



# Informace ze zdravotnictví Plzeňského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Plzeň  
28.9.2004

# 11

## **Chirurgická péče - činnost oboru v Plzeňském kraji v roce 2003** (chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie)

*Surgical Care - Activity in Branch in the Plzeňský Region in 2003*  
(surgery, neurosurgery, plastic surgery, cardio-surgery, traumatology, orthopaedics)

### **Souhrn**

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Plzeňském 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 Plzeňský 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 100 %. 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 104,07 lékařů a 151,60 SZP (součet úvazků včetně smluvních). V ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení pracovalo 29,8 % z celkového počtu ambulantních lékařů chirurgů (v ČR 43,0 %). Na 1 lékaře připadalo 5 286 obyvatel v kraji (v ČR 5 836). Poměrně nejvyšší počet lékařů a zároveň nejnižší počet obyvatel na 1 lékaře byl zaznamenán v okrese Plzeň-město (3 011). Naopak nejvyšší byl tento poměr v okrese Tachov (10 973 obyvatel na 1 lékaře).

Počet zdravotnických zařízení a pracovišť v této publikaci zahrnutých oborech vztažený na počet obyvatel je v jednotlivých okresech kraje velmi rozdílný. Na jedno toto zdravotnické zařízení připadá 12 241 obyvatel v okrese Plzeň-sever (zde však část obyvatel využívá služeb lékařů na území Plzně-města), na druhé straně jen 4438 obyvatel v Plzni-městě (kam dochází i obyvatelé sousedních okresů) a 4553 v okrese Rokycany.

V roce 2003 bylo v kraji provedeno celkem 805 790 ošetření-vyšetření, což je o 2,2 % méně než v roce předchozím. Z celkového počtu tvořila 38,9 % první ošetření, 3,4 % vyšetření konsiliární a 57,8 % vyšetření kontrolní.

V průběhu roku bylo evidováno celkem 106 686 úrazů, z tohoto počtu čtvrtina u dětí ve věku 0-14 let (25,5 %). Na 10 000 obyvatel v kraji tak připadlo 1 942 úrazů (v ČR 1 771). U dětí činil tento poměr 3 299 úrazů na 10 000 dětí (v ČR 2 890). Zlomeniny tvořily 32,7 % všech úrazů, u dětí 32,0 %.

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

### **Činnost lůžkových chirurgických oddělení**

Akutní léčebnou péči v nemocnicích poskytovalo 8 lůžkových oddělení oboru chirurgie se 78,28 lékaři a 335,30 SZP (součet úvazků). V roce 2003 bylo na těchto odděleních hospitalizováno 20 954 pacientů s průměrnou ošetřovací dobou 6,8 dní (ČR 6,6). Průměrný počet lůžek činil 524,20 a průměrný denní stav obsazených lůžek 389,10. V kraji dále fungovalo 1 oddělení neurochirurgie, 1 oddělení plastické chirurgie, 1 oddělení kardiochirurgie, 1 pracoviště traumatologie a 3 oddělení ortopedie.

Vážené čtenáře prosíme o sdělení, zda jim tato forma informace vyhovuje nebo jaké mají připomínky a náměty na zlepšení.

Zpracoval:

kolektiv Plzeňského krajského odboru ÚZIS ČR

náměstí Míru 3, 301 00 Plzeň

tel.: 377 423 074,

e-mail: [neumann@uzis.cz](mailto:neumann@uzis.cz)

<http://www.uzis.cz>

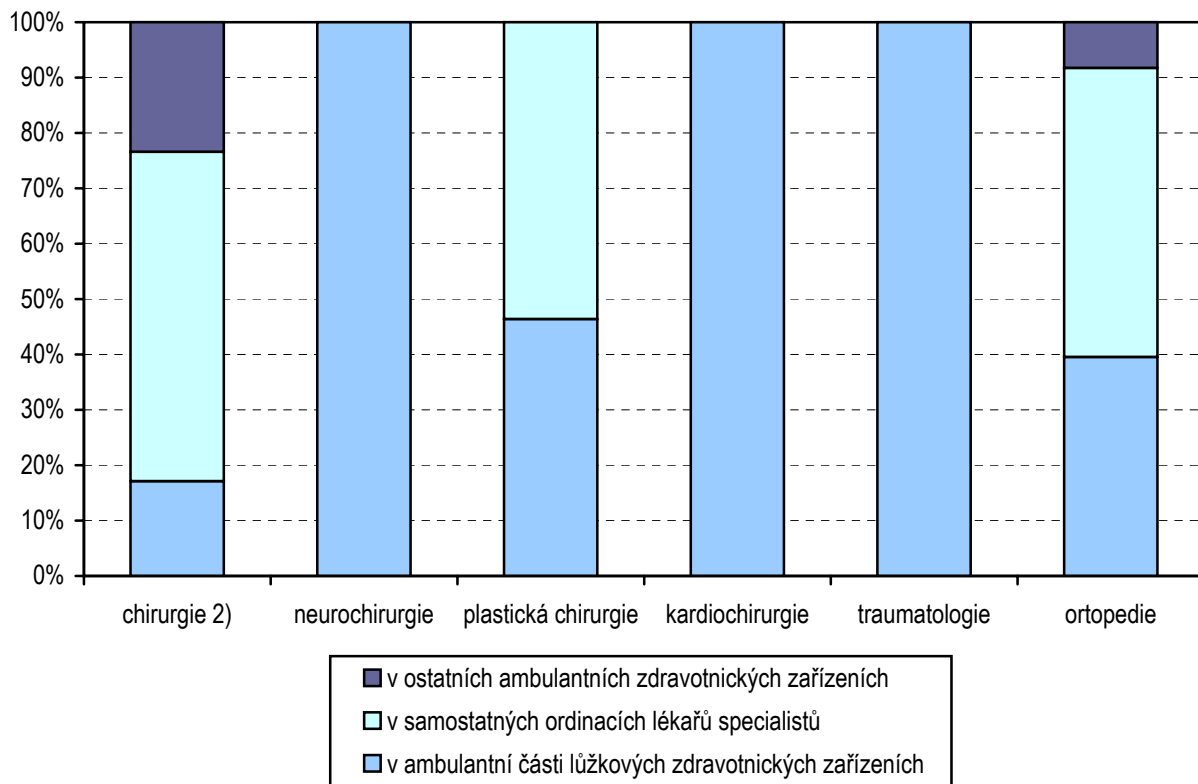
### Personální zajištění v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů a poskytovatelů péče

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>		59,24	103,71	17,1	59,5	23,4	9 286,2
Neurochirurgie		2,00	3,00	100,0	-	-	275 056,5
Plastická chirurgie		3,73	2,90	46,4	53,6	-	147 483,4
Kardiochirurgie		2,00	1,00	100,0	-	-	275 056,5
Traumatologie		0,86	2,20	100,0	-	-	639 666,3
Ortopedie		36,24	38,79	39,5	52,2	8,3	15 179,7
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	104,07	151,60	29,8	53,9	16,2	5 286,0
	<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. pracoviště cévní chirurgie

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

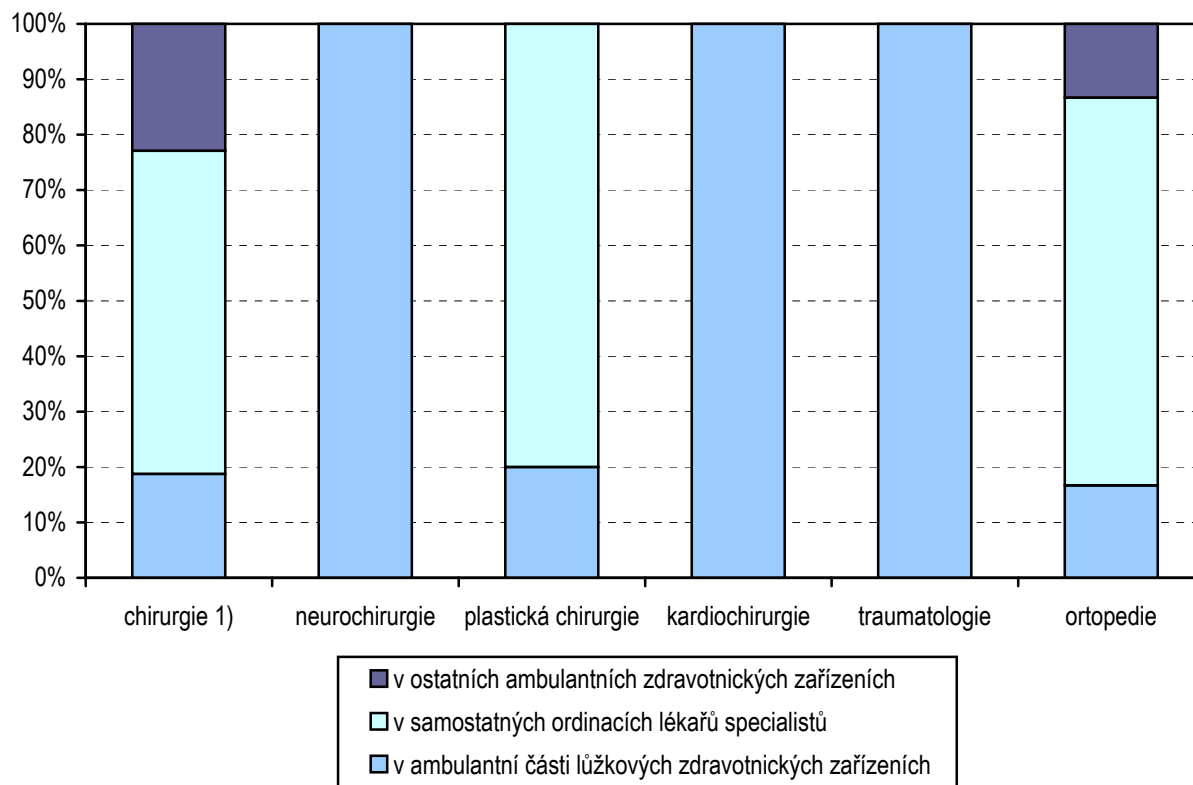


### Struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle oborů

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>	48	9	28	11
Neurochirurgie	1	1	-	-
Plastická chirurgie	5	1	4	-
Kardiochirurgie	1	1	-	-
Traumatologie	2	2	-	-
Ortopedie	30	5	21	4
<b>Chirurgické obory v kraji</b>	<b>87</b>	<b>19</b>	<b>53</b>	<b>15</b>

<sup>1)</sup> Vč. pracoviště cévní chirurgie

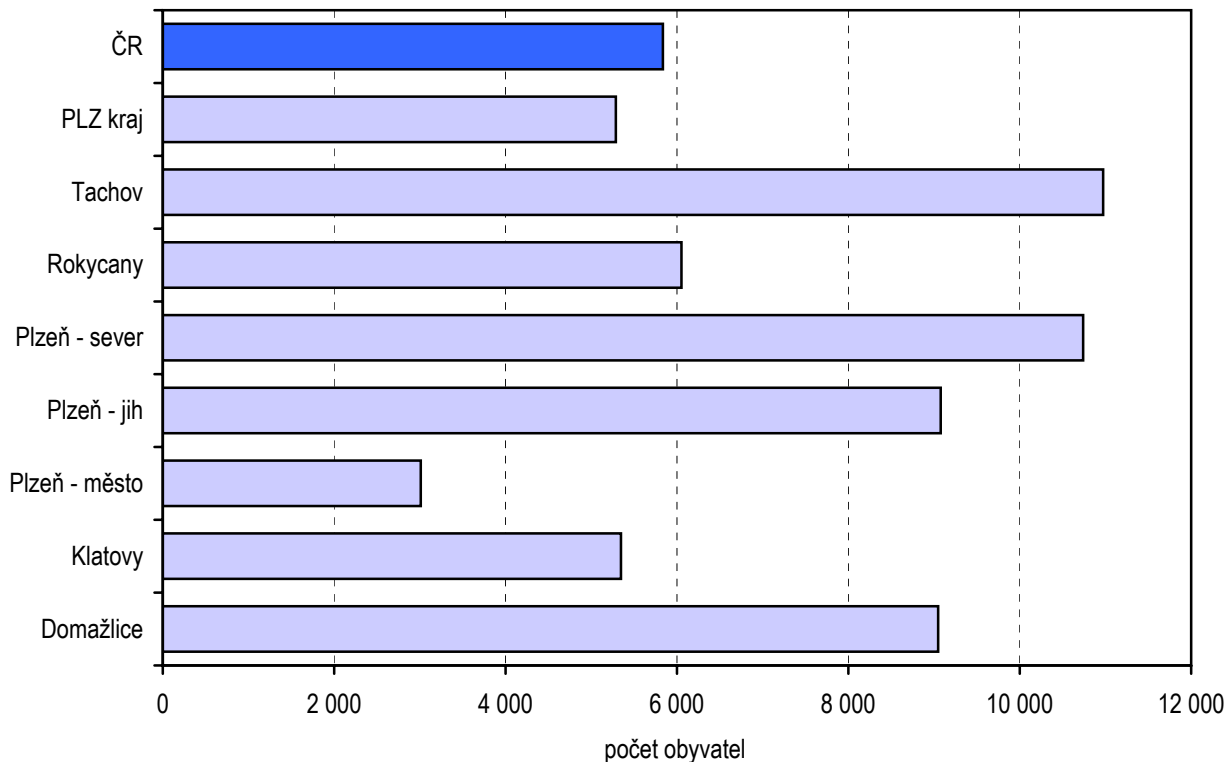
### Struktura počtu oddělení (pracovišť) dle jejich druhu chirurgické obory v roce 2003



