



Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Liberec
27.9.2004

11

Chirurgická péče - činnost oboru v Libereckém 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 Liberecký 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 Libereckém 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 the Liberecký 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.

Ambulantní péče

Činnost chirurgických ambulancí je statisticky sledována prostřednictvím výkazu A (MZ) 1-01, který je součástí Programu statistických zjišťování v České republice. Výkaz odevzdávají všechna oddělení nebo pracoviště chirurgických ambulancí, včetně ambulantních částí nemocnic, bez ohledu na zřizovatele. V roce 2003 byla návratnost výkazu 100 %.

Z chirurgických oborů jsou v Libereckém kraji ambulantně provozovány chirurgie, cévní chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, traumatologie a ortopedie, zastoupeny nejsou specializované obory kardiochirurgie, hrudní chirurgie, léčba popálenin a dětská chirurgie.

Chirurgickou ambulantní péči poskytovalo v roce 2003 v Libereckém kraji 62 oddělení nebo pracovišť. K 31.12.2003 na nich pracovalo (měřeno součtem úvazků) 56,44 lékařů a 95,15 středních zdravotnických pracovníků (SZP). Přepočteme-li počet lékařů v našem kraji i v celé ČR na 10 tisíc obyvatel, pracovalo v Libereckém kraji o 23 % lékařů a 22 % SZP méně, než v celé ČR.

Chirurgická ambulantní oddělení poskytla v Libereckém kraji v roce 2003 celkem 495 tisíc ošetření. Více než polovina z nich (52 %) byla vyšetření kontrolní, podíl prvních ošetření byl 42 % a zbytek představují konsiliární vyšetření. Průměrný počet ambulantních ošetření na 10 tisíc obyvatel byl v našem kraji o necelých 6 % menší než v ČR.

V Libereckém kraji bylo v roce 2003 ambulantně ošetřeno 88 tisíc úrazů. Vztaženo na počet obyvatel, je to o 17 % úrazů více než byl celorepublikový průměr. Úrazy byly v našem kraji příčinou prvních ošetření v 43 % případů (v ČR v 36 % případů). Z úrazů ošetřených v ambulancích tvořily v ČR dopravní úrazy 8 %, v našem kraji to bylo o polovinu méně (4 %).

Zhruba každý třetí úraz v našem kraji byl zlomenina. Přepočteno na 10 tisíc obyvatel, je jich o 55 % více než v ČR. Příčin vysokého počtu zlomenin oproti průměru v ČR se můžeme jen dohadovat. Značnou část našeho kraje zabírají Jizerské hory, do kterých jezdí hodně turistů - v létě na kolech a v zimě s lyžemi.

Lůžková péče

Informace o poskytování chirurgické péče na lůžkových odděleních nemocnic a odborných léčebných ústavů vycházejí z výkazu L (MZ) 1-02.

V Libereckém kraji bylo v loňském roce 8 lůžkových oddělení chirurgie, 4 lůžková oddělení ortopedie a po jednom lůžkovém oddělení neurochirurgie, plastické chirurgie a traumatologie. Zastoupena nebyla lůžková oddělení cévní chirurgie, kardiochirurgie, léčby popálenin, dětské chirurgie a hrudní chirurgie.

Celkem pracovalo v kraji na lůžkových odděleních všech chirurgických oborů (měřeno součtem úvazků) 110,58 lékařů a 443,48 SZP (z toho 363,57 u lůžka). Počet lékařů a SZP na 10 tisíc obyvatel byl v našem kraji nad celorepublikovým průměrem.

Průměrný počet lůžek byl v našem kraji pro obor chirurgie celkem 726,04. Je to, vztaženo na počet obyvatel, o 13 % více než v ČR.

Počet hospitalizovaných na lůžkových odděleních chirurgie byl v našem kraji 31 323, což (převedeno na 10 tisíc obyvatel) je o 23 % více než byl průměr v ČR.

Ze souhrnného pohledu na ambulantní a lůžkovou chirurgickou péči v Libereckém kraji v roce 2003 vyplývá, že v ambulantní péči pracovalo průměrně o 23 % méně chirurgů než v ČR (v přepočtu na počet obyvatel). Lůžková péče byla naopak zajištěna nad průměrem ČR (o 9 % více lékařů a 13 % více lůžek). Kraj přitom nedisponuje kardiochirurgií, která je personálně velmi náročná. Významně je v našem kraji zastoupena plastická chirurgie (její podstatnou část poskytuje Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie ve Vysokém nad Jizerou).

