



Informace ze zdravotnictví Jihočeského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

České Budějovice
24.6.2005

8

Chirurgická péče - činnost v Jihočeském kraji v roce 2004

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

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

(Surgery, neurosurgery, plastic surgery, cardio-surgery, traumatology, venous surgery, orthopaedics, thoracic surgery, paediatric surgery, treatment of burns, corrective dermatology)

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Jihočeském 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 Jihočeský 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.

Podkladem pro zpracování dat o činnosti oboru chirurgie byly roční výkazy za rok 2004 A (MZ) 1-01 o činnosti zdravotnických zařízení pro obor chirurgie a pololetní výkaz L (MZ) 1-02 o lůžkovém fondu zdravotnických zařízení a jeho využití. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v České republice uveřejněného ve Sbírce zákonů ČR formou vyhlášky č. 371/2003 Sb. a její přílohy (č. 2), která obsahuje seznam statistických zjišťování prováděných ministerstvy a jinými ústředními správními úřady, v částce 124 ze dne 12. listopadu 2003. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

V roce 2004 vstoupil v platnost zákon č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta a dále zákon č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních). Vzhledem ke změnám v zákoně č. 96/2004 Sb. nelze provést srovnání s předcházejícím rokem.

Roční výkaz o činnosti vyplňuje samostatně každé ambulantní oddělení (pracoviště) jmenovaných chirurgických oborů, tj. chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie, léčba popálenin, cévní chirurgie, hrudní chirurgie, dětská chirurgie a korektivní dermatologie, včetně ambulantních částí nemocnic.

Vyplňování se týká všech zdravotnických zařízení bez ohledu na jejich zřizovatele. V Jihočeském kraji nejsou zastoupeny obory hrudní chirurgie, dětské chirurgie, léčby popálenin a korektivní dermatologie. Návratnost výkazů byla v tomto roce 99 % (z 92 ambulantních zařízení neodevzdala 1 ortopedická ambulance).

Pro výpočet relací byly použity údaje ČSÚ. Všude, kde se uvádí počet pracovníků, se jedná o přepočtené počty (součet úvazků včetně smluvních pracovníků).

V síti zdravotnických zařízení v roce 2004 zajišťovalo chirurgickou péči v Jihočeském kraji 92 ambulantních oddělení při kterých bylo dále 28 detašovaných pracovišť. Z celkového počtu bylo 46 chirurgických ambulančních (včetně 5 ambulančních cévní chirurgie), 1 neurochirurgická, 7 plastické chirurgie, 1 kardiochirurgie, 3 traumatologie a 34 ambulančních ortopedických.

V níže uváděných údajích není zahrnuto jedno oddělení ortopedie z důvodu neodevzdání výkazu, tj. pouze 91 ambulantních oddělení.

K 31. 12. 2004 zajišťovalo chirurgickou péči v kraji 93,84 lékařů (tj. o 5,77 lékařských míst méně než v roce 2003) a 143,51 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (§ 5 - § 21 zákona č. 96/2004 Sb.). V Jihočeském kraji připadá 6 668 obyvatel na 1 lékařské místo, což je o 874 více než v České republice (5 794).

Z celkového počtu ošetření-vyšetření (dále jen ošetření) došlo k mírnému nárůstu o necelé 2 %. Při pohledu na jednotlivé obory došlo k nárůstu u oborů plastické chirurgie (o 32%), kardiochirurgie (o více jak 14 %), traumatologie (o 11 %) a ortopedie (o 7 %). Naopak k mírnému poklesu došlo u chirurgických ambulančních (do kterých je zahrnuta i chirurgie cévní) o více jak 2 %. Z uvedených chirurgických oborů byla více jak polovina ošetření provedena na chirurgických ambulancích (necelých 56 %), na druhém místě ortopedie (skoro 35 %). Menší část ošetření připadá na oddělení neurochirurgické (necelé 1 %), plastické chirurgie (více jak 2 %), kardiochirurgie (přes 1 %) a traumatologie (skoro 6 %). Na celkovém počtu se největší měrou podílely ošetření kontrolní (necelých 49 %), dále pak první ošetření (přes 46 %) a v nejmenší míře vyšetření konsiliární (necelých 5 %).

V roce 2004 došlo k nepatrnému zvýšení počtu úrazů (skoro o 2 %) a přibližně každý pátý úraz byla zlomenina. Největší podíl na zvýšení měly sportovní úrazy (8 %) a úrazy z dopravních nehod (necelých 7 %). Z celkového počtu úrazů bylo přes 7 % dopravních, přes 11 % pracovních (školních), 23 % sportovních a zbylých 58 % tvořily úrazy ostatní. Za zmínku stojí pokles úrazů (o necelé 3 %) a zlomenin (o více jak 5 %) u dětí ve věku 0-14 let. Nejvyšší nárůst úrazů byl zaznamenán v okrese Prachatice (o více jak 5 %), jednalo se převážně o úrazy sportovní (skoro 22 %). Toto bylo zřejmě ovlivněno zimními sporty v rekreační oblasti Prachaticka.

Smutná je ta skutečnost, že stále dochází ke zvyšování počtu úrazů pod vlivem alkoholu nebo drogy. Proti předcházejícímu roku se tyto úrazy zvýšily o 9 % a z celkového počtu úrazů v roce 2004 tvořily 2 %. A to je nutné vzít v úvahu, že ne na všech ambulancích se zkouška na alkohol a drogy provádí. Dalším znepokojujícím faktem je zvyšující se počet úrazů u dětí (věk 0-14 let) pod vlivem alkoholu a drog. V roce 2003 bylo těchto úrazů 43 a v roce 2004 již 67, tj. skoro o 56 % více.

Na území Jihočeského kraje je zajištěna lůžková péče v 8 nemocnicích na 15ti odděleních (8 chirurgických oddělení, 1 neurochirurgické, 1 kardiochirurgické, 1 traumatologické a 4 oddělení ortopedie). Oddělení neurochirurgické, kardiochirurgické a traumatologické je pouze v Nemocnici České Budějovice a.s., tudíž slouží obyvatelům celého kraje. V průběhu roku 2004 došlo k mírnému poklesu počtu pracovníků. U lékařů byl pokles o 8,00 míst. Počet lůžek na chirurgických odděleních byl snížen o 26 (lůžka byla použita pro vznik nových oddělení). Nejvyšší průměrná ošetřovací doba je na oddělení

kardiochirurgie 10,8 dne (ČR 9,6), a naopak nejkratší je na oddělení traumatologie 5,1 dne (ČR 6,5). Nejlépe využívaná lůžka jsou na oddělení neurochirurgie (324,2 dne) stejně jako v České republice (293,9 dne).

Na chirurgických odděleních Jihočeského kraje jsou vyčleněna lůžka pro děti. Jedná se o tyto nemocnice: Nemocnice České Budějovice, a.s. (8 lůžek), Nemocnice Český Krumlov (4 lůžka), Nemocnice Dačice (10 lůžek) a Okresní nemocnice Tábor (6 lůžek).

Zpracovaly: Hana Holomelová, Jana Ježková

ÚZIS ČR

Jihočeský krajský odbor

Žižkova 12/ 309, 370 01 České Budějovice

telefon: 387 718 383

email: holomelova@uzis.cz

<http://www.uzis.cz>

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

Druh zdravotnického zařízení ¹⁾	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ²⁾		Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD ³⁾	celkem	v tom (v %)		
					první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgické obory celkem							
Ambulantní část lůžkových ZZ	24	38,80	80,90	330 292	49,4	7,2	43,5
Samostatné ordinace lékařů specialistů	60	49,64	56,66	336 139	43,0	2,5	54,5
Ostatní ambulantní zařízení	7	5,40	5,95	29 063	53,7	3,7	42,6
Celkem	91	93,84	143,51	695 494	46,5	4,8	48,8
Chirurgie ⁴⁾							
Ambulantní část lůžkových ZZ	10	21,64	45,30	168 716	48,5	7,4	44,1
Samostatné ordinace lékařů specialistů	32	29,89	38,18	195 320	44,0	2,1	53,9
Ostatní ambulantní zařízení	4	3,07	4,05	23 619	46,4	3,9	49,7
Celkem	46	54,60	87,53	387 655	46,1	4,5	49,4
Neurochirurgie							
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	0,60	0,60	4 949	0,1	32,0	67,9
Celkem	1	0,60	0,60	4 949	0,1	32,0	67,9
Plastická chirurgie							
Samostatné ordinace lékařů specialistů	6	3,60	2,00	12 238	41,5	10,0	48,5
Ostatní ambulantní zařízení	1	1,63	1,20	4 284	100,0	-	-
Celkem	7	5,23	3,20	16 522	56,7	7,4	35,9
Kardiochirurgie							
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	2,00	4,00	8 019	12,4	3,6	84,0
Celkem	1	2,00	4,00	8 019	12,4	3,6	84,0
Traumatologie							
Ambulantní část lůžkových ZZ	3	3,82	13,70	38 191	58,1	8,3	33,6
Celkem	3	3,82	13,70	38 191	58,1	8,3	33,6
Ortopedie							
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	10,74	17,30	110 417	52,7	5,5	41,8
Samostatné ordinace lékařů specialistů	22	16,15	16,48	128 581	41,5	2,5	56,0
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,70	0,70	1 160	31,8	11,4	56,8
Celkem	33	27,59	34,48	240 158	46,6	3,9	49,5

¹⁾ uvedeny pouze ty druhy zdravotnických zařízení, které se vyskytují v kraji

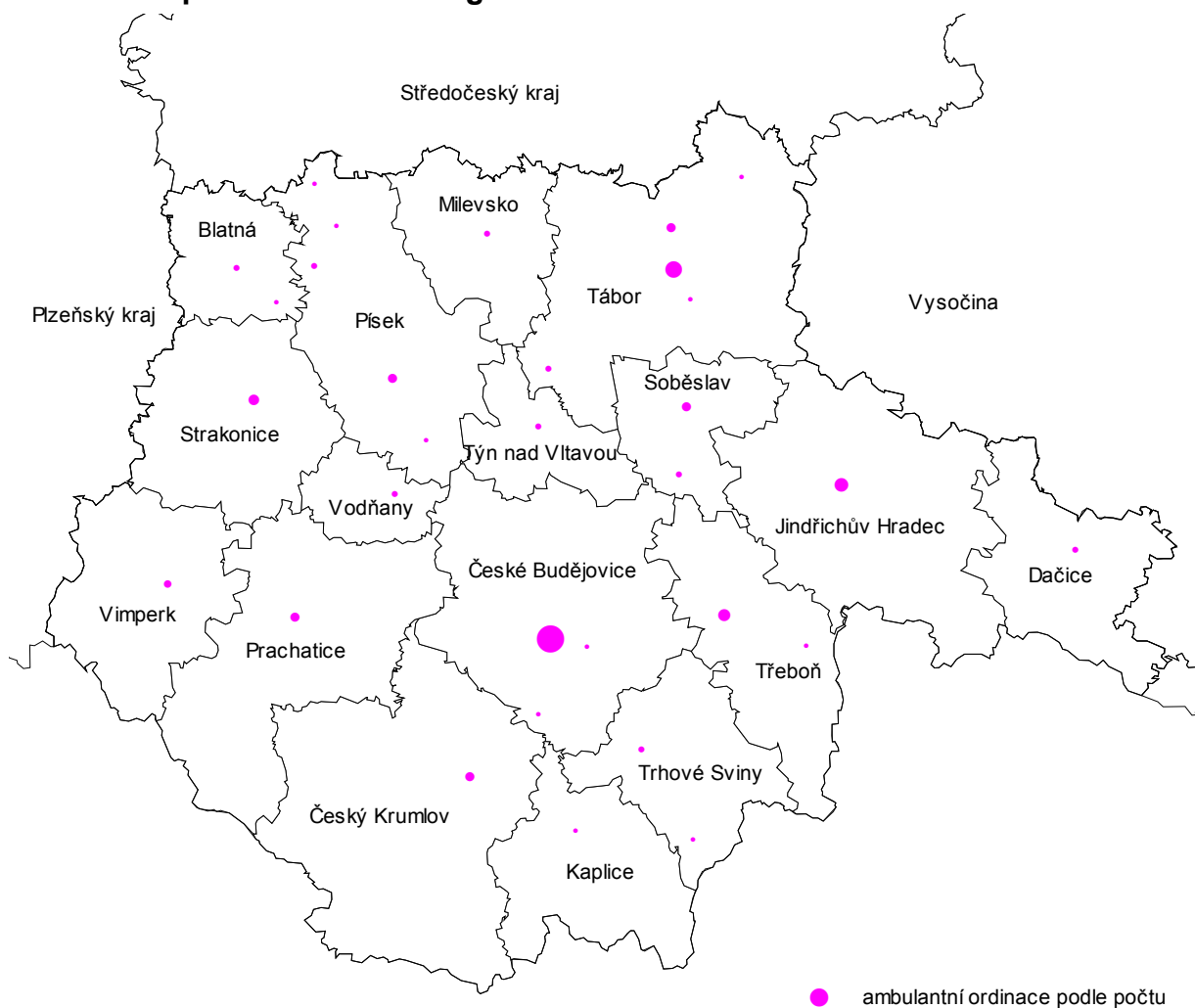
²⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

³⁾ ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských povoláních § 5 - § 21

⁴⁾ Včetně cévní chirurgie

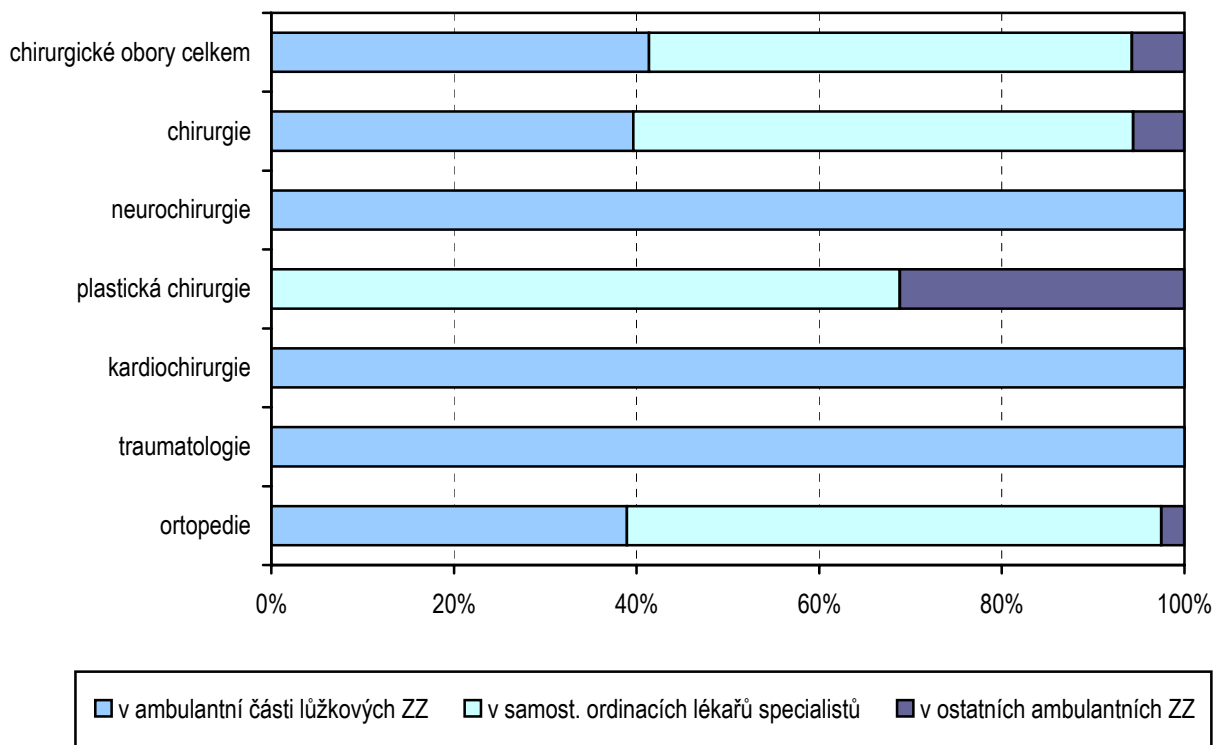
V kraji není oddělení hrudní a dětské chirurgie, léčby popálenin a korektivní dermatologie

Sídla zdravotnických zařízení Jihočeského kraje poskytujících ambulantní péči v oboru chirurgie dle ORP ¹⁾

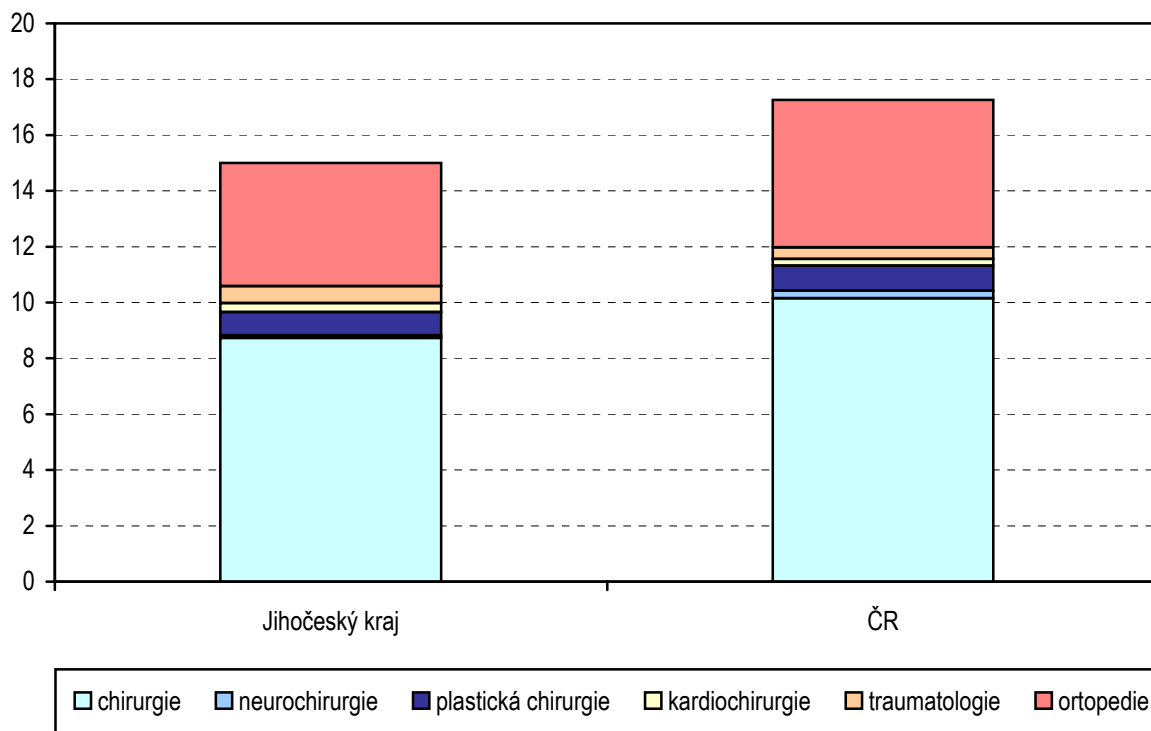


¹⁾ správní obvod obce s rozšířenou působností

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



Počet lékařů na 100 tisíc obyvatel



Zajištění chirurgické ambulantní péče dle 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	
České Budějovice	31	34,75	50,20	221 411	48,83	4,93	46,23	6 371,5
Český Krumlov	6	4,50	6,08	44 746	40,97	3,31	55,71	9 943,6
Jindřichův Hradec	18	13,99	23,10	85 747	47,02	4,40	48,58	6 129,2
Písek	6	9,41	17,00	91 745	43,63	11,22	45,15	9 749,7
Prachatice	6	5,15	7,90	41 897	54,16	0,69	45,14	8 135,3
Strakonice	8	8,20	12,45	75 673	45,44	3,07	51,48	9 228,4
Tábor	16	17,84	26,78	134 275	44,10	3,12	52,79	7 526,6
Jihočeský kraj	91	93,84	143,51	695 494	46,46	4,78	48,76	7 411,5
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

V kraji není oddělení hrudní a dětské chirurgie, léčby popálenin a korektivní dermatologie

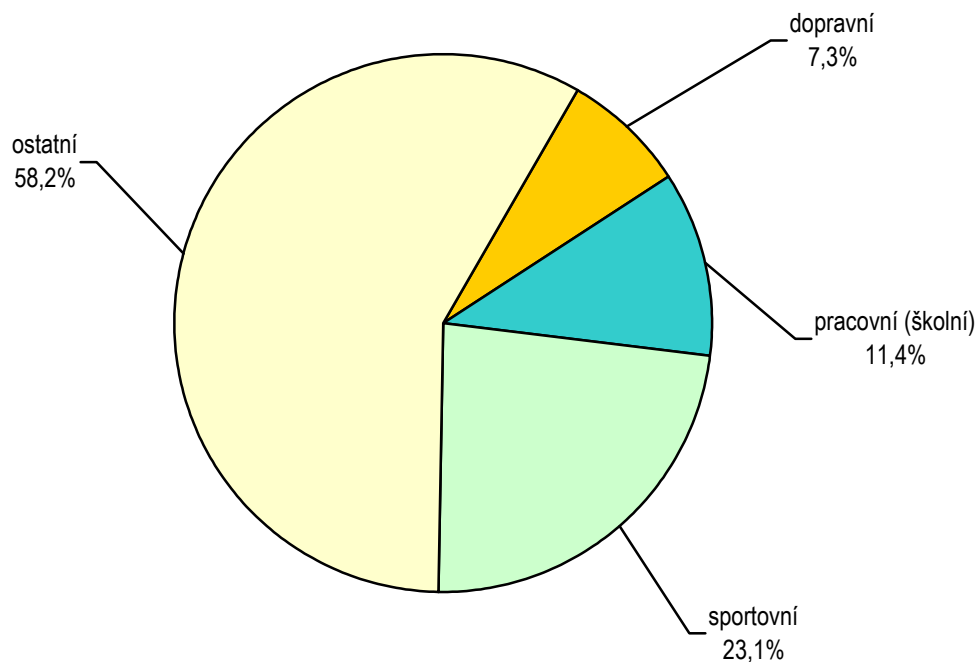
Počet ambulantně ošetřených úrazů

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⁾		80 726	1 290,75	19 960	2 070,69	50,0	46,6	3,4
Plastická chirurgie		1 039	16,61	67	6,95	-	100,0	-
Traumatologie		19 534	312,33	4 768	494,64	100,0	-	-
Ortopedie		28 843	461,18	8 175	848,09	74,0	25,1	0,9
Chirurgické obory	v kraji	130 142	2 080,87	32 970	3 420,37	62,4	35,3	2,3
	ČR	1 824 015	1 787,04	446 456	2 900,35	61,9	32,7	5,4

¹⁾ Včetně cévní chirurgie

V kraji není oddělení hrudní a dětské chirurgie, léčby popálenin a korektivní dermatologie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2004



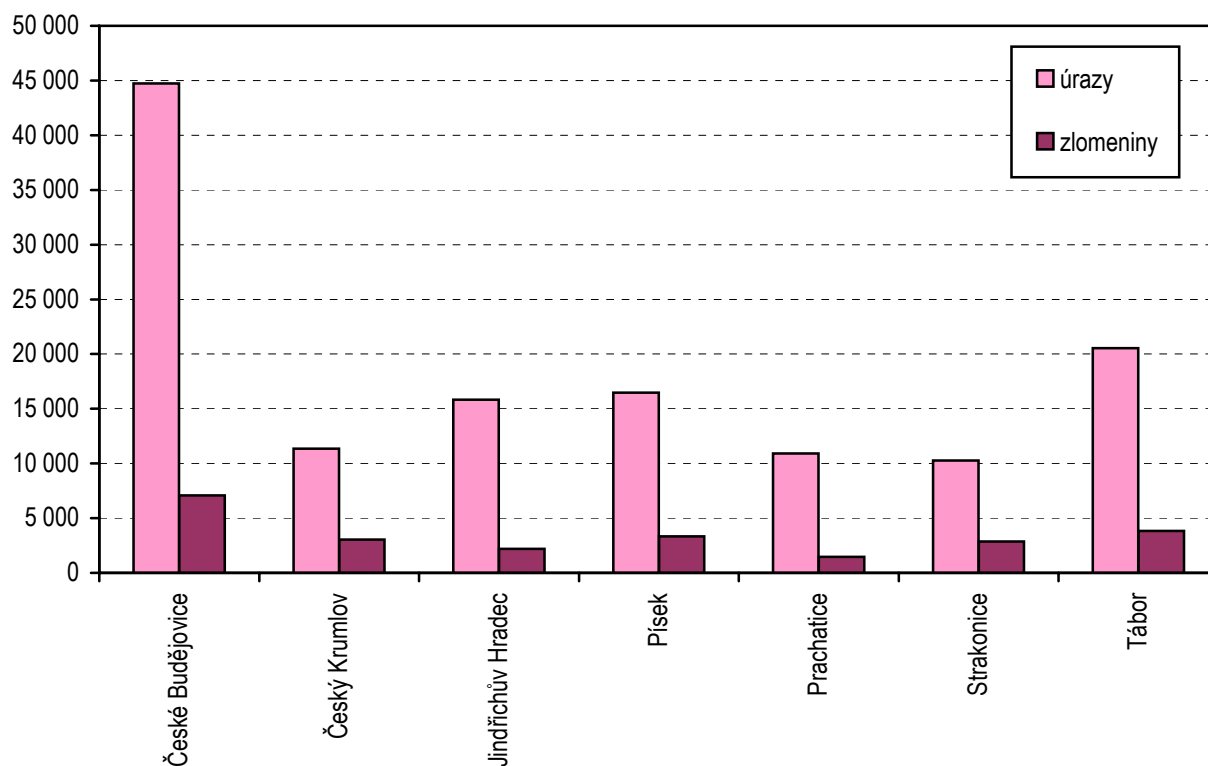
Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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⁾	17 081	273,11	5 155	534,79	42,3	55,1	2,6
Plastická chirurgie	99	1,58	22	2,28	-	100,0	-
Traumatologie	1 489	23,81	764	79,26	100,0	-	-
Ortopedie	5 137	82,14	1 262	130,92	78,0	21,9	0,0
Chirurgické obory							
v kraji	23 806	380,64	7 203	747,25	53,5	44,7	1,8
ČR	472 064	462,49	118 905	772,45	63,7	30,6	5,8

¹⁾ Včetně cévní chirurgie

V kraji není oddělení hrudní a dětské chirurgie, léčby popálenin a korektivní dermatologie

Počet úrazů (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2004



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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	Ortopedie
	Kraj				
Počet oddělení	8	1	1	1	4
Počet pracovníků ²⁾					
lékaři	67,69	5,40	14,00	13,89	21,46
ZPBD ³⁾	293,60	20,90	87,50	67,13	98,80
sestra ³⁾ u lůžka	251,78	17,90	66,50	43,13	77,80
ZPOD ³⁾	85,55	4,00	14,00	24,00	32,37
Průměrný počet lůžek	559,96	26,00	43,00	79,00	153,00
Průměrný denní stav obsazených lůžek					
celkem	424,0	23,0	27,0	58,3	114,6
na 1 lékaře	6,3	4,3	1,9	4,2	5,3
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,7	1,3	0,4	1,4	1,5
Počet lékařů na 100 lůžek	12,26	20,77	32,56	17,58	14,03
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	53,19	80,38	203,49	84,97	64,58
Počet hospitalizovaných	20 313	1 471	912	4 192	6 287
Nemocniční letalita	20,8	2,7	56,0	4,1	3,0
Využití lůžek ve dnech	277,2	324,2	229,6	270,1	274,2
Průměrná ošetrovací doba	7,6	5,7	10,8	5,1	6,7
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,2	0,7	5,8	1,8	2,1

¹⁾ Včetně cévní chirurgie

²⁾ Součet úvazků

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

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

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

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

⁴⁾ Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

V kraji není oddělení hrudní a dětské chirurgie, léčby popálenin a korektivní dermatologie

Seznam nemocnic s lůžkovým chirurgickým oddělením v kraji:

Nemocnice České Budějovice, a.s.

Nemocnice Český Krumlov

Okresní nemocnice Jindřichův Hradec

Nemocnice Dačice

Nemocnice Písek

Nemocnice Prachatice

Okresní nemocnice Strakonice

Okresní nemocnice Tábor

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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	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	4,4	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
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	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