



# Informace ze zdravotnictví Hlavního města Prahy

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Hlavní město Praha  
26.8.2004

9

## Chirurgická péče - činnost oboru v Hlavním městě Praze v roce 2003 (chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, kardiochirurgie, traumatologie, cévní chirurgie, ortopedie, hrudní chirurgie, dětská chirurgie, léčba popálenin)

*Surgical Care - Activity in Branch in the Region Praha in 2003  
(surgery, neurosurgery, plastic surgery, cardio-surgery, traumatology, venous surgery, orthopaedics, thoracic  
surgery, paediatric surgery, treatment of burns)*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Hlavním městě Praze za rok 2003 obsahuje údaje o ambulantní péči z oblasti sítě zdravotnických zařízení, personálního zajištění, činnosti včetně úrazovosti a také základní ukazatele lůžkové péče nemocnic. Údaje jsou členěny dle druhu zdravotnického zařízení, území a dle jednotlivých oborů.

### Summary

*Information on health service activity in the branches of surgery in the region Praha in 2003 contains data about out-patient care from area of health service network, personnel capacity, activity including statistics of injuries, and also basic indicators of in-patient care in hospitals. Data are presented by type of health establishment, territory and by particular branches of surgery.*

Činnost chirurgických ambulancí je statisticky zjišťována prostřednictvím výkazu A (MZ) 1-01. Výkaz vyplňuje každoročně každé ambulantní oddělení (pracoviště) chirurgických oborů, tj. chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie, léčba popálenin, cévní chirurgie, hrudní chirurgie<sup>\*)</sup> a dětská chirurgie, včetně ambulantních částí nemocnic, bez ohledu na jejich zřizovatele. Jeho návratnost v roce 2003 byla 93,4 %.

Podkladem pro zpracování základních informací o lůžkové péči na chirurgických odděleních je výkaz L (MZ) 1-02 o lůžkovém fondu a jeho využití.

### Ambulantní péče

Z 242 chirurgických oddělení (pracovišť), která ve sledovaném roce odevzdala výkaz o činnosti, tvořily samostatné ordinace lékařů specialistů 64,1 %, ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení 20,7 %. Péče v oborech neurochirurgie, kardiochirurgie a traumatologie byla ale poskytována pouze v ambulantních částech lůžkových ZZ.

Rozložení počtu ZZ dle jejich druhu neodpovídá rozložení počtu lékařů v nich pracujících. Z celkového počtu lékařů - 411,87 (přepočtené počty včetně smluvních pracovníků) - jich v ambulantních částech lůžkových ZZ pracovalo 49,3 %, v samostatných ordinacích lékařů specialistů jen 38,2 %. V ČR je tento poměr opačný, i když s mnohem menším rozdílem, což lze vysvětlit vysokou koncentrací nemocnic v hlavním městě.

Celkově bylo v roce 2003 provedeno 1 982 386 ošetření (vyšetření), 60,4 % (1 196 982) z nich na chirurgii, 30,0 % (587 965) na ortopedii, ostatní oddělení se podílely v mnohem menší míře. Z jednotlivých druhů ošetření byli pacienti nejčastěji podrobeni kontrolním vyšetřením (53,6 %), poté následují první ošetření (38,9 %) a konsiliární vyšetření (7,4 %).

Tradičně jsou mezi ošetřeními zvlášť evidovány úrazy, kterých bylo ve sledovaném období 252 766, tj. 2 176 úrazů na 10 tisíc obyvatel. V celé republice to bylo 1 771 úrazů na 10 tisíc obyvatel. Výrazně nižší ukazatel v celé republice oproti Praze je možno vysvětlit tím, že si v Praze přivodí úraz osoby, které tady trvale nežijí, ale během dne se zde zdržují ať už ve škole, zaměstnání nebo jako turisté. Takový úraz je jim ošetřen přímo na místě, a protože statistické údaje o ambulantní péči ve sledovaném oboru jsou za zařízení na území hlavního města, zvyšují hodnotu ukazatele v hlavním městě. Rozdíl mezi Prahou a celou republikou není tak velký u úrazů, jež prodělaly děti (věk 0 – 14 let); v Praze na 10 tisíc dětí 3 268 úrazů (48 621 celkem) a v ČR 2 890. Nejčastěji byly úrazy ošetřovány v ambulantních částech lůžkových ZZ, a to v 50,9 % případů.

Zlomeniny se na celkovém počtu úrazů podílely 31,2 % (78 970 případů), mezi úrazy dětí 26,6 % (12 951 případů). Zlomeniny také nejčastěji ošetřovaly v ambulantních částech lůžkových ZZ (v 59,3 % případů).

Pod vlivem alkoholu či drogy si lidé způsobili, respektive bylo jim působeno, 6 207 úrazů; pod vlivem alkoholu to bylo 2,3 % všech úrazů a pod vlivem drogy 0,1 % úrazů. Dva z těchto úrazů utrpěly pod vlivem alkoholu děti.

Monotrauma, izolovaný úraz postihující jen jeden tělesný systém, představovalo 96,4 % všech úrazů. Nejméně časté bylo u dopravních úrazů (92,5 %), pak u pracovních (školních).

## Lůžková péče

Na 41 chirurgických nemocničních odděleních k 31.12.2003 pracovalo 485,40 lékařů a 2 020,52 středních zdravotnických pracovníků. Průměrný počet lůžek v tomto roce byl 2 566,35; tedy na 100 lůžek připadalo 18,71 lékařů a 77,89 středních zdravotnických pracovníků (k 31.12.2003). Prostož lůžek činil 1,8 dní na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu, v celé ČR také 1,8 dní. Pacienti byli v průměru ošetřováni 7,2 dne a nemocniční letalita (počet zemřelých osob na tisíc osob, které opustily nemocnici) činila 11,5 pacientů.

Data zde uvedená jsou za všechny chirurgické obory celkem, rozdělení na jednotlivá oddělení uvádí tabulka „Využívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnického pracovníka na chirurgických odděleních“.

*\*) V kraji Hlavní město Praha se nenachází žádné zdravotnické zařízení, které by poskytovalo péči (ambulantní či lůžkovou) v oboru hrudní chirurgie. Vzhledem k porovnání krajských údajů s údaji za ČR je ale v poznámkách pod tabulkami uveden (mimo tabulky Struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle oborů, kde se data za ČR nevyskytují).*

Zpracovala: Mgr. Markéta Srbová  
ÚZIS ČR, Krajský odbor HI. město Praha  
Karlovo nám. 5, 128 01 Praha 2  
tel. 224 923 872  
e-mail: [srbova@uzis.cz](mailto:srbova@uzis.cz), <http://www.uzis.cz>

**Struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle oborů**

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	v tom		
		v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízeních	v samostatných ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařiz.
Chirurgie <sup>1)</sup>	120	22	83	15
Neurochirurgie	4	4	-	-
Plastická chirurgie, léčba popálenin	24	5	17	2
Kardiochirurgie	6	6	-	-
Traumatologie	3	3	-	-
Ortopedie	85	10	55	20
<b>Chirurgické obory v kraji</b>	<b>242</b>	<b>50</b>	<b>155</b>	<b>37</b>

<sup>1)</sup> vč. dětské a cévní chirurgie

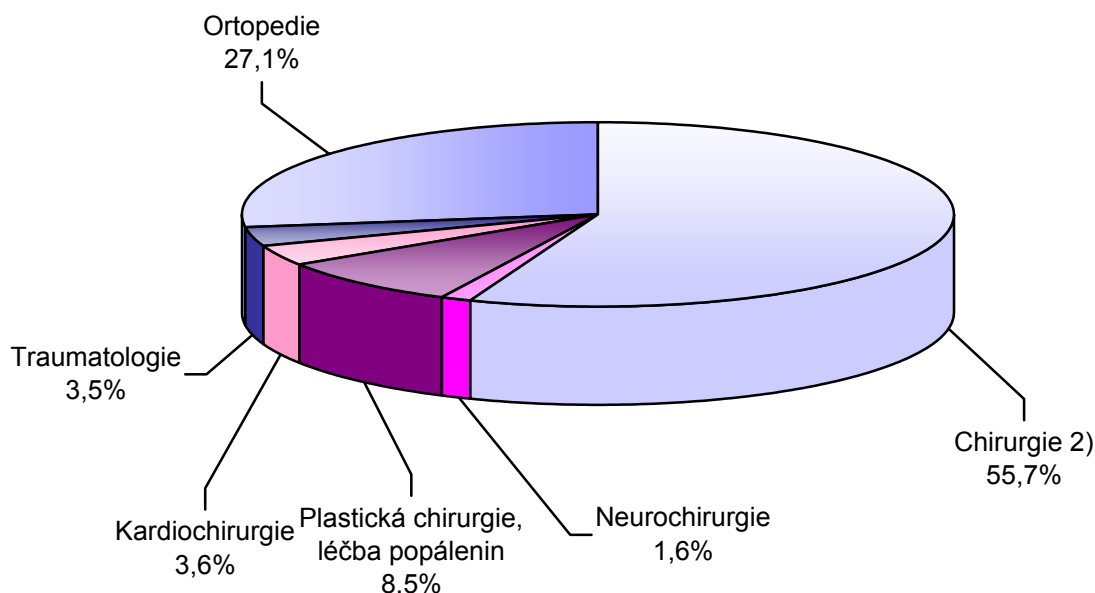
## Personální zajištění v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů a poskytovatelů péče

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení	Počet zaměstnanců <sup>1)</sup>					Počet obyvatel na 1 lékaře
	celkem		z toho úvazky lékařů (v %)			
	lékaři	SZP	v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízeních	v samostatných ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařiz.	
Chirurgie <sup>2)</sup>	229,58	340,95	46,8	38,7	14,5	5 077,0
Neurochirurgie	6,54	10,50	100,0	-	-	178 223,4
Plastická chirurgie, léčba popálenin	35,00	38,58	57,5	36,5	6,0	33 302,3
Kardiochirurgie	14,69	19,75	100,0	-	-	79 345,2
Traumatologie	14,24	37,61	100,0	-	-	81 852,6
Ortopedie	111,82	163,91	35,7	49,8	14,4	10 423,7
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	<b>611,30</b>	<b>49,3</b>	<b>38,2</b>	<b>12,5</b>	<b>2 830,0</b>
	<b>ČR</b>	<b>2 910,57</b>	<b>43,0</b>	<b>49,3</b>	<b>7,7</b>	<b>5 836,2</b>

<sup>1)</sup> součet úvazků (včetně smluvních)

<sup>2)</sup> vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

### Struktura lékařů dle oddělení (pracovišť) chirurgických oborů v kraji

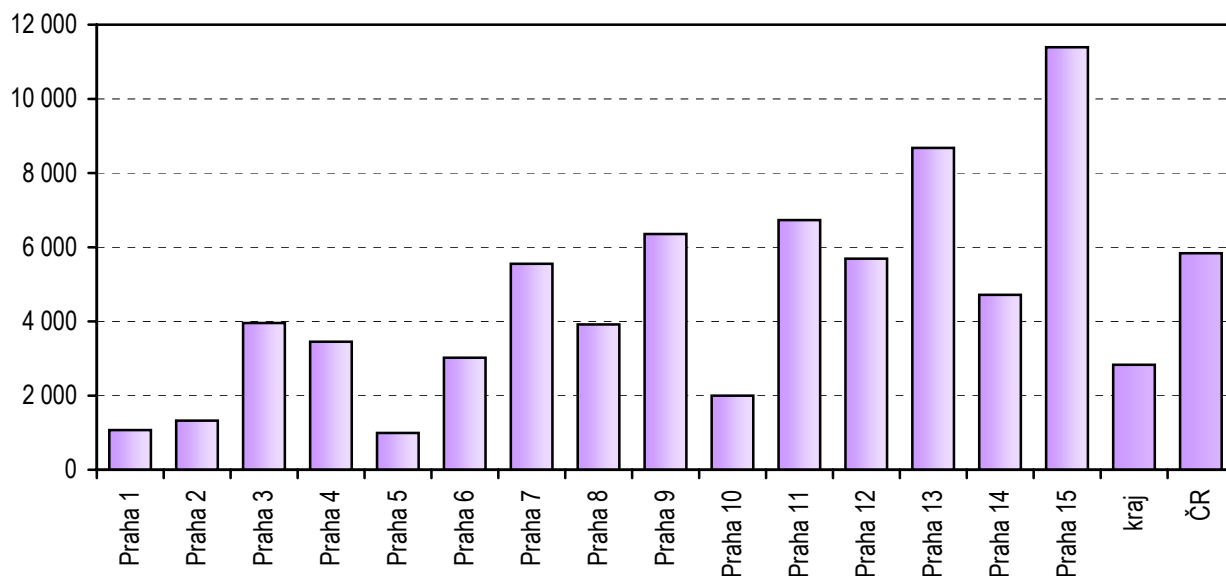


## Personální zajištění a struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle okresů

Kraj, okres	Počet			Počet obyvatel na 1 lékaře	Počet SZP na 1 lékaře	
	ZZ a pracovišť	zaměstnanců <sup>1)</sup>				
		lékaři	SZP			
Praha 1	27	30,70	44,61	1 070,1	1,5	
Praha 2	17	36,90	48,66	1 325,7	1,3	
Praha 3	18	17,92	15,60	3 958,5	0,9	
Praha 4	27	39,27	61,08	3 453,9	1,6	
Praha 5	36	100,37	183,78	993,9	1,8	
Praha 6	22	35,99	51,24	3 022,5	1,4	
Praha 7	5	7,30	11,50	5 551,8	1,6	
Praha 8	13	26,90	48,53	3 918,0	1,8	
Praha 9	14	11,33	20,80	6 355,4	1,8	
Praha 10	22	53,56	66,62	1 998,5	1,2	
Praha 11	9	12,50	13,30	6 729,8	1,1	
Praha 12	8	11,01	16,26	5 692,7	1,5	
Praha 13	7	9,50	12,40	8 675,9	1,3	
Praha 14	13	14,62	11,82	4 716,6	0,8	
Praha 15	4	4,00	5,10	11 390,3	1,3	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	242	411,87	611,30	2 830,0	1,5
	<b>ČR</b>	1 541	1 749,68	2 910,57	5 836,2	1,7

<sup>1)</sup> součet úvazků (včetně smluvních)

## Počet obyvatel na 1 lékaře dle okresů



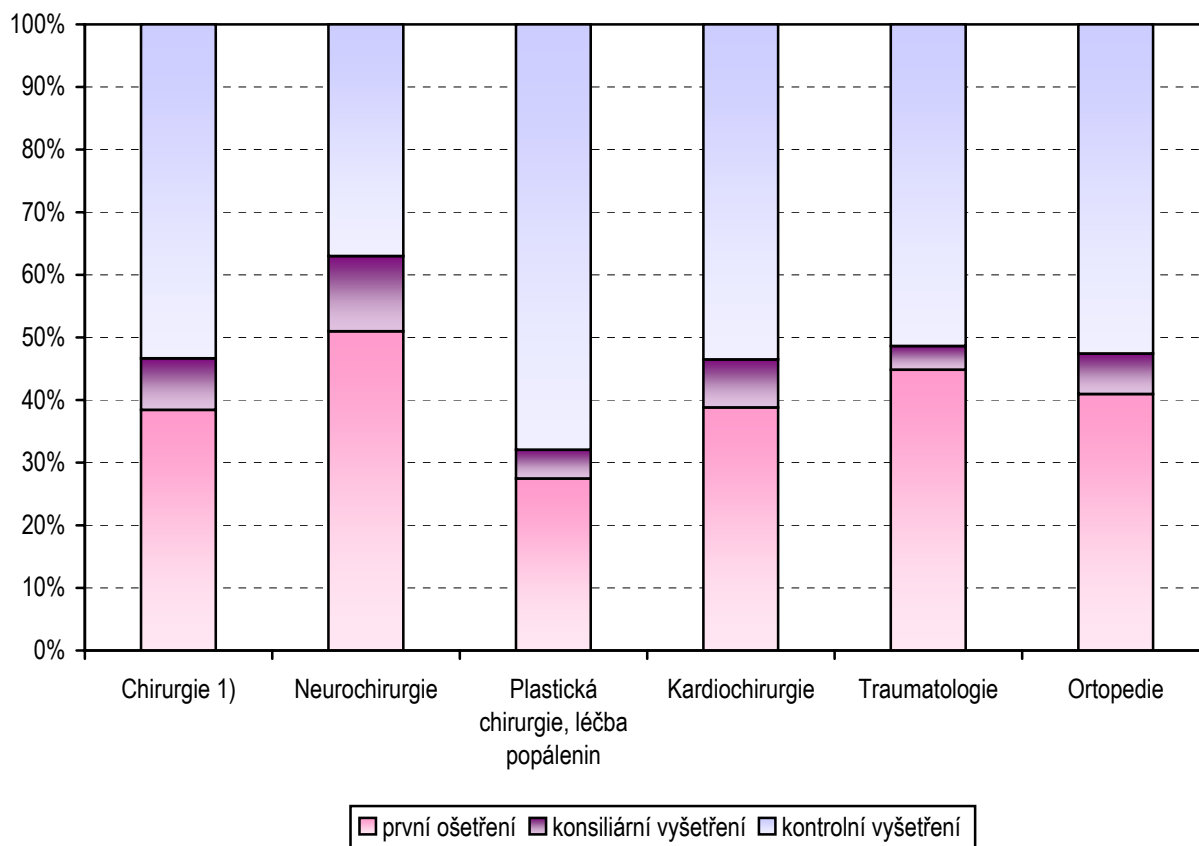
### Struktura počtu ambulantních ošetření (vyšetření) a % podíl v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení dle oborů

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení		Počet ošetření (vyšetření)							
		Celkem	v tom			% podíl ambulantní části lůžkových ZZ <sup>2)</sup>			
			první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	celkem	první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgie <sup>1)</sup>		1 196 982	459 829	98 495	638 658	38,4	42,8	51,1	33,3
Neurochirurgie		17 983	9 167	2 158	6 658	100,0	100,0	100,0	100,0
Plastická chirurgie, léčba popálenin		94 451	25 938	4 336	64 177	64,1	55,2	29,2	70,1
Kardiochirurgie		30 453	11 819	2 332	16 302	100,0	100,0	100,0	100,0
Traumatologie		54 552	24 454	2 070	28 028	100,0	100,0	100,0	100,0
Ortopedie		587 965	240 815	38 026	309 124	34,5	38,1	20,3	33,4
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	1 982 386	772 022	147 417	1 062 947	41,7	45,1	44,7	38,7
	<b>ČR</b>	12 531 435	5 066 285	614 703	6 850 447	47,8	49,1	50,9	46,6

<sup>1)</sup> vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

<sup>2)</sup> procento z úhrnného počtu příslušného druhu ošetření

### Struktura počtu ošetření (vyšetření) dle druhu ošetření v kraji

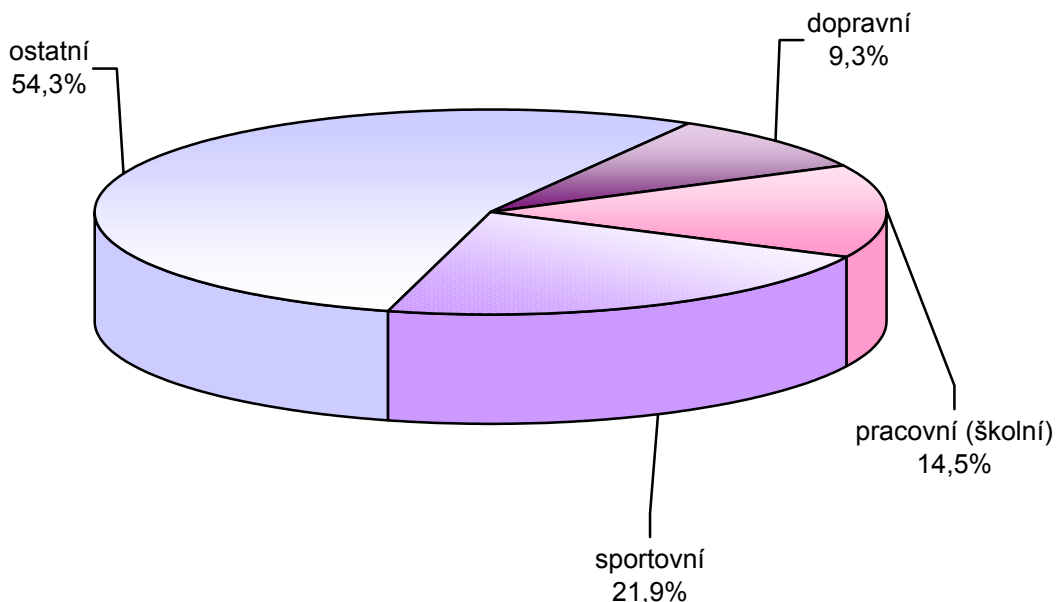


### Počet ošetření (vyšetření) pro úrazy v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení	Úrazy							
	celkem	na 10 tis. obyvatel	z toho u dětí		v tom ošetřeno (v %)			
			celkem	na 10 tis. dětí	v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařízeních	
Chirurgie <sup>1)</sup>	166 810	1 435,73	45 553	3 061,77	34,1	46,1	19,8	
Neurochirurgie	206	1,77	75	5,04	100,0	-	-	
Plastická chirurgie, léčba popálenin	3 297	28,38	662	44,50	99,7	0,1	0,2	
Kardiochirurgie	5	0,04	-	-	100,0	-	-	
Traumatologie	20 380	175,41	85	5,71	100,0	-	-	
Ortopedie	62 068	534,22	2 246	150,96	77,3	16,8	5,9	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	252 766	2 175,55	48 621	3 267,98	50,9	34,5	14,5
	<b>ČR</b>	1 806 886	1 771,17	454 098	2 890,04	62,0	32,5	5,5

<sup>1)</sup> vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

### Struktura ambulantně ošetřených úrazů v kraji

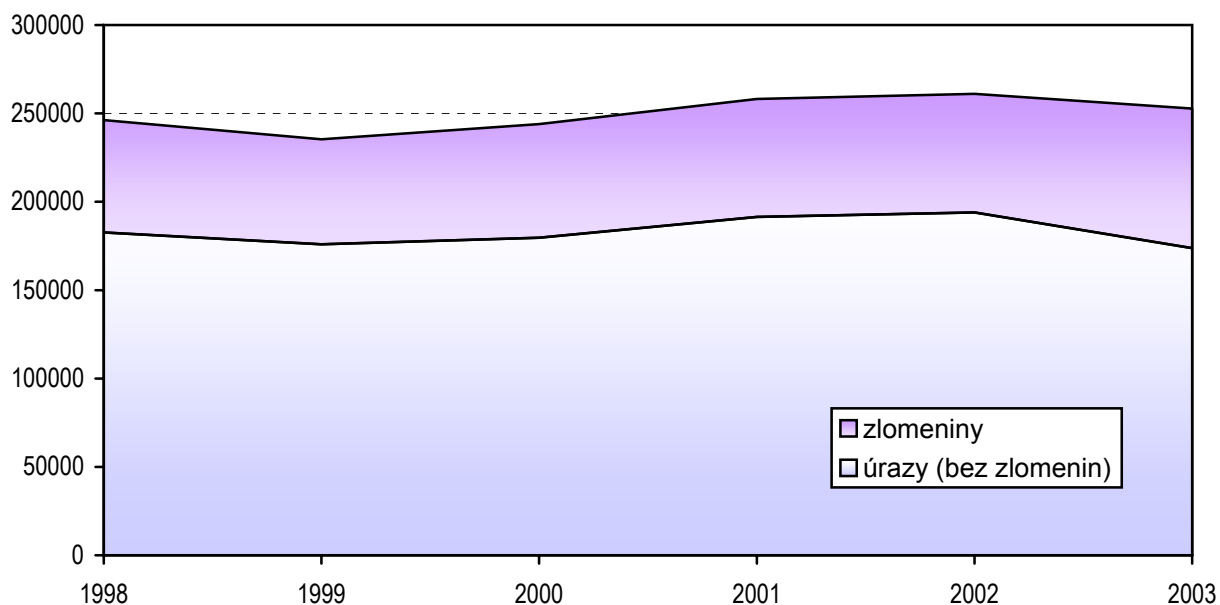


### Počet ošetření (vyšetření) pro zlomeniny v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení		Zlomeniny						
		celkem	na 10 tis. obyvatel	z toho u dětí		v tom ošetřeno (v %)		
				celkem	na 10 tis. dětí	v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařiz.
Chirurgie <sup>1)</sup>		56 846	489,27	12 403	833,65	46,9	36,8	16,3
Neurochirurgie		57	0,49	49	3,29	100,0	-	-
Plastická chirurgie, léčba popálenin		122	1,05	7	0,47	100,0	-	-
Kardiochirurgie		-	-	-	-	x	x	x
Traumatologie		12 347	106,27	18	1,21	100,0	-	-
Ortopedie		9 598	82,61	474	31,86	79,5	14,0	6,5
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	78 970	679,69	12 951	870,48	59,3	28,2	12,5
	<b>ČR</b>	468 441	459,18	116 517	741,56	64,7	30,4	4,9

<sup>1)</sup> vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

### Vývoj počtu úrazů (z toho zlomenin) v letech 1998 - 2003 v kraji





**Počet ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních dle okresů**

Kraj, okres		Počet ošetření (vyšetření)					
		Celkem	v tom			na 1 lékaře	na 10 000 obyvatel
			první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření		
Praha 1		101 504	42 724	7 660	51 120	3 306,3	30 722,5
Praha 2		124 974	48 308	6 908	69 758	3 386,8	25 472,1
Praha 3		81 821	26 967	7 203	47 651	4 565,9	11 531,6
Praha 4		296 291	110 144	43 706	142 441	7 545,0	21 847,3
Praha 5		324 225	130 140	14 012	180 073	3 230,3	32 752,0
Praha 6		157 065	57 706	5 380	93 979	4 364,1	14 499,3
Praha 7		37 117	15 550	1 950	19 617	5 084,5	9 120,3
Praha 8		172 177	69 646	27 730	74 801	6 400,6	16 303,1
Praha 9		77 087	31 681	1 981	43 425	6 803,8	10 827,6
Praha 10		284 704	111 441	9 615	163 648	5 315,6	26 677,7
Praha 11		90 022	38 148	7 176	44 698	7 201,8	10 699,8
Praha 12		80 389	30 916	3 027	46 446	7 301,5	12 834,9
Praha 13		58 946	22 951	1 207	34 788	6 204,8	7 209,1
Praha 14		65 230	24 142	7 548	33 540	4 461,7	9 580,7
Praha 15		30 834	11 558	2 314	16 962	7 708,5	6 849,6
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	1 982 386	772 022	147 417	1 062 947	4 813,1	17 062,3
	<b>ČR</b>	12 531 435	5 066 285	614 703	6 850 447	7 162,1	12 283,7

## Vyžívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnického pracovníka na chirurgických odděleních nemocnic v kraji

Ukazatel	Chirurgie <sup>1)</sup>	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie	Léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Trauma- tologie	Ortopedie
	Kraj						
Počet oddělení	19	6	2	1	5	1	7
<i>Počet pracovníků</i>							
lékaři	239,59	39,55	15,59	12,00	99,30	4,90	74,47
střední zdravotničtí pracovníci celkem	977,43	168,38	64,25	69,00	400,45	26,76	314,25
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	813,92	142,38	55,83	69,00	358,98	25,75	270,50
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	191,47	25,50	13,00	16,00	56,93	2,00	73,03
Průměrný počet lůžek	1 340,84	195,00	118,00	67,00	222,48	44,00	579,03
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>							
celkem	966,2	153,6	84,2	48,9	163,2	34,6	431,9
na 1 lékaře	4,0	3,9	5,4	4,1	1,6	7,1	5,8
na 1 SZP u lůžka	1,2	1,1	1,5	0,7	0,5	1,3	1,6
Počet lékařů na 100 lůžek	17,87	20,60	13,21	17,91	39,88	11,14	12,77
Počet SZP na 100 lůžek	72,89	87,70	54,45	102,99	160,82	60,82	53,90
Počet hospitalizovaných	52 637	7 965	4 697	883	8 860	1 392	19 001
Nemocniční letalita	15,3	5,7	-	32,1	14,2	32,4	2,5
Využití lůžek ve dnech	263,2	287,5	260,5	266,4	267,7	287,2	272,2
Průměrná ošetrovací doba	6,7	7,0	6,5	20,2	6,7	9,1	8,3
Prostoj lůžek <sup>2)</sup>	2,0	0,8	2,0	5,6	1,2	0,8	1,8

<sup>1)</sup> vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

<sup>2)</sup> Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Seznam nemocnic s chirurgickým oddělením v kraji: CLINICUM a. s.

EGK s. r. o.

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Fakultní nemocnice Motol

Fakultní nemocnice Na Bulovce

Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou

Institut klinické a experimentální medicíny

Nemocnice Milosrdných sester sv. Karla Boromejského

Nemocnice Na Františku s poliklinikou

Nemocnice Na Homolce

Ústřední vojenská nemocnice Praha

Všeobecná fakultní nemocnice

### Vyžívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnického pracovníka na chirurgických odděleních nemocnic v ČR

Ukazatel	Chirurgie <sup>1)</sup>	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie	Léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Trauma- tologie	Ortopedie
	ČR						
Počet oddělení	163	18	10	3	12	11	67
<i>Počet pracovníků</i>							
lékaři	1 443,58	143,16	48,14	33,07	220,14	108,60	421,46
střední zdravotničtí pracovníci celkem	6 152,95	639,69	152,95	157,00	987,19	427,36	1 464,09
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	5 267,10	582,19	130,93	150,00	860,93	357,63	1 266,94
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	1 410,77	129,64	33,00	35,00	147,76	113,00	367,62
Průměrný počet lůžek	10 242,79	680,00	306,57	150,93	570,48	653,00	2 772,28
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>							
celkem	7 562,6	538,3	197,9	116,1	411,5	509,5	2 081,6
na 1 lékaře	5,2	3,8	4,1	3,5	1,9	4,7	4,9
na 1 SZP u lůžka	1,4	0,9	1,5	0,8	0,5	1,4	1,6
Počet lékařů na 100 lůžek	14,20	21,15	15,73	21,61	36,87	16,63	15,31
Počet SZP na 100 lůžek	60,53	94,49	49,98	102,61	165,36	65,45	53,18
Počet hospitalizovaných	416 240	25 774	13 739	2 563	17 199	27 082	105 380
Nemocniční letalita	17,3	14,7	-	21,2	21,1	6,2	2,4
Využití lůžek ve dnech	269,5	288,9	235,5	280,9	263,3	284,8	274,1
Průměrná ošetrovací doba	6,6	7,6	5,3	16,5	8,7	6,9	7,2
Prostoj lůžek <sup>2)</sup>	1,9	1,2	2,0	4,1	2,4	1,5	1,8

<sup>1)</sup> vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

<sup>2)</sup> Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu