



Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Liberec
20.7.2005

8

Chirurgická péče - činnost v Libereckém kraji v roce 2004

(chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, korektivní dermatologie, kardiochirurgie, traumatologie, cévní chirurgie, ortopedie, hrudní chirurgie, dětská chirurgie, léčba popálenin)

Surgical Care - Activity in Branch in the Liberecký Region in 2004

(surgery, neurosurgery, plastic surgery, corrective dermatology, 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 2004 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 Liberecký region in 2004 contains data about out patient care, in particular, about 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 Ministerstva zdravotnictví ČR. Výkaz odevzdávají všechna oddělení nebo pracoviště chirurgie ve všech zdravotnických zařízeních.

Vznikem zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, vešly v platnost nové kategorie zdravotnických pracovníků, které již nejsou plně srovnatelné s kategoriemi původními. Místo v minulých letech uváděných SZP (střední zdravotničtí pracovníci), je nyní zavedena nová kategorie - tzv. ZPBD (zdravotničtí pracovníci způsobilí k výkonu zdravotnického povolání bez odborného dohledu po získání odborné způsobilosti).

Z chirurgických oborů jsou v Libereckém kraji zastoupeny následující ambulantní oddělení či pracoviště: chirurgie, cévní chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, traumatologie a ortopedie. Specializované obory kardiochirurgie, hrudní a dětská chirurgie, léčba popálenin a korektivní dermatologie v našem kraji provozovány nejsou.

Chirurgickou péči zajišťovalo v roce 2004 v Libereckém kraji celkem 54,28 lékařů a 98,15 ZPBD (součty úvazků) v 63 zdravotnických zařízeních a pracovištích. Největší

podíl (přes 30 %) lékařů i ZPBD pracoval v okrese Liberec, v okrese Česká Lípa na 1 lékaře připadal nejvyšší počet ošetření (přes 11 tisíc). Celkem bylo v roce 2004 provedeno více než 514 tisíc vyšetření, z toho 52 % v ambulantních částech lůžkových zařízení. V porovnání s průměrem České republiky je počet ošetření na 1 lékaře v našem kraji o 2 200 ošetření vyšší.

Chirurgická péče byla zajišťována jak v ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízení, tak v samostatných ambulantních zařízeních. Skupina samostatných ambulantních zařízení byla tvořena převážně samostatnými ordinacemi lékařů specialistů, z minimální části pak ostatními ambulantními zařízeními (1 zařízení s oddělením chirurgie a ortopedie).

V Libereckém kraji bylo v roce 2004 ambulantně ošetřeno téměř 95 tisíc úrazů, z toho byla téměř třetina zlomenin. V přepočtu na 10 tisíc obyvatel bylo v našem kraji ošetřeno o 25 % úrazů a o 50 % zlomenin více než je celorepublikový průměr. Úrazy byly ošetřeny převážně v ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízeních.

Lůžková péče

Zdrojem dat o lůžkovém fondu zdravotnických zařízení byl výkaz L (MZ) 1-02. Pro možnost porovnání jsou zahrnuty i údaje o lůžkovém fondu v oboru chirurgie za celou Českou republiku. Uvedená data se týkají pouze chirurgických oddělení nemocnic.

V Libereckém kraji bylo v roce 2004 celkem 15 lůžkových oddělení chirurgie, z toho 9 oddělení chirurgie (vč. 1 oddělení cévní chirurgie), 4 ortopedická oddělení a 1 neurochirurgické a 1 traumatologické oddělení. V nemocnicích nebyla zastoupena lůžková oddělení dětské chirurgie, hrudní chirurgie, kardiochirurgie, plastické chirurgie a léčby popálenin.

Péči na lůžkových odděleních oboru chirurgie zajišťovalo v nemocnicích našeho kraje celkem 102,5 lékařů a 383,98 ZPBD (součet úvazků), 80 % z nich tvořily sestry u lůžka.

V našem kraji je významně zastoupena plastická chirurgie, vzhledem k existenci Ústavu chirurgie ruky a plastické chirurgie ve Vysokém nad Jizerou. Toto zdravotnické zařízení je odborným léčebným ústavem, proto v údajích o lůžkovém fondu nemocnic není zahrnutý.

Zpracovala:

Bc. Kateřina Hubeňáková

ÚZIS ČR, Liberecký krajský odbor

Voroněžská 144, 460 01 Liberec 1

tel.: 485 217 212

e-mail: hubenakova@uzis.cz,

<http://www.uzis.cz>

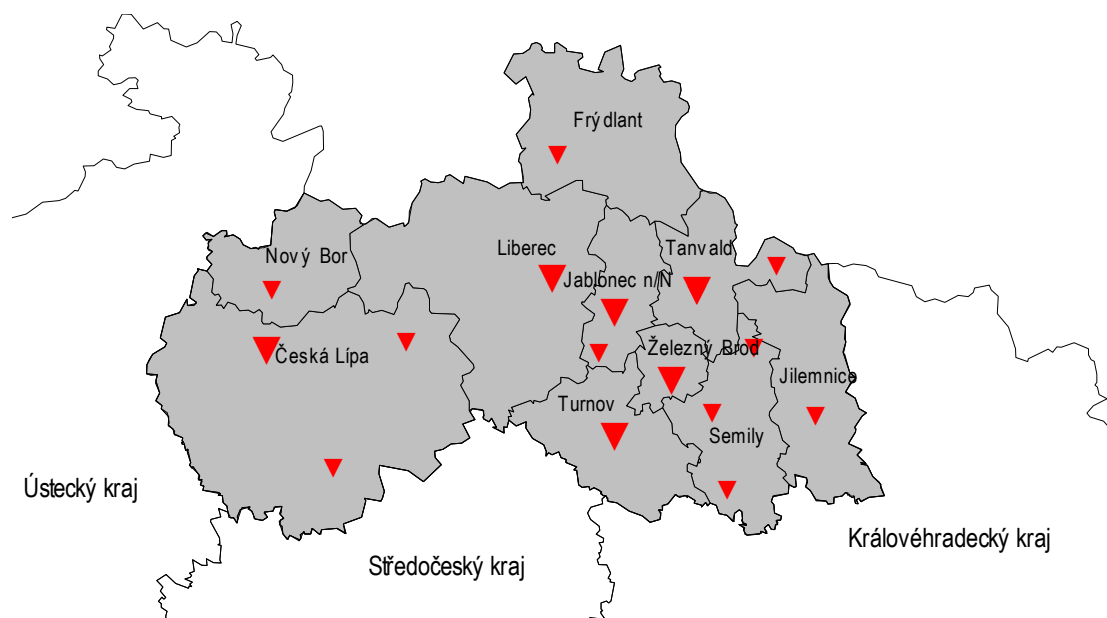
Zajištění chirurgické ambulantní péče podle okresů

Kraj, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet ošetření (vyšetření)			Počet ošetření na 1 lékaře	
		lékaři	ZPBD ²⁾	celkem	v tom (v %)			
					první ošetření	konsiliární vyšetření		kontrolní vyšetření
Česká Lípa	12	11,09	22,50	123 173,00	41,85	4,92	53,24	11 106,7
Jablonec nad Nisou	19	13,51	25,40	129 209,00	41,86	41,86	5,94	9 564,0
Liberec	15	17,43	35,85	146 127,00	48,17	5,49	46,34	8 383,6
Semily	17	12,25	14,40	115 782,00	39,41	1,76	58,84	9 451,6
Liberec kraj	63	54	98	514 291	43,10	4,63	52,28	9 474,8
ČR	1 597	1 764,08	2 998,83	12 835 503	40,79	4,89	54,32	7 276,0

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

²⁾ ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských povoláních § 5 - § 21

Poskytovatelé ambulantní péče v oboru chirurgie



Pozn: Ve zvýrazněných obcích je 5 a více poskytovatelů ambulantní péče v oboru chirurgie

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů podle druhu zdravotnických zařízení

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD ²⁾	celkem	v tom (v %)		
					první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
chirurgické obory celkem							
Ambulantní část lůžkových ZZ	19	22	62	268 914	47,7	3,1	49,2
Samostatná ambulantní zařízení	44	33	37	245 377	38,1	6,2	55,7
Celkem	63	54	98	514 291	43,1	4,6	52,3
chirurgie ³⁾							
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	13,38	43,53	186 107	49,9	3,9	46,3
Samostatná ambulantní zařízení	24	20,14	23,38	147 915	37,3	4,5	58,2
Celkem	33	33,52	66,91	334 022	44,3	4,2	51,5
neurochirurgie							
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	1,00	4,00	5 083	87,5	1,1	11,3
Samostatná ambulantní zařízení	-	-	-	-	x	x	x
Celkem	1	1,00	4,00	5 083	87,5	1,1	11,3
plastická chirurgie ⁴⁾							
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	1,95	1,80	18 859	30,2	0,3	69,5
Samostatná ambulantní zařízení	2	0,07	0,05	142	34,5	-	65,5
Celkem	4	2,02	1,85	19 001	30,2	0,3	69,5
traumatologie							
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	2,50	2,00	17 787	33,1	1,4	65,5
Samostatná ambulantní zařízení	-	-	-	-	x	x	x
Celkem	2	2,50	2,00	17 787	33,1	1,4	65,5
ortopedie							
Ambulantní část lůžkových ZZ	5	2,95	10,20	41 078	47,2	2,2	50,5
Samostatná ambulantní zařízení	18	12,29	13,19	97 320	39,2	8,9	51,9
Celkem	23	15,24	23,39	138 398	41,6	6,9	51,5

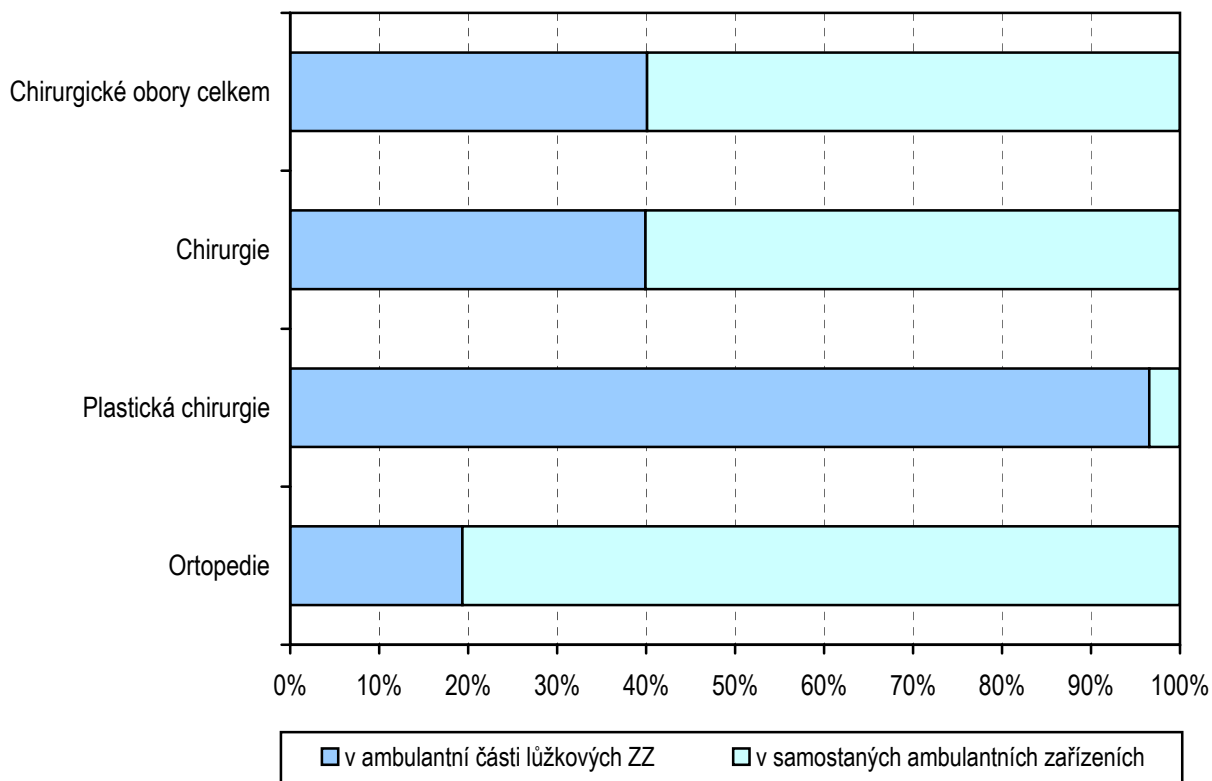
¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