Jak ukazují naše další analýzy, slouží lůžková oddělení chirurgie v okrese Semily také obyvatelům okolních krajů.

Zpracoval:

Ing. Petr Knížek

ÚZIS ČR, Liberecký krajský odbor

Voroněžská 144

460 01 Liberec 1

tel. : 485217202, knizek@uzis.cz, <http://www.uzis.cz>

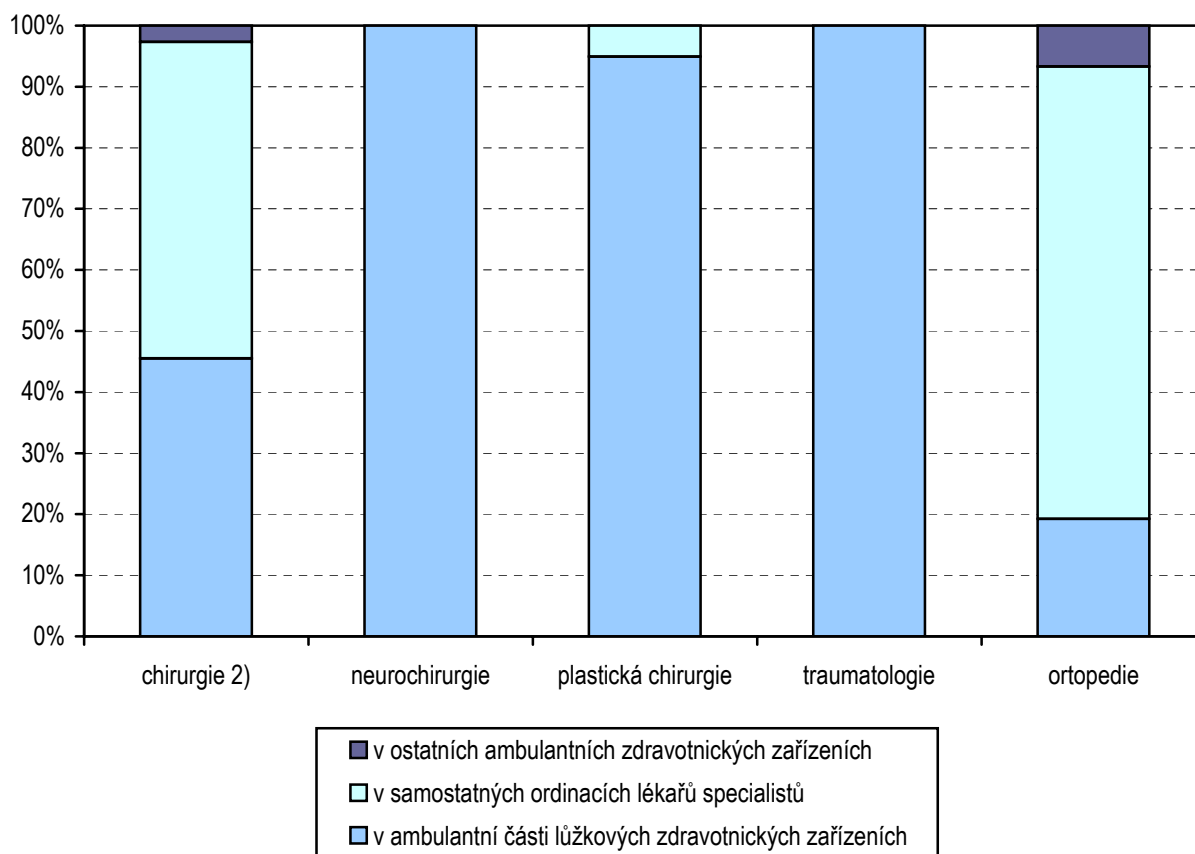
Personální zajištění v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů a poskytovatelů péče

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení		Počet zaměstnanců ¹⁾					Počet obyvatel na 1 lékaře
		celkem		z toho úvazky lékařů (v %)			
		lékaři	SZP	v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení	v samostatných ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařiz.	
Chirurgie ²⁾		37,39	62,86	45,5	51,8	2,7	11 439,5
Neurochirurgie		1,00	4,00	100,0	-	-	427 722,0
Plastická chirurgie		1,38	2,00	94,9	5,1	-	309 943,5
Traumatologie		1,76	1,90	100,0	-	-	243 023,9
Ortopedie		14,91	24,39	19,2	74,0	6,7	28 686,9
Chirurgické obory	kraj	56,44	95,15	42,4	54,0	3,5	7 578,3
	ČR	1 749,68	2 910,57	43,0	49,3	7,7	5 836,2

