



Informace ze zdravotnictví Olomouckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Olomouc
30.8.2006

8

Chirurgická péče - činnost v Olomouckém kraji v roce 2005

Surgical Service - Activity in the Olomoucký Region in 2005

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Olomouckém 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 Olomoucký 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 jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2005, který byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, a po schválení Českým statistickým úřadem zveřejněn ve Sbírce zákonů. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/ Výkazy 2005].

Edice IZK o chirurgické péči v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Do chirurgických oborů se kromě samostatné chirurgie řadí také cévní chirurgie, hrudní chirurgie, ortopedie, traumatologie, kardiochirurgie, plastická chirurgie včetně léčby popálenin, neurochirurgie a dětská chirurgie. V Olomouckém kraji jsou však v ambulantní i lůžkové péči zastoupeny pouze některé chirurgické obory, a to: chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, kardiochirurgie, cévní chirurgie, traumatologie a ortopedie.

Ke konci roku 2005 chirurgickou péči zajišťovalo celkem 92 zdravotnických zařízení. Ambulantních částí lůžkových zdravotnických zařízení bylo 24 (26 %), samostatných ordinací lékaře specialisty 57 (62 %) a 11 (12 %) ostatních ambulantních zařízení.

V ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení pracovalo celkem 44,23 lékařů a 101,82 ZPBD – zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských povoláních § 5 až § 21 (součet úvazků včetně smluvních). V samostatných ordinacích lékaře specialisty pracovalo 47,86 lékařů a 50,36 ZPBD, v ostatních ambulantních zařízeních 9,82 lékařů a 13,00 ZPBD.

Celkem bylo provedeno 775 728 ošetření – vyšetření, z toho v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení 52,3 % ošetření, v samostatných ordinacích lékaře specialisty 41,2 % a v ostatních ambulantních zařízeních 6,5 % ošetření.

Nejvyšší počet ošetření na jednoho lékaře byl v okrese Šumperk 9 757 a v okrese Přerov 9 428. Naopak nejmenší počet ošetření 6 296 na jednoho lékaře vykázal okres Olomouc. Podle počtu lékařů na 100 tis. obyvatel má největší zastoupení chirurgie s 8,5 lékaři a ortopedie s 5,3 lékaři. Ostatní obory: neurochirurgie 0,3 lékařů, plastická chirurgie 0,5, kardiochirurgie 0,3, traumatologie 0,9 a cévní chirurgie 0,2 lékařů.

Během roku 2005 bylo evidováno celkem 115 762 úrazů. Nejvyšší podíl ošetření spadá pod chirurgii 77,1 % a traumatologii 15,7 %. Počet úrazů ve sportovním odvětví byl 26 187 (22,6 %), úrazů pracovních (školních) bylo 14 440 (12,5 %), dopravních úrazů 6 973 (6,00 %) a ostatních 68 162 (58,9 %). Z celkového počtu všech úrazů se 28 % stalo dětem ve věku 0 - 14 let. Na 10 tis. dětí připadá 3 420 úrazů (v ČR 2 968).

Počet ambulantně ošetřených zlomenin činil v roce 2005 celkem 22 473. I zde nejvyšší podíl spadá pod chirurgii 65,3 % a traumatologii 28,8 %. Na 10 tis. obyvatel připadá 352 zlomenin. Z celkového počtu připadá na děti 5 215 zlomenin, což je přepočtem na 10 tis. dětí 547 zlomenin (v ČR 795).

V roce 2005 bylo 4 968 úrazů způsobeno požitím alkoholu a 42 úrazů bylo způsobeno požitím drog. V 11 případech požily alkohol děti a v 1 případě drogu.

