



# Informace ze zdravotnictví Olomouckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Olomouc  
17.8.2004

# 13

## Chirurgická péče - činnost oboru v Olomouckém kraji 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 Olomoucký Region 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 Olomouckém kraji 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 Olomoucký region 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.*

Podkladem pro zpracování dat o činnosti oboru chirurgie je výkaz A (MZ) 1-01. Roční výkaz vyplňují samostatně všechna oddělení (pracoviště) jmenovaných chirurgických oborů (viz nadpis), včetně ambulantních částí nemocnic, a to bez ohledu na jejich zřizovatele. Návratnost výkazů za rok 2003 byla 97,8 %. Podkladem pro informace o využívání lůžkového fondu je výkaz L (MZ) 1-02. Oba výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2003. Tento program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

#### Ambulantní péče v chirurgických oborech

Ke konci roku zabezpečovalo chirurgickou ambulantní péči 94,98 lékařů a 153,43 SZP (součet úvazků včetně smluvních). V ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízení pracovalo 44,3 % z celkového počtu lékařů chirurgů (v ČR 43,0 %). Na 1 lékaře připadalo 6 699 obyvatel v kraji (v ČR 5 836). Poměrně nejvyšší počet lékařů a zároveň nejnižší počet obyvatel na 1 lékaře byl zaznamenán v okrese Olomouc, a to 5 301. Naopak nejvyšší byl tento poměr v okrese Přerov (8 584 obyvatel/1 lékař).

V roce 2003 bylo v kraji provedeno celkem 725 592 ošetření - vyšetření, což je o 1,4 % více než v roce předchozím. Z celkového počtu tvořila 42,2 % první ošetření, 3,6 % vyšetření konsiliární a 54,2 % vyšetření kontrolní.

V průběhu roku bylo evidováno celkem 104 757 úrazů, z tohoto počtu téměř třetina u dětí ve věku 0-14 let (31,7 %). Na 10 000 obyvatel v kraji tak připadlo 1 647 úrazů (v ČR 1 771). U dětí činil tento poměr 3 343 úrazů/10 000 dětí (v ČR 2 890). Zlomeniny tvořily 22,6 % všech úrazů, u dětí 14,8 %.

Veškeré informace jsou obsahem tabulek také v členění dle jednotlivých chirurgických oborů.

### **Činnost lůžkových chirurgických oddělení**

Akutní léčebnou péči poskytovalo 9 lůžkových oddělení nemocnic oboru chirurgie s 80,73 lékaři a 307,48 SZP. V roce 2003 bylo na těchto odděleních hospitalizováno 21 666 pacientů s průměrnou ošetřovací dobou 6,5 dní (ČR 6,7). Průměrný počet lůžek činil 504,49 a průměrný denní stav obsazených lůžek 386,60. V kraji dále fungovalo 1 oddělení neurochirurgie, 2 oddělení plastické chirurgie, 1 oddělení kardiochirurgie, 2 oddělení traumatologie a 4 oddělení ortopedie.

Zpracoval:

kolektiv Olomouckého krajského odboru ÚZIS ČR

Kosmonautů 10, P.O.BOX 9, 772 11 Olomouc

Tel.: 585 510 249, e-mail: [morysova@uzis.cz](mailto:morysova@uzis.cz), <http://www.uzis.cz>

### **Značky v tabulkách**

^ ke zveřejnění údajů nebyl dán souhlas

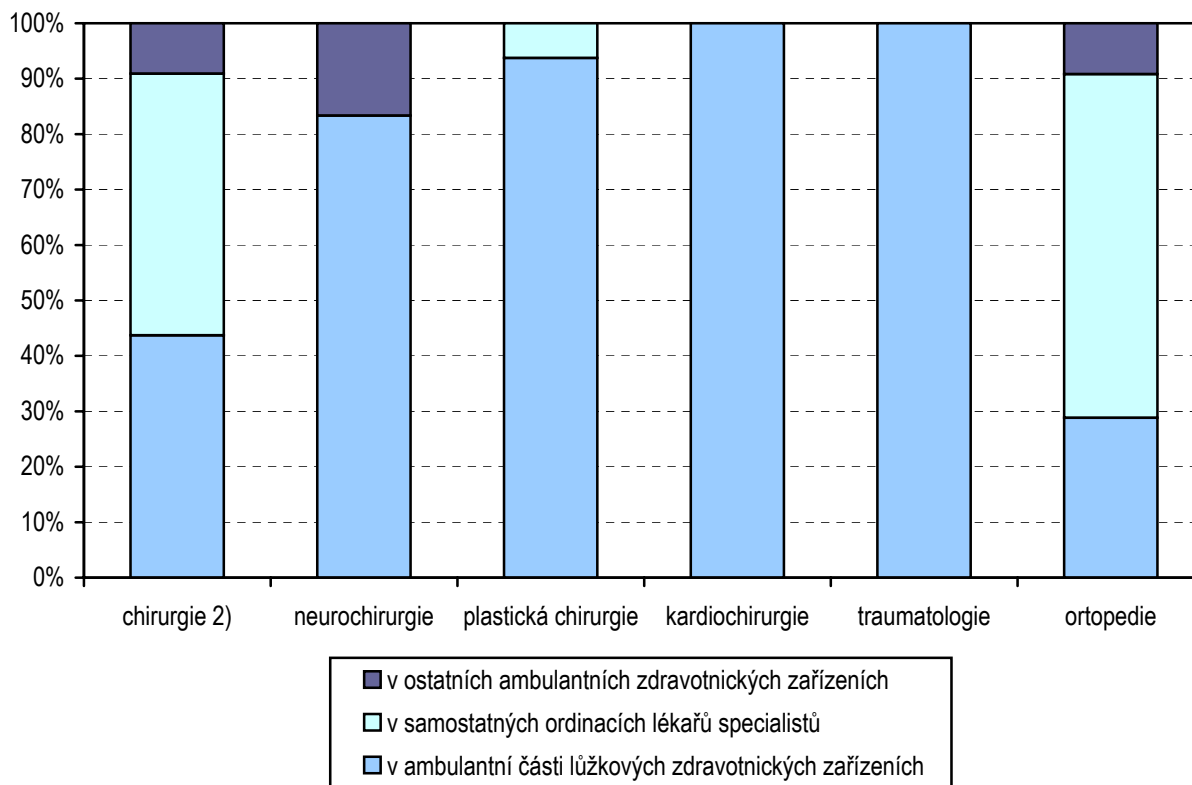
### Personální zajištění v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů a poskytovatelů péče

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>		53,39	96,75	43,7	47,2	9,1	11 918,2
Neurochirurgie		1,20	1,00	83,3	-	16,7	530 260,8
Plastická chirurgie		3,20	3,80	93,8	6,3	-	198 847,8
Kardiochirurgie		1,00	2,00	100,0	-	-	636 313,0
Traumatologie		4,63	15,63	100,0	-	-	137 432,6
Ortopedie		31,56	34,25	28,8	62,0	9,2	20 162,0
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	94,98	153,43	44,3	47,3	8,4	6 699,4
	<b>ČR</b>	1 749,68	2 910,57	43,0	49,3	7,7	5 836,2

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

<sup>2)</sup> Vč. cévní chirurgie

### Struktura počtu lékařů dle druhu zařízení chirurgické obory v roce 2003

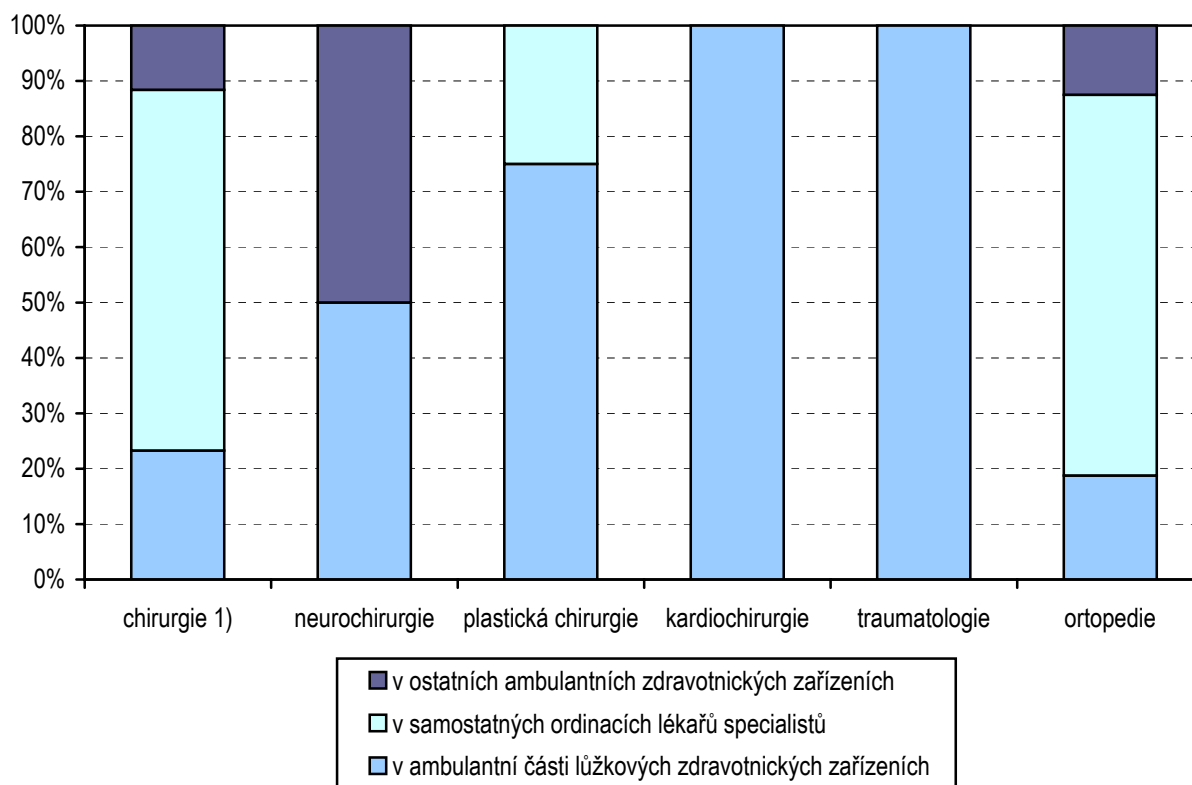


## Struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle oborů

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>	43	10	28	5
Neurochirurgie	2	1	-	1
Plastická chirurgie	4	3	1	-
Kardiochirurgie	1	1	-	-
Traumatologie	3	3	-	-
Ortopedie	32	6	22	4
<b>Chirurgické obory v kraji</b>	<b>85</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>10</b>

<sup>1)</sup> Vč. cévní chirurgie

## Struktura počtu oddělení (pracovišť) dle jejich druhu chirurgické obory v roce 2003

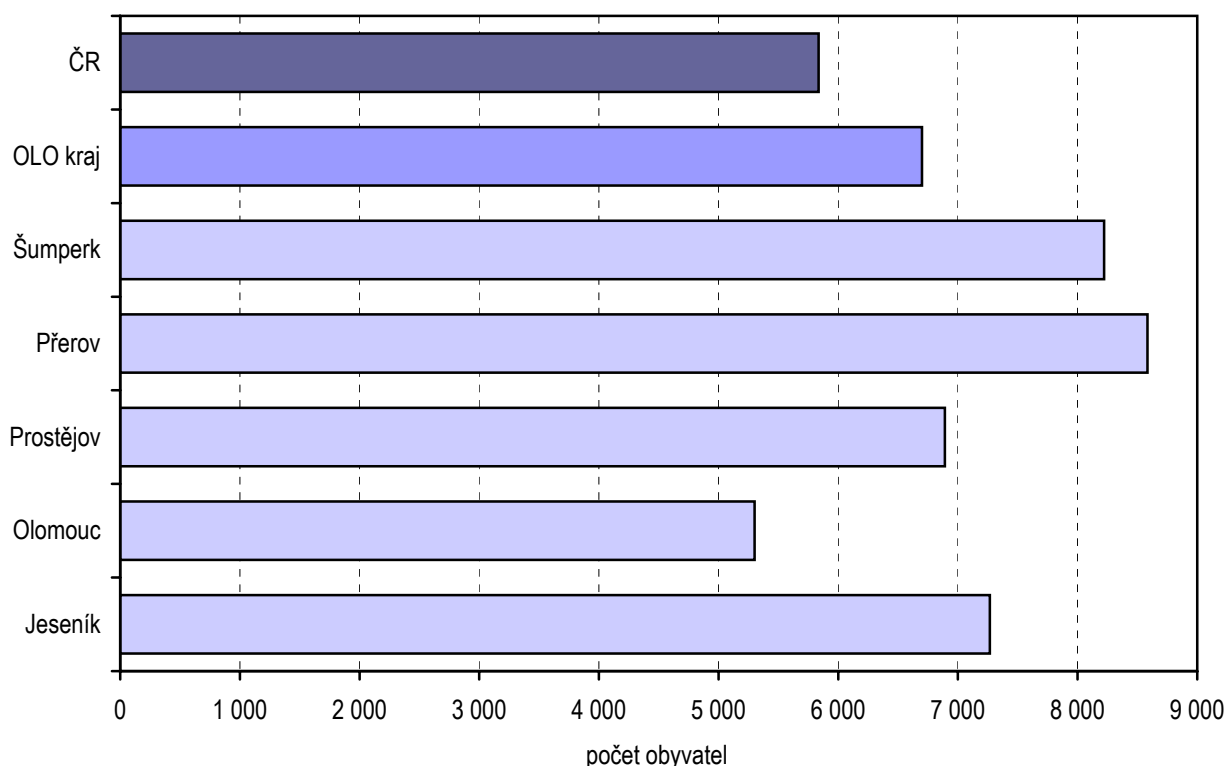


**Personální zajištění a struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle okresů**

Kraj, okres	Počet			Počet obyvatel na 1 lékaře	Počet SZP na 1 lékaře	
	ZZ a pracovišť	zaměstnanců <sup>1)</sup>				
		lékaři	SZP			
Jeseník	4	5,80	4,20	7 266,9	0,7	
Olomouc	39	42,32	74,25	5 300,9	1,8	
Prostějov	13	15,88	19,38	6 891,6	1,2	
Přerov	14	15,68	32,60	8 584,1	2,1	
Šumperk	15	15,30	23,00	8 221,8	1,5	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	85	94,98	153,43	6 699,4	1,6
	<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  
chirurgické obory v roce 2003**



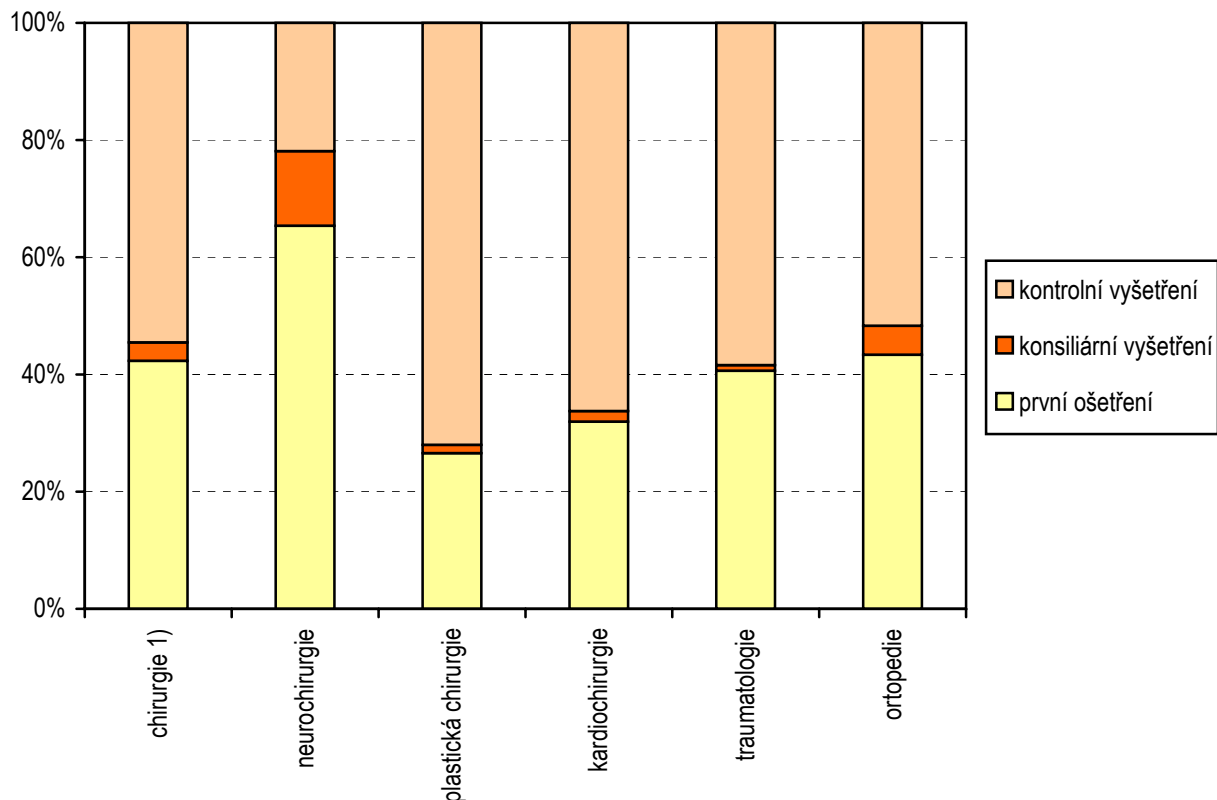
### Struktura počtu ambulantních ošetření (vyšetření) a % podíl v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení dle oborů

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení		Počet ošetření (vyšetření)							
		Celkem	v tom			% podíl ambulantní části ZZ <sup>2)</sup>			
			první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	celkem	první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgie <sup>1)</sup>		404 591	171 132	12 775	220 684	52,9	51,2	38,4	55,1
Neurochirurgie		5 474	3 578	697	1 199	77,3	75,0	50,1	100,0
Plastická chirurgie		18 924	5 026	268	13 630	98,2	96,3	100,0	98,8
Kardiochirurgie		3 173	1 013	57	2 103	100,0	100,0	100,0	100,0
Traumatologie		52 733	21 415	510	30 808	100,0	100,0	100,0	100,0
Ortopedie		240 697	104 328	11 886	124 483	38,8	32,1	46,4	43,7
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	725 592	306 492	26 193	392 907	53,2	49,3	44,3	56,9
	<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. cévní chirurgie