## 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			
Domažlice	8	6,51	10,05	9 047,8	1,5	
Klatovy	10	16,38	26,63	5 346,3	1,6	
Plzeň - město	37	54,53	82,83	3 010,8	1,5	
Plzeň - jih	10	7,55	9,80	9 077,6	1,3	
Plzeň - sever	6	6,87	8,30	10 738,6	1,2	
Rokycany	10	7,53	6,49	6 052,6	0,9	
Tachov	6	4,70	7,50	10 973,0	1,6	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>kraj</b>	87	104,07	151,60	5 286,0	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  
chirurgické obory v roce 2003

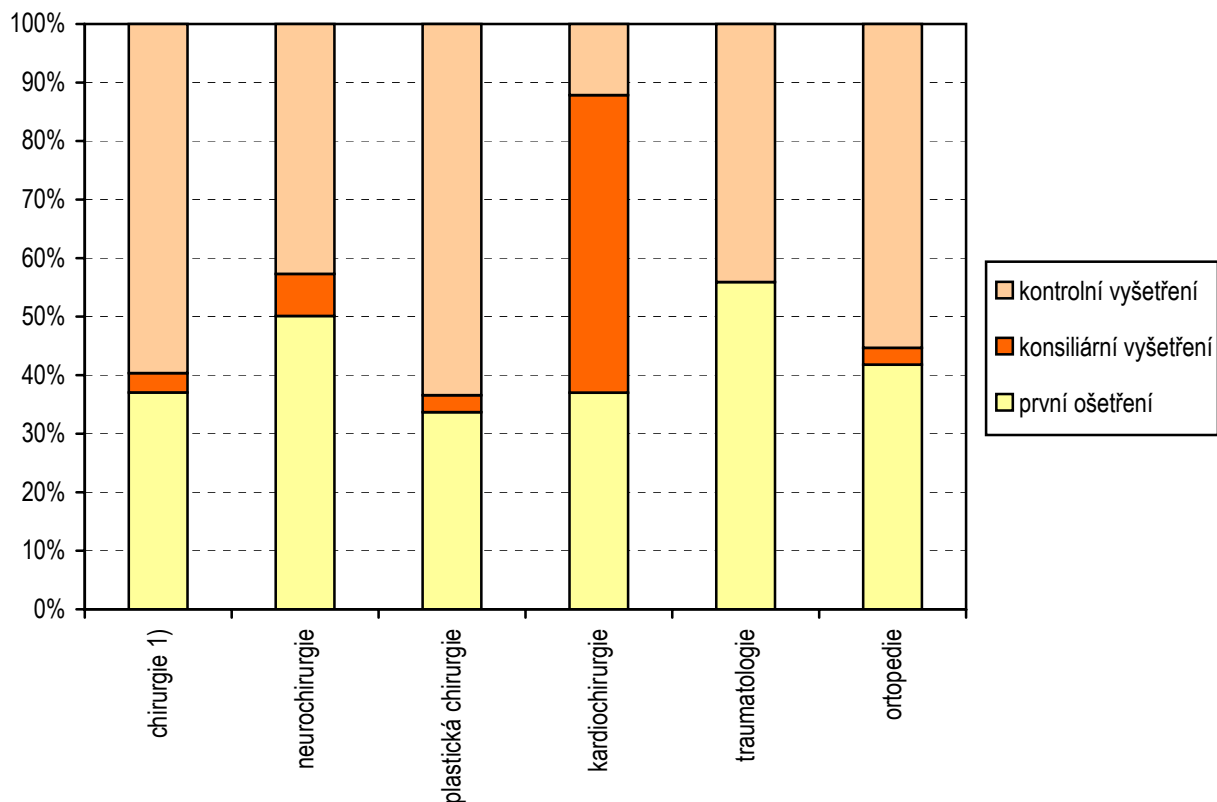
### Struktura počtu ambulantních ošetření (vyšetření) a % podíl v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení dle oborů