Akutní léčebnou péči poskytovalo v roce 2005 celkem 19 lůžkových oddělení se 152,50 lékaři. Na těchto odděleních bylo celkem hospitalizováno 36 186 pacientů. Z toho 59,3 % pacientů bylo hospitalizováno na chirurgii, 3,6 % na neurochirurgii, 3,2 % na plastické chirurgii, 2,6 % na kardiochirurgii, 8,5 % na traumatologii a 22,8 % na ortopedii. Nejvyšší průměrný počet lůžek byl zaznamenán u oboru chirurgie (502,00) a nejdelší ošetřovací doba byla u oboru kardiochirurgie (12,2 dní).

Informace je doplněna mapou, která znázorňuje rozložení zdravotnických zařízení poskytujících chirurgickou ambulantní péči k 31.12.2005.

Značky v tabulkách

Ležatý křížek (x) značí, že zápis není možný z logických důvodů
Ležatá čárka (-) v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval

Zpracoval: Martin Žitník, DiS.

ÚZIS ČR, Olomoucký krajský odbor

Kosmonautů 10, P.O.BOX 9

772 11 Olomouc

tel.: 585 510 242

e-mail: strelcova@uzis.cz, <http://www.uzis.cz>

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

1/2

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	24	44,23	101,82	6 286	405 780	42,6	4,3	53,1
Samostatné ordinace lékařů specialistů	57	47,86	50,36	68	319 839	41,9	4,9	53,2
Ostatní ambulantní zařízení	11	9,82	13,00	8 567	50 109	48,5	8,9	42,7
Celkem	92	101,91	165,18	14 921	775 728	42,7	4,8	52,5
Chirurgie ³⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	10	23,73	65,17	4 710	228 337	43,7	3,9	52,3
Samostatné ordinace lékařů specialistů	28	24,53	30,31	-	167 102	41,5	1,9	56,6
Ostatní ambulantní zařízení	5	6,02	8,90	8 567	29 470	46,1	10,7	43,2
Celkem	43	54,28	104,38	13 277	424 909	43,0	3,6	53,4
Neurochirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	1,50	1,00	-	6 324	47,6	9,4	43,0
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	x	x	x
Ostatní ambulantní zařízení	1	0,20	-	-	1 059	77,7	22,3	-
Celkem	2	1,70	1,00	-	7 383	51,9	11,2	36,8
Plastická chirurgie ⁴⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	3	3,00	4,50	999	25 406	32,3	1,3	66,4
Samostatné ordinace lékařů specialistů	4	0,38	0,20	3	236	74,6	15,3	10,2
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	x	x	x
Celkem	7	3,38	4,70	1 002	25 642	32,7	1,4	65,9
Kardiochirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	2,00	2,00	-	2 519	45,5	6,4	48,0
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	x	x	x
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	x	x	x
Celkem	1	2,00	2,00	-	2 519	45,5	6,4	48,0
Cévní chirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	-	-	-	-	-	x	x	x
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	1,00	1,00	-	2 844	82,1	-	17,9
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	x	x	x
Celkem	1	1,00	1,00	-	2 844	82,1	-	17,9

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

2/2

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
Traumatologie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	3	5,60	13,97	-	49 320	40,9	4,7	54,4
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	x	x	x
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	x	x	x
Celkem	3	5,60	13,97	-	49 320	40,9	4,7	54,4
Ortopedie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	6	8,40	15,18	577	93 874	43,0	5,4	51,6
Samostatné ordinace lékařů specialistů	24	21,95	18,85	65	149 657	41,7	8,2	50,1
Ostatní ambulantní zařízení	5	3,60	4,10	-	19 580	50,5	5,4	44,2
Celkem	35	33,95	38,13	642	263 111	42,8	7,0	50,2

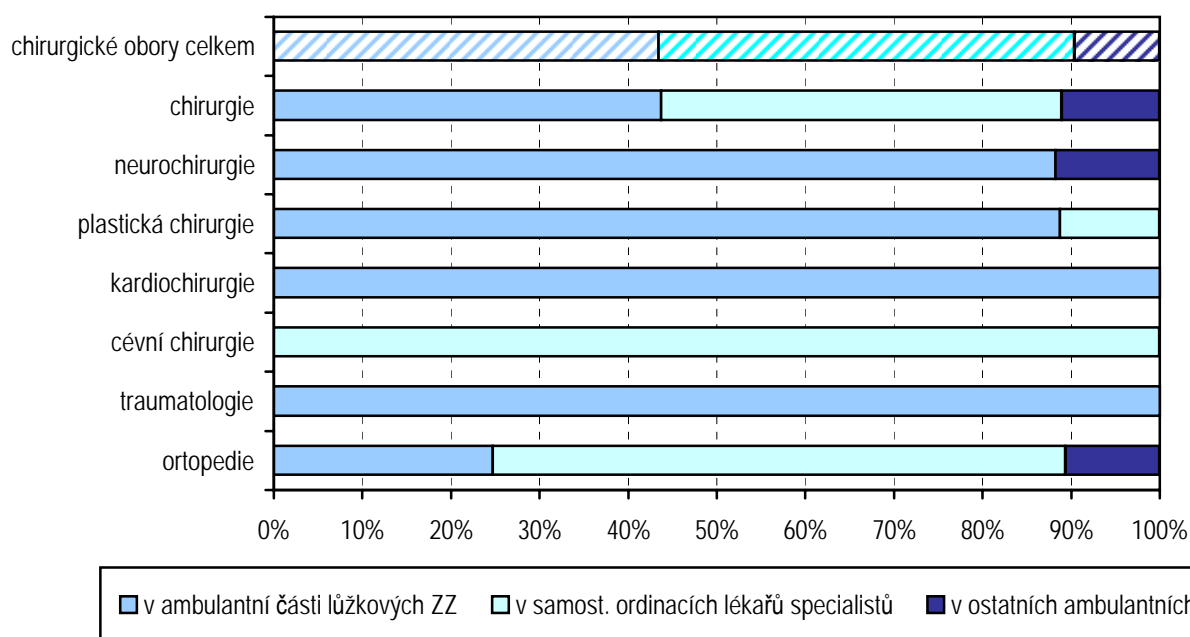
¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

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

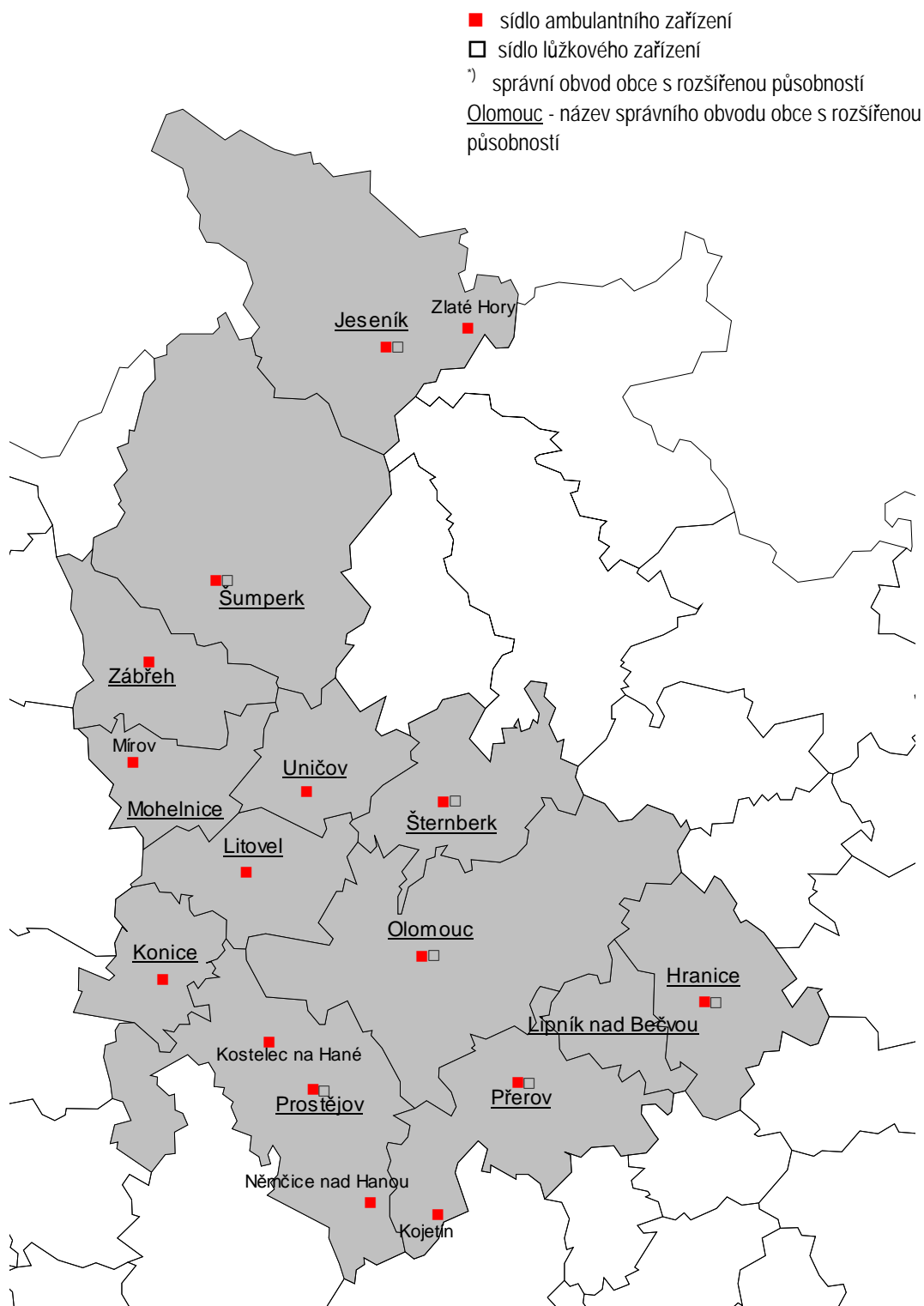
³⁾ Včetně dětské, hrudní a cévní chirurgie

⁴⁾ Včetně léčby popálenin a korektivní dermatologie

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



Sít' zdravotnických zařízení Olomouckého kraje poskytujících ambulantní a lůžkovou chirurgickou péči dle ORP ^{*)}



Mapa znázorňuje umístění zdravotnických zařízení, vč. detašovaných pracovišť, bez ohledu na jejich počet.

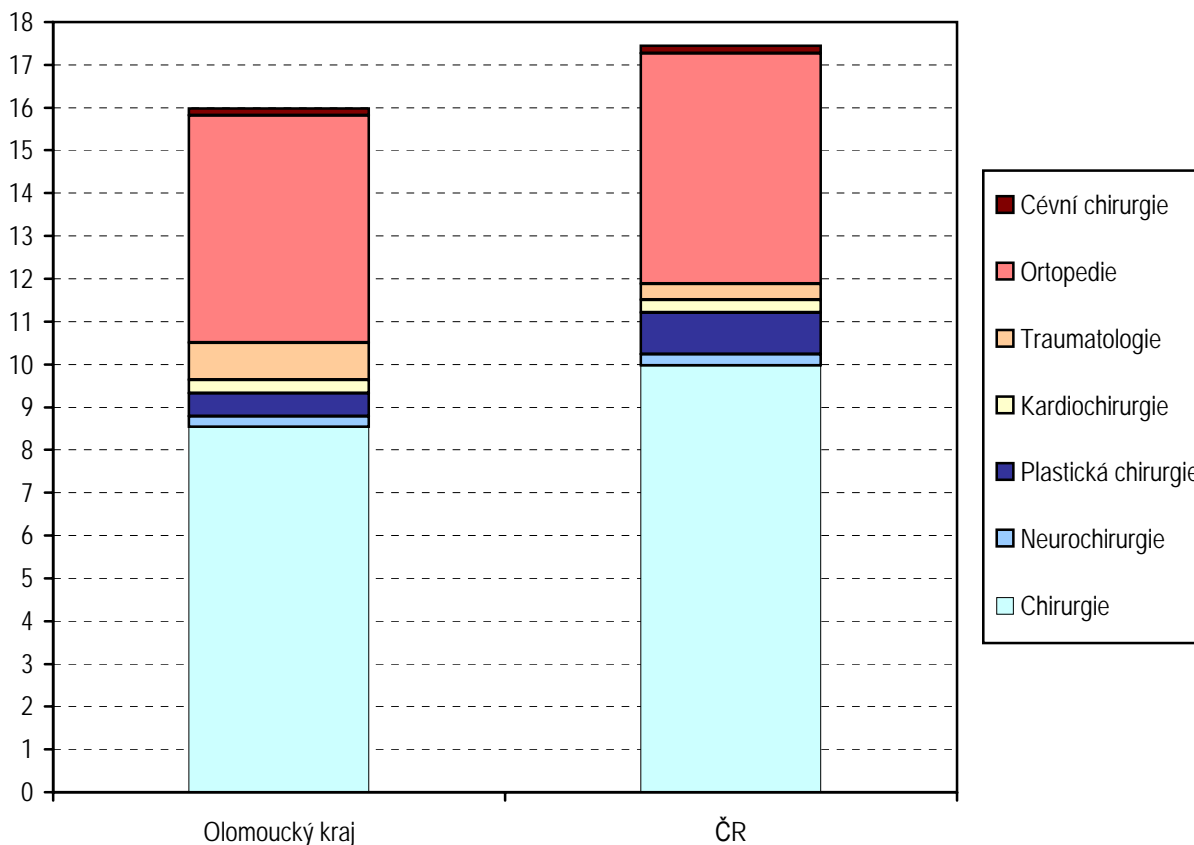
Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů

Kraj, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet jednodenních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)				Počet ošetření na 1 lékaře
		lékaři	ZPBD ²⁾		celkem	v tom (v %)			
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	
Jeseník	4	4,60	4,20	-	36 690	43,63	2,51	53,86	7 976,1
Olomouc	40	47,49	71,87	5 188	299 016	41,97	5,25	52,78	6 296,4
Prostějov	16	16,79	25,51	-	123 950	47,56	6,90	45,53	7 382,4
Přerov	17	18,83	33,50	9 733	177 526	37,62	3,16	59,22	9 427,8
Šumperk	15	14,20	30,10	-	138 546	46,18	4,81	49,01	9 756,8
Olomoucký kraj	92	101,91	165,18	14 921	775 728	42,70	4,83	52,47	7 611,9
ČR	1 642	1 789,87	2 955,59	100 301	13 047 738	40,86	4,57	54,57	7 289,8

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

Počet lékařů na 100 tisíc obyvatel



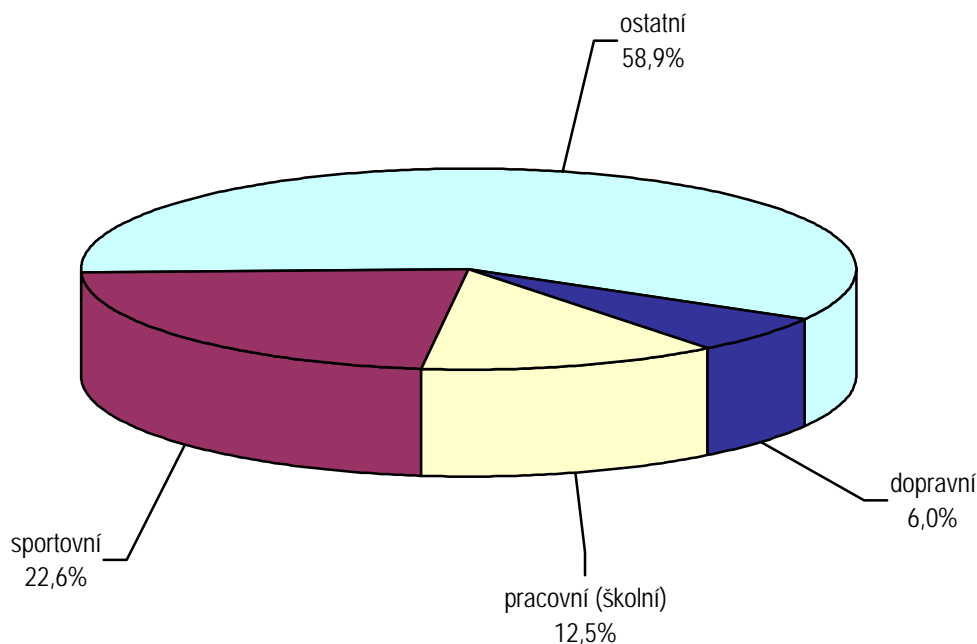
Počet ambulantně ošetřených úrazů

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⁾		89 208	1 396,10	26 047	2 731,55	70,4	27,1	2,6
Neurochirurgie		794	12,43	-	-	100,0	-	-
Plastická chirurgie ²⁾		451	7,06	133	13,95	100,0	-	-
Kardiochirurgie		-	-	-	-	x	x	x
Traumatologie		18 243	285,50	4 713	494,25	100,0	-	-
Ortopedie		7 066	110,58	1 717	180,06	38,4	58,1	3,5
Chirurgické obory	v kraji	115 762	1 811,67	32 610	3 419,82	73,4	24,4	2,2
	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



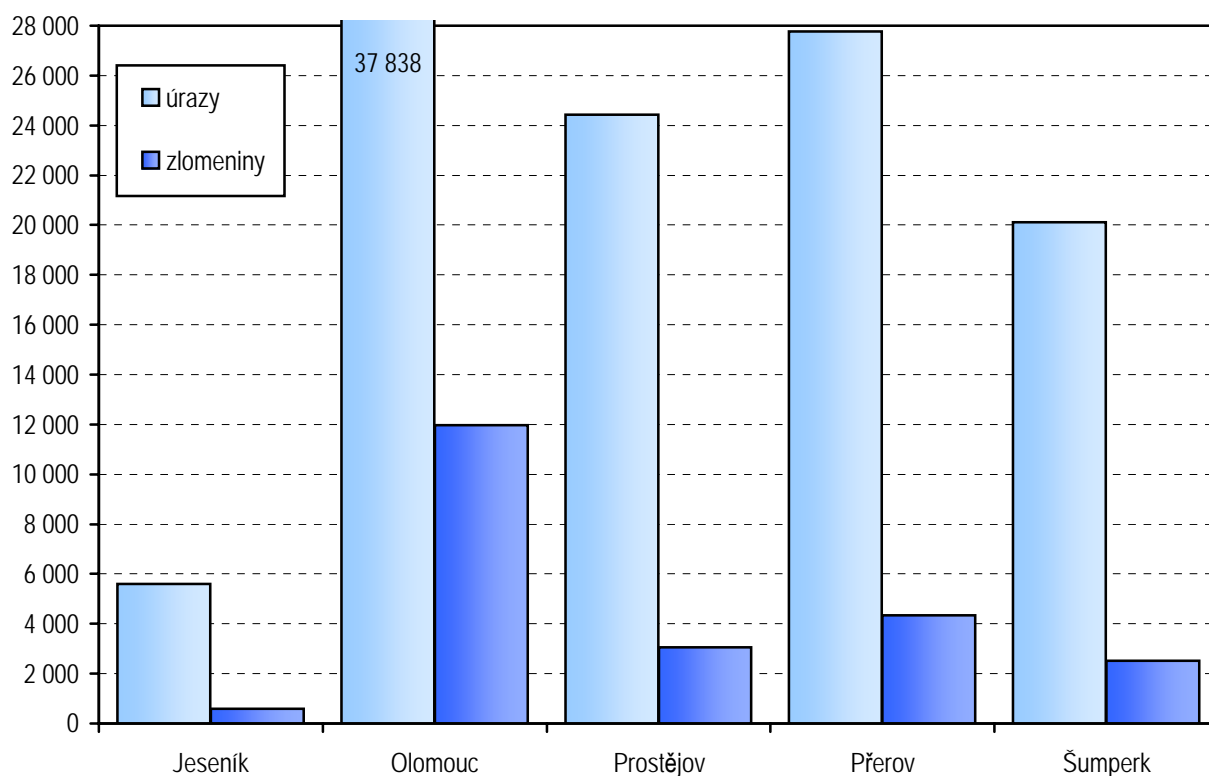
Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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⁾		14 670	229,58	3 756	393,89	55,5	41,0	3,5
Neurochirurgie		361	5,65	-	-	100,0	-	-
Plastická chirurgie ²⁾		11	0,17	6	0,63	100,0	-	-
Kardiochirurgie		-	-	-	-	x	x	x
Traumatologie		6 482	101,44	1 260	132,14	100,0	-	-
Ortopedie		949	14,85	193	20,24	63,0	37,0	-
Chirurgické obory	v kraji	22 473	351,70	5 215	546,90	69,4	28,3	2,3
	ČR	467 929	457,23	120 392	795,18	63,2	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 v kraji

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumatolo- gie	Ortopedie
	Kraj					
Počet oddělení	9	1	2	1	2	4
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	78,55	8,95	6,90	16,00	16,00	26,10
ZPBD ³⁾	272,05	54,04	11,00	78,00	35,00	76,40
sestra ³⁾ u lůžka	259,05	42,04	8,40	70,00	33,00	63,40
ZPOD ³⁾	71,00	10,00	2,25	13,00	11,00	22,00
Průměrný počet lůžek	502,00	44,00	21,21	41,00	56,00	157,00
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	360,0	32,3	13,70	31,6	42,3	112,0
na 1 lékaře	4,6	3,6	2,0	2,0	2,7	4,3
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,4	0,8	1,6	0,5	1,3	1,8
Počet lékařů na 100 lůžek	15,65	20,34	30,00	39,02	28,57	16,62
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	54,19	122,82	47,83	190,24	62,50	48,66
Počet hospitalizovaných	21 465	1 316	1 160	942	3 057	8 246
Nemocniční letalita	11,6	23,5	0,0	20,1	4,3	1,2
Využití lůžek ve dnech	261,7	267,8	236,3	281,1	275,9	260,4
Průměrná ošetrovací doba	6,1	9,0	4,3	12,2	5,1	5,0
Prostoj lůžek ⁴⁾	1,8	3,2	2,3	3,4	1,6	1,6

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:

Jesenická nemocnice, spol. s r. o.

FN Olomouc

Vojenská nemocnice Olomouc

Nemocnice Šternberk, p. o.

Nemocnice Prostějov, p. o.

Nemocnice Přerov, p. o.

Nemocnice Hranice, a. s.

Šumperská nemocnice a. s.

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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	Ortopedie
	ČR					
Počet oddělení	159	19	13	13	13	67
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	1 370,51	144,59	82,06	227,12	132,49	438,74
ZPBD ³⁾	5 667,16	642,64	310,67	1 045,35	438,69	1 418,51
sestra ³⁾ u lůžka	4 926,51	565,74	290,07	891,13	420,79	1 219,24
ZPOD ³⁾	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 ³⁾ 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 ³⁾ 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 ⁴⁾	1,8	1,1	2,6	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