²⁾ ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských povoláních § 5 - § 21

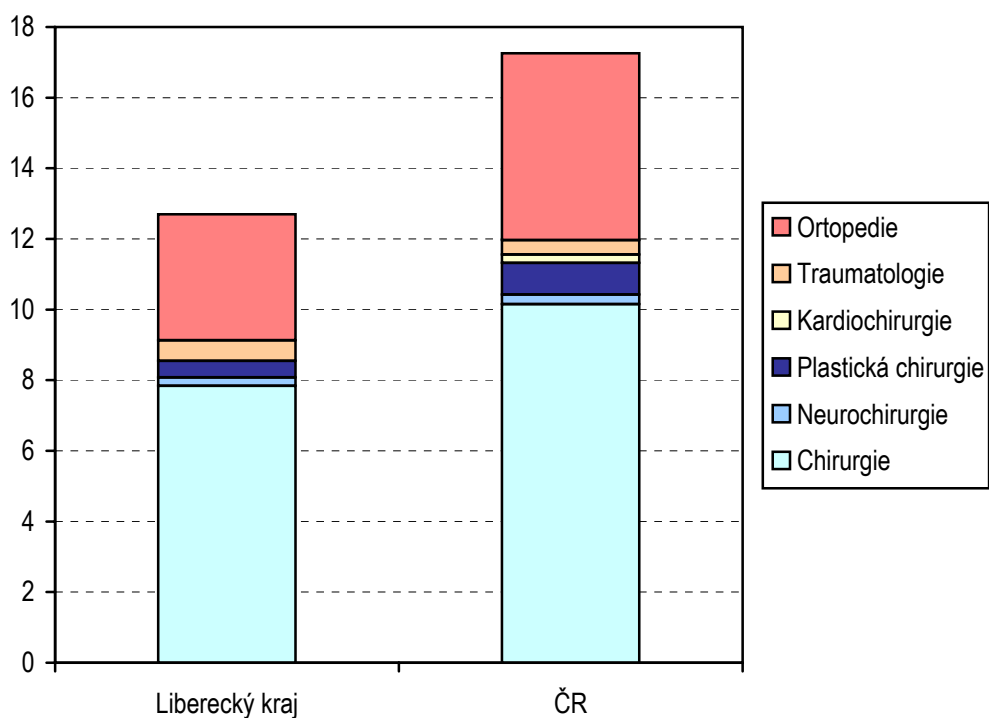
³⁾ Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie

⁴⁾ Včetně léčby popálenin a korektivní dermatologie

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



Počet lékařů v oboru chirurgie v Libereckém kraji a ČR na 100 tisíc obyvatel

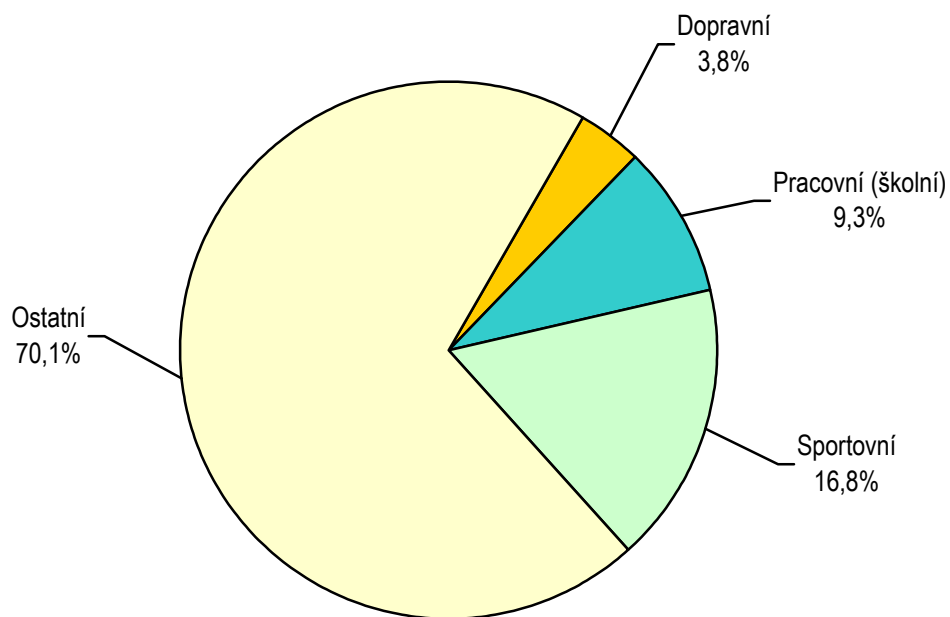


Počet ambulantně ošetřených úrazů

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⁾	82 586	1 932,31	21 937	3 249,64	64,3	33,6	2,2	
Neurochirurgie	164	3,84	38	5,63	100,0	-	-	
Plastická chirurgie ²⁾	889	20,80	78	11,55	100,0	-	-	
Kardiochirurgie	-	-	-	-	-	-	-	
Traumatologie	4 073	95,30	1 114	165,02	100,0	-	-	
Ortopedie	7 204	168,56	1 216	180,13	78,4	19,6	2,0	
Chirurgické obory	v kraji	94 916	2 220,80	24 383	3 611,98	67,3	30,7	2,0
	ČR	1 824 015	1 787,04	446 456	2 900,35	61,9	32,7	5,4

¹⁾ Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2004

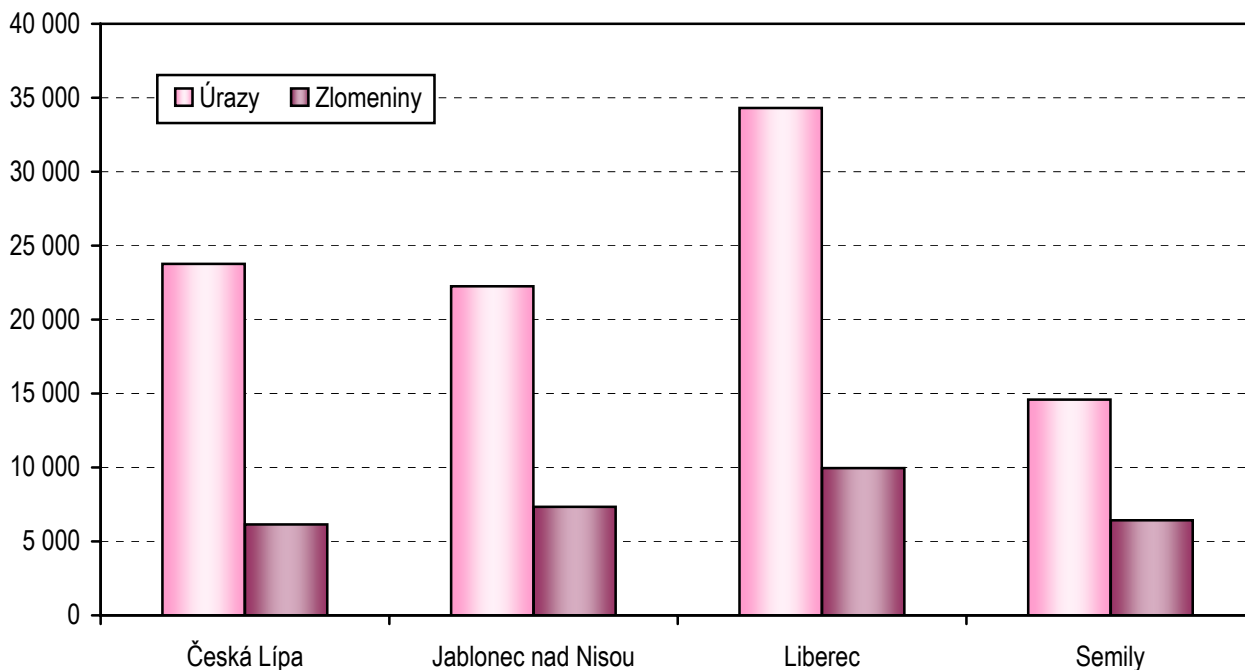


Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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. zařízeních	
Chirurgie ¹⁾	23 764	556,02	9 189	1 361,21	71,4	26,9	1,7	
Neurochirurgie	72	1,68	21	3,11	100,0	-	-	
Plastická chirurgie ²⁾	171	4,00	17	2,52	100,0	-	-	
Kardiochirurgie	-	-	-	-	-	-	-	
Traumatologie	2 619	61,28	719	106,51	100,0	-	-	
Ortopedie	3 221	75,36	710	105,18	94,4	3,7	1,9	
Chirurgické obory	v kraji	29 847	698,35	10 656	1 578,53	76,7	21,8	1,6
	ČR	472 064	462,49	118 905	772,45	63,7	30,6	5,8

¹⁾ Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie

Ošetřené úrazy (z toho zlomeniny) v okresech Libereckého kraje v roce 2004



Využívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnických pracovníků na chirurgických odděleních nemocnic v kraji

Ukazatel	Chirurgie 1)	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumatolo- gie	Ortopedie
	Liberecký kraj					
Počet oddělení	9	1	-	-	1	4
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	64,60	9,00	-	-	6,50	22,40
ZPBD ³⁾	257,53	34,00	-	-	28,00	64,45
sestra ³⁾ u lůžka	205,27	28,00	-	-	26,00	52,45
ZPOD ³⁾	63,45	8,00	-	-	18,75	14,00
Průměrný počet lůžek	445,00	27,00	-	-	47,00	127,04
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	309,9	22,0	-	-	42,5	92,7
na 1 lékaře	4,8	2,4	-	-	6,5	4,1
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,5	0,8	-	-	1,6	1,8
Počet lékařů na 100 lůžek	14,52	33,33	-	-	13,83	17,23
Počet hospitalizovaných	21 202	1 105	-	-	2 375	4 794
Nemocniční letalita	14,0	13,6	x	-	5,0	1,7
Využití lůžek ve dnech	254,8	297,8	x	-	330,9	267,0
Průměrná ošetrovací doba	5,3	7,3	x	-	6,6	7,1
Prostoj lůžek ⁴⁾	1,7	1,3	x	-	0,5	2,3

1) Vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

2) Součet úvazků

3) Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (§ 5 - § 21)

sestra - všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5 - § 6)

ZPOD - zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (§ 29 - § 42)

4) Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Seznam nemocnic s lůžkovým chirurgickým oddělením v kraji:

Městská nemocnice Turnov
 Masarykova městská nemocnice Jilemnice
 Nemocnice s poliklinikou Semily
 Nemocnice Jablonec nad Nisou
 Nemocnice Tanvald
 Nemocnice Frýdlant
 Krajská nemocnice Liberec
 Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa

Využívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnických pracovníků na chirurgických odděleních nemocnic v ČR

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neurochirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardiochirurgie	Traumatologie	Ortopedie
	ČR					
Počet oddělení	164	19	13	13	13	65
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	1 433,00	137,73	80,18	220,35	129,06	415,67
ZPBD ³⁾	5 938,99	627,33	308,42	1 034,13	426,41	1 464,04
sestra ³⁾ u lůžka	5 055,65	553,32	263,12	882,46	356,65	1 252,97
ZPOD ³⁾	1 386,64	127,75	69,80	162,33	121,27	366,93
Průměrný počet lůžek	9 956,81	666,68	458,75	613,28	722,09	2 730,50
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	7 363,2	535,4	297,9	443,0	574,0	2 083,3
na 1 lékaře	5,1	3,9	3,7	2,0	4,5	5,0
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,5	1,0	1,1	0,5	1,6	1,7
Počet lékařů na 100 lůžek	14,53	20,68	17,54	35,66	17,97	15,15
	60,23	94,19	67,49	167,33	59,39	53,35
Počet hospitalizovaných	424 444	26 172	18 069	16 968	32 195	112 187
Nemocniční letalita	15,7	14,4	3,6	34,4	4,9	2,2
Využití lůžek ve dnech	270,7	293,9	237,6	264,4	290,9	279,3
Průměrná ošetrovací doba	6,3	7,5	6,0	9,6	6,5	6,8
Prostoj lůžek ⁴⁾	1,7	1,1	2,5	3,2	1,2	1,7

¹⁾ Vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

²⁾ Součet úvazků

³⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (§ 5 - § 21)

sestra - všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5 - § 6)

ZPOD - zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (§ 29 - § 42)

⁴⁾ Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu