



Informace ze zdravotnictví Karlovarského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Karlovy Vary
30.8.2006

5

Chirurgická péče - činnost v Karlovarském kraji v roce 2005

Surgical Care - Activity in the Karlovarský Region in 2005

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Karlovarském 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 Karlovarský 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 zdravotnických zařízení všech chirurgických oborů jsou údaje získané pravidelným ročním sběrem dat. Povinnost předávat je mají všechna ambulantní pracoviště chirurgie, neurochirurgie, plastické chirurgie a korektivní dermatologie, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie, oddělení léčby popálenin, cévní, hrudní a dětské chirurgie, včetně ambulantních částí lůžkových zařízení. Doplněny jsou i údaje o využívání lůžkového fondu jednotlivých oddělení chirurgických oborů nemocnic kraje. Veškerá použitá data byla získána ze statistických výkazů, které jsou součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2005, který byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, částka 196 ze dne 25. listopadu 2004, formou vyhlášky ČSÚ č. 576/2004 Sb. a jejích příloh. Formuláře a příslušné pokyny jsou vystaveny na internetu (www.uzis.cz v sekci NZIS / Výkazy 2005). Na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace jsou také dostupné srovnatelné informace z různých krajů i z předchozích let.

Ze širokého spektra chirurgických oborů nejsou všechny zastoupeny ve všech krajích. Karlovarský kraj má v lůžkových zařízeních pouze oddělení chirurgie a ortopedie, mezi samostatnými ordinacemi lékařů specialistů jsou navíc ordinace plastické chirurgie. Ambulantní péči v těchto oborech v kraji zabezpečovalo celkem 56 pracovišť se 44,72 lékaři (přepočtený počet = součet pracovních úvazků) a 80,70 zdravotnickými pracovníky nelékaři s odbornou způsobilostí dle §5 - §21 zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských povoláních. Uvedeny jsou počty lékařů a zdravotnických pracovníků včetně smluvních tj. pracovníků, kteří v zařízení poskytují zdravotní péči ale nejsou v evidenčním počtu zaměstnanců a pracují na základě jiného smluvního vztahu.

Chirurgické obory provozovalo v roce 2005 v kraji 56 zdravotnických zařízení. Ačkoliv je uváděno, proti předchozímu roku, o dvě pracoviště více, nepředstavuje to zřízení nových, ale pouze převedení pracovišť korektivní dermatologie z oboru dermatovenerologie mezi obory chirurgické. Největší počet - 31 pracovišť, z toho 5 v lůžkových zdravotnických zařízeních provozovalo chirurgii, ortopedii 19 pracovišť, z toho 2 při lůžkových zařízeních a 6 plastickou chirurgii včetně korektivní dermatologie.

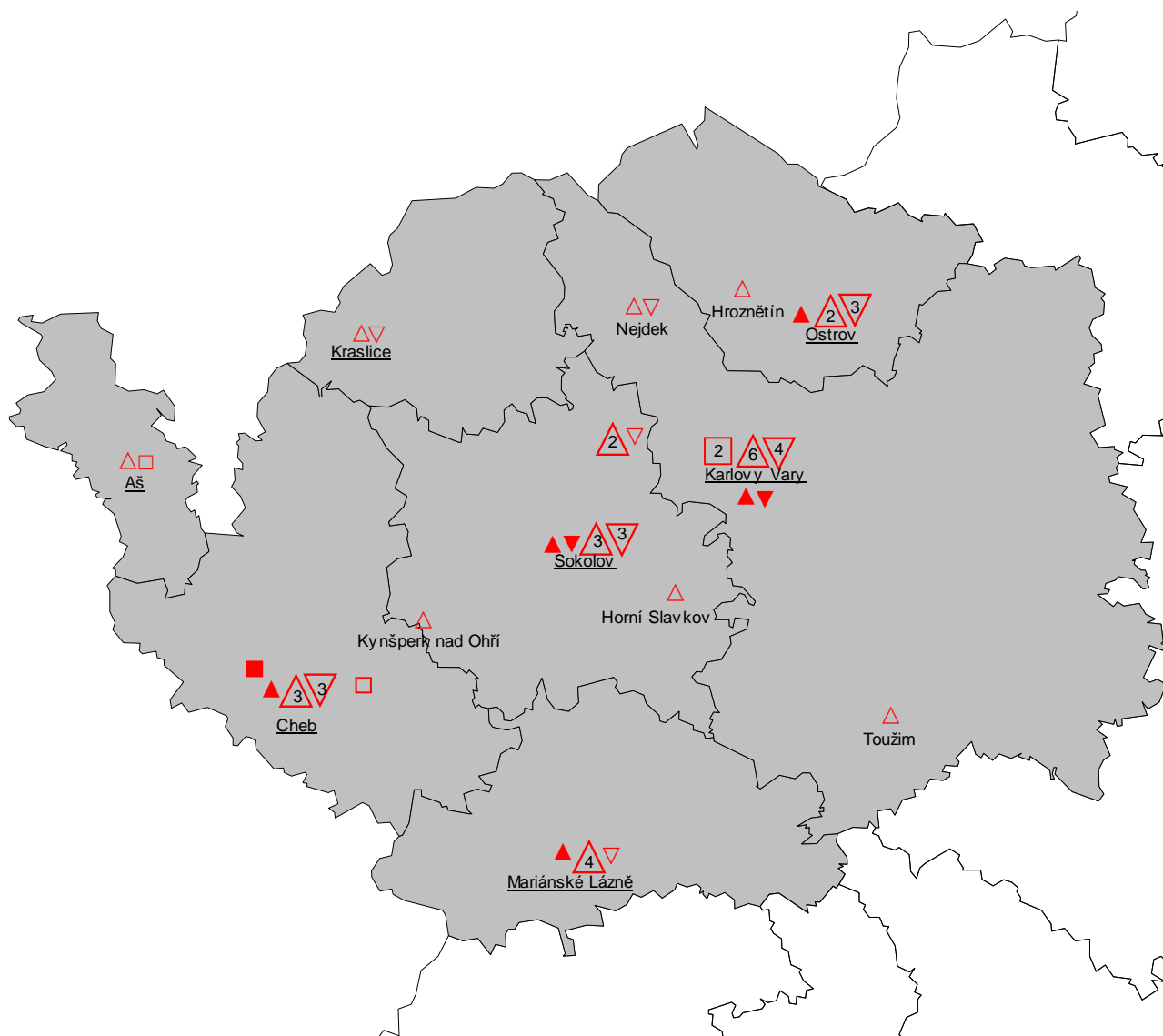
Chirurgická péče v kraji je nejčastěji poskytována v samostatné ordinaci lékaře specialisty, významný podíl zaujímá péče poskytovaná v ambulantních částech lůžkových zařízeních. V průběhu roku 2005 bylo poskytnuto celkem 395 956 vyšetření (ošetření), z toho je 40 % prvních ošetření a 56 % kontrolních vyšetření. Během roku bylo vykonáno průměrně 8 854,1 vyšetření (ošetření) na jednoho lékaře. Ve srovnání mezi jednotlivými okresy kraje jsou vidět značné rozdíly, které svědčí o tom, že síť zdravotnických zařízení tohoto oboru neodpovídá zcela rozložení obyvatelstva v jednotlivých částech kraje. V okrese Karlovy Vary, kde k 1.7.2005 žilo 121 158 obyvatel působilo 25 pracovišť, v okrese Sokolov s 93 391 obyvateli bylo 15 zdravotnických zařízení chirurgických oborů a 16 oddělení v okrese Cheb, který měl 90 038 obyvatel. V rámci výkazu o činnosti chirurgických ambulancí jsou od roku 2005 nově sledovány jednodenní chirurgie, kdy je pacientovi proveden chirurgický zákrok a je propuštěn domů v době kratší než 24 hodin. Protože se jedná o nově sledovaný ukazatel, jeho validita může být touto skutečností ovlivněna.

Z celkového počtu prvních ošetření téměř 38 % tvořily úrazy. Celkem bylo ošetřeno 60 155 úrazů, z toho 18 394 dětem do 14 let. Pracovních a školních úrazů bylo necelých 17 %, skoro 19 % úrazů se stalo při sportu a téměř 5 % tvořily úrazy dopravní. Většinu jich ošetřili v samostatných ordinacích lékařů specialistů - přes 54 % a 43 % v ambulantních částech lůžkových odděleních nemocnic. Více než pětinu všech úrazů představují zlomeniny. U dětí do 14 let jsou ještě četnější, jejich počet přesahuje 26 % všech dětských úrazů.

V nemocnicích Karlovarského kraje v roce 2005 působilo 5 lůžkových chirurgických oddělení s 309,42 lůžky (průměrný počet), na nichž bylo hospitalizováno 12 534 pacientů při průměrné ošetřovací době 6,7 dne. Zdravotnickou péči tu zabezpečovalo 35,73 lékařů a 179,03 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí (přepočtený počet). Ortopedická oddělení byla ve 2 nemocnicích kraje. Vzhledem ke skutečnosti, že jedna z nich neposkytla ÚZIS ČR souhlas s publikováním svých údajů, nejsou data za ortopedická oddělení uváděna.

Zpracoval: Ing. Pavel Růžička
ÚZIS ČR, Karlovarský krajský odbor
Západní 63, 360 01 Karlovy Vary
telefon: 353 235 986
email: ruzicka@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Sídla zdravotnických zařízení Karlovarského kraje, která poskytují ambulantní péči v chirurgických oborech - dle ORP *)



*) Správní obvod obce s rozšířenou působností

Cheb Název správního obvodu obce s rozšířenou působností

- △ Sídlo ambulantního zařízení - obor chirurgie - počet ZZ v obci (je-li více než 1)
- ▽ Sídlo ambulantního zařízení - obor ortopedie - počet ZZ v obci (je-li více než 1)
- Sídlo ambulantního zařízení - obor plastická chirurgie - počet ZZ v obci (je-li více než 1)
- ▲ Sídlo ambulantní části lůžkového zařízení - obor chirurgie
- ▼ Sídlo ambulantní části lůžkového zařízení - obor ortopedie
- Sídlo ambulantní části lůžkového zařízení - obor plastická chirurgie

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet jednodenních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD ²⁾		celkem	v tom (v %)		
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgické obory celkem								
Ambulantní část lůžkových ZZ	8	12,10	28,20	2 800	114 876	47,8	4,8	47,4
Samostatné ordinace lékařů specialistů	44	31,23	49,11	1 679	263 808	37,4	3,7	58,9
Ostatní ambulantní zařízení	4	1,39	3,39	8 228	17 272	31,6	0,0	68,4
Celkem	56	44,72	80,70	12 707	395 956	40,1	3,9	56,0
Chirurgie ³⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	5	10,00	22,50	2 800	95 549	50,1	5,4	44,5
Samostatné ordinace lékařů specialistů	23	16,66	27,96	915	177 777	34,7	5,1	60,2
Ostatní ambulantní zařízení	3	1,20	3,20	8 228	15 842	28,7	0,0	71,3
Celkem	31	27,86	53,66	11 943	289 168	39,5	4,9	55,7
Plastická chirurgie ⁴⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	0,10	0,20	-	12	41,7	-	58,3
Samostatné ordinace lékařů specialistů	5	2,80	8,20	764	2 041	51,0	8,8	40,2
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	6	2,90	8,40	764	2 053	50,9	8,8	40,3
Ortopedie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	2,00	5,50	-	19 315	36,4	2,1	61,5
Samostatné ordinace lékařů specialistů	16	11,77	12,95	-	83 990	42,7	0,8	56,6
Ostatní ambulantní zařízení	1	0,19	0,19	-	1 430	63,8	-	36,2
Celkem	19	13,96	18,64	-	104 735	41,8	1,0	57,2

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

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle územních celků

Okres kraj	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet jedno-denních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)				Počet ošetření na 1 lékaře
		lékaři	ZPBD ²⁾		celkem	v tom (v %)			
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	
Chirurgické obory celkem									
Cheb	16	12,15	17,10	168	121 346	38,7	5,0	56,4	9 987,3
Karlovy Vary	25	21,45	36,50	3 781	172 908	38,7	3,8	57,5	8 061,0
Sokolov	15	11,12	27,10	8 758	101 702	44,3	2,7	53,0	9 145,9
Karlovarský kraj	56	44,72	80,70	12 707	395 956	40,1	3,9	56,0	8 854,1
ČR	1 642	1 789,87	2 955,59	100 301	13 047 738	40,86	4,57	54,57	7 289,8
Chirurgie ³⁾									
Cheb	9	8,00	12,90	168	94 124	38,0	6,1	55,9	11 765,5
Karlovy Vary	13	12,85	21,45	3 017	125 035	39,6	4,6	55,8	9 730,4
Sokolov	9	7,01	19,31	8 758	70 009	41,2	3,7	55,1	9 987,0
Karlovarský kraj	31	27,86	53,66	11 943	289 168	39,5	4,9	55,7	10 379,3
ČR	795	1 021,90	1 861,68	73 471	8 094 200	40,3	4,9	54,9	7 920,7
Plastická chirurgie ⁴⁾									
Cheb	3	0,35	0,20	-	328	52,7	6,1	41,2	937,1
Karlovy Vary	3	2,55	8,20	764	1 725	50,6	9,3	40,2	676,5
Sokolov	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlovarský kraj	6	2,90	8,40	764	2 053	50,9	8,8	40,3	707,9
ČR	131	100,50	157,51	7 553	349 830	36,2	2,7	61,1	3 480,9
Ortopedie									
Cheb	4	3,80	4,00	-	26 894	40,8	1,1	58,2	7 077,4
Karlovy Vary	9	6,05	6,85	-	46 148	35,9	1,3	62,8	7 627,8
Sokolov	6	4,11	7,79	-	31 693	51,3	0,5	48,2	7 711,2
Karlovarský kraj	19	13,96	18,64	-	104 735	41,8	1,0	57,2	7 502,5
ČR	620	552,24	708,25	17 009	3 953 744	42,2	3,9	53,9	7 159,5

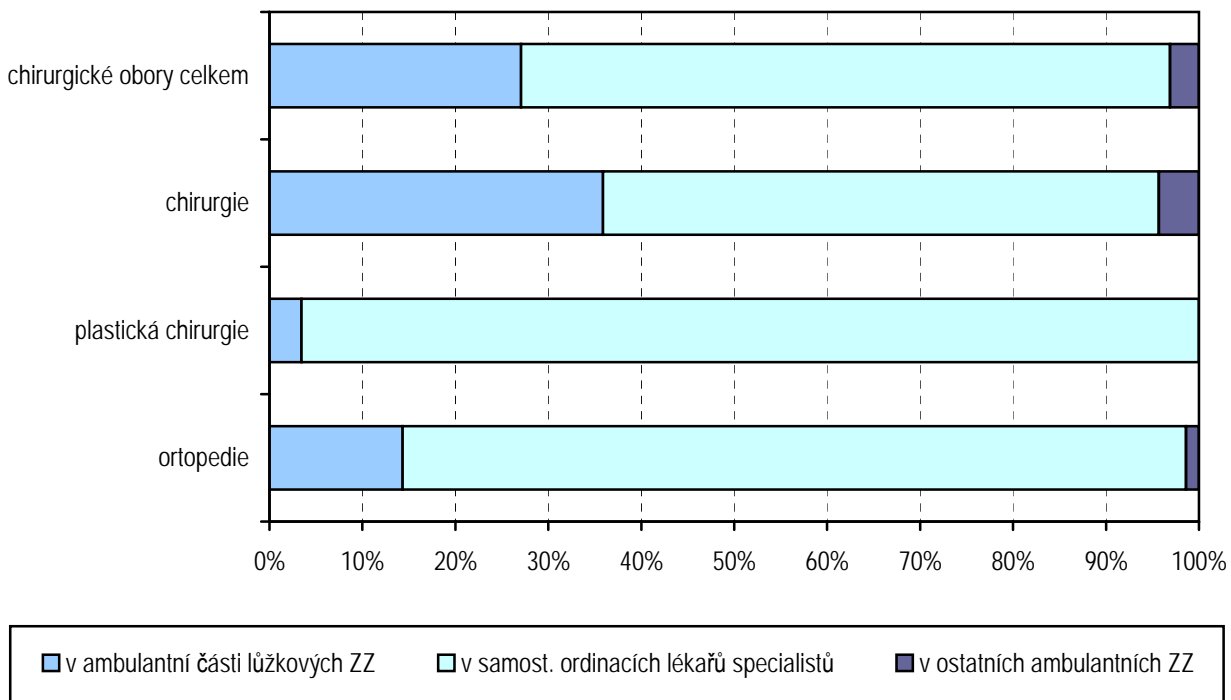
¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