¹⁾ Součet úvazků (včetně smluvních)

²⁾ Vč. cévní chirurgie

Struktura počtu lékařů dle druhu zařízení chirurgické obory v roce 2003

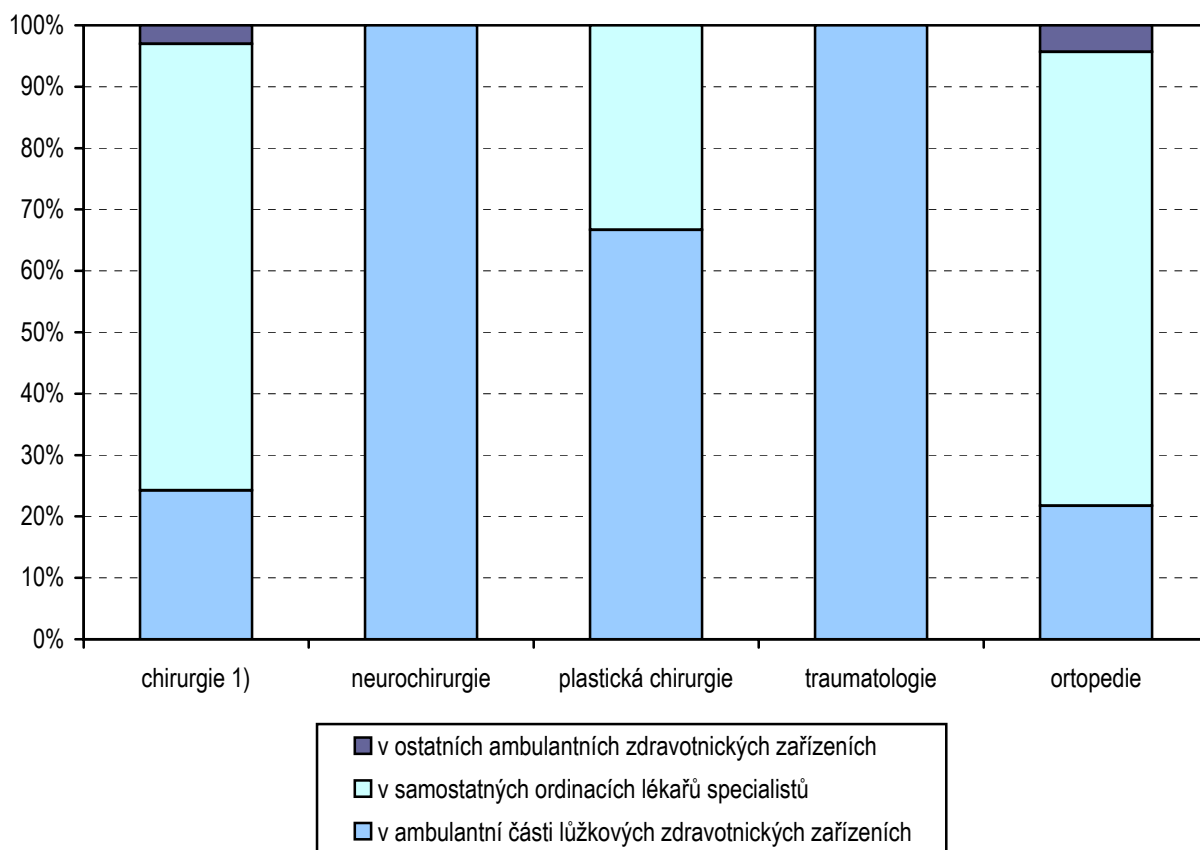


Struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle oborů

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 ¹⁾	33	8	24	1
Neurochirurgie	1	1	-	-
Plastická chirurgie	3	2	1	-
Traumatologie	2	2	-	-
Ortopedie	23	5	17	1
Chirurgické obory v kraji	62	18	42	2

¹⁾ Vč. cévní chirurgie

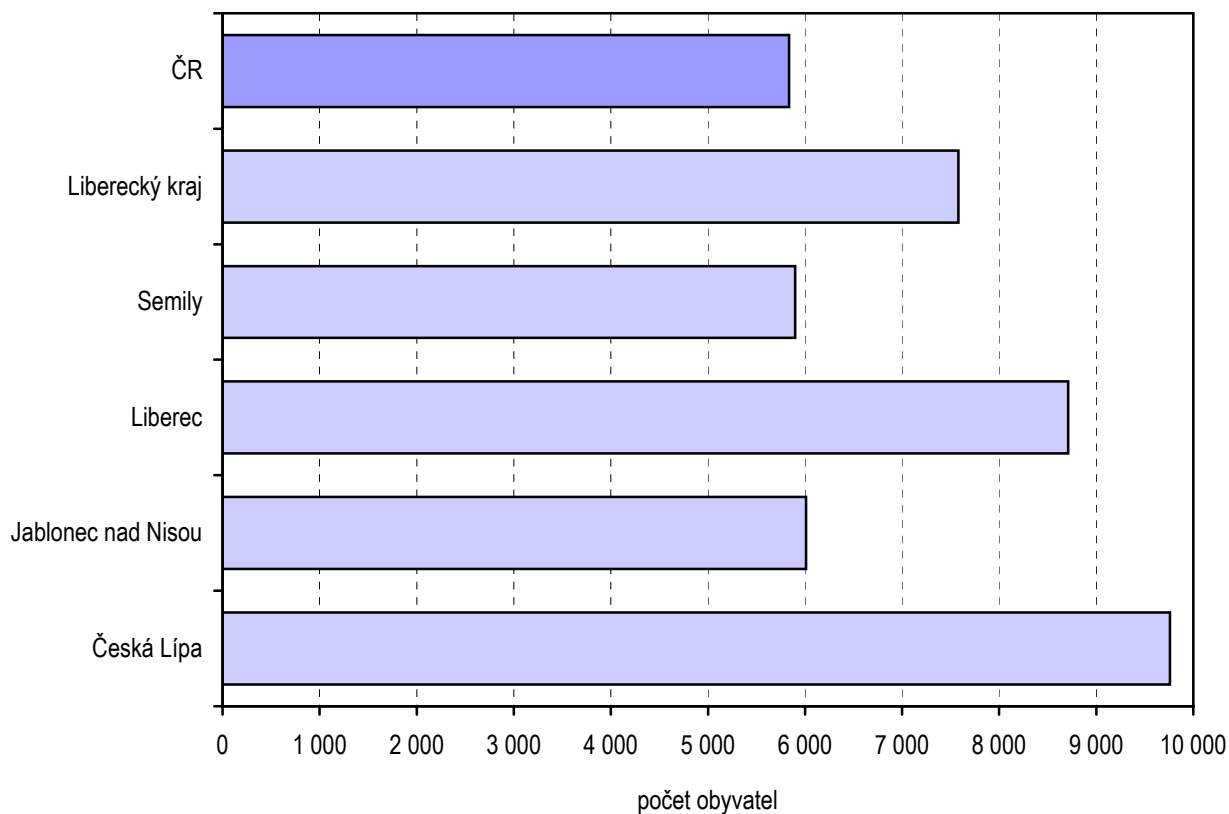
Struktura počtu oddělení (pracovišť) dle jejich druhu chirurgické obory v roce 2003



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 ¹⁾				
		lékaři	SZP			
Česká Lípa	11	10,87	21,50	9 760,9	2,0	
Jablonec nad Nisou	19	14,65	25,78	6 010,5	1,8	
Liberec	14	18,20	34,10	8 710,2	1,9	
Semily	18	12,72	13,77	5 899,4	1,1	
Chirurgické obory	kraj	62	56,44	95,15	7 578,3	1,7
	ČR	1 541	1 749,68	2 910,57	5 836,2	1,7

¹⁾ Součet úvazků (včetně smluvních)

Počet obyvatel na 1 lékaře dle okresů
chirurgické obory v roce 2003

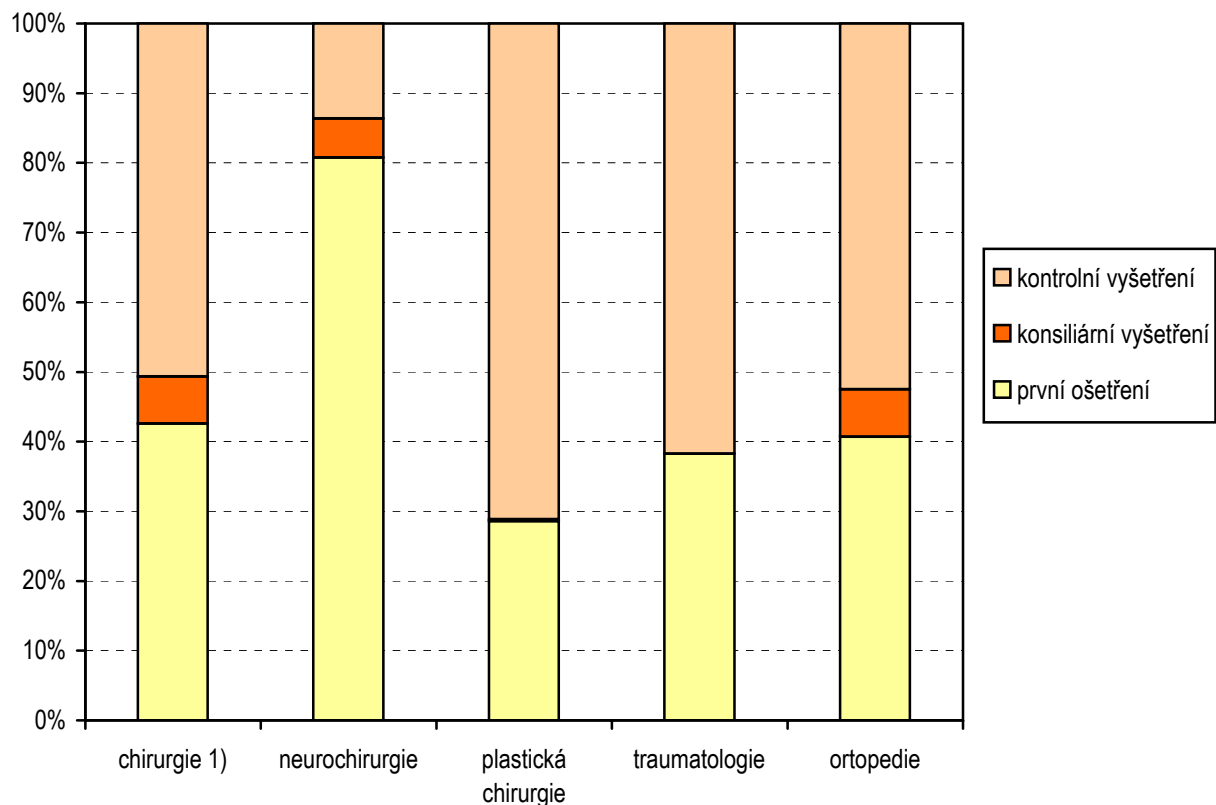
Struktura počtu ambulantních ošetření (vyšetření) a podíl v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení dle oborů

Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení		Počet ošetření (vyšetření)							
		Celkem	v tom			% podíl ambulantních částí lůžkových ZZ ²⁾			
			první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	celkem	první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgie ¹⁾		320 157	136 307	21 645	162 205	56,6	62,6	77,9	48,8
Neurochirurgie		4 401	3 553	248	600	100,0	100,0	100,0	100,0
Plastická chirurgie		18 707	5 346	51	13 310	99,9	99,6	100,0	100,0
Traumatologie		18 724	7 162	-	11 562	100,0	100,0	-	100,0
Ortopedie		132 976	54 132	9 036	69 808	28,4	29,1	9,2	30,4
Chirurgické obory	v kraji	494 965	206 500	30 980	257 485	52,7	56,7	58,1	48,8
	ČR	12 531 435	5 066 285	614 703	6 850 447	47,8	49,1	50,9	46,6

¹⁾ Vč. cévní chirurgie

²⁾ Procento z úhrnného počtu příslušného druhu ošetření

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

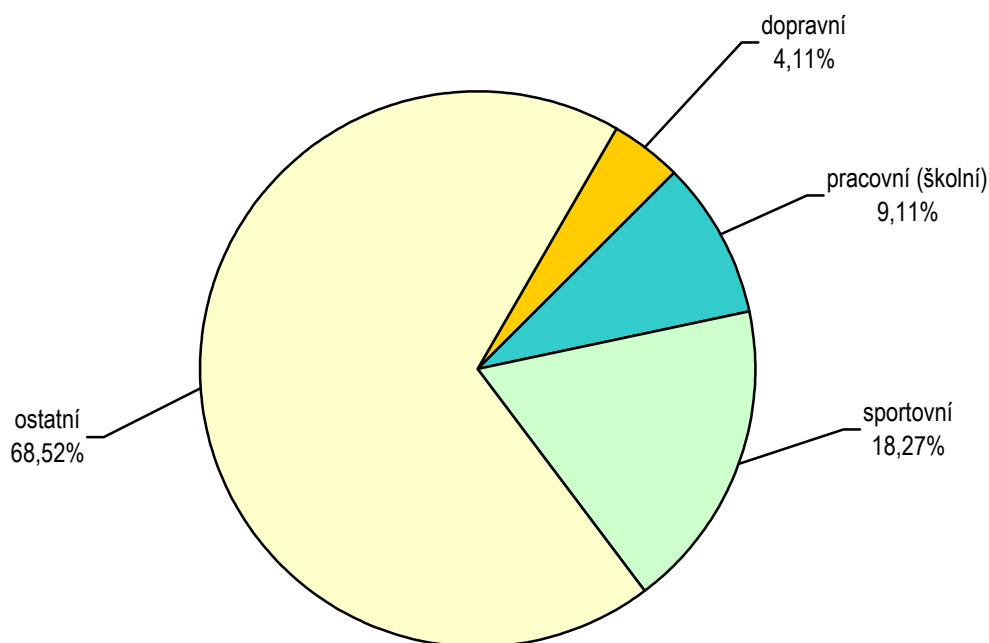


Počet ošetření (vyšetření) pro úrazy v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

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 ¹⁾		74 082	1 734,55	19 374	2 815,66	59,5	37,9	2,5
Neurochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Plastická chirurgie		877	20,53	63	9,16	100,0	-	-
Traumatologie		5 782	135,38	1 292	187,77	100,0	-	-
Ortopedie		7 634	178,74	1 250	181,66	77,4	21,1	1,6
Chirurgické obory	v kraji	88 375	2 069,21	21 979	3 194,25	64,1	33,6	2,3
	ČR	1 806 886	1 771,17	454 098	2 890,04	62,0	32,5	5,5

¹⁾Vč. cévní chirurgie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2003

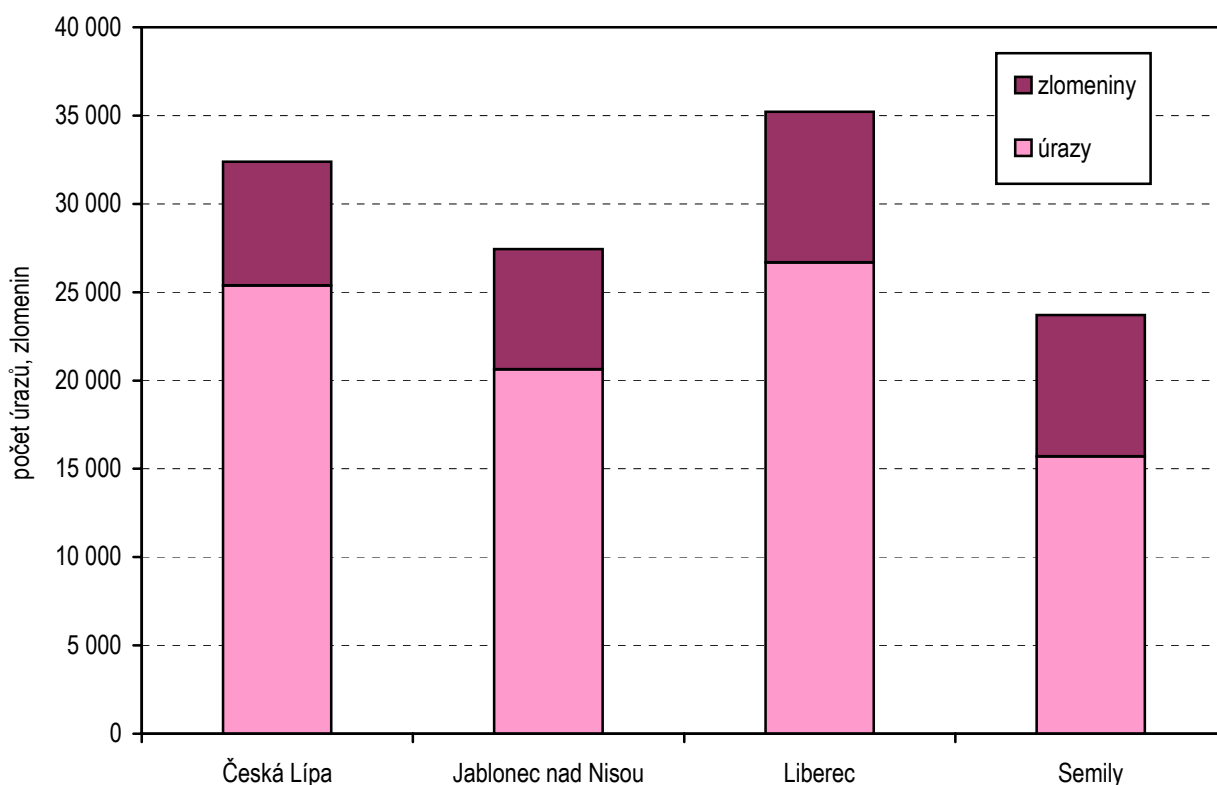


Počet ošetření (vyšetření) pro zlomeniny v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

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 ¹⁾		23 801	557,28	6 917	1 005,26	70,3	27,9	1,9
Neurochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Plastická chirurgie		158	3,70	13	1,89	100,0	-	-
Traumatologie		3 229	75,60	759	110,31	100,0	-	-
Ortopedie		3 172	74,27	735	106,82	95,4	3,0	1,6
Chirurgické obory	v kraji	30 360	710,85	8 424	1 224,28	76,2	22,2	1,6
	ČR	468 441	459,18	116 517	741,56	64,7	30,4	4,9

¹⁾ Vč. cévní chirurgie

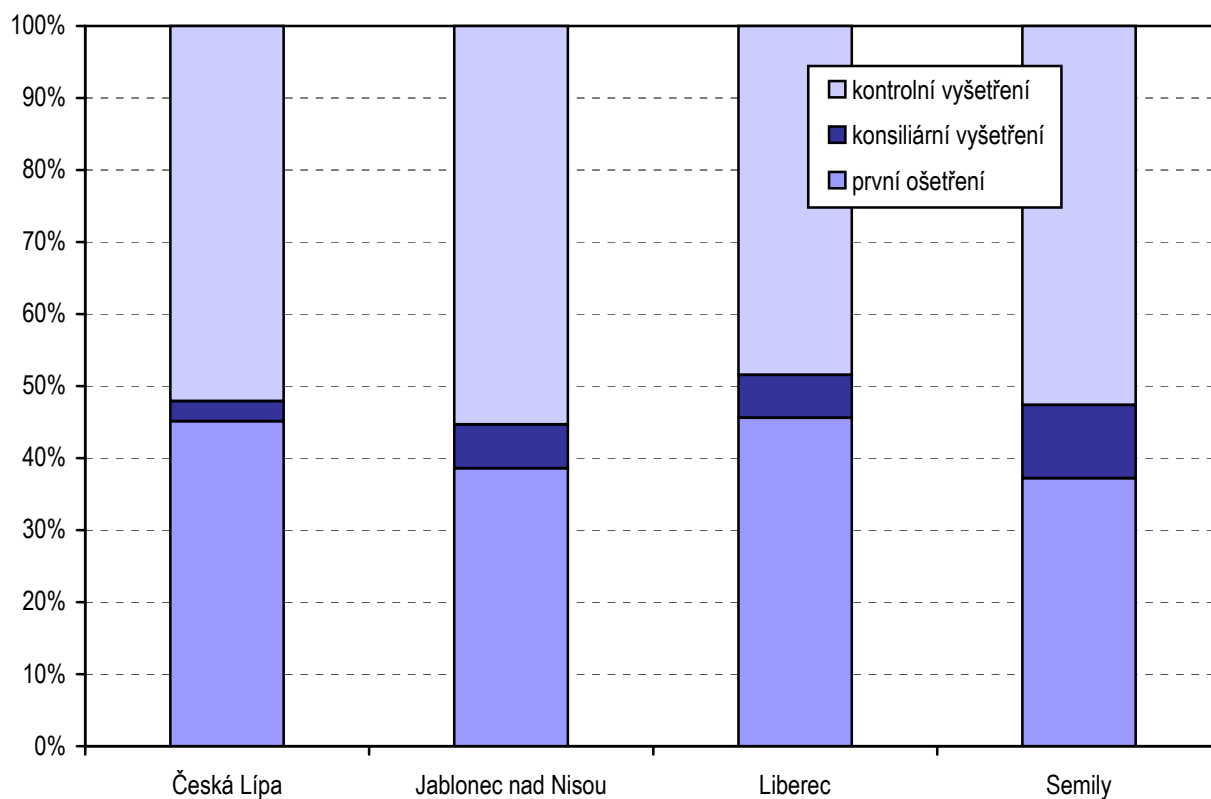
Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2003



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			
Česká Lípa		115 984	52 315	3 276	60 393	10 670,1	10 942,5	
Jablonec nad Nisou		125 151	48 297	7 613	69 241	8 542,7	14 235,6	
Liberec		136 948	62 428	8 197	66 323	7 524,6	8 660,2	
Semily		116 882	43 460	11 894	61 528	9 188,8	15 573,3	
Chirurgické obory	v kraji	494 965	206 500	30 980	257 485	8 769,8	11 589,1	
	ČR	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 v kraji

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin ²⁾	Kardio- chirurgie, traumatolo- logie ³⁾	Ortopedie
	Kraj				
Počet oddělení	8	1	1	1	4
<i>Počet pracovníků</i>					
lékaři	65,10	8,00	5,35	8,50	23,63
střední zdravotničtí pracovníci celkem	297,66	36,00	18,59	28,00	63,23
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	243,55	32,00	11,59	26,00	50,43
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	58,50	7,00	1,75	18,00	13,00
Průměrný počet lůžek	474,06	27,00	52,00	47,00	125,98
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>					
celkem	342,1	21,9	43,5	41,6	88,7
na 1 lékaře	5,3	2,7	8,1	4,9	3,8
na 1 SZP u lůžka	1,4	0,7	3,8	1,6	1,8
Počet lékařů na 100 lůžek	14,09	29,63	10,29	18,09	19,21
Počet SZP na 100 lůžek	64,43	133,33	35,75	59,57	51,41
Počet hospitalizovaných	21 204	1 152	2 614	1 951	4 402
Nemocniční letalita	21,2	20,8	-	5,1	0,9
Využití lůžek ve dnech	263,4	295,9	305,4	322,8	257,0
Průměrná ošetrovací doba	5,9	6,9	6,1	7,8	7,4
Prostoj lůžek ⁴⁾	1,7	1,6	0,4	0,9	2,6

¹⁾ Hodnoty jsou jen za chirurgii (cévní chirurgie, dětská a hrudní chirurgie na lůžkových odd. v Libereckém kraji není)

²⁾ Hodnoty jsou jen za plastickou chirurgii (léčba popálenin na lůžkových odd. v Libereckém kraji není)

³⁾ Hodnoty jsou jen za traumatologii (kardiochirurgie na lůžkových odd. v Libereckém kraji není)

⁴⁾ Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie, traumato- logie	Ortopedie
	ČR				
Počet oddělení	163	18	13	23	67
<i>Počet zaměstnanců</i>					
lékaři	1 443,58	143,16	81,21	328,74	421,46
střední zdravotničtí pracovníci celkem	6 152,95	639,69	309,95	1 414,55	1 464,09
střední zdravotničtí pracovníci u lůžka	5 267,10	582,19	280,93	1 218,56	1 266,94
nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka	1 410,77	129,64	68,00	260,76	367,62
Průměrný počet lůžek	10 242,79	680,00	457,50	1 223,48	2 772,28
<i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i>					
celkem	7 562,7	538,3	314,0	921,0	2 081,6
na 1 lékaře	5,2	3,8	3,9	2,8	4,9
na 1 SZP u lůžka	1,4	0,9	1,1	0,8	1,6
Počet lékařů na 100 lůžek	14,20	21,15	17,69	26,30	15,31
Počet SZP na 100 lůžek	60,53	94,49	67,53	113,16	53,18
Počet hospitalizovaných	416 240	25 774	16 302	44 281	105 380
Nemocniční letalita	17,3	14,7	3,3	12,0	2,4
Využití lůžek ve dnech	269,5	288,9	250,5	274,7	274,1
Průměrná ošetřovací doba	6,6	7,6	7,0	7,6	7,2
Prostoj lůžek ²⁾	1,9	1,2	2,3	1,8	1,8

¹⁾ Vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

²⁾ Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu