



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
30.8.2006

13

Chirurgická péče - činnost v Moravskoslezském kraji v roce 2005

(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 2005

(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 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 Moravskoslezský region in 2005 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 2005. 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.

V roce 2005 byla 97% návratnost chirurgických výkazů, publikované údaje ze skutečného sběru dat zahrnují v kraji 175 chirurgických ambulantních zařízení a pracovišť, z toho 25% bylo v ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízení, nejvíce 67 % (117) v samostatných ordinacích lékařů specialistů a 8 % v ostatních ambulantních zdravotnických zařízeních. V ordinacích pracovalo celkem 178,66 lékařů a 298,24 ZPBD (součet úvazků, včetně smluvních pracovníků).

V relaci počtu obyvatel připadajících na 1 lékaře oboru (7 001) převyšuje Moravskoslezský kraj vysoce relaci za Českou republiku, 5 727 obyvatel. Od krajského průměru se výrazně liší okres Opava 11 705 obyvatel na 1 lékaře a okres Ostrava 4 795, 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 1 500 638 ošetření (pouze o 0,4 % více než v roce 2004), z toho bylo 41,1 % (ČR 40,9 %) prvních ošetření, dále 4,2 % (ČR 4,6 %) konsiliárních vyšetření a 54,7 % (ČR 54,6 %) kontrolních vyšetření. Celkem na 1 lékaře připadlo v kraji 8 399 ošetření (ČR 7 290).

Ze všech shora jmenovaných chirurgických oborů nejvíce ošetření poskytla oddělení a pracoviště chirurgie (včetně dětské a cévní) 61,5 % a 30,0 % ortopedie. Na zbývající chirurgické obory připadlo 8,5 % ošetření (z toho 3,9 % na plastickou chirurgii a léčbu popálenin, 2,9 % na traumatologii, 1,2 % na neurochirurgii a 0,5 % na kardiochirurgii).

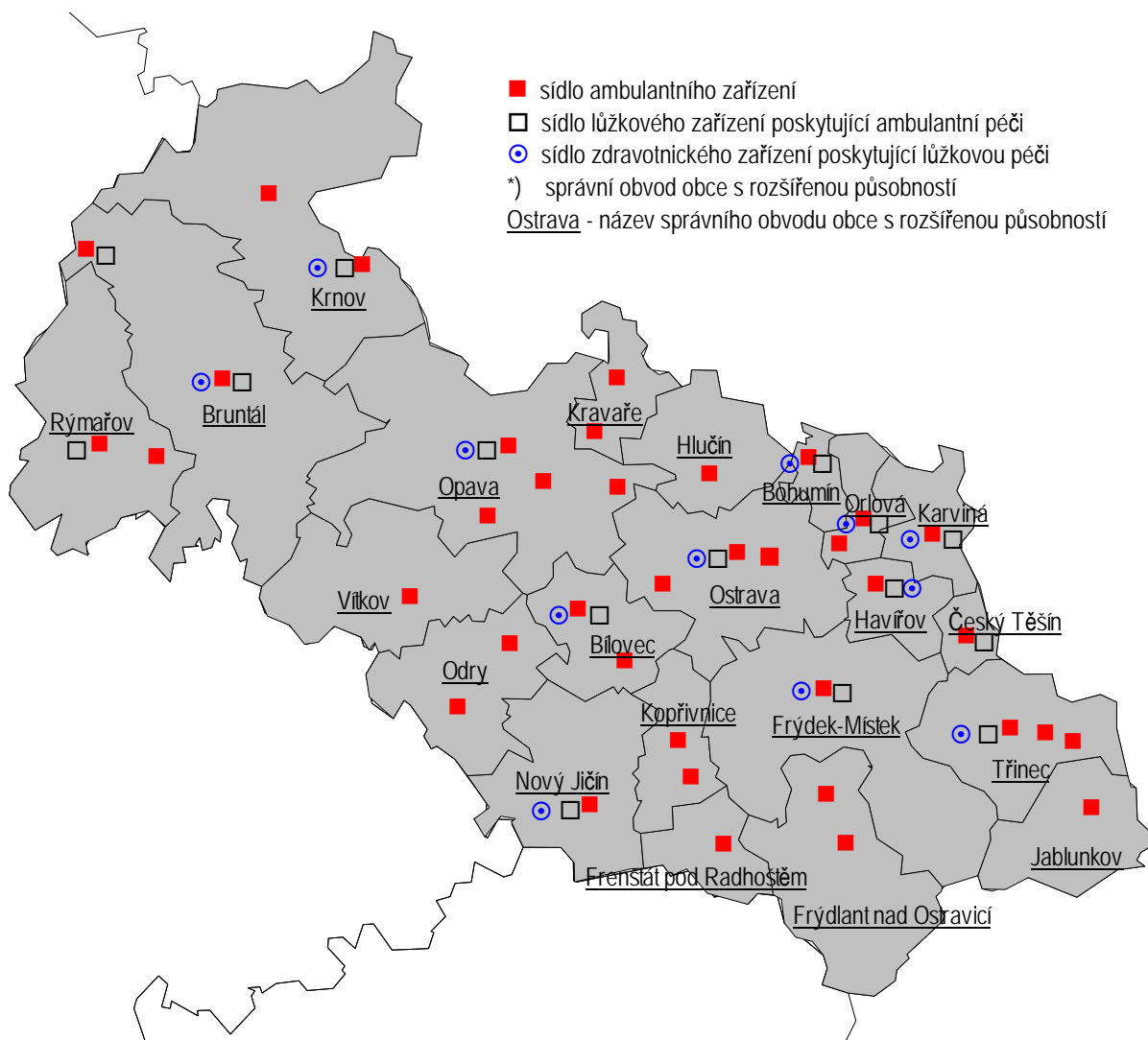
V roce 2005 bylo ošetřeno 195 690 (ČR 1 841 339) úrazů a v kraji došlo k jejich snížení o 4,7 % proti předchozímu roku. Úrazy celkem zaujímaly 31,7 % z prvních ošetření. Na 10 000 obyvatel činily úrazy v průměru za kraj 1 563 případů (ČR 1 799). Pod vlivem alkoholu došlo k 4 901 úrazům (o 3 % méně než v roce 2004) a k 44 úrazům pod vlivem drog (o 7 % více než v roce 2004). Z celkového počtu úrazů představovaly dopravní úrazy 7,1 %, pracovní a školní 17,1 %, sportovní 15,8 % a ostatní 60,0 %. V necelé polovině úrazů, ve 48 % případů, se jednalo o monotraumata čili úrazy izolované, postihující jen jeden tělesný systém. Dětské úrazy se na úrazech celkem v kraji podílely 22 % (ČR 24,4 %), relace na 10 000 dětí činila 2 251 (ČR 2 968) případů. Za negativní jev lze považovat, že počet dětských úrazů (0-14 let) byl v roce 2005 o 2,5 % vyšší než v minulém roce.

Při úrazech utrpěli lidé 48 249 zlomenin, zhruba každý čtvrtý úraz měl za následek zlomeninu. Počet zlomenin se proti roku 2004 snížil v kraji o 3 %, relace činila průměrně za kraj 385 zlomenin na 10 000 obyvatel a je nižší než v České republice, 457 případů. Zlomeniny u dětí (0-14 let) zaujímaly v kraji 21,2 % z celkového počtu zlomenin, v ČR představovaly 25,7 % z celku. Absolutně bylo u dětí ošetřeno 10 251 zlomenin, ve srovnání o 18 % více než v roce 2004, relace na 10 000 dětí činila 537 případů (ČR 795).

Lůžkovou péčí chirurgických oborů v nemocnicích Moravskoslezského kraje zajišťovalo 33 oddělení (chirurgie 17, neurochirurgie 2, plastická chirurgie 3, kardiochirurgie 2, traumatologie 1 a ortopedie 8) s celkovým počtem 1 703 lůžek k 31.12.2005, z toho 53 lůžek bylo vyčleněno pro děti. Průměrná ošetřovací doba na těchto odděleních se pohybovala od 6,7 dne (ČR 6,3) na chirurgii, po 11,6 dne na odděleních kardiochirurgie (ČR 10,3) a neurochirurgie 10,7 dne (ČR 7,5). Využití lůžek ve dnech maximální lůžkové kapacity bylo v kraji nejvyšší v oboru traumatologie 307,4 dne (ČR 292,2) a neurochirurgie 302,3 dne (ČR 293,5).

ÚZIS ČR, Moravskoslezský krajský odbor
adresa: 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba
tel.: 596 913 523
e-mail: kozlikova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Síť zdravotnických zařízení Moravskoslezského kraje 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	175	178,66	298,24	3 762	1 500 638	41,1	4,2	54,7
Chirurgie ³⁾	82	98,93	202,21	3 677	922 759	40,7	4,6	54,8
Neurochirurgie	5	3,80	3,05	-	17 484	38,7	5,6	55,7
Plastická chirurgie ⁴⁾	17	13,40	16,14	32	58 880	31,2	5,3	63,6
Kardiochirurgie	1	1,74	2,00	-	7 303	52,6	14,6	32,8
Traumatologie	1	2,10	2,88	-	44 501	45,8	0,8	53,4
Ortopedie	69	58,69	71,96	53	449 711	42,7	3,3	54,0

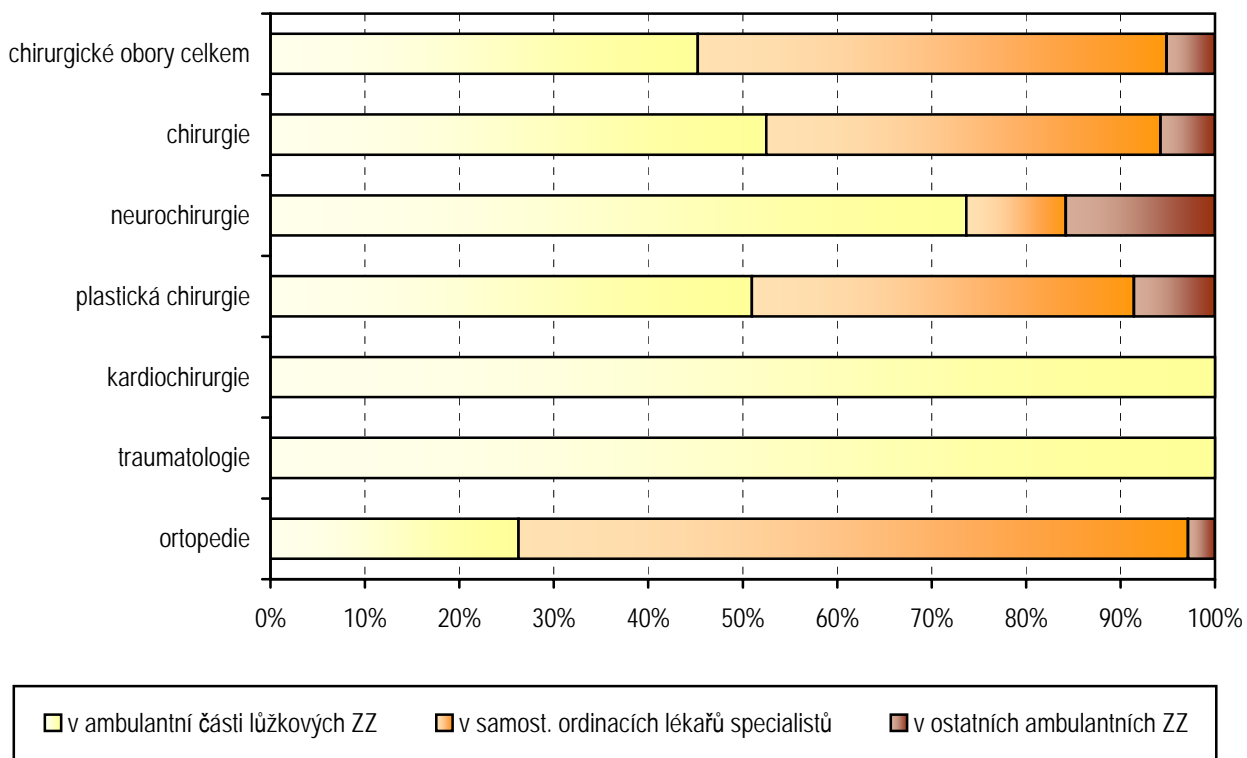
¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

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

³⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

⁴⁾ Včetně léčby popálenin

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



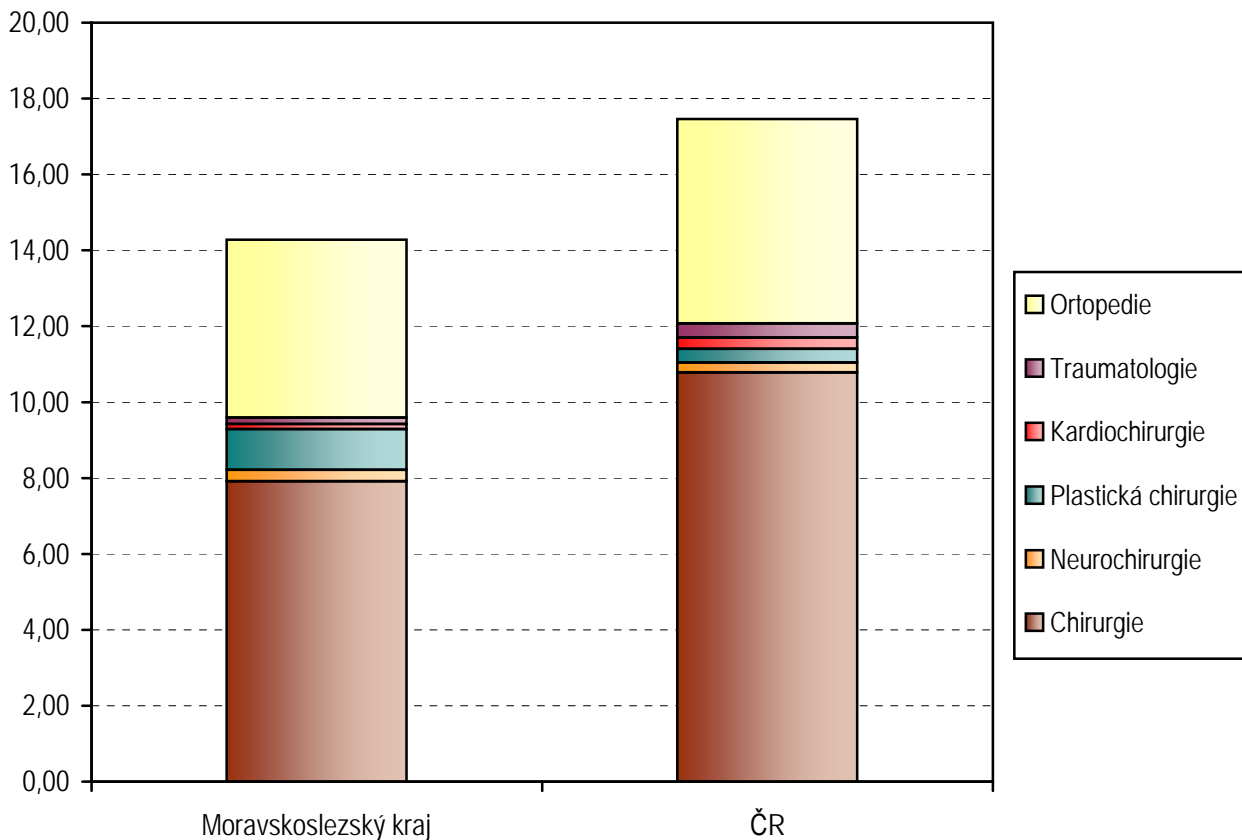
Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů

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	15,47	28,73	93	169 013	33,5	5,3	61,1	10 925,2
Frydek-Místek	32	31,12	51,27	38	238 451	38,4	4,1	57,5	7 662,3
Karviná	31	35,80	64,56	1 743	307 567	35,4	3,1	61,5	8 591,3
Nový Jičín	17	16,20	28,10	426	147 939	43,1	3,1	53,8	9 132,0
Opava	20	15,40	29,78	1 377	159 330	56,8	5,5	37,7	10 346,1
Ostrava	60	64,67	95,80	85	478 338	42,9	4,3	52,8	7 396,6
Moravskoslezský kraj	175	178,66	298,24	3 762	1 500 638	41,1	4,2	54,7	8 399,4
ČR	1 642	1 789,87	2 955,59	100 301	13 047 738	40,9	4,6	54,6	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



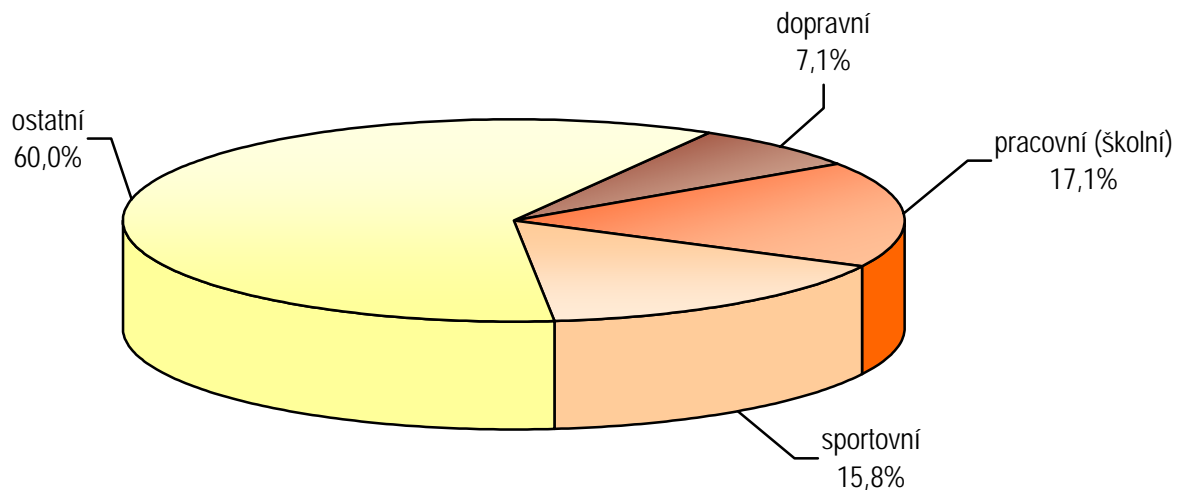
Počet ambulantně ošetřených úrazů

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 lůžk. zdravot. zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulant. zdravot. zařízeních
Chirurgie ¹⁾		155 143	1 239,39	35 805	1 874,48	75,0	20,5	4,5
Neurochirurgie		680	5,43	23	1,20	100,0	-	-
Plastická chirurgie ²⁾		1 117	8,92	314	16,44	95,7	4,3	-
Kardiochirurgie		9	0,07	2	0,10	100,0	-	-
Traumatologie		18 840	150,51	3 343	175,01	100,0	-	-
Ortopedie		19 901	158,98	3 514	183,97	44,9	54,8	0,3
Chirurgické obory	v kraji	195 690	1 563,31	43 001	2 251,21	74,6	21,8	3,6
	v ČR	1 841 339	1 799,22	449 409	2 968,33	62,0	32,3	5,7

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2005



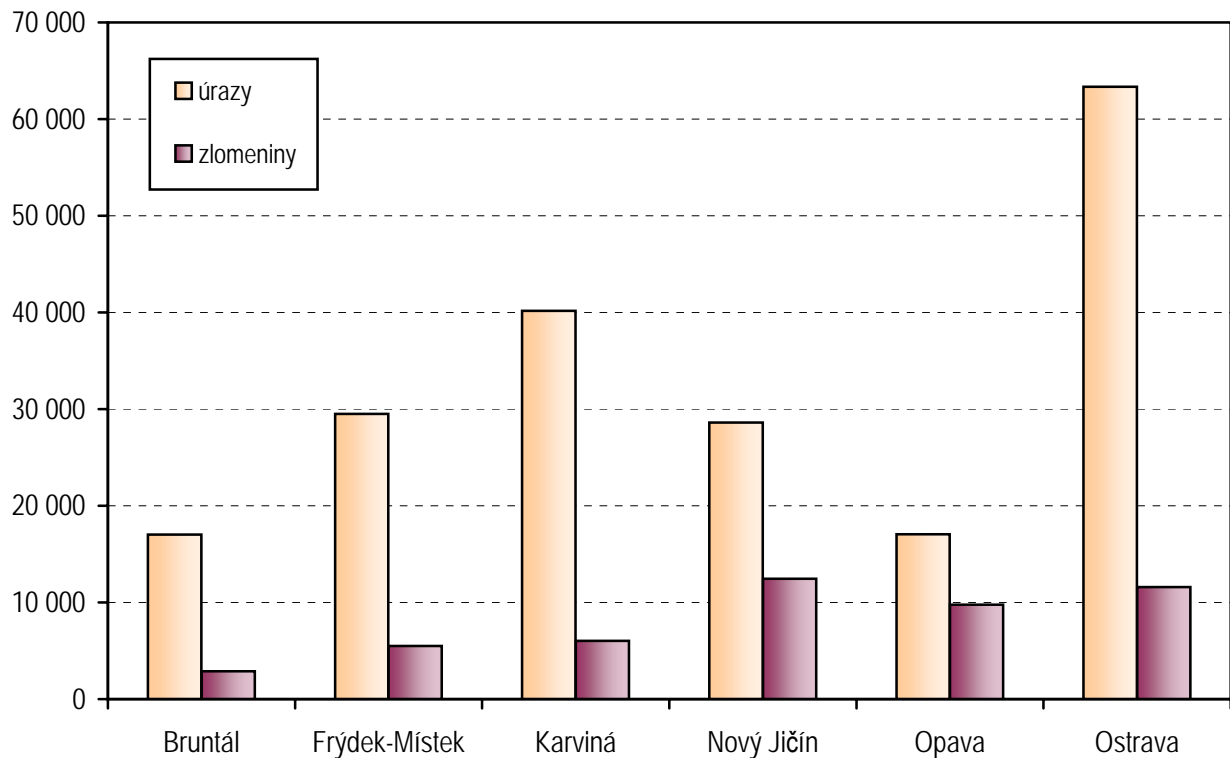
Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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 lůžk. zdravot. zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulant. zdravot. zařízeních	
Chirurgie ¹⁾	36 471	291,36	8 890	465,41	49,2	44,1	6,7	
Neurochirurgie	419	3,35	11	0,58	100,0	-	-	
Plastická chirurgie ²⁾	21	0,17	1	0,05	100,0	-	-	
Kardiochirurgie	5	0,04	2	0,10	100,0	-	-	
Traumatologie	5 470	43,70	817	42,77	100,0	-	-	
Ortopedie	5 863	46,84	530	27,75	41,7	58,3	-	
Chirurgické obory	v kraji	48 249	385,45	10 251	536,67	52,9	41,3	5,8
	v ČR	467 929	457,23	120 392	795,18	63,1	31,0	5,8

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin

Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2005



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	17	2	3	2	1	8
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	157,04	19,00	15,02	33,60	11,00	43,04
ZPBD ³⁾	616,11	91,23	52,80	120,90	36,70	136,00
sestry ³⁾ u lůžka	555,31	84,73	44,80	88,70	35,70	120,00
ZPOD ³⁾	174,74	27,81	12,00	15,60	10,00	39,00
Průměrný počet lůžek	1 120,07	93,00	76,00	73,00	66,00	286,33
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	832,3	77,0	58,9	55,1	55,6	223,7
na 1 lékaře	5,3	4,1	3,9	1,6	5,1	5,2
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,5	0,9	1,3	0,6	1,6	1,9
Počet lékařů na 100 lůžek	14,12	20,43	19,76	46,03	16,67	15,21
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	55,41	98,10	69,47	165,62	55,61	48,06
Počet hospitalizovaných	45 275	2 628	2 916	1 729	2 488	11 274
Nemocniční letalita	20,0	20,1	5,5	38,8	6,0	2,0
Využití lůžek ve dnech	271,2	302,3	283,2	275,4	307,4	285,1
Průměrná ošetrovací doba	6,7	10,7	7,4	11,6	8,2	7,2
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,0	1,8	1,4	3,3	1,5	1,7

¹⁾ Vč. dětské 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:

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	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
sestry 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⁾ 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