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

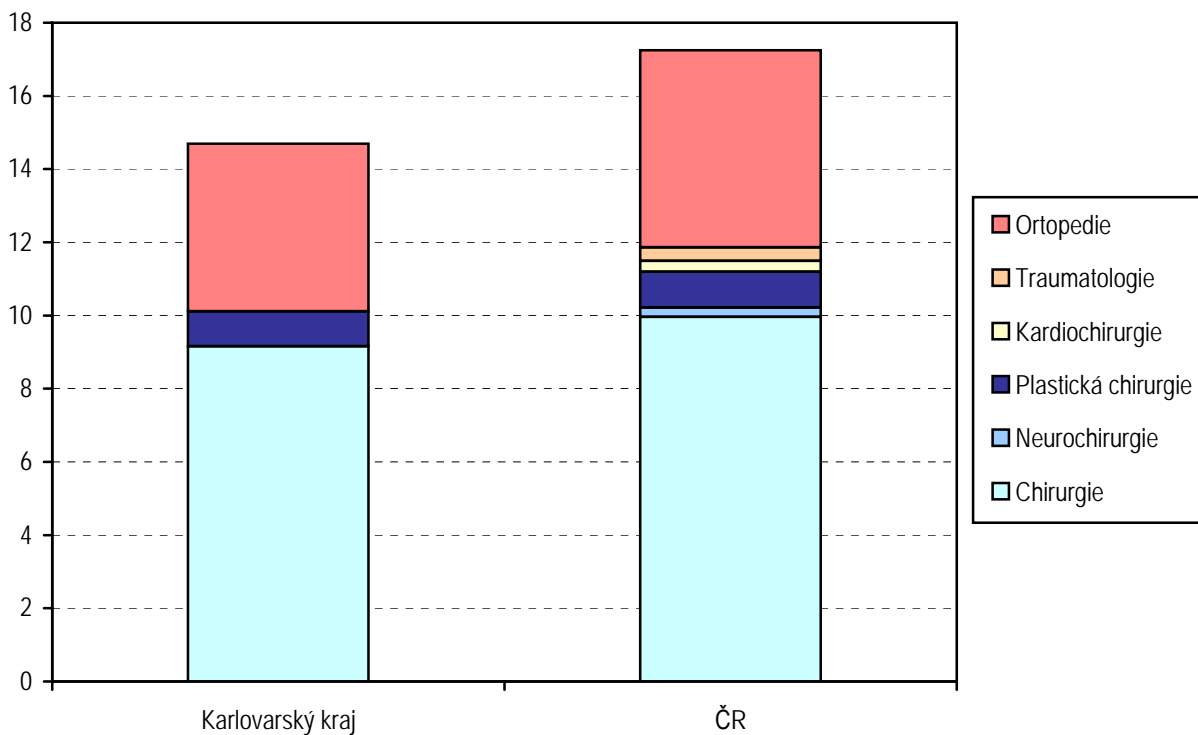
³⁾ Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie

⁴⁾ Včetně léčby popálenin a korektivní dermatologie

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



Počet lékařů na 100 tisíc obyvatel



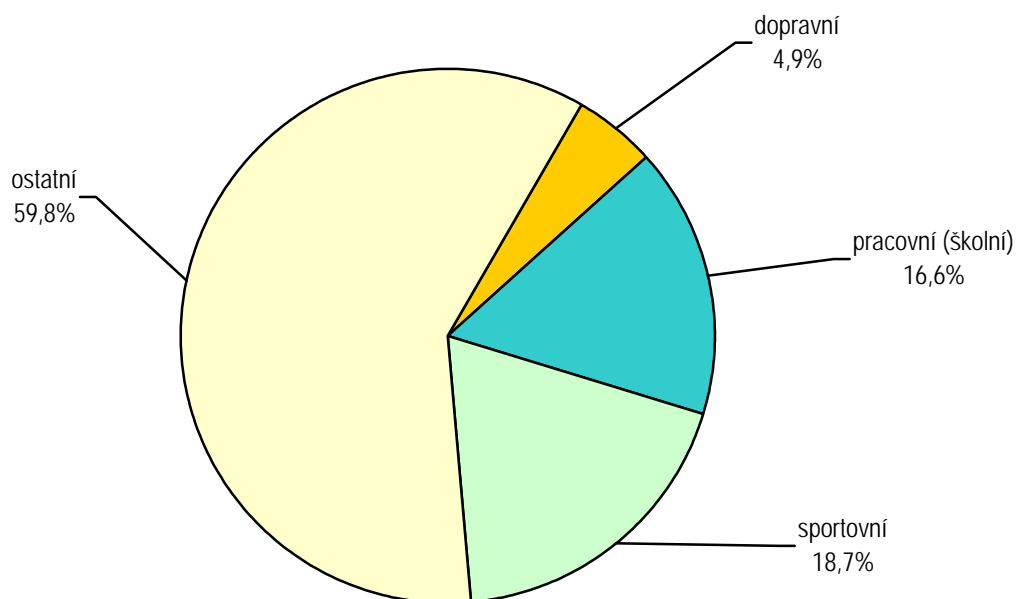
Počet ambulantně ošetřených úrazů

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⁾	53 980	1 772,24	16 932	3 614,40	43,8	53,1	3,1	
Plastická chirurgie ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	
Ortopedie	6 175	202,73	1 462	312,09	36,1	63,4	0,5	
Chirurgické obory	v kraji	60 155	1 974,97	18 394	3 926,48	43,0	54,2	2,8
	ČR	1 841 339	1 799,22	449 409	2 968,33	62,0	32,3	5,7

¹⁾ Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin a korektivní dermatologie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2005



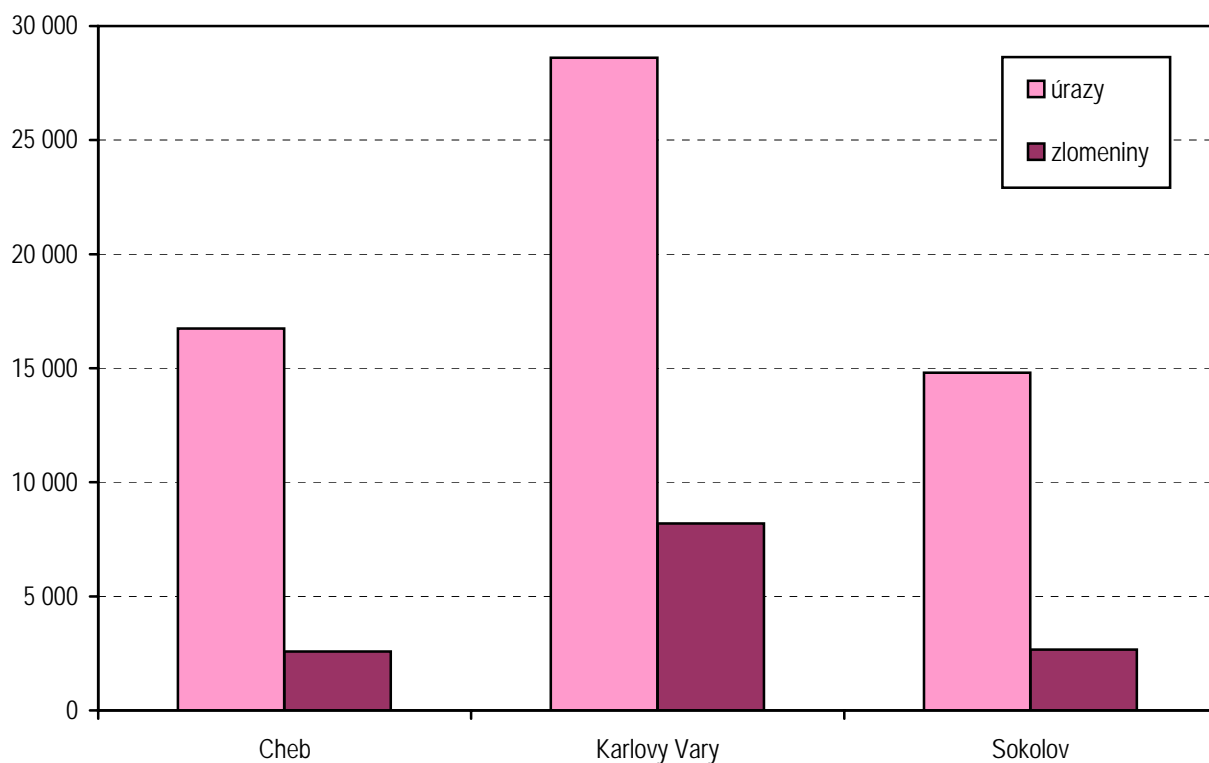
Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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⁾	12 747	418,50	4 718	1 007,13	34,6	62,7	2,7	
Plastická chirurgie ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	
Ortopedie	709	23,28	156	33,30	52,5	44,9	2,7	
Chirurgické obory	v kraji	13 456	441,78	4 874	1 040,43	35,5	61,8	2,7
	ČR	467 929	457,23	120 392	795,18	63,1	31,0	5,8

¹⁾ Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin a korektivní dermatologie

Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2005



Využívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnických pracovníků na chirurgických odděleních

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumatolo- gie	Ortopedie
	Kraj	ČR					
Počet oddělení	5	165	19	18	13	13	68
Počet pracovníků ²⁾							
lékaři	35,73	1 341,26	144,59	89,45	227,12	132,49	443,65
ZPBD ³⁾	179,03	5 713,56	642,64	343,47	1 045,35	438,69	1 437,51
sestra ³⁾ u lůžka	133,09	4 968,91	565,74	314,62	891,13	420,79	1 238,24
ZPOD ³⁾	44,45	1 399,86	150,34	71,15	161,92	131,64	365,93
Průměrný počet lůžek	309,42	9 790,54	662,24	535,21	624,73	717,28	2 782,64
Průměrný denní stav obsazených lůžek							
celkem	229,7	7 143,0	532,6	344,4	441,7	574,3	2 104,9
na 1 lékaře	6,4	5,3	3,7	3,9	1,9	4,3	4,7
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,7	1,4	0,9	1,1	0,5	1,4	1,7
Počet lékařů na 100 lůžek	11,56	13,82	22,01	19,28	35,38	18,45	15,94
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	57,94	58,87	97,81	74,02	162,83	61,10	51,65
Počet hospitalizovaných	12 534	413 430	26 065	20 910	15 693	32 971	115 156
Nemocniční letalita	14,7	15,3	12,4	3,4	25,5	5,4	2,3
Využití lůžek ve dnech	270,9	265,2	293,5	202,2	258,1	292,2	276,1
Průměrná ošetrovací doba	6,7	6,3	7,5	5,2	10,3	6,4	6,7
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,1	1,9	1,1	3,3	3,6	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

Seznam nemocnic s lůžkovým chirurgickým oddělením v kraji:

Městská nemocnice a ÚSP Mariánské Lázně

Nemocnice Cheb s.r.o.

Nemocnice Karlovy Vary s.r.o.

Nemocnice Sokolov s.r.o.

NEMOS Plus s.r.o., nemocnice Ostrov