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

### Struktura počtu ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních - chirurgické obory - v roce 2003

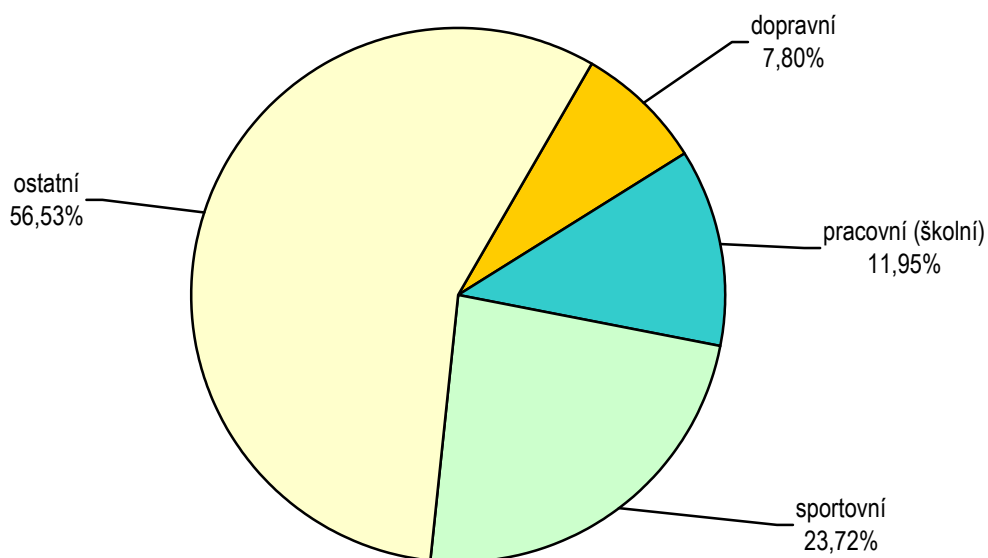


### Počet ošetření (vyšetření) pro úrazy v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

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 zařízeních	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařízeních	
Chirurgie <sup>1)</sup>	75 056	1 179,70	26 582	2 673,20	67,5	29,9	2,6	
Neurochirurgie	1 012	15,91	-	-	100,0	-	-	
Plastická chirurgie	346	5,44	127	12,77	100,0	-	-	
Kardiochirurgie	-	-	-	-	-	-	-	
Traumatologie	19 836	311,78	5 194	522,33	100,0	-	-	
Ortopedie	8 507	133,71	1 341	134,86	58,5	40,8	0,7	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	104 757	1 646,53	33 244	3 343,16	73,3	24,7	1,9
	<b>ČR</b>	1 806 886	1 771,17	454 098	2 890,04	62,0	32,5	5,5

<sup>1)</sup> Vč. cévní chirurgie

### Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2003

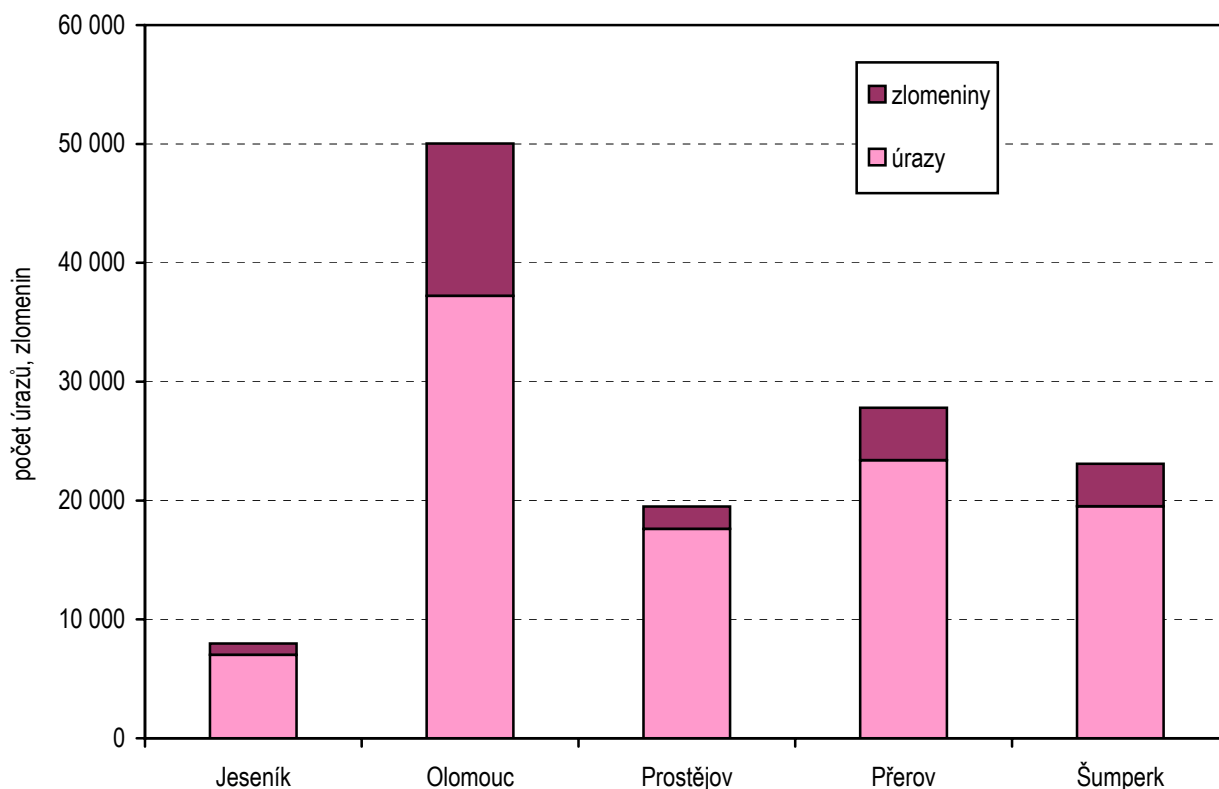


### Počet ošetření (vyšetření) pro zlomeniny v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

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>		13 549	212,96	3 390	340,91	51,7	45,9	2,5
Neurochirurgie		270	4,24	-	-	100,0	-	-
Plastická chirurgie		10	0,16	2	0,20	100,0	-	-
Kardiochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Traumatologie		7 829	123,05	1 393	140,09	100,0	-	-
Ortopedie		1 977	31,07	134	13,48	89,3	10,2	0,5
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	23 635	371,49	4 919	494,68	71,4	27,1	1,4
	<b>ČR</b>	468 441	459,18	116 517	741,56	64,7	30,4	4,9

<sup>1)</sup> Vč. cévní chirurgie

### Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2003

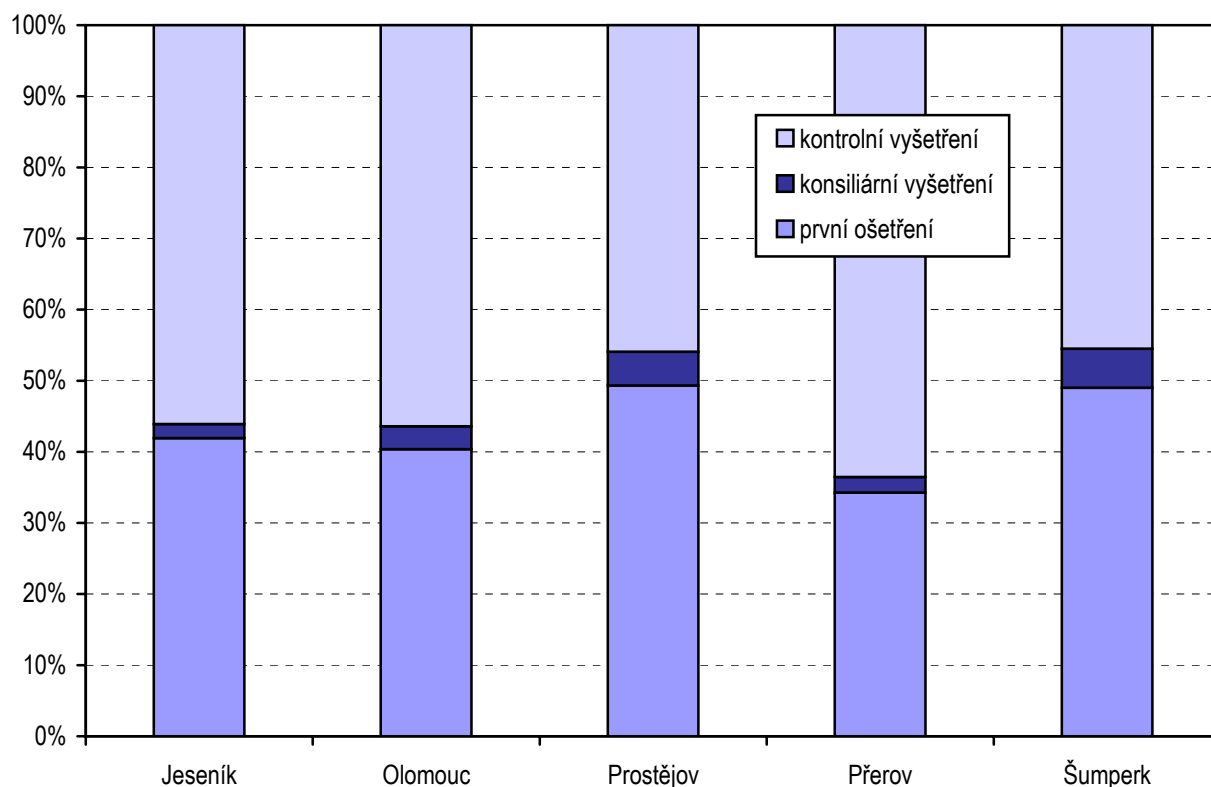




### Počet ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních dle okresů

Kraj, okres		Počet ošetření (vyšetření)					na 1 lékaře	na 10 000 obyvatel
		Celkem	v tom					
			první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření			
Jeseník		37 631	15 773	745	21 113	6 488,1	8 915,2	
Olomouc		299 462	120 837	9 632	168 993	7 076,1	13 369,3	
Prostějov		113 785	56 103	5 402	52 280	7 165,3	10 393,2	
Přerov		141 205	48 357	3 095	89 753	9 005,4	10 476,2	
Šumperk		133 509	65 422	7 319	60 768	8 726,1	10 616,3	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	725 592	306 492	26 193	392 907	7 639,4	11 404,6	
	<b>ČR</b>	12 531 435	5 066 285	614 703	6 850 447	7 162,1	12 283,7	

### Struktura počtu ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních dle okresů v roce 2003



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

Ukazatel	Chirurgie	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	Ortopedie
	Kraj					
Počet oddělení	9	1	2	1	2	4
<i>Počet pracovníků</i>						
lékaři	80,73	8,45	^	16,60	16,11	26,95
střední zdravotničtí pracovníci celkem	307,48	55,00	^	76,00	48,92	78,75
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	279,48	54,00	^	63,00	40,20	64,75
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	81,91	14,00	^	10,00	12,00	20,00
Průměrný počet lůžek	504,49	44,00	^	41,00	53,00	164,49
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>						
celkem	386,6	33,1	^	33,0	44,3	120,2
na 1 lékaře	4,8	3,9	^	2,0	2,7	4,5
na 1 SZP u lůžka	1,4	0,6	^	0,5	1,1	1,9
Počet lékařů na 100 lůžek	16,02	19,20	^	40,49	30,40	16,84
Počet SZP na 100 lůžek	61,01	125,00	^	185,37	92,30	49,22
Počet hospitalizovaných	21 666	1 400	^	954	2 873	7 844
Nemocniční letalita	12,6	17,1	^	24,1	5,6	2,6
Využití lůžek ve dnech	279,7	274,4	^	293,6	305,4	266,8
Průměrná ošetrovací doba	6,5	8,6	^	12,6	5,6	5,6
Prostoj lůžek <sup>1)</sup>	1,7	2,9	^	3,1	1,1	1,5

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

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

Ukazatel	Chirurgie <sup>1)</sup>	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	Ortopedie
	ČR					
Počet oddělení	154	18	10	12	11	67
<i>Počet zaměstnanců</i>						
lékaři	1 386,28	143,16	48,14	220,14	108,60	421,46
střední zdravotničtí pracovníci celkem	5 939,99	639,69	152,95	987,19	427,36	1 464,09
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	5 084,38	582,19	130,93	860,93	357,63	1 266,94
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	1 388,28	129,64	33,00	147,76	113,00	367,62
Průměrný počet lůžek	9 884,79	680,00	306,57	570,48	653,00	2 772,28
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>						
celkem	7 347,3	538,3	197,9	411,5	509,5	2 081,6
na 1 lékaře	5,3	3,8	4,1	1,9	4,7	4,9
na 1 SZP u lůžka	1,4	0,9	1,5	0,5	1,4	1,6
Počet lékařů na 100 lůžek	14,14	21,15	15,73	36,87	16,63	15,31
Počet SZP na 100 lůžek	60,57	94,49	49,98	165,36	65,45	53,18
Počet hospitalizovaných	399 430	25 774	13 739	17 199	27 082	105 380
Nemocniční letalita	17,9	14,7	0	21,1	6,2	2,4
Využití lůžek ve dnech	271,3	288,9	235,6	263,3	284,8	274,1
Průměrná ošetrovací doba	6,7	7,6	5,3	8,7	6,9	7,2
Prostoj lůžek <sup>1)</sup>	1,8	1,2	2,0	2,4	1,5	1,8

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