



# Informace ze zdravotnictví Libereckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Liberec  
7.9.2006

8

## Chirurgická péče - činnost v Libereckém kraji v roce 2005

*Surgical Service - Activity in the Liberecký Region in 2005*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Libereckém kraji za rok 2005 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 2005 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 chirurgických ambulancí jsou roční výkazy o činnosti zdravotnických zařízení A (MZ) 1-01, které vyplňuje každé ambulantní oddělení nebo pracoviště chirurgického oboru ve všech zdravotnických zařízeních v rámci každoročně konaného Programu statistických zjišťování v České republice. Pro úplnost jsou údaje doplněny také základními informacemi o lůžkové péči z výkazu L (MZ) 1-02 o lůžkovém fondu a jeho využití. Edice Informací ze zdravotnictví krajů z aktuálních i předchozích let jsou dostupné na internetových stránkách ústavu [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) v části Rychlé informace. Na těchto stránkách [v části NZIS/Výkazy 2005] jsou pro případné zájemce vystaveny také formuláře výkazů.

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 jako samostatná pracoviště provozovány nejsou.

V roce 2005 poskytovalo v Libereckém kraji zdravotní péči 63 chirurgických ambulancí, ve kterých ke konci roku pracovalo (v součtu úvazků včetně smluvních) 62,04 lékařů a 104,16 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD). Poskytnuto bylo v průběhu roku 527 tisíc ošetření nebo vyšetření, více než z poloviny (54 %) to byla kontrolní vyšetření a necelá 4 % tvořila konsiliární vyšetření. Počet léčených pacientů (neboli první ošetření pacienta v roce) bylo tedy 221,5 tisíc.

Ve srovnání s počtem obyvatel byl v kraji počet lékařů pod republikovým průměrem, na jednoho lékaře zde však připadlo více ošetření, proto je průměrný počet ošetření na počet obyvatel srovnatelný s celou ČR. Mezi okresy jsou v Libereckém kraji významné

rozdíly. Nejčastěji byla chirurgická péče poskytována v okresech Jablonec nad Nisou a Semily, počet ošetření na počet obyvatel je zde výrazně nad celorepublikovým průměrem (o 18 % resp. o 24 %). Nabízí se zde souvislost s geografickým uspořádáním těchto okresů, prochází jimi Jizerské hory a část Krkonoš. Podíl léčených pacientů pro úraz byl ve všech okresech Libereckého kraje nadprůměrný.

Chirurgická péče v kraji byla stejně jako v celé republice poskytována nejčastěji v samostatných ordinacích lékařů specialistů a jen o něco málo méně v ambulantních částech lůžkových zařízeních. V jednotlivých okresech je situace odlišná, v okrese Česká Lípa převažovala samostatná ambulantní zařízení, v okrese Jablonec nad Nisou a Semily byla naopak ambulantní chirurgická péče poskytována převážně v lůžkových zařízeních.

V rámci výkazu o činnosti chirurgických ambulancí jsou od roku 2005 nově sledovány jednodenní chirurgie, kdy je pacientovi proveden chirurgický zákrok, po kterém je propuštěn domů do 24 hodin. Protože se jedná o nově sledovaný ukazatel, jeho validita může být touto skutečností ovlivněna.

Lůžková chirurgická péče je v Libereckém kraji zajišťována na 15ti lůžkových odděleních nemocnic. Ve všech nemocnicích kraje je oddělení chirurgie, čtyři nemocnice mají vedle toho i oddělení ortopedie. Specializovaná lůžková chirurgická péče je soustředěna v Krajské nemocnici Liberec, kde jsou také oddělení cévní chirurgie, traumatologie a neurochirurgie. Plastická chirurgie je v našem kraji poskytována v Ústavu chirurgie ruky a plastické chirurgie ve Vysokém nad Jizerou. Toto zařízení je odborným léčebným ústavem, proto v tabulce o lůžkovém fondu nemocnic není zahrnuto.

Vypracoval: Ing. Petr Knížek  
ÚZIS ČR, Liberecký krajský odbor  
Voroněžská 144, 460 01 Liberec  
tel.: 485 217 202  
[knizek@uzis.cz](mailto:knizek@uzis.cz), [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)

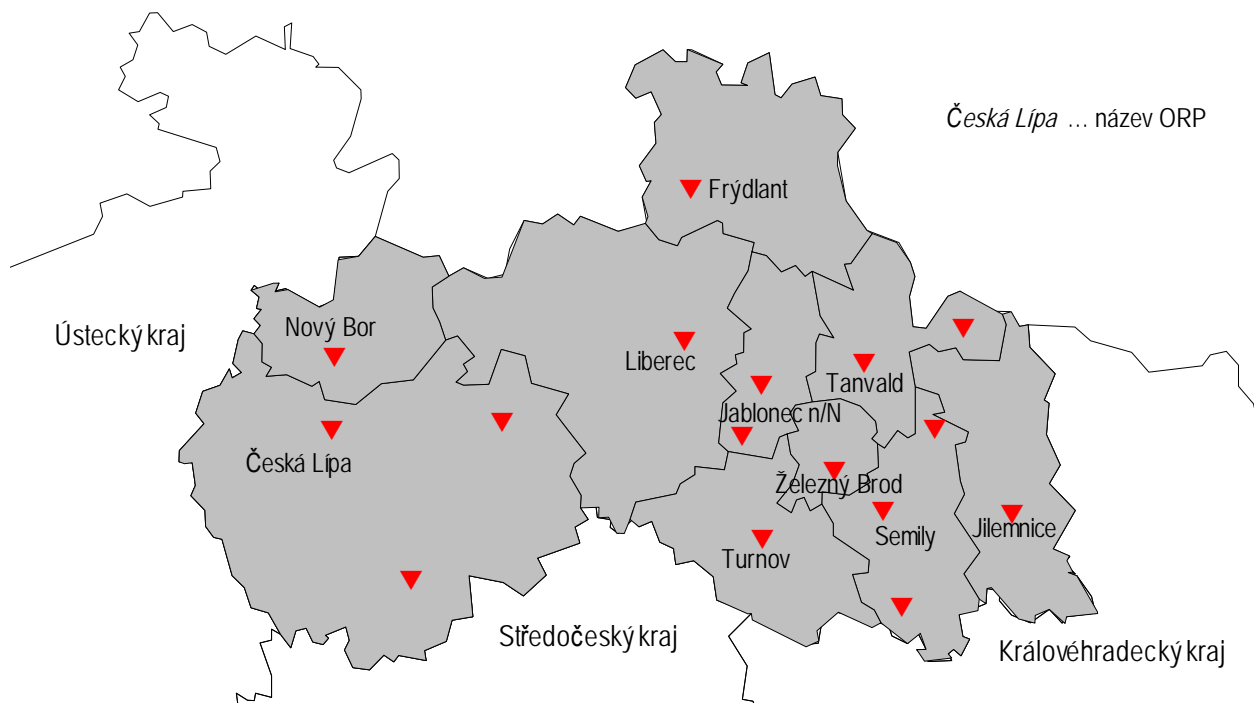
## Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů

Kraj, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>		Počet jednodenních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)				Počet ošetření na 1 lékaře
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>		celkem	v tom (v %)			
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	
Česká Lípa	12	11,75	22,25	10 588	131 569	39,84	3,90	56,26	11 197,4
Jablonec nad Nisou	19	18,83	28,18	433	132 293	36,67	6,28	57,05	7 025,7
Liberec	15	18,86	37,40	1 142	145 078	49,45	2,89	47,66	7 692,4
Semily	17	12,60	16,33	8 987	118 230	41,28	1,97	56,75	9 383,3
Liberecký kraj	63	62,04	104,16	21 150	527 170	42,01	3,79	54,20	8 497,3
ČR	1 642	1 789,87	2 955,59	100 301	13 047 738	40,86	4,57	54,57	7 289,8

<sup>1)</sup> Součet úvazků, vč. smluvních

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

### Obce s ambulantní ordinací\*) chirurgického oboru v Libereckém kraji k 31.12.2005



\*) včetně detašovaných pracovišť

Pozn.: V mapě není zohledněn počet ordinací v obci.

## Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

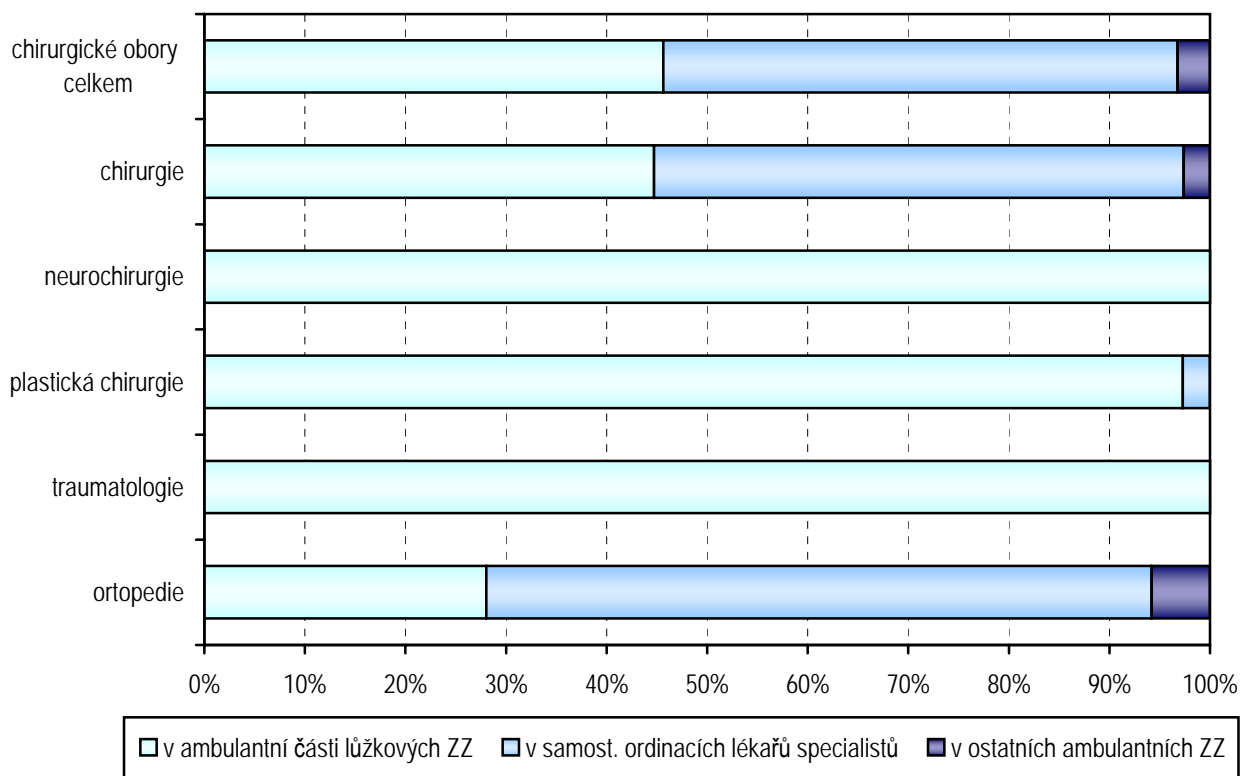
Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>		Počet jedno-denních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>		celkem	v tom (v %)		
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
<b>Chirurgické obory celkem</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	19	28,32	67,53	11 188	273 341	45,1	3,2	51,7
Samostatné ordinace lékařů specialistů	42	31,72	32,63	9 962	237 453	38,5	4,7	56,8
Ostatní ambulantní zařízení	2	2,00	4,00	-	16 376	41,4	-	58,6
<b>Celkem</b>	<b>63</b>	<b>62,04</b>	<b>104,16</b>	<b>21 150</b>	<b>527 170</b>	<b>42,0</b>	<b>3,8</b>	<b>54,2</b>
<b>Chirurgie <sup>3)</sup></b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	17,17	46,78	10 369	188 024	47,7	4,0	48,3
Samostatné ordinace lékařů specialistů	24	20,23	20,68	9 217	144 504	35,5	4,8	59,8
Ostatní ambulantní zařízení	1	1,00	3,00	-	11 052	30,7	-	69,3
<b>Celkem</b>	<b>34</b>	<b>38,40</b>	<b>70,46</b>	<b>19 586</b>	<b>343 580</b>	<b>42,0</b>	<b>4,2</b>	<b>53,8</b>
<b>Neurochirurgie</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	1,00	6,00	233	7 375	53,0	1,2	45,8
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	x	x	x
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	x	x	x
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>	<b>6,00</b>	<b>233</b>	<b>7 375</b>	<b>53,0</b>	<b>1,2</b>	<b>45,8</b>
<b>Plastická chirurgie</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	1,80	2,00	-	19 603	29,6	0,2	70,2
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	0,05	-	11	120	25,8	35,0	39,2
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	x	x	x
<b>Celkem</b>	<b>3</b>	<b>1,85</b>	<b>2,00</b>	<b>11</b>	<b>19 723</b>	<b>29,5</b>	<b>0,4</b>	<b>70,0</b>
<b>Traumatologie</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	3,50	3,00	456	17 098	33,9	2,1	64,0
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	x	x	x
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	x	x	x
<b>Celkem</b>	<b>2</b>	<b>3,50</b>	<b>3,00</b>	<b>456</b>	<b>17 098</b>	<b>33,9</b>	<b>2,1</b>	<b>64,0</b>
<b>Ortopedie</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	5	4,85	9,75	130	41 241	43,8	2,1	54,1
Samostatné ordinace lékařů specialistů	17	11,44	11,95	734	92 829	43,3	4,5	52,2
Ostatní ambulantní zařízení	1	1,00	1,00	-	5 324	63,7	-	36,3
<b>Celkem</b>	<b>23</b>	<b>17,29</b>	<b>22,70</b>	<b>864</b>	<b>139 394</b>	<b>44,2</b>	<b>3,6</b>	<b>52,2</b>

<sup>1)</sup> Součet úvazků, vč. smluvních

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

<sup>3)</sup> Včetně cévní chirurgie

### Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



### 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 <sup>1)</sup>	78 137	1 824,49	20 188	3 044,30	62,4	35,6	2,0
Neurochirurgie	119	2,78	4	0,60	100,0	-	-
Plastická chirurgie <sup>2)</sup>	1 157	27,02	89	13,42	100,0	-	-
Kardiochirurgie	-	-	-	-	-	-	-
Traumatologie	4 069	95,01	856	129,08	100,0	-	-
Ortopedie	7 781	181,69	1 393	210,06	76,7	19,1	4,1
<b>Chirurgické obory</b>							
<b>v kraji</b>	91 263	2 130,98	22 530	3 397,47	65,9	32,1	2,0
<b>ČR</b>	1 841 339	1 799,22	449 409	2 968,33	62,0	32,3	5,7

<sup>1)</sup> Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie (v Lib. kraji jen cévní; dětská a hrudní jen v ČR)

<sup>2)</sup> Včetně léčby popálenin a korektivní dermatologie (jen v ČR)

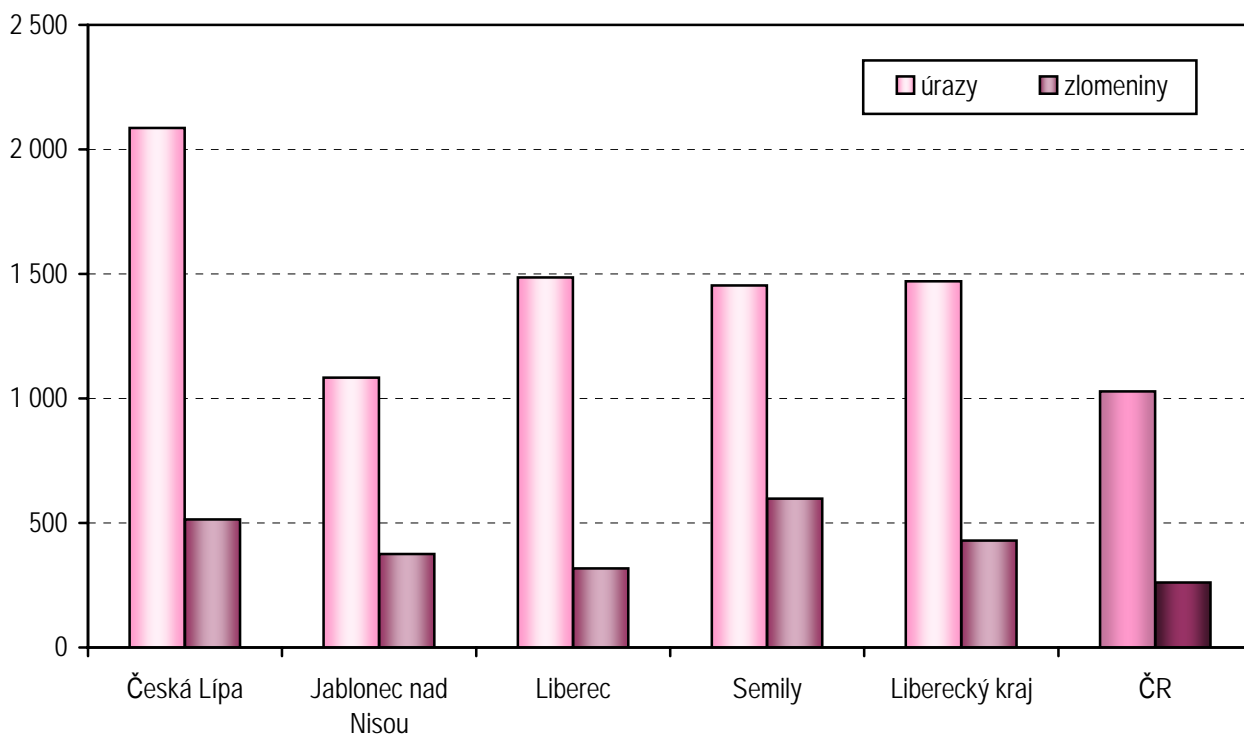
## Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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 <sup>1)</sup>		20 403	476,41	5 427	818,38	65,9	31,8	2,4
Neurochirurgie		50	1,17	-	-	100,0	-	-
Plastická chirurgie <sup>2)</sup>		240	5,60	21	3,17	100,0	-	-
Kardiochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Traumatologie		2 564	59,87	359	54,14	100,0	-	-
Ortopedie		3 371	78,71	698	105,26	91,3	4,0	4,7
Chirurgické obory	v kraji	26 628	621,76	6 505	980,94	72,7	24,8	2,4
	ČR	467 929	457,23	120 392	795,18	63,1	31,0	5,8

<sup>1)</sup> Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie (v Lib. kraji jen cévní; dětská a hrudní jen v ČR)

<sup>2)</sup> Včetně léčby popálenin a korektivní dermatologie (jen v ČR)

## Počet ošetřených úrazy (z toho zlomenin) na 1 lékaře v okresech Libereckého kraje v roce 2005



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

Ukazatel	Chirurgie <sup>1)</sup>	Neurochirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardiochirurgie	Traumatologie	Ortopedie
	Liberecký kraj					
Počet oddělení	9	1	-	-	1	4
Počet pracovníků <sup>2)</sup>						
lékaři	57,75	9,00	-	-	5,50	22,40
ZPBD <sup>3)</sup>	242,16	40,75	-	-	34,90	63,70
sestra <sup>3)</sup> u lůžka	195,64	35,00	-	-	32,00	55,70
ZPOD <sup>3)</sup>	64,34	10,50	-	-	20,28	16,50
Průměrný počet lůžek	424,97	27,00	-	-	45,03	130,00
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	296,7	21,6	-	-	41,1	89,1
na 1 lékaře	5,1	2,4	x	x	7,5	4,0
na 1 sestru <sup>3)</sup> u lůžka	1,5	0,6	x	x	1,3	1,6
Počet lékařů na 100 lůžek	13,59	33,33	-	-	12,22	17,23
Počet ZPBD <sup>3)</sup> na 100 lůžek	56,98	150,93	-	-	77,56	49,00
Počet hospitalizovaných	19 924	1 189	-	-	2 267	4 737
Nemocniční letalita	13,1	16,8	x	x	5,3	1,3
Využití lůžek ve dnech	254,8	291,8	x	x	332,9	250,2
Průměrná ošetrovací doba	5,4	6,6	x	x	6,6	6,9
Prostoj lůžek <sup>4)</sup>	1,7	1,7	x	x	0,6	3,0

<sup>1)</sup> Vč. cévní chirurgie

<sup>2)</sup> Součet úvazků

<sup>3)</sup> 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)

<sup>4)</sup> Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Seznam nemocnic s lůžkovým chirurgickým oddělením v kraji:

Městská nemocnice Turnov (oddělení chirurgie)

Masarykova městská nemocnice Jilemnice (oddělení chirurgie)

Nemocnice s poliklinikou Semily (oddělení chirurgie a ortopedie)

Nemocnice Jablonec nad Nisou (oddělení chirurgie a ortopedie)

Nemocnice Tanvald, s.r.o. (oddělení chirurgie)

Nemocnice Frýdlant, s.r.o. (oddělení chirurgie)

Krajská nemocnice Liberec (oddělení chirurgie, ortopedie, cévní chirurgie, neurochirurgie a traumatologie)

Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa (oddělení chirurgie a ortopedie)

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

Ukazatel	Chirurgie <sup>1)</sup>	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	Ortopedie
	Česká republika					
Počet oddělení	159	19	13	13	13	67
Počet pracovníků <sup>2)</sup>						
lékaři	1 370,51	144,59	82,06	227,12	132,49	438,74
ZPBD <sup>3)</sup>	5 667,16	642,64	310,67	1 045,35	438,69	1 418,51
sestra <sup>3)</sup> u lůžka	4 926,51	565,74	290,07	891,13	420,79	1 219,24
ZPOD <sup>3)</sup>	1 392,36	150,34	69,15	161,92	131,64	362,93
Průměrný počet lůžek	9 728,47	662,24	462,21	624,73	717,28	2 767,64
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	7 114,5	532,6	296,5	441,7	574,3	2 091,0
na 1 lékaře	5,2	3,7	3,6	1,9	4,3	4,8
na 1 sestru <sup>3)</sup> u lůžka	1,4	0,9	1,0	0,5	1,4	1,7
Počet lékařů na 100 lůžek	14,12	22,01	17,69	35,38	18,45	15,85
Počet ZPBD <sup>3)</sup> na 100 lůžek	58,39	97,81	66,95	162,83	61,10	51,25
Počet hospitalizovaných	409 872	26 065	16 541	15 693	32 971	114 200
Nemocniční letalita	15,3	12,4	3,4	25,5	5,4	2,4
Využití lůžek ve dnech	266,9	293,5	234,1	258,1	292,2	275,8
Průměrná ošetrovací doba	6,3	7,5	6,5	10,3	6,4	6,7
Prostoj lůžek <sup>4)</sup>	1,8	1,1	2,6	3,6	1,2	1,7

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

<sup>2)</sup> Součet úvazků

<sup>3)</sup> 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)

<sup>4)</sup> Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu