběžný údaj

## Vývoj výdajů na zdravotnictví



Tab. 4.3 Vývoj počtu lékáren a výdejen zdravotnických prostředků \*)

Rok	Počet lékáren vč. odloučených oddělení výdeje léčiv (OOVL)	Počet obyvatel na 1 lékárně (vč. OOVL)	Počet výdejen zdravotnických prostředků
1995	1 319	7 825	80
2000	1 747	5 877	146
2001	2 109	4 839	175
2002	2 254	4 527	163
2003	2 293	4 453	185
2004	2 378	4 298	191
2005	2 451	4 182	193
2006	2 497	4 120	213
2007	2 520	4 119	222
2008	2 566	4 079	219

\*) do roku 1996 údaje bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů, od roku 1997 za zdravotnictví celkem;  
do roku 2000 bez odloučených pracovišť, od roku 2001 včetně odloučených pracovišť



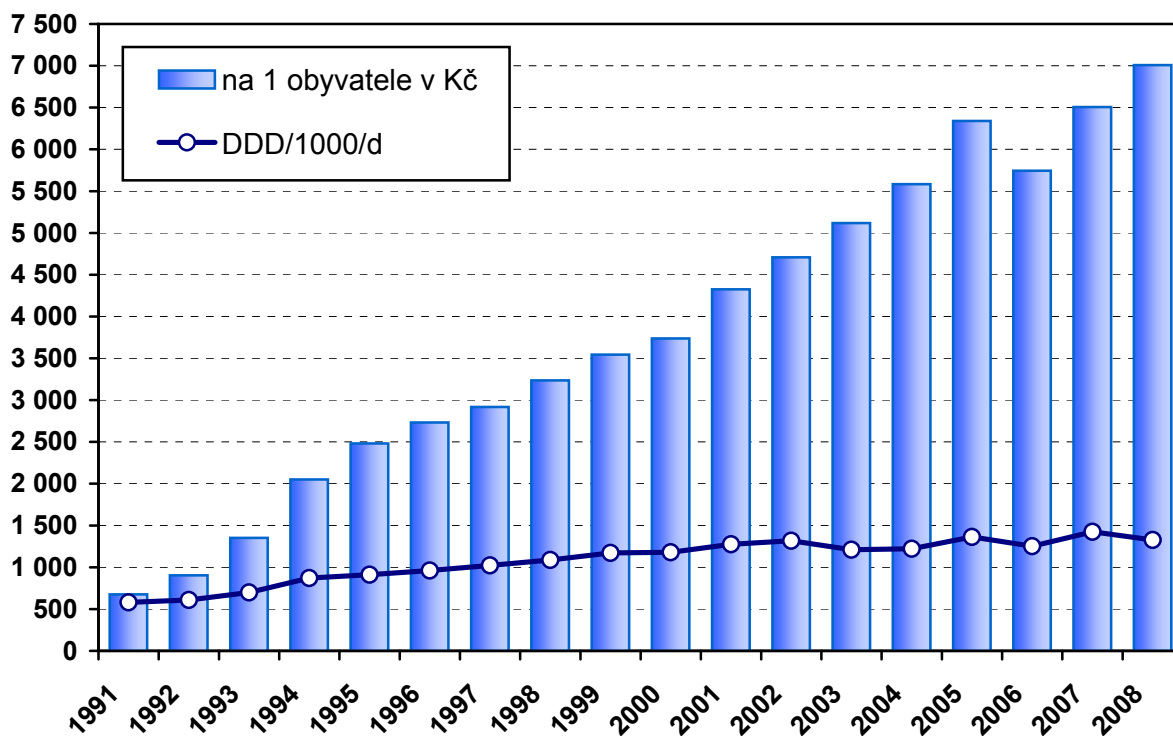
Tab. 4.4 Vývoj objemu distribuovaných léčivých přípravků

Rok	Objem distribuovaných léčivých přípravků		
	v mld. Kč	v DDD/1000/d <sup>1)</sup>	na 1 obyvatele v Kč
1991	6,964	580,6	676
1995	25,636	912,1	2 482
2000	38,392	1 179,9	3 737
2001	44,230	1 275,6	4 326
2002	48,032	1 316,8	4 709
2003	52,216	1 210,6	5 118
2004	56,994	1 221,4	5 581
2005	64,890	1 363,2	6 349
2006	58,971	1 252,4	5 753
2007	67,157	1 423,7	6 528
2008	72,752	1 327,1	7 008

<sup>1)</sup> DDD/1000/d - definovaná denní dávka na 1 000 obyvatel a den, data 2003–2008 dle aktuálního přepočtu DDD/1000/d SÚKL z června 2009

Zdroj: Státní ústav pro kontrolu léčiv

Vývoj objemu distribuovaných léčivých přípravků



## 5. Mezinárodní srovnání

V této kapitole jsou popsány základní rysy demografické situace v evropských zemích a pozice České republiky z hlediska vybraných demografických ukazatelů v rámci Evropy. Zdrojem prezentovaných dat byla databáze Světové zdravotnické organizace „Zdraví pro všechny“ (verze srpen 2009).

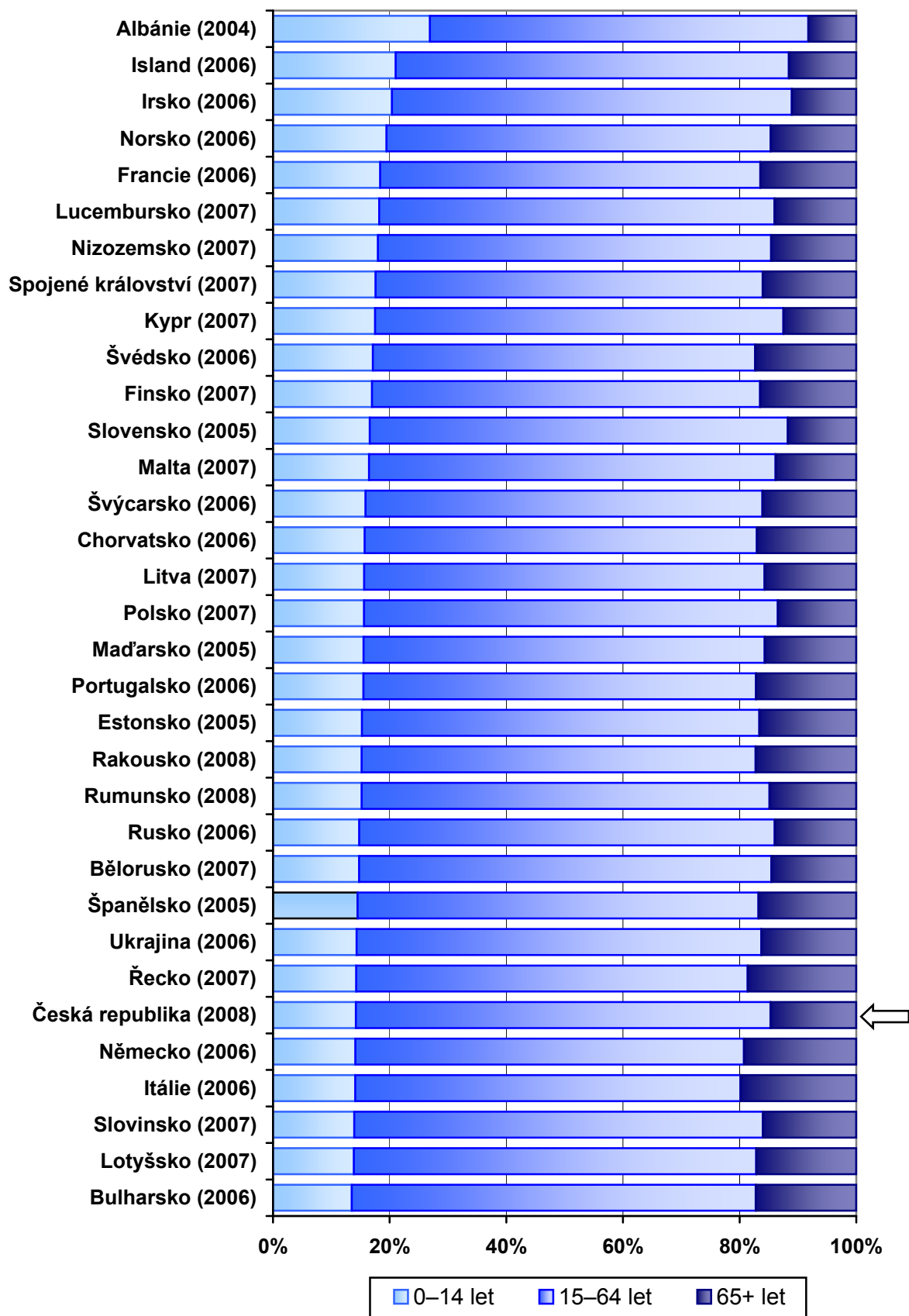
Pro většinu evropských zemí se stalo společným rysem stárnutí populace; dochází k němu zejména v důsledkem poklesu porodnosti, resp. její stagnace na nízké úrovni, spolu se snižující se úmrtností. Index stárání, definovaný jako podíl osob ve věku 65 let a více na 100 dětí ve věku 0–14 let, převyšuje hodnotu 100 (tzn., že počet osob starších 64 let je vyšší než počet dětí) ve stále více zemích. Nejvyšších hodnot tohoto ukazatele dosahuje Itálie, Německo a Řecko. Naopak k „nejmladším“ zemím patří Albánie, s téměř dvojnásobným podílem dětí a méně než polovičním podílem obyvatel ve věku 65 let a více v porovnání s „nejstaršími“ zeměmi, a dále Irsko a Island. Česká republika se v důsledku výrazného poklesu porodnosti v 1. polovině 90. letech minulého století zařadila mezi země s nízkým podílem dětí a zatím patří k zemím s relativně nižším zastoupením osob ve věku 65 let a více, index stárání již překračuje hodnotu 100.

Snížení úrovně porodnosti je další společnou charakteristikou pro evropské země, v řadě zemí však již můžeme opět sledovat její pozvolný nárůst. Nejvíce živě narozených na 1 000 obyvatel stále připadá v Irsku (15,2 v roce 2006) a na Islandu (14,6 v roce 2007), naopak nejméně v Německu (8,2 v roce 2006). Česká republika, v důsledku nárůstu počtu narozených dětí v posledních letech, již hodnotami 11,1 v roce 2007 a 11,5 v roce 2008 nepatří k zemím s nejnižší úrovní porodnosti. Úhrnná plodnost vyjadřuje průměrný počet živě narozených dětí jedné ženě během jejího reprodukčního období, v žádné z evropských zemí nedosáhla hranice prosté reprodukce, tj. 2,1 dětí na ženu. Těsně pod touto hranicí je Island (2,07 v roce 2006) a Irsko (2,03 v roce 2007). Naopak nejnižší úhrnná plodnost je v Bosně a Hercegovině, na Slovensku a v Polsku (hodnoty 1,19–1,27). Úhrnná plodnost v České republice v roce 2007 dosáhla hodnoty 1,44 a 1,50 v roce 2008.

Dalším rysem společným pro většinu zemí Evropy je zlepšování úmrtnostních poměrů a s tím související prodloužení délky lidského života. Nadále však přetrvávají v úrovni úmrtnosti výrazné rozdíly mezi západoevropskými zeměmi a zeměmi střední a východní Evropy. Úmrtnostní poměry můžeme globálně charakterizovat střední délkou života, která vyjadřuje očekávanou délku života při dosažení určité věkové hranice. Nejdelší střední délku života při narození mají dlouhodobě muži na Islandu a ve Švýcarsku (79,7 let resp. 79,6 let v roce 2007). Ženy překročily v roce 2006 hranici 84 let ve třech zemích – ve Francii, Švýcarsku a v Itálii. Naproti tomu velmi nepříznivá situace přetrvává v některých zemích bývalého Sovětského svazu. Nejkratšího věku se dožívají muži v Rusku (60,5 let v roce 2006) a ženy rovněž v Rusku a v Moldávii (73,3 let v roce 2006, resp. 2008). Muži v Rusku tak žijí zhruba o 19 let a ženy v Rusku a v Moldávii o 11 let méně než v zemích s nejdelší střední délkou života. Postavení České republiky v rámci evropských zemí zůstává dlouhodobě neměnné, u obou pohlaví stále nedosahuje ani nejnižší hodnoty v zemích západní Evropy a mezi postkomunistickými zeměmi střední a východní Evropy zaujímá druhé místo za Slovinskem.

Kojenecká úmrtnost je jedním z mála ukazatelů, jejichž hodnotami (3,1 promile v roce 2007 a 2,8 promile v roce 2008) se Česká republika řadí k evropské i světové špičce. Nejvyšší úmrtnost kojenců je v Moldavsku (12,1 promile v roce 2008) a v Rumunsku (11,0 promile v roce 2008).

Věková struktura obyvatelstva (v %)



**Tab. 5.1 Věková struktura obyvatelstva, živě narození a úhrnná plodnost ve vybraných evropských zemích**

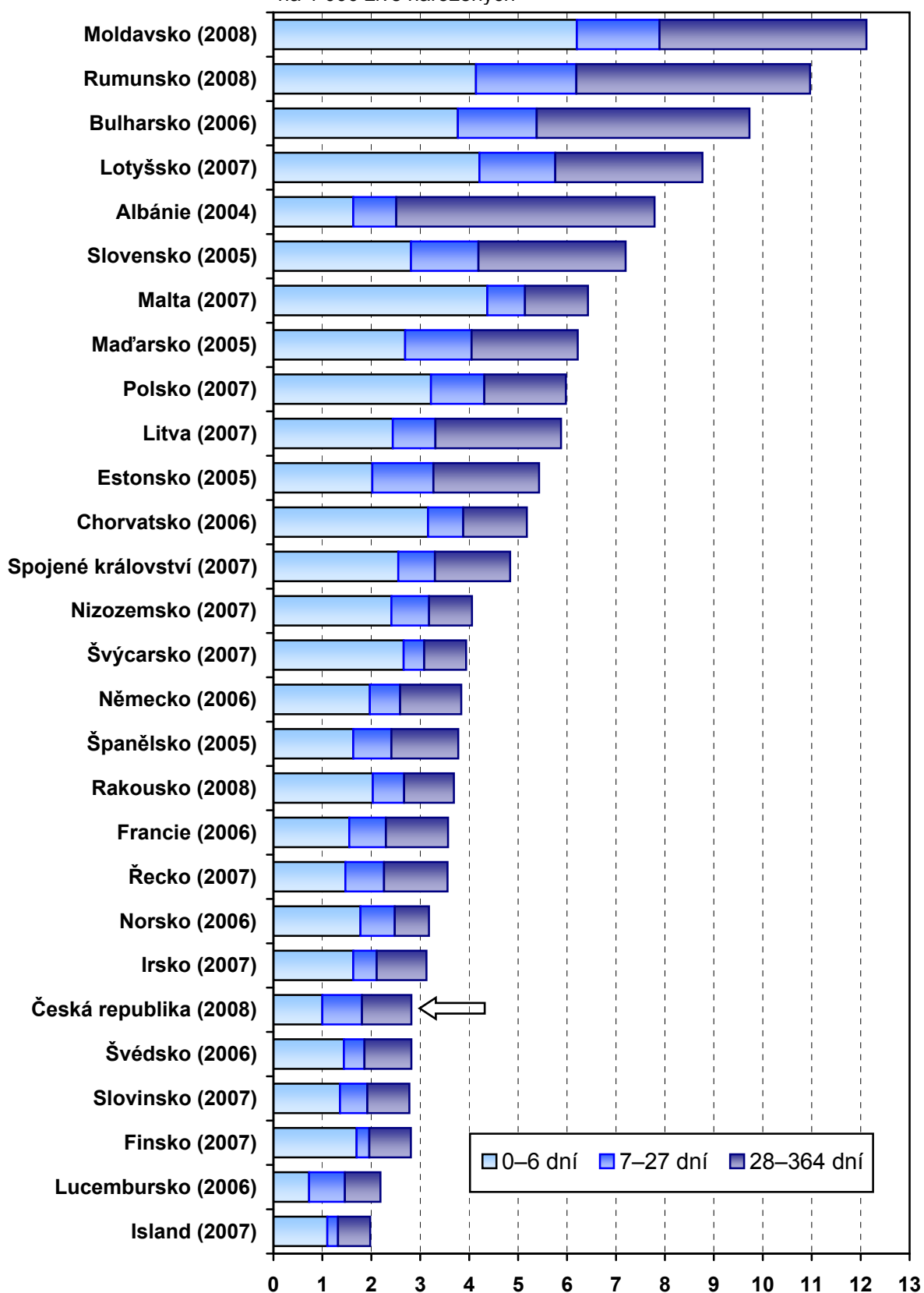
Země	Rok	Věková struktura obyvatelstva (v %)		Rok	Živě narození na 1 000 obyvatel	Rok	Úhrnná plodnost
		0–14 let	65+ let				
Česká republika	2008	14,2	14,7	2008	11,5	2007	1,44
Albánie	2004	26,9	8,2	2004	13,8	2007	1,30
Bělorusko	2007	14,8	14,6	2007	10,7	2007	1,37
Bulharsko	2006	13,5	17,2	2006	9,6	2007	1,42
Estonsko	2005	15,3	16,6	2005	10,7	2007	1,64
Finsko	2007	17,0	16,5	2007	11,1	2007	1,83
Francie	2006	18,4	16,4	2006	13,0	2005	1,92
Chorvatsko	2006	15,7	17,0	2006	9,3	2007	1,40
Irsko	2006	20,4	11,0	2006	15,2	2007	2,03
Island	2007	21,0	11,5	2007	14,6	2006	2,07
Itálie	2006	14,1	19,8	2006	9,5	2006	1,35
Kypr	2007	17,5	12,5	2007	10,9	2006	1,44
Litva	2007	15,6	15,7	2007	9,6	2007	1,35
Lotyšsko	2007	13,9	17,2	2007	10,2	2007	1,41
Lucembursko	2007	18,2	14,0	2007	11,4	2006	1,64
Maďarsko	2005	15,5	15,7	2005	9,7	2007	1,32
Malta	2007	16,5	13,8	2007	9,5	2007	1,37
Německo	2006	14,1	19,3	2006	8,2	2007	1,37
Nizozemsko	2007	18,0	14,6	2007	11,1	2007	1,72
Norsko	2006	19,5	14,7	2006	12,6	2007	1,90
Polsko	2007	15,6	13,4	2007	10,2	2006	1,27
Portugalsko	2006	15,5	17,2	2005	10,4	2007	1,30
Rakousko	2008	15,2	17,3	2008	9,3	2007	1,38
Rumunsko	2008	15,2	14,9	2008	10,3	2006	1,30
Rusko	2006	14,8	14,0	2006	10,4	2005	1,29
Řecko	2007	14,3	18,6	2007	10,0	2007	1,42
Slovensko	2005	16,6	11,7	2005	10,1	2007	1,26
Slovinsko	2007	13,9	16,0	2007	9,8	2007	1,41
Spojené království	2007	17,6	16,0	2007	12,7	2005	1,80
Španělsko	2005	14,5	16,8	2005	10,8	2006	1,38
Švédsko	2006	17,1	17,3	2006	11,7	2007	1,88
Švýcarsko	2007	15,6	16,3	2007	9,9	2006	1,44
Ukrajina	2006	14,3	16,3	2006	9,9	2006	1,31

Tab. 5.2 Kojenecká úmrtnost ve vybraných evropských zemích

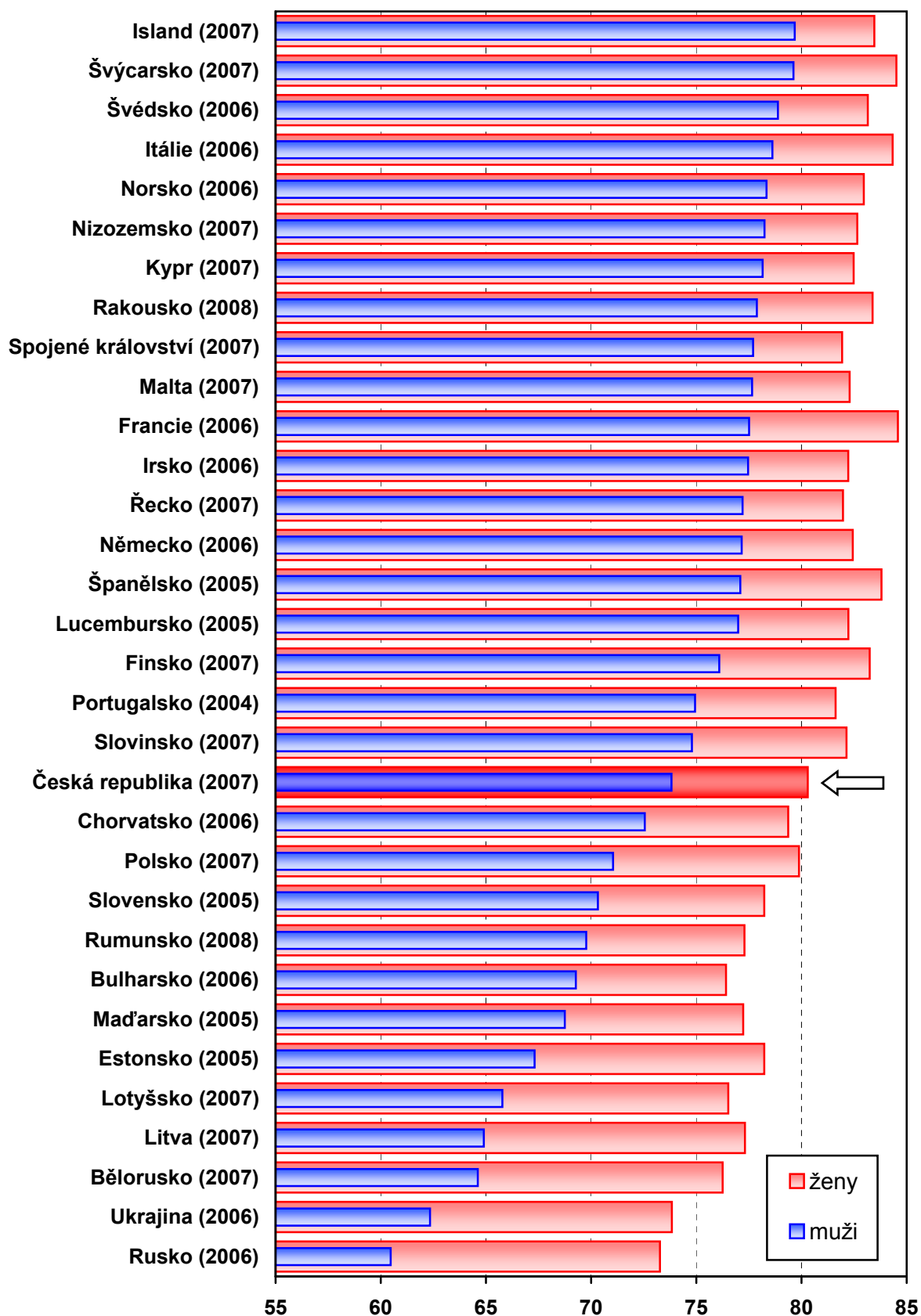
Země	Rok	Kojenecká úmrtnost (na 1 000 živě narozených)			
		celkem	z toho ve věku (ve dnech)		
			0–6	7–27	28–364
Česká republika	2008	2,83	1,00	0,81	1,01
Albánie	2004	7,79	1,63	0,88	5,28
Bulharsko	2006	9,73	3,77	1,61	4,35
Estonsko	2005	5,44	2,02	1,25	2,16
Finsko	2007	2,71	1,70	0,26	0,85
Francie	2006	3,57	1,55	0,75	1,27
Chorvatsko	2006	5,19	3,16	0,72	1,30
Irsko	2007	3,13	1,63	0,48	1,02
Island	2007	1,97	1,10	0,22	0,66
Kypr	2006	2,63	1,72	.	.
Litva	2007	5,87	2,44	0,87	2,57
Lotyšsko	2007	8,76	4,21	1,55	3,01
Lucembursko	2006	2,18	0,73	0,73	0,73
Maďarsko	2005	6,23	2,69	1,36	2,17
Malta	2007	6,43	4,37	0,77	1,29
Moldavsko	2008	12,12	6,20	1,69	4,23
Německo	2006	3,83	1,97	0,62	1,25
Nizozemsko	2007	4,06	2,41	0,77	0,88
Norsko	2006	3,18	1,78	0,70	0,70
Polsko	2007	5,99	3,22	1,09	1,67
Portugalsko	2004	3,90	1,75	.	.
Rakousko	2008	3,69	2,03	0,64	1,02
Rumunsko	2008	10,97	4,14	2,05	4,78
Rusko	2006	10,19	4,60	.	.
Řecko	2007	3,55	1,47	0,79	1,30
Slovensko	2005	7,20	2,81	1,38	3,01
Slovinsko	2007	2,78	1,36	0,56	0,86
Spojené království	2007	4,84	2,55	0,75	1,54
Španělsko	2005	3,78	1,63	0,78	1,37
Švédsko	2006	2,81	1,44	0,42	0,96
Švýcarsko	2007	3,93	2,66	0,42	0,86

### Úmrtnost kojenců podle věku ve dnech

na 1 000 živě narozených



### Střední délka života při narození



Tab. 5.3 Střední délka života ve vybraných evropských zemích

Země	Rok	Střední délka života				
		při narození	ve věku			
			1 rok	15 let	45 let	65 let
		<b>muži</b>				
Česká republika	2007	73,82	73,10	59,26	30,81	15,18
Bělorusko	2007	64,61	63,98	50,28	24,24	11,76
Bulharsko	2006	69,27	68,90	55,31	27,36	13,21
Estonsko	2005	67,31	66,70	52,95	26,20	13,11
Finsko	2007	76,09	75,32	61,46	33,31	17,16
Francie	2006	77,51	76,82	62,97	34,54	18,34
Chorvatsko	2006	72,55	71,91	58,08	29,72	14,25
Irsko	2006	77,46	76,78	62,92	34,23	16,84
Island	2007	79,68	78,91	65,08	36,27	18,43
Itálie	2006	78,62	77,94	64,07	35,33	17,99
Kypr	2007	78,15	77,38	63,55	35,11	17,59
Litva	2007	64,90	64,27	50,55	24,87	12,94
Lotyšsko	2007	65,78	65,33	51,66	25,26	12,86
Lucembursko	2006	76,89	76,13	62,27	33,78	17,26
Maďarsko	2005	68,75	68,23	54,43	26,47	13,36
Malta	2007	77,65	76,99	63,13	34,51	16,80
Německo	2006	77,16	76,47	62,61	33,78	17,17
Nizozemsko	2007	78,24	77,61	63,74	34,65	17,21
Norsko	2006	78,34	77,63	63,76	35,11	17,75
Polsko	2007	71,04	70,50	56,69	28,91	14,64
Portugalsko	2004	74,94	74,28	60,52	32,69	16,34
Rakousko	2008	77,88	77,22	63,34	34,60	17,83
Rumunsko	2008	69,77	69,64	56,00	28,08	14,07
Rusko	2006	60,47	60,16	46,57	22,67	11,40
Řecko	2007	77,20	76,49	62,64	34,34	17,54
Slovensko	2005	70,32	69,88	56,11	27,93	13,39
Slovinsko	2007	74,79	73,99	60,13	31,90	15,97
Spojené království	2007	77,70	77,11	63,27	34,70	17,67
Španělsko	2005	77,09	76,41	62,58	34,06	17,34
Švédsko	2006	78,88	78,12	64,25	35,32	17,81
Švýcarsko	2007	79,62	78,93	65,05	36,17	17,84
Ukrajina	2006	62,34	62,04	48,43	23,38	11,70



Tab. 5.3 Střední délka života ve vybraných evropských zemích

Země	Rok	Střední délka života				
		při narození	ve věku			
			1 rok	15 let	45 let	65 let
		<b>ženy</b>				
Česká republika	2007	80,30	79,50	65,63	36,30	18,60
Bělorusko	2007	76,25	75,59	61,83	33,23	16,65
Bulharsko	2006	76,41	76,15	62,47	33,53	16,34
Estonsko	2005	78,23	77,63	63,93	35,11	18,14
Finsko	2007	83,24	82,43	68,57	39,36	21,36
Francie	2006	84,58	83,85	69,97	40,75	22,78
Chorvatsko	2006	79,37	78,81	64,95	35,63	17,78
Irsko	2006	82,22	81,49	67,58	38,26	20,31
Island	2007	83,46	82,54	68,76	39,33	21,12
Itálie	2006	84,33	83,60	69,72	40,29	21,94
Kypr	2007	82,48	81,76	67,97	38,55	19,79
Litva	2007	77,31	76,77	63,02	34,46	17,99
Lotyšsko	2007	76,52	76,23	62,47	33,82	17,27
Lucembursko	2006	82,31	81,41	67,55	38,32	20,55
Maďarsko	2005	77,23	76,65	62,81	33,85	17,24
Malta	2007	82,29	82,01	68,13	38,61	20,40
Německo	2006	82,44	81,73	67,84	38,46	20,48
Nizozemsko	2007	82,65	81,93	68,06	38,69	20,82
Norsko	2006	82,96	82,18	68,29	38,95	20,93
Polsko	2007	79,88	79,31	65,47	36,26	19,04
Portugalsko	2004	81,62	80,89	67,09	37,97	19,84
Rakousko	2008	83,38	82,62	68,73	39,34	21,22
Rumunsko	2008	77,29	77,02	63,32	34,28	17,22
Rusko	2006	73,27	72,92	59,27	31,61	15,68
Řecko	2007	81,97	81,24	67,36	38,02	19,51
Slovensko	2005	78,23	77,72	63,90	34,70	17,25
Slovinsko	2007	82,14	81,38	67,57	38,23	20,32
Spojené království	2007	81,93	81,29	67,42	38,18	20,33
Španělsko	2005	83,80	83,08	69,21	39,88	21,43
Švédsko	2006	83,15	82,37	68,47	39,10	20,97
Švýcarsko	2007	84,51	83,83	69,95	40,56	22,28
Ukrajina	2006	73,84	73,43	59,77	31,76	15,56

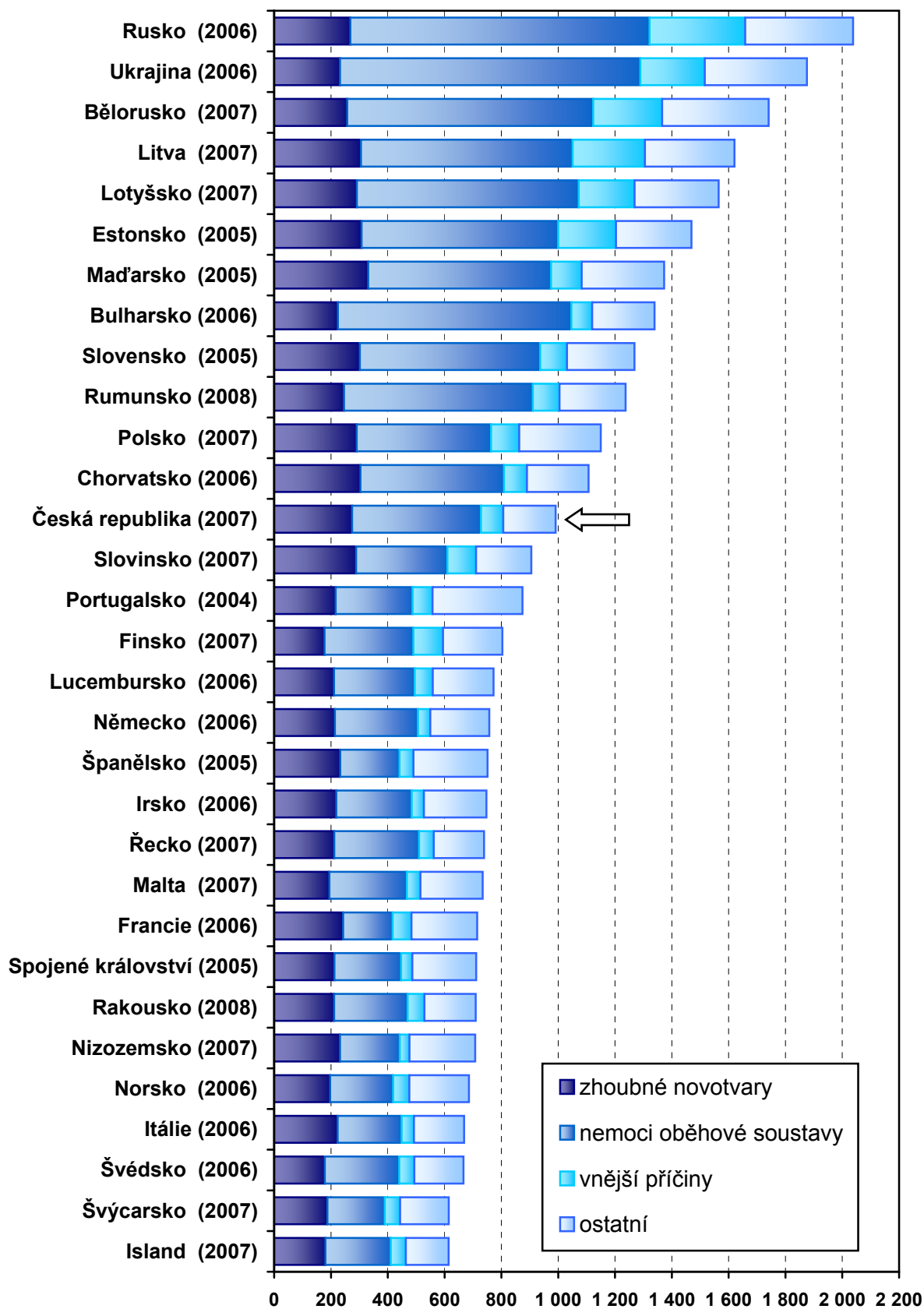
Tab. 5.4 Standardizovaná úmrtnost ve vybraných evropských zemích

Země	Rok	Standardizovaná úmrtnost (evropský standard)					
		celkem	z toho				
			zhoubné novotvary	oběhová soustava	dýchací soustava	trávicí soustava	poranění a otravy
		muži					
Česká republika	2007	991,20	274,30	453,69	59,44	49,52	78,73
Bělorusko	2007	1 741,22	257,20	865,88	86,96	62,58	242,61
Bulharsko	2006	1 339,63	224,45	821,75	58,54	48,58	73,13
Estonsko	2005	1 469,63	307,88	691,96	55,50	63,05	203,71
Finsko	2007	803,89	177,56	312,37	43,22	50,96	104,53
Francie	2006	715,16	242,62	174,30	40,86	34,99	66,62
Chorvatsko	2006	1 107,43	303,77	505,44	64,55	59,53	80,59
Irsko	2006	747,70	218,72	265,54	100,60	27,21	43,03
Island	2007	614,66	180,50	230,14	41,17	16,92	53,13
Itálie	2006	668,88	223,47	225,38	46,14	28,83	43,18
Litva	2007	1 620,70	305,59	744,86	91,62	104,36	254,72
Lotyšsko	2007	1 565,27	291,19	780,74	58,58	63,58	196,71
Lucembursko	2006	772,73	210,95	283,94	59,05	38,69	63,61
Maďarsko	2005	1 373,29	330,82	643,87	72,69	105,4	108,07
Malta	2007	734,54	194,68	272,61	78,67	28,38	47,62
Německo	2006	757,78	213,84	292,30	54,54	41,96	43,73
Nizozemsko	2007	708,11	232,00	209,96	77,64	25,96	34,18
Norsko	2006	686,06	197,04	221,77	63,17	19,44	57,16
Polsko	2007	1 150,11	290,77	472,51	68,28	53,63	99,40
Portugalsko	2004	874,71	216,24	271,06	76,18	47,66	70,46
Rakousko	2008	709,71	211,11	258,51	41,36	34,05	59,51
Rumunsko	2008	1 237,48	245,95	664,80	73,99	85,22	93,61
Rusko	2006	2 038,53	268,14	1 053,30	103,24	82,9	336,67
Řecko	2007	739,12	211,61	298,54	63,38	20,19	51,65
Slovensko	2005	1 268,65	301,45	634,89	83,92	70,06	94,36
Slovinsko	2007	905,76	288,37	321,58	56,60	63,52	100,86
Spojené království	2007	711,61	212,03	234,98	87,34	38,33	39,48
Španělsko	2005	751,47	232,73	208,70	94,96	40,39	48,86
Švédsko	2006	666,88	178,38	261,89	38,96	24,2	53,40
Švýcarsko	2007	614,89	187,33	202,15	39,69	23,65	53,81
Ukrajina	2006	1 875,86	231,67	1 057,17	85,40	89,35	227,33

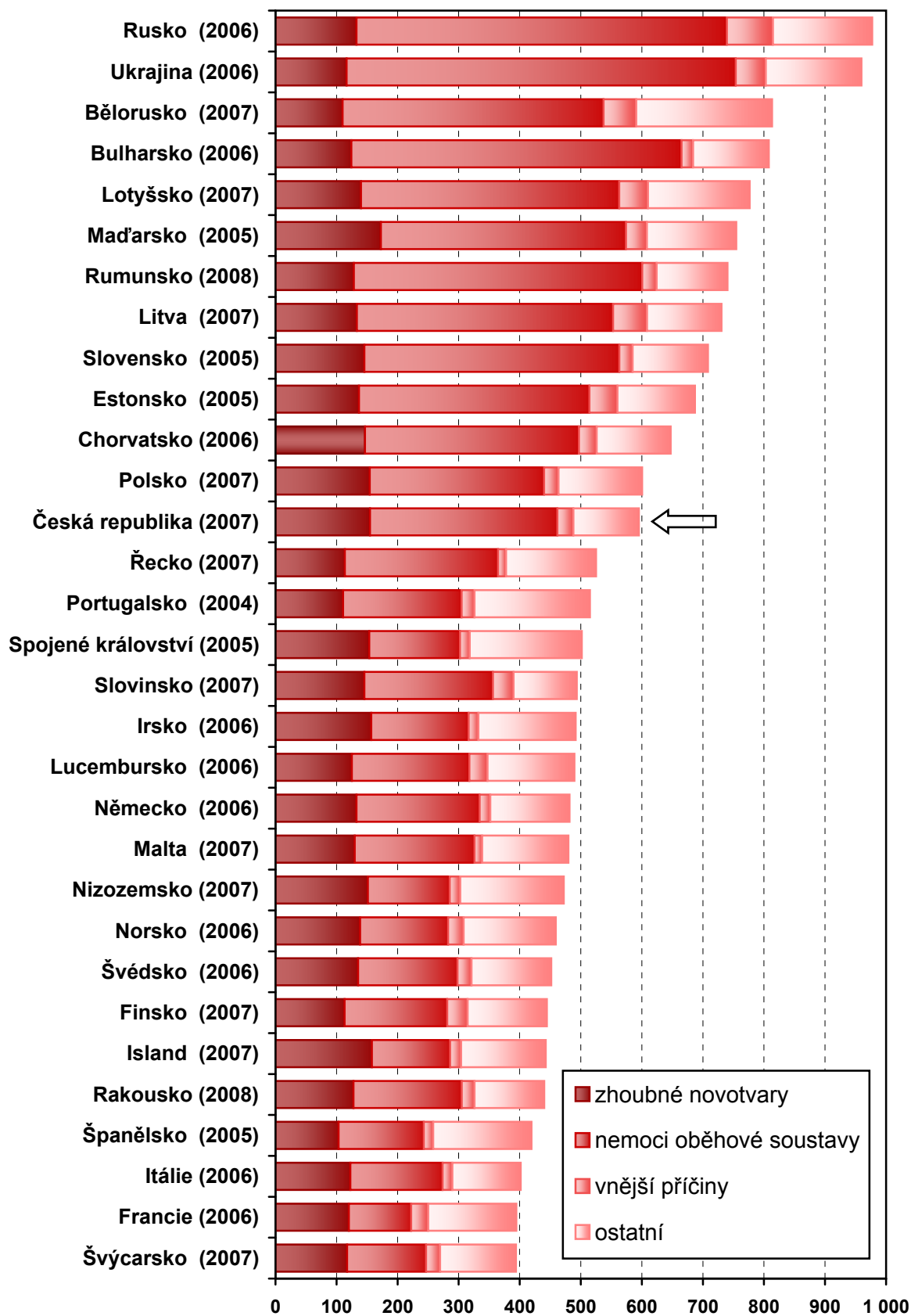
Tab. 5.4 Standardizovaná úmrtnost ve vybraných evropských zemích

Země	Rok	Standardizovaná úmrtnost (evropský standard)					
		celkem	z toho				
			zhoubné novotvary	oběhová soustava	dýchací soustava	trávicí soustava	poranění a otravy
		<b>ženy</b>					
Česká republika	2007	595,40	154,76	306,82	29,31	25,48	26,31
Bělorusko	2007	813,35	109,80	427,45	14,46	28,78	53,64
Bulharsko	2006	808,12	124,24	540,76	26,37	17,24	18,98
Estonsko	2005	687,08	136,78	377,42	11,71	27,98	45,83
Finsko	2007	444,61	113,19	168,08	15,32	23,23	33,44
Francie	2006	394,60	120,21	102,05	19,17	17,69	27,74
Chorvatsko	2006	647,41	146,55	350,43	25,16	23,57	29,10
Irsko	2006	491,75	156,79	159,63	71,71	18,68	15,93
Island	2007	442,85	157,75	128,26	38,88	11,63	18,02
Itálie	2006	401,88	122,59	150,99	19,06	16,66	16,04
Litva	2007	730,55	133,29	419,63	19,42	46,61	55,51
Lotyšsko	2007	776,68	139,98	422,92	13,61	34,44	47,26
Lucembursko	2006	489,76	124,96	192,68	30,68	27,24	29,67
Maďarsko	2005	754,72	172,68	401,39	31,98	42,36	34,14
Malta	2007	479,85	129,85	196,01	34,95	11,58	12,63
Německo	2006	481,79	132,63	201,78	27,26	25,72	17,36
Nizozemsko	2007	472,38	151,26	134,05	41,04	20,00	17,37
Norsko	2006	459,17	138,49	144,31	40,24	14,97	25,35
Polsko	2007	600,69	154,45	285,40	25,15	25,36	23,76
Portugalsko	2004	515,16	110,75	194,07	37,34	20,85	21,20
Rakousko	2008	440,40	127,64	177,38	20,48	17,25	20,96
Rumunsko	2008	740,56	128,39	472,22	30,83	42,95	23,72
Rusko	2006	977,46	132,61	606,68	24,46	40,94	75,41
Řecko	2007	525,20	113,58	250,88	48,15	10,46	13,18
Slovensko	2005	708,50	145,61	417,47	37,19	33,36	21,81
Slovinsko	2007	493,66	145,54	210,62	24,04	29,71	33,66
Spojené království	2007	501,79	153,57	148,55	63,75	28,47	16,06
Španělsko	2005	419,52	103,28	139,72	39,66	20,58	15,36
Švédsko	2006	451,86	135,25	162,87	25,61	15,27	22,84
Švýcarsko	2007	394,10	117,33	129,23	19,35	17,70	23,08
Ukrajina	2006	959,92	116,34	637,38	18,88	35,33	49,18

Standardizovaná úmrtnost - muži



Standardizovaná úmrtnost - ženy



## Definice pojmů

**Mrtvorozenost** - počet mrtvě narozených na 1 000 narozených celkem.

### Úmrtnost

**specifická** - úmrtnost v dané věkové skupině,

**standardizovaná** - úmrtnost teoretické evropské populace ("evropského standardu") vypočtená z jednotlivých specifických úmrtností konkrétní populace,

**kojenecká** - počet zemřelých do 1 roku věku na 1 000 živě narozených,

**novorozenecká** - počet zemřelých do 28 dnů věku na 1 000 živě narozených.

**Střední délka života** (ve věku  $x$ ) - střední hodnota počtu let zbývajících do smrti  $x$ -letému člověku za předpokladu zachování úmrtnosti z období výpočtu (při narození = ve věku 0).

**Úhrnná plodnost** - průměrný počet živě narozených dětí připadajících na jednu ženu v době skončení reprodukčního období za předpokladu, že by specifické plodnosti podle věku zůstaly trvale na úrovni daného kalendářního roku; počítá se jako součet specifických plodností násobených délkou intervalu věkového skupiny.

**Index stáří** - počet osob ve věku 65 let a více na 100 dětí ve věku 0 - 14 let.

**Průměrné procento pracovní neschopnosti** - podíl kalendářních dnů pracovní neschopnosti na celkovém kalendářním fondu ve sledovaném období.

**Využití lůžek ve dnech** - průměrný počet dnů v roce, kdy je lůžko obsazeno pacientem.

**Přepočtený počet pracovníků** - součet úvazků jednotlivých pracovníků zdravotnických zařízení, přepočtený podle délky plné týdenní pracovní doby, stanovené pro dané zařízení či pracoviště. Obvyklá délka pracovní doby je 40 hodin týdně, dále to může být 39,5 hodin (pracoviště TRN), nebo 38,75 hodin (2-směnný provoz), 37,5 hodin (3-směnný nebo nepřetržitý provoz), 33,5 hodin (zdravotní důvody) a nebo 30 hodin (mladiství).

**Počet pracovníků ve zdravotnictví** zahrnuje:

- zaměstnance v evidenčním počtu,
- zaměstnavatele,
- smluvní pracovníky.

**Evidenční počet zaměstnanců** - počet zaměstnanců všech kategorií daného zařízení či pracoviště, kteří jsou k němu v pracovním, služebním či členském poměru (mají pracovní smlouvu na dobu určitou či neurčitou). Do evidenčního počtu se nezapočítávají např. ženy na mateřské dovolené, osoby na rodičovské dovolené.

**Zaměstnavatelé** - do počtu zaměstnavatelů jsou zahrnuti ti pracovníci, kteří pracují v daném zdravotnickém zařízení a pracují jako:

- fyzické osoby, nezapsané v obchodním ani živnostenském rejstříku, podnikající na základě zvláštních předpisů (zákon č. 455/1991 Sb.) a zaměstnávají v rámci svého podnikání jiné osoby,
- fyzické osoby, nezapsané v obchodním ani živnostenském rejstříku, podnikající na základě zvláštních předpisů (zákon č. 455/1991 Sb.), kteří nezaměstnávají v rámci svého podnikání jiné osoby a pracují na vlastní účet.

Nepatří sem podnikatelé, kteří pouze vlastní zdravotnické zařízení, ale nepracují v něm.

**Smluvní pracovníci** - jsou pracovníci, kteří pracují v daném zdravotnickém zařízení a nepatří do evidenčního počtu zaměstnanců, tzn., že pracují např.:

- na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr,
- podle § 38 odst. 4 Zákoníku práce dočasně přidělení k výkonu práce do jiné organizace (např. stáže),
- na smlouvu o dílo (dle občanského nebo obchodního zákoníku) či jinou smlouvu,
- jako spolupracující rodinný příslušník.

**Kategorie odborných pracovníků ve zdravotnictví jsou určeny:**

- zákonem č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta,
- zákonem č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních).

**Kategorie odborných pracovníků ve zdravotnictví a jejich činnosti podle zákona č. 96/2004 Sb.:**

- zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí (ZPBD) - § 5 až § 21a,
- zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí (ZPSZ) - § 22 až § 28,
- zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD) - § 29 až § 42,
- jiní odborní pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí (JOP) - § 43.

## Značky v tabulkách

**Ležatá čárka (-)** v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytl.

**Nula (0; 0,0; 0,00)** znamená, že se jev vyskytl, ale hodnota vypočteného ukazatele je menší než polovina jednotky použité v tabulce.

**Tečka (.)** na místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý.

**Ležatý křížek (x)** značí, že zápis není možný z logických důvodů.

## Zkratky

<b>AR</b>	- anestézie a resuscitace
<b>ČSÚ</b>	- Český statistický úřad
<b>DDD/1000/d</b>	- definovaná denní dávka na 1 000 obyvatel a den
<b>HDP</b>	- hrubý domácí produkt
<b>JOP</b>	- jiní odborní pracovníci
<b>LDN</b>	- léčebna pro dlouhodobě nemocné
<b>MF</b>	- Ministerstvo financí
<b>MKN</b>	- Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů
<b>MZ</b>	- Ministerstvo zdravotnictví
<b>NzP</b>	- nemoci z povolání
<b>OOVL</b>	- odloučená oddělení výdeje léčiv
<b>OZPBD</b>	- ostatní zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí
<b>PAD</b>	- perorální antidiabetika
<b>PN</b>	- pracovní neschopnost
<b>přep. p.</b>	- přepočtený počet
<b>SPBD</b>	- sestry a porodní asistentky
<b>SÚKL</b>	- Státní ústav pro kontrolu léčiv
<b>TBC</b>	- tuberkulóza
<b>THP</b>	- technicko-hospodářští pracovníci
<b>TRN</b>	- tuberkulóza a respirační nemoci
<b>UPT</b>	- umělé přerušování těhotenství
<b>ÚZIS ČR</b>	- Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
<b>ZN</b>	- zhoubný novotvar
<b>ZPBD</b>	- zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí
<b>ZPOD</b>	- zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením
<b>ZPSZ</b>	- zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí



ÚSTAV ZDRAVOTNICKÝCH INFORMACÍ A STATISTIKY ČR

# ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY 2008

VE STATISTICKÝCH  
ÚDAJÍCH

PRAHA 2009

© ÚZIS ČR, 2009  
ISSN 0862-5883  
ISBN 978-80-7280-804-5  
[www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)