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení		Počet ošetření (vyšetření)							
		Celkem	v tom			% podíl ambulantní části lůžkových ZZ <sup>2)</sup>			
			první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	celkem	první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgie <sup>1)</sup>		502 601	186 048	16 708	299 845	37,0	42,1	48,5	33,2
Neurochirurgie		8 552	4 285	615	3 652	100,0	100,0	100,0	100,0
Plastická chirurgie		11 952	4 023	348	7 581	81,8	78,1	100,0	82,9
Kardiochirurgie		2 885	1 067	1 467	351	100,0	100,0	100,0	100,0
Traumatologie		5 388	3 011	-	2 377	100,0	100,0	-	100,0
Ortopedie		274 412	114 639	7 901	151 872	32,1	29,8	33,7	33,8
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	805 790	313 073	27 039	465 678	37,4	39,6	48,8	35,2
	<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. pracoviště 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

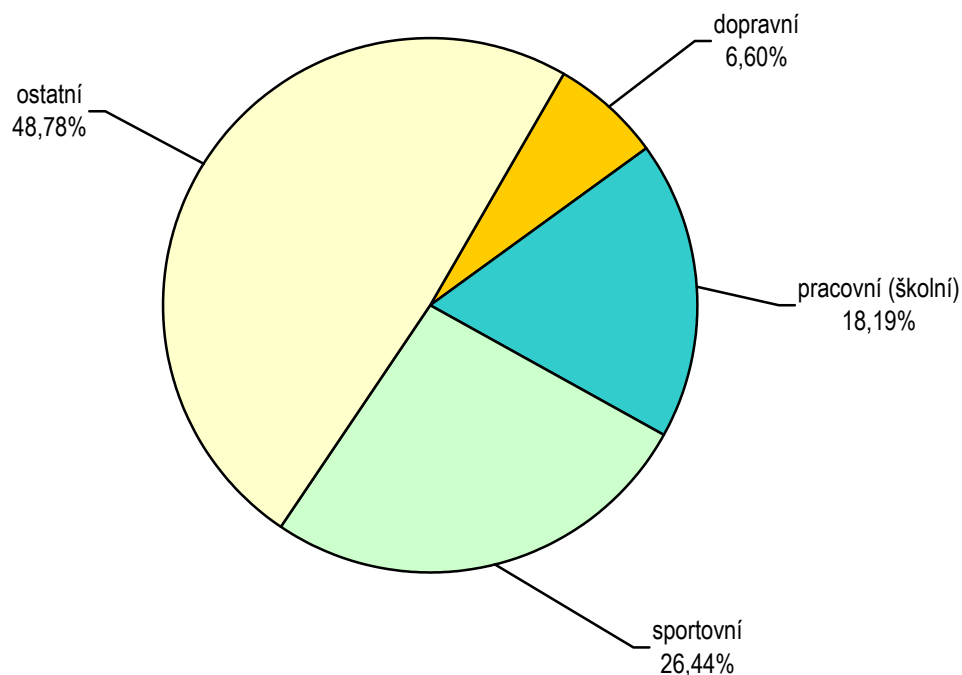


### Počet ošetření (vyšetření) pro úrazy v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

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 zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařízeních	
Chirurgie <sup>1)</sup>	80 902	1 472,80	21 621	2 617,05	42,4	35,4	22,2	
Neurochirurgie	98	1,78	9	1,09	100,0	-	-	
Plastická chirurgie	390	7,10	67	8,11	100,0	-	-	
Kardiochirurgie	2	0,04	-	-	100,0	-	-	
Traumatologie	2 950	53,70	-	-	100,0	-	-	
Ortopedie	22 344	406,77	5 557	672,63	68,6	29,9	1,5	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	106 686	1 942,19	27 254	3 298,88	49,7	33,1	17,2
	<b>ČR</b>	1 806 886	1 771,17	454 098	2 890,04	62,0	32,5	5,5

1) Vč. pracoviště cévní chirurgie

### Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2003

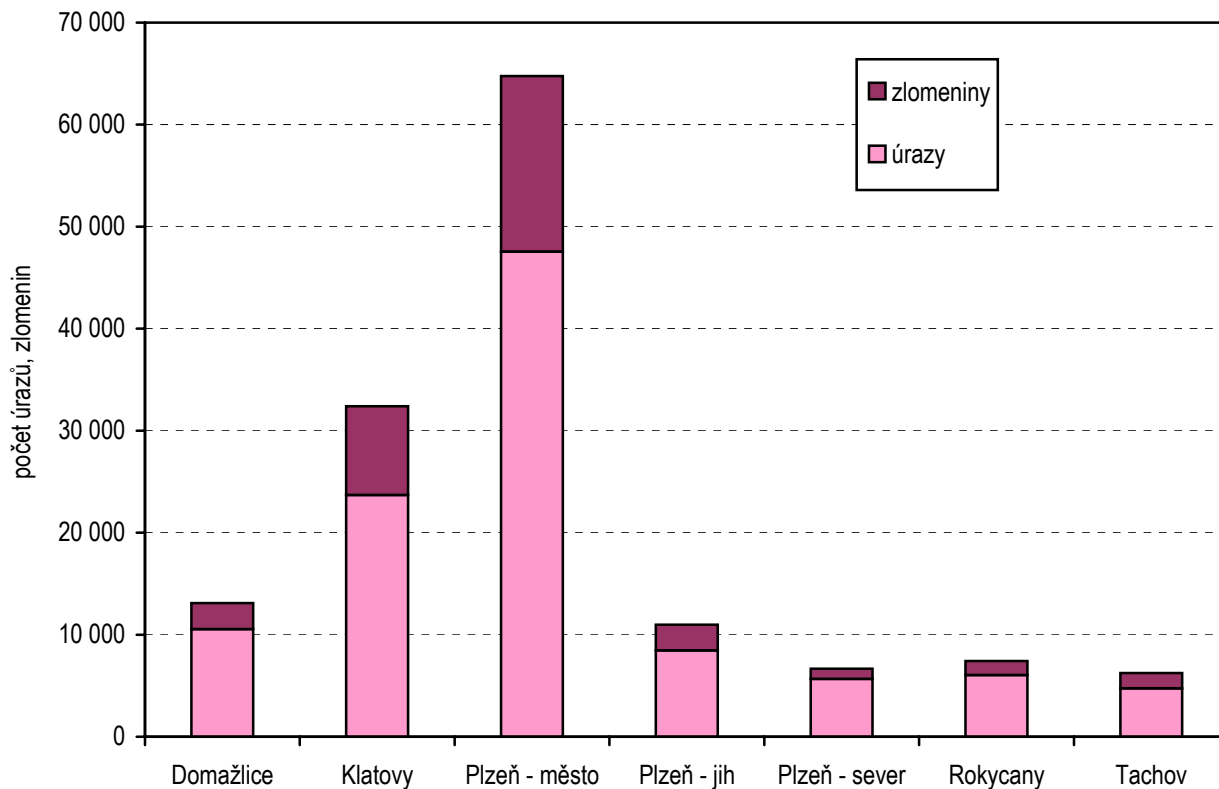


### Počet ošetření (vyšetření) pro zlomeniny v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

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>		24 352	443,32	7 601	920,04	40,8	39,5	19,7
Neurochirurgie		70	1,27	6	0,73	100,0	-	-
Plastická chirurgie		18	0,33	-	-	100,0	-	-
Kardiochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Traumatologie		2 560	46,60	-	-	100,0	-	-
Ortopedie		7 892	143,67	1 123	135,93	86,7	12,8	0,5
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	34 892	635,20	8 730	1 056,70	55,7	30,4	13,9
	<b>ČR</b>	468 441	459,18	116 517	741,56	64,7	30,4	4,9

<sup>1)</sup> Vč. pracoviště cévní chirurgie

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

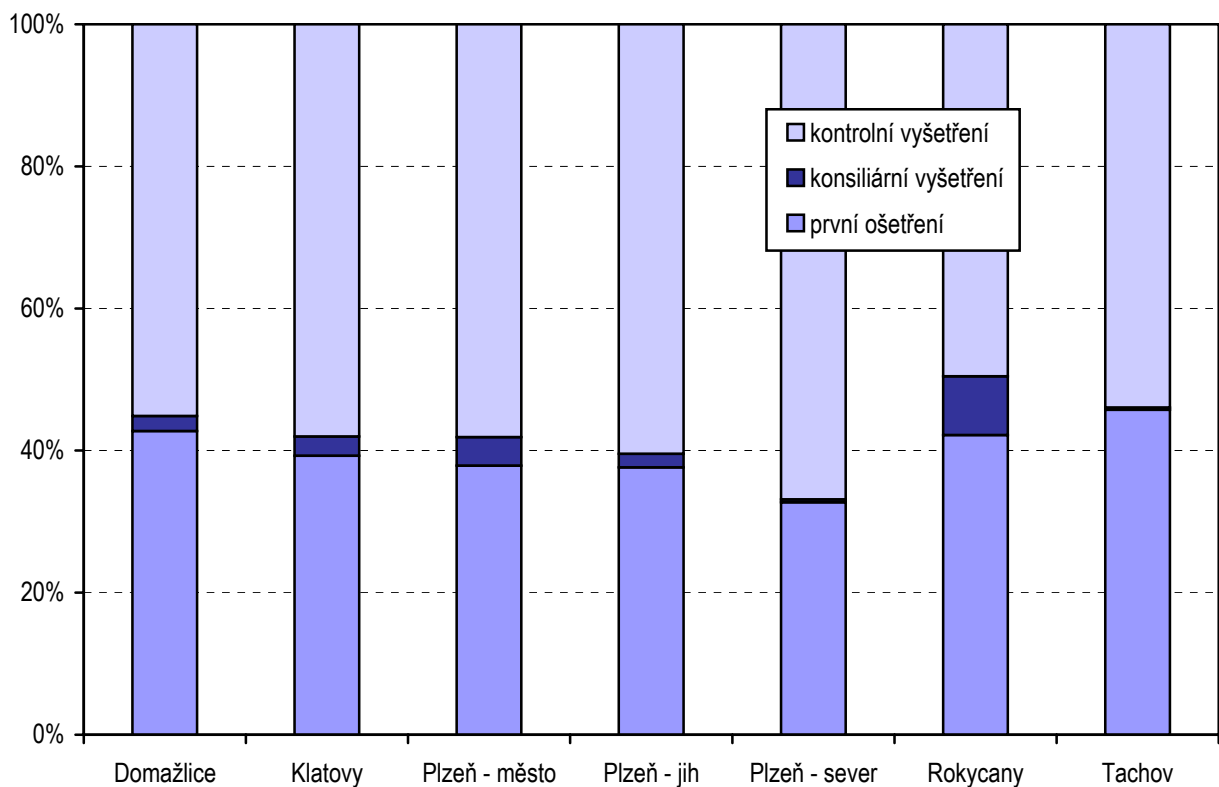




### Počet ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních dle okresů

Kraj, okres		Počet ošetření (vyšetření)					na 1 lékaře	na 10 000 obyvatel
		Celkem	v tom					
			první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření			
Domažlice		55 844	23 869	1 182	30 793	8 578,2	9 479,7	
Klatovy		148 352	58 249	4 021	86 082	9 056,9	16 932,3	
Plzeň - město		415 853	157 498	16 671	241 684	7 626,1	25 323,8	
Plzeň - jih		51 824	19 496	989	31 339	6 864,1	7 606,6	
Plzeň - sever		43 178	14 126	176	28 876	6 285,0	5 878,9	
Rokycany		46 649	19 673	3 856	23 120	6 195,1	10 246,0	
Tachov		44 090	20 162	144	23 784	9 380,9	8 567,2	
<b>Chirurgické obory</b>	<b>v kraji</b>	805 790	313 073	27 039	465 678	7 742,8	14 669,2	
	<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 <sup>2)</sup>	Ortopedie
	Kraj					
Počet oddělení	8	1	1	1	-	3
<i>Počet pracovníků</i>						
lékaři	78,28	13,00	4,70	14,00	5,67	13,63
střední zdravotničtí pracovníci celkem	335,30	52,35	8,94	65,15	17,00	54,29
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	290,00	51,35	7,94	64,15	17,00	49,29
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	67,98	15,00	2,00	15,50	5,00	15,00
Průměrný počet lůžek	524,20	53,00	21,00	34,00	53,00	97,00
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>						
celkem	389,1	40,3	10,50	19,2	25,9	70,0
na 1 lékaře	5,0	3,1	2,2	1,4	4,6	5,1
na 1 SZP u lůžka	1,3	0,8	1,3	0,3	1,5	1,4
Počet lékařů na 100 lůžek	14,93	24,53	22,38	41,18	10,70	14,05
Počet SZP na 100 lůžek	63,96	98,77	42,57	191,62	32,08	55,97
Počet hospitalizovaných	20 954	1 432	869	772	-	-
Nemocniční letalita	14,3	33,5	-	51,8	-	-
Využití lůžek ve dnech	271,0	277,4	183,10	205,8	178,5	263,2
Průměrná ošetrovací doba	6,8	10,3	4,4	9,1	-	-
Prostoj lůžek <sup>1)</sup>	2,0	2,3	4,1	7,0	-	-

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

<sup>2)</sup> Nejde o samostatné oddělení, ale o pracoviště ortopedického oddělení FN Plzeň

## Využívání 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	Traumato- logie	Ortopedie
	ČR					
Počet oddělení	163	18	13	12	11	67
<i>Počet zaměstnanců</i>						
lékaři	1 443,58	143,16	81,21	220,14	108,60	421,46
střední zdravotničtí pracovníci celkem	6 152,95	639,69	309,95	987,19	427,36	1 464,09
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	5 267,10	582,19	280,93	860,93	357,63	1 266,94
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	1 410,77	129,64	68,00	147,76	113,00	367,62
Průměrný počet lůžek	10 242,79	680,00	457,50	570,48	653,00	2 772,28
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>						
celkem	7 562,7	538,3	314,0	411,5	509,5	2 081,6
na 1 lékaře	5,2	3,8	3,9	1,9	4,7	4,9
na 1 SZP u lůžka	1,4	0,9	1,1	0,5	1,4	1,6
Počet lékařů na 100 lůžek	14,20	21,15	17,69	36,87	16,63	15,31
Počet SZP na 100 lůžek	60,53	94,49	67,53	165,36	65,45	53,18
Počet hospitalizovaných	416 240	25 774	16 302	17 199	27 082	105 380
Nemocniční letalita	17,3	14,7	-	21,1	6,2	2,4
Využití lůžek ve dnech	269,5	288,9	250,5	263,3	284,8	274,1
Průměrná ošetrovací doba	6,6	7,6	7,0	8,7	6,9	7,2
Prostoj lůžek <sup>2)</sup>	1,9	1,2	2,3	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