



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
30. 8. 2007

11

Chirurgická péče - činnost v Moravskoslezském kraji v roce 2006

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

Surgical Care - Activity in Branch in the Moravskoslezský Region in 2006

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

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Moravskoslezském kraji za rok 2006 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 Moravskoslezský region in 2006 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.

Činnost chirurgických ambulancí je statisticky sledována prostřednictvím výkazu o činnosti zdravotnického zařízení A (MZ) 1-01, který vyplňuje každé ambulantní oddělení (pracoviště) oboru chirurgie, neurochirurgie, plastické chirurgie, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie, léčby popálenin, cévní chirurgie, hrudní chirurgie a dětské chirurgie. V kraji se oddělení hrudní chirurgie nevyskytovalo. Údaje o lůžkové péči byly převzaty z výkazu L (MZ) 1-02 o lůžkovém fondu. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2006. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy 2006].

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

V roce 2006 byla 98% návratnost chirurgických výkazů, publikované údaje ze skutečného sběru dat zahrnují v kraji 176 chirurgických ambulantních zařízení a pracovišť. V ordinacích pracovalo celkem 183,43 lékařů a 309,66 ZPBD (součet úvazků, včetně smluvních pracovníků).

V relaci počtu obyvatel připadajících na 1 lékaře oboru (6 811) převyšuje Moravskoslezský kraj vysoce relaci za Českou republiku, 5 679 obyvatel. Od krajského průměru se výrazně liší okres Opava 11 297 obyvatel na 1 lékaře a okres Ostrava 4 708, což ukazuje na nerovnoměrné rozložení sítě lékařů chirurgických oborů. V Ostravě relaci ovlivňuje také zajištění služeb ve Fakultní nemocnici s poliklinikou.

Chirurgická ambulantní oddělení poskytla celkem 1 510 838 ošetření (pouze o 0,7 % více než v roce 2005), z toho bylo 40,6 % (ČR 41,4 %) prvních ošetření, dále 3,7 % (ČR 4,8 %) konsiliárních vyšetření a 55,8 % (ČR 53,8 %) kontrolních vyšetření. Celkem na 1 lékaře připadlo v kraji 8 237 ošetření (ČR 7 165).

Ze všech shora jmenovaných chirurgických oborů nejvíce ošetření poskytla oddělení a pracoviště chirurgie (včetně dětské a cévní) 60,8 % a 31,2 % ortopedie. Na zbývající chirurgické obory připadlo 8,0 % ošetření (z toho 3,4 % na plastickou chirurgii a léčbu popálenin, 3,0 % na traumatologii, 1,1 % na neurochirurgii a 0,5 % na kardiochirurgii).

V roce 2006 bylo ošetřeno 200 882 (ČR 1 855 697) úrazů a v kraji došlo k jejich navýšení o 2,7 % proti předchozímu roku. Úrazy celkem zaujímaly 32,8 % z prvních ošetření. Na 10 000 obyvatel činily úrazy v průměru za kraj 1 607 případů (ČR 1 807). Pod vlivem alkoholu došlo k 4 098 úrazům (o 16 % méně než v roce 2005) a k 39 úrazům pod vlivem drog (o 11 % méně než v roce 2005). Z celkového počtu úrazů představovaly dopravní úrazy 7,1 %, pracovní a školní 17,7 %, sportovní 15,9 % a ostatní 59,3 %. V celé polovině úrazů, ve 51 % případů, se jednalo o monotraumata čili úrazy izolované, postihující jen jeden tělesný systém. Dětské úrazy se na úrazech celkem v kraji podílely 22 % (ČR 24 %), relace na 10 000 dětí činila 2 392 (ČR 2 989) případů. Za negativní jev lze považovat, že počet dětských úrazů (0–14 let) byl v roce 2006 opět o 3,4 % vyšší než v minulém roce.

Při úrazech utrpěli lidé 46 465 zlomenin, zhruba každý čtvrtý úraz měl za následek zlomeninu. Počet zlomenin se proti roku 2005 snížil v kraji téměř o 4 %, relace činila průměrně za kraj 372 zlomenin na 10 000 obyvatel a je nižší než v ČR, 466 případů. Zlomeniny u dětí (0–14 let) zaujímaly v kraji 22 % z celkového počtu zlomenin, v ČR představovaly 26 % z celku. Absolutně bylo u dětí ošetřeno 10 207 zlomenin, relace na 10 000 dětí činila 549 případů (ČR 822).

Lůžkovou péčí chirurgických oborů v nemocnicích Moravskoslezského kraje zajišťovalo 32 oddělení (chirurgie 16, neurochirurgie 2, plastická chirurgie 3, kardiochirurgie 2, traumatologie 1 a ortopedie 8) s celkovým počtem 1 757 lůžek k 31. 12. 2006, z toho 53 lůžek bylo vyčleněno pro děti. Průměrná ošetřovací doba na těchto odděleních se pohybovala od 6,6 dne (ČR 6,4) na chirurgii, po 11,7 dne na odděleních kardiochirurgie (ČR 9,7) a neurochirurgie 10,7 dne (ČR 7,1). Využití lůžek ve dnech maximální lůžkové kapacity bylo v kraji nejvyšší v oboru neurochirurgie 308,8 dne (ČR 290,7) a traumatologie 286,9 dne (ČR 291,5).

ÚZIS ČR

Moravskoslezský krajský odbor

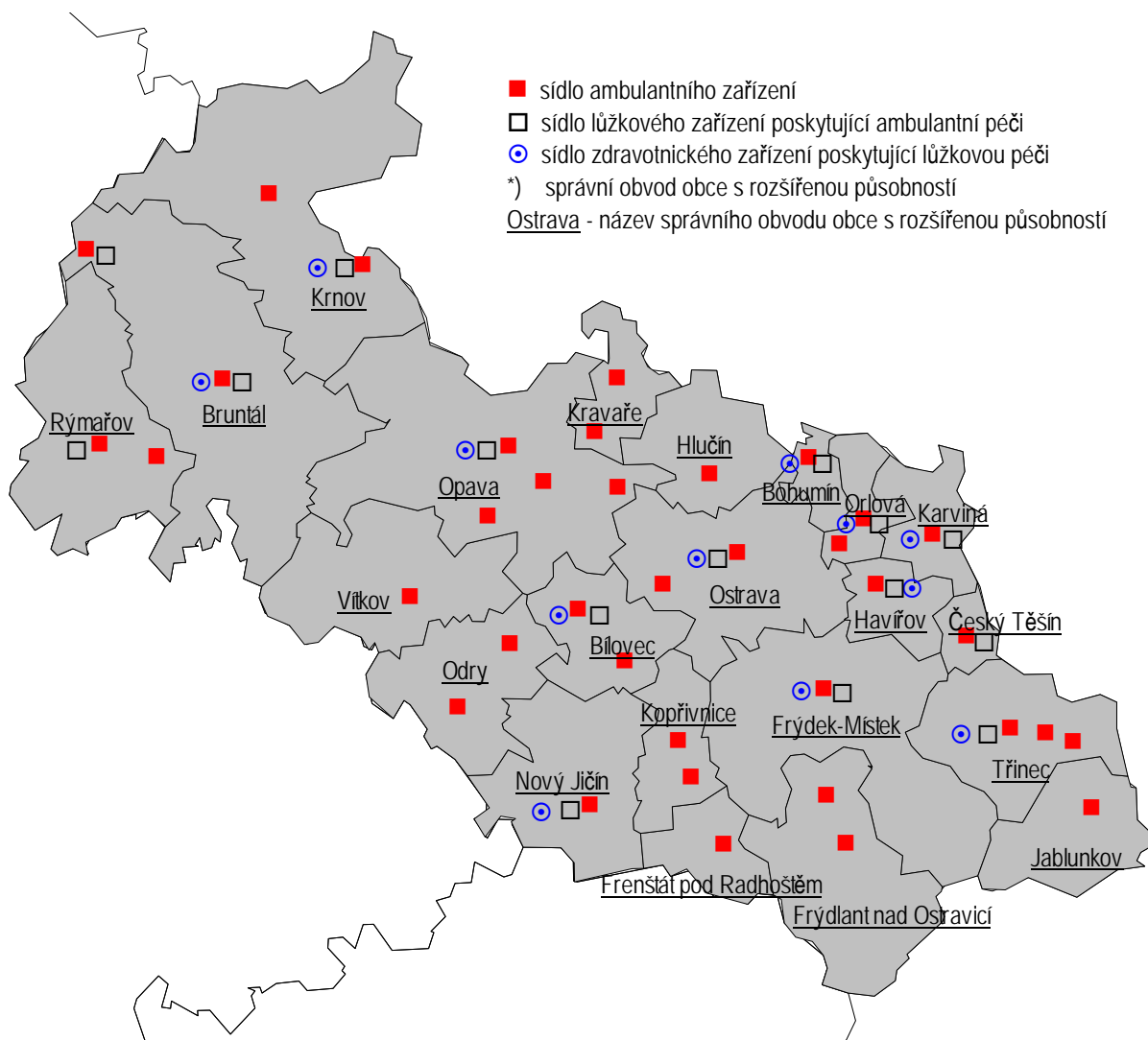
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba

tel.: 596 913 523

e-mail: kozlikova@uzis.cz

<http://www.uzis.cz>

Sít' zdravotnických zařízení poskytujících ambulantní chirurgickou péči dle ORP *)



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

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů

Druh oboru	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	176	183,43	309,66	1 646	1 510 838	40,5	3,7	55,8
Chirurgie ³⁾	81	102,40	211,24	1 312	918 477	40,6	4,1	55,3
Neurochirurgie	4	3,30	5,02	-	17 226	39,8	6,2	53,4
Plastická chirurgie ⁴⁾	18	12,92	14,96	127	51 033	29,5	4,3	66,3
Kardiochirurgie	1	1,84	2,00	-	7 646	47,2	13,7	39,1
Traumatologie	1	2,10	2,88	-	45 484	45,8	0,7	53,4
Ortopedie	71	60,87	73,56	207	470 972	41,0	2,9	56,1

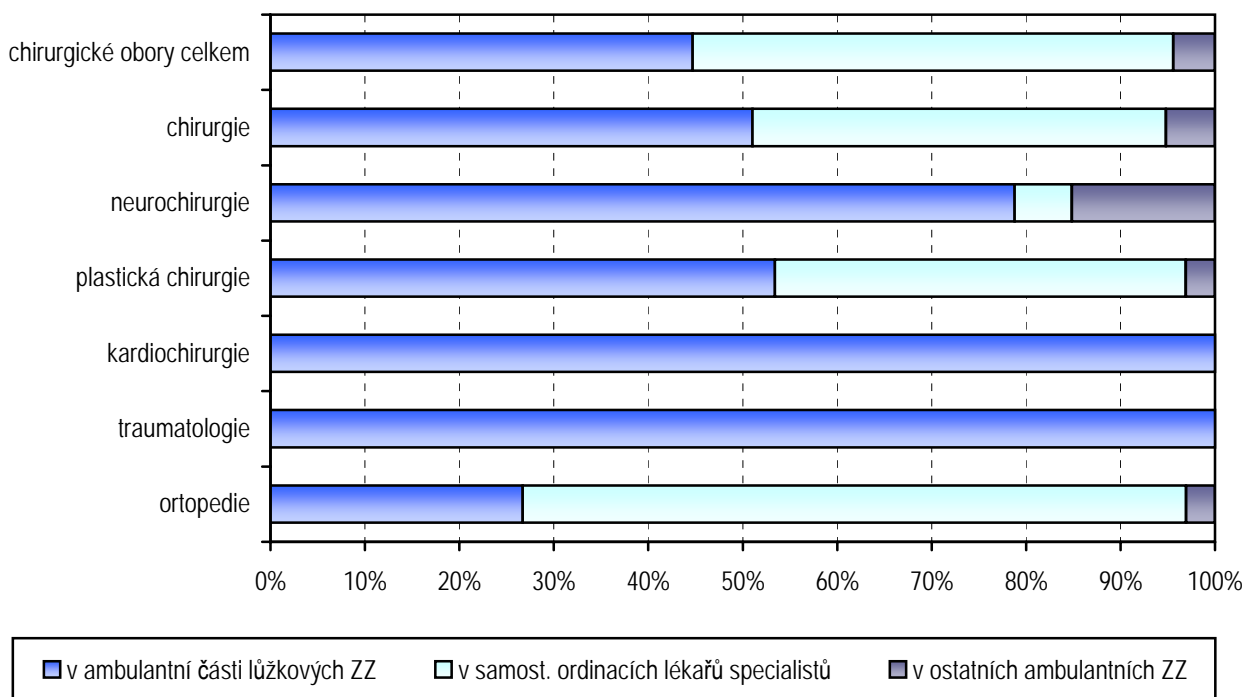
¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

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 a cévní chirurgie

⁴⁾ Včetně léčby popálenin

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



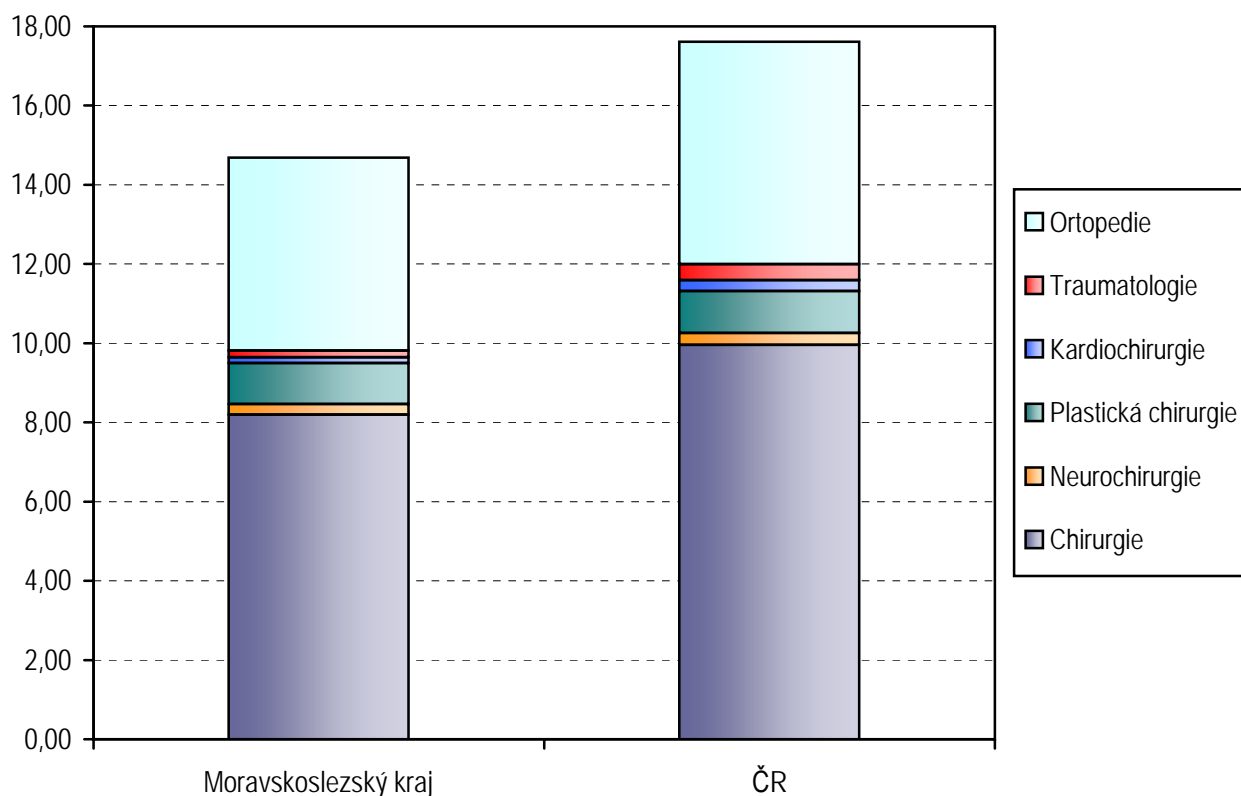
Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů

Kraj, okres	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	
Bruntál	15	16,97	27,33	38	185 543	30,9	7,0	62,1	10 933,6
Frydek-Místek	33	35,18	54,70	59	257 787	41,6	3,8	54,5	7 327,7
Karviná	32	35,17	68,56	420	315 131	36,4	3,0	60,6	8 960,2
Nový Jičín	17	14,50	29,60	301	143 581	43,7	2,3	54,0	9 902,1
Opava	19	15,96	33,53	619	158 513	52,2	4,5	43,4	9 931,9
Ostrava	60	65,65	95,94	209	450 283	41,7	2,9	55,4	6 858,8
Moravskoslezský kraj	176	183,43	309,66	1 646	1 510 838	40,6	3,7	55,8	8 236,6
ČR	1 657	1 811,48	2 997,89	51 334	12 979 796	41,4	4,8	53,8	7 165,3

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



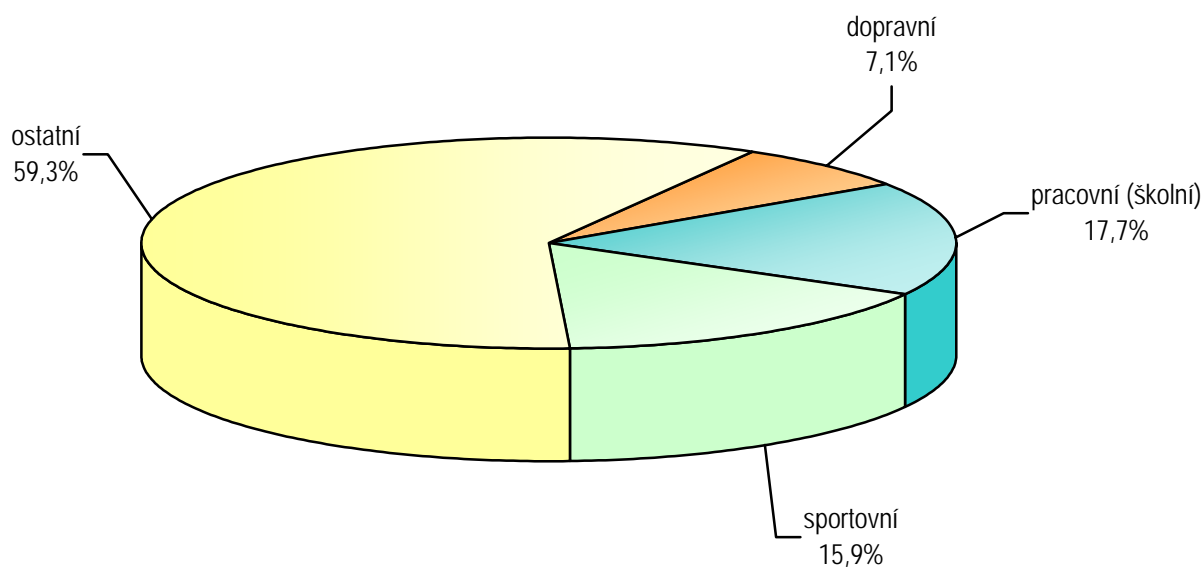
Počet ambulantně ošetřených úrazů

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 lůžk. zdravot. zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulant. zdravot. zařízeních
Chirurgie ¹⁾		159 310	1 274,57	37 380	2 011,66	72,8	23,0	4,2
Neurochirurgie		660	5,28	26	1,40	100,0	-	-
Plastická chirurgie ²⁾		1 143	9,14	285	15,34	98,7	1,3	-
Kardiochirurgie		7	0,06	-	-	100,0	-	-
Traumatologie		19 078	152,64	3 450	185,67	100,0	-	-
Ortopedie		20 684	165,48	3 311	178,19	49,8	49,7	0,5
Chirurgické obory	v kraji	200 882	1 607,17	44 452	2 392,25	73,2	23,4	3,4
	v ČR	1 855 697	1 807,50	445 424	2 989,03	62,8	31,7	5,6

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2006



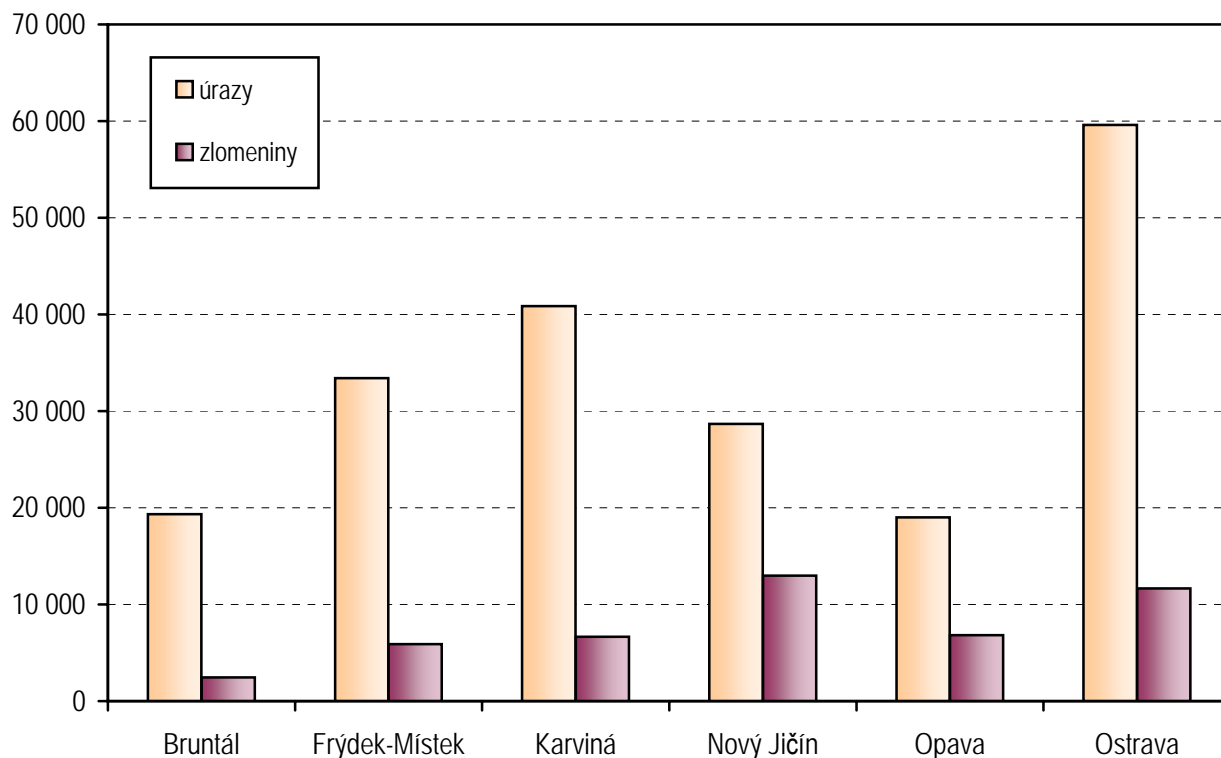
Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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 lůžk. zdravot. zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulat. zdravot. zařízeních
Chirurgie ¹⁾		36 713	293,73	8 790	473,05	70,1	26,4	3,5
Neurochirurgie		436	3,49	11	0,59	100,0	-	-
Plastická chirurgie ²⁾		15	0,12	2	0,11	100,0	-	-
Kardiochirurgie		2	0,02	-	-	100,0	-	-
Traumatologie		5 672	45,38	885	47,63	100,0	-	-
Ortopedie		3 627	29,02	519	27,93	60,0	39,9	0,1
Chirurgické obory	v kraji	46 465	371,75	10 207	549,30	73,3	23,9	2,8
	v ČR	477 920	465,51	122 421	821,51	65,0	29,3	5,7

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin

Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2006



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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	Ortopedie
Počet oddělení	16	2	3	2	1	8
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	152,55	20,00	14,95	32,80	11,00	43,28
ZPBD ³⁾	580,92	89,00	53,80	126,14	36,97	135,93
sestry ³⁾ u lůžka	517,72	82,50	46,80	95,94	35,97	115,93
ZPOD ³⁾	153,31	26,81	12,00	15,60	10,00	42,00
Průměrný počet lůžek	1 108,21	93,00	76,00	73,00	66,00	281,74
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	803,6	78,7	57,7	53,9	51,9	214,8
na 1 lékaře	5,3	3,9	3,9	1,6	4,7	5,0
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,6	1,0	1,2	0,6	1,4	1,9
Počet lékařů na 100 lůžek	13,96	21,51	19,67	44,93	16,67	15,46
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	53,15	95,70	70,79	172,79	56,02	48,55
Počet hospitalizovaných	44 475	2 691	2 887	1 691	2 436	11 634
Nemocniční letalita	20,3	18,3	4,5	29,5	12,3	1,6
Využití lůžek ve dnech	264,7	308,8	276,9	269,7	286,9	278,2
Průměrná ošetřovací doba	6,6	10,7	7,3	11,7	7,8	6,7
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,2	1,7	1,5	3,6	2,0	1,8

¹⁾ Vč. dětské 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

Seznam nemocnic s lůžkovým chirurgickým oddělením v kraji:

Nemocnice Krnov, p.o.	Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, p.o.	Nemocnice v Bílovci, p.o.
Podhorská nemocnice a.s. Rýmařov	Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o.	Slezská nemocnice v Opavě, p.o.
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.	Bohumínská městská nemocnice, a.s.	FNsP Ostrava
Nemocnice Třinec, p.o.	Karvinská hornická nemocnice a.s.	Městská nemocnice Ostrava
Nemocnice Podlesí s.r.o.	Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín, p.o.	Vítkovická nemocnice, a.s.

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
Počet oddělení	158	19	13	13	13	67
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	1 345,85	168,63	80,19	229,10	131,82	442,53
ZPBD ³⁾	5 564,24	630,32	294,40	1 023,06	409,35	1 428,52
sestry ³⁾ u lůžka	4 894,09	579,82	277,90	904,41	368,35	1 265,00
ZPOD ³⁾	1 397,35	115,41	66,40	156,48	124,35	366,84
Průměrný počet lůžek	9 581,20	658,67	461,16	642,00	699,00	2 765,79
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	6 865,2	524,6	289,0	431,7	558,3	2 019,3
na 1 lékaře	5,1	3,1	3,6	1,9	4,2	4,6
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,4	0,9	1,0	0,5	1,5	1,6
Počet lékařů na 100 lůžek	14,11	25,28	17,36	35,69	18,86	16,03
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	58,32	94,50	63,72	159,36	58,56	51,74
Počet hospitalizovaných	393 313	26 807	15 745	16 241	32 924	112 365
Nemocniční letalita	15,4	9,5	3,4	24,8	5,2	2,1
Využití lůžek ve dnech	261,5	290,7	228,7	245,5	291,5	266,5
Průměrná ošetřovací doba	6,4	7,1	6,7	9,7	6,2	6,6
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,0	1,3	2,7	3,8	1,4	1,9

¹⁾ Vč. dětské, hrudní a 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