



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
22.8.2005

10

Chirurgická péče - činnost v Moravskoslezském 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 Moravskoslezský 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 Moravskoslezském 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 Moravskoslezský 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.

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, dětské chirurgie a korektivní dermatologie. V kraji se oddělení hrudní chirurgie a korektivní dermatologie 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 2004 (Sbírka zákonů ČR, částka 124 ze dne 12.11.2003, formou vyhlášky ČSÚ č. 371/2003 Sb. a její samostatné přílohy) a vyplňují je všechna zdravotnická zařízení bez ohledu na zřizovatele.

V roce 2004 byla 97% návratnost chirurgických výkazů, publikované údaje ze skutečného sběru dat zahrnují v kraji 171 chirurgických ambulantních zařízení a pracovišť, z toho 26 % bylo v ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízení, nejvíce 67 % (114) v samostatných ordinacích lékařů specialistů a 7 % v ostatních ambulantních zdravotnických zařízeních. V ordinacích pracovalo celkem 185,39 lékařů a 294,95 ZPBD (součet úvazků, včetně smluvních pracovníků). U lékařů došlo k navýšení úvazků o 5 %, vzhledem ke změnám kategorií nelékařských zdravotnických povolání (zákon č. 96/2004 Sb.) nelze provést srovnání dalších zdravotnických pracovníků s předcházejícím rokem.

V relaci počtu obyvatel připadajících na 1 lékaře (6 783) převyšuje Moravskoslezský kraj vysoce relaci za Českou republiku, 5 794 obyvatel. Od krajského průměru se výrazně liší okres Opava 9 833 obyvatel na 1 lékaře a okres Ostrava 5 243, 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 1 494 369 ošetření (pouze o 0,3 % více než v roce 2003), z toho bylo 39,5 % (ČR 40,8 %) prvních ošetření, dále 4,2 % (ČR 4,9 %) konsiliárních vyšetření a 56,3 % (ČR 54,3 %) kontrolních vyšetření. Celkem na 1 lékaře připadlo v kraji 8 061 ošetření (ČR 7 276).

Ze všech shora jmenovaných chirurgických oborů nejvíce ošetření poskytla oddělení a pracoviště chirurgie (včetně dětské a cévní) 61,8 % a 30,0 % ortopedie. Na zbývající chirurgické obory připadlo 8,2 % ošetření (z toho 3,7 % na plastickou chirurgii a léčbu popálenin, 2,8 % na traumatologii, 1,2 % na neurochirurgii a 0,5 % na kardiochirurgii).

V roce 2004 bylo ošetřeno 205 374 úrazů a v kraji došlo k jejich snížení o 3,3 % proti předchozímu roku. Úrazy celkem zaujímaly 34,8 % z prvních ošetření. Na 10 000 obyvatel činily úrazy v průměru za kraj 1 632 případů (ČR 1 787). Pod vlivem alkoholu došlo k 5 037 úrazům (o 6 % více než v roce 2003) a k 41 úrazům pod vlivem drog (o 54 % méně než v roce 2003). Z celkového počtu úrazů představovaly dopravní úrazy 6,4 %, pracovní a školní 15,4 %, sportovní 16,2 % a ostatní 62,0 %. Mírné zvýšení proti roku 2003 zaznamenaly všechny kategorie úrazů, kromě ostatních, kde došlo ke snížení. Toto mohlo být zapříčiněno důslednějším začleněním pacienta při prvním ošetření v ordinaci. V necelé polovině úrazů, ve 49 % případů, se jednalo o monotraumata čili úrazy izolované, postihující jen jeden tělesný systém. Dětské úrazy se na úrazech celkem v kraji podílely 20,4 % (ČR 24,5 %), relace na 10 000 dětí činila 2 128 (ČR 2 900) případů. Za pozitivní lze považovat, že počet dětských úrazů (0-14 let) byl v roce 2004 o 14 % nižší než v minulém roce.

Při úrazech utrpěli lidé 49 906 zlomenin, zhruba každý čtvrtý úraz měl za následek zlomeninu. Počet zlomenin se proti roku 2003 snížil v kraji o 9 %, relace činila průměrně za kraj 397 zlomenin na 10 000 obyvatel a je nižší než v České republice, 462 případů. Zlomeniny u dětí (0-14 let) zaujímaly v kraji 17,3 % z celkového počtu zlomenin, v ČR představovaly 25,2 % z celku. Absolutně bylo u dětí ošetřeno 8 653 zlomenin, ve srovnání o 19 % méně než v roce 2003, relace na 10 000 dětí činila 439 případů (ČR 772).

Lůžkovou péčí chirurgických oborů v nemocnicích Moravskoslezského kraje zajišťovalo 35 oddělení (chirurgie 19, neurochirurgie 2, plastická chirurgie 3, kardiochirurgie 2, traumatologie 1 a ortopedie 8) s celkovým počtem 1 787 lůžek k 31.12.2004, z toho 51 lůžek bylo vyčleněno pro děti. Průměrná ošetřovací doba na těchto odděleních se pohybovala od 7,0 dne (ČR 6,3) na chirurgii po 10,8 dne shodně na odděleních kardiochirurgie (ČR 9,6) a neurochirurgie (ČR 7,5). Využití lůžek ve dnech maximální lůžkové kapacity bylo v kraji nejvyšší v oboru traumatologie 310,6 dne (ČR 290,9) a neurochirurgie 296,6 dne (ČR 293,9).

ÚZIS ČR

Moravskoslezský krajský odbor

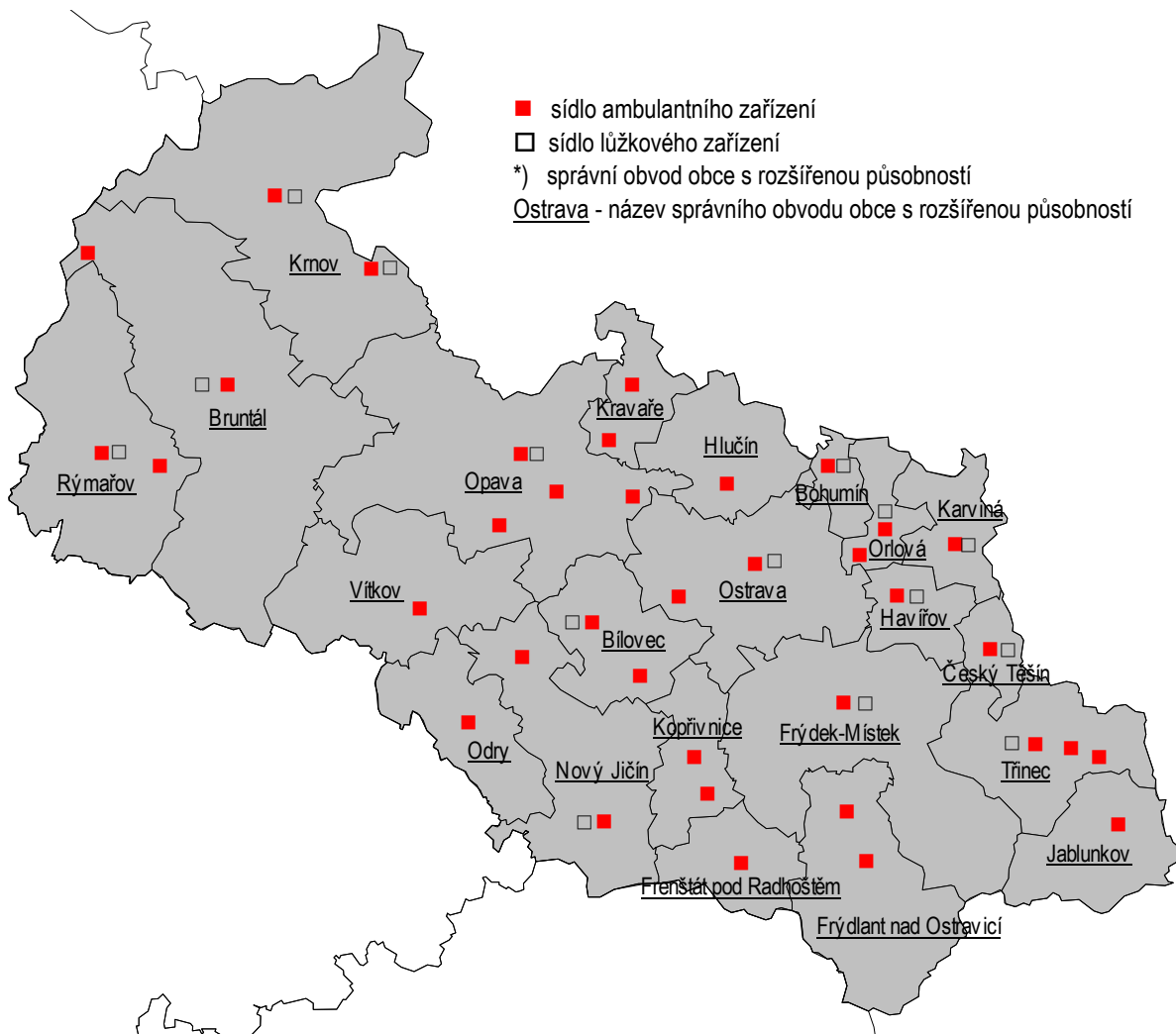
adresa: 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba

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 ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD ²⁾	celkem	v tom (v %)		
					první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgické obory celkem	171	185,39	294,95	1 494 369	39,5	4,2	56,3
Chirurgie ³⁾	79	105,74	198,57	924 014	38,6	4,6	56,8
Neurochirurgie	5	4,30	2,80	17 342	38,1	3,8	58,0
Plastická chirurgie ⁴⁾	17	12,98	17,87	55 801	28,1	5,7	66,2
Kardiochirurgie	1	1,74	2,00	7 285	53,9	10,2	35,9
Traumatologie	1	2,11	3,00	42 306	46,6	0,7	52,7
Ortopedie	68	58,52	70,71	447 621	41,9	3,4	54,7

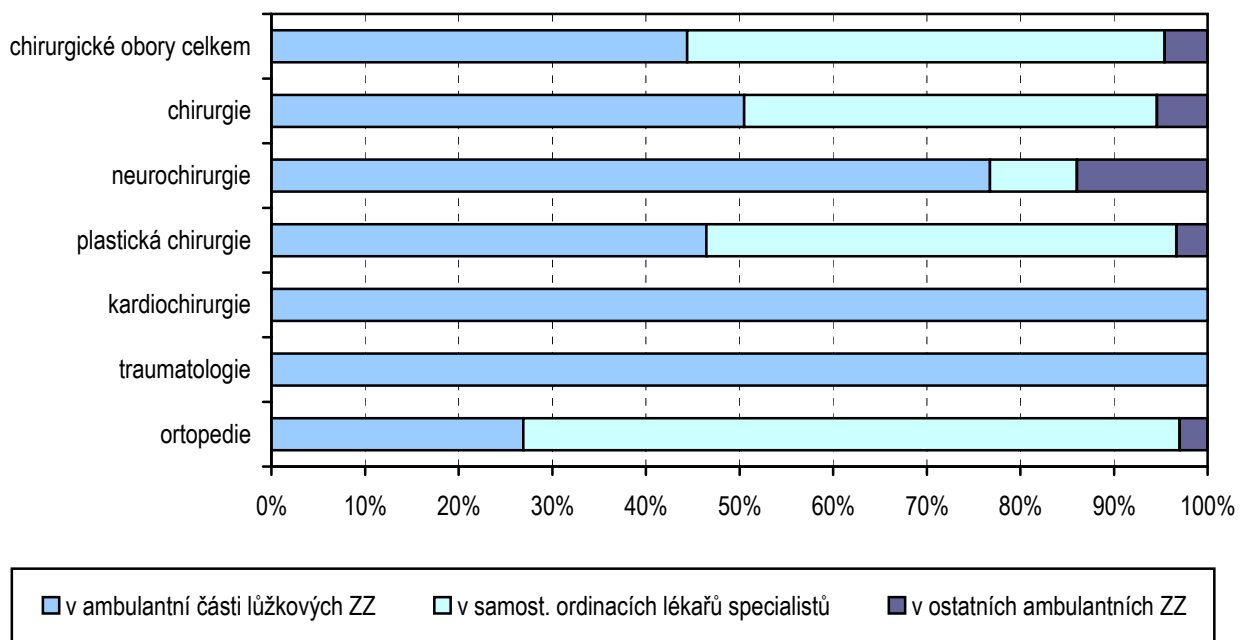
¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

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



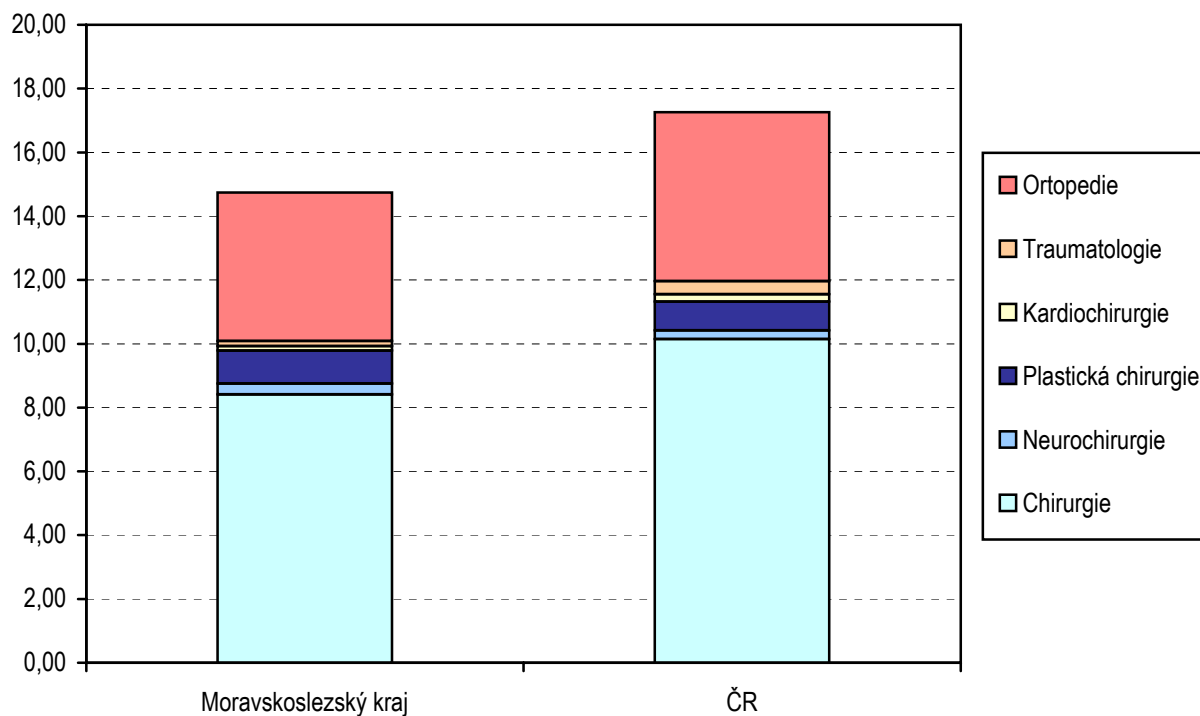
Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů

Kraj, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet ošetření (vyšetření)			Počet ošetření na 1 lékaře	
		lékaři	ZPBD ²⁾	celkem	v tom (v %)			
					první ošetření	konsiliární vyšetření		kontrolní vyšetření
Bruntál	15	16,39	24,45	166 117	32,1	4,6	63,3	10 135,3
Frýdek-Místek	32	37,02	55,99	249 738	36,6	4,7	58,8	6 746,0
Karviná	30	37,29	65,96	313 636	37,4	2,9	59,7	8 410,7
Nový Jičín	17	16,95	21,08	139 352	45,5	1,9	52,7	8 221,4
Opava	20	18,35	33,17	169 331	51,3	3,8	44,9	9 227,8
Ostrava	57	59,39	94,30	456 195	38,9	5,5	55,6	7 681,3
Moravskoslezský kraj	171	185,39	294,95	1 494 369	39,5	4,2	56,3	8 060,7
ČR	1 597	1 764,08	2 998,83	12 835 503	40,8	4,9	54,3	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

Počet lékařů na 100 tisíc obyvatel



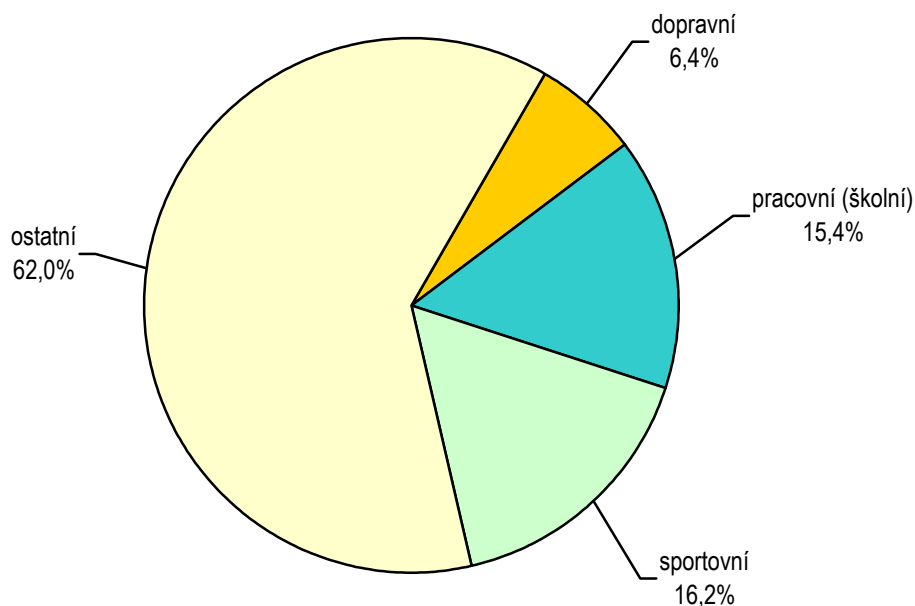
Počet ambulantně ošetřených úrazů

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⁾	163 652	1 300,28	34 822	1 766,03	73,0	22,3	4,7	
Neurochirurgie	788	6,26	50	2,54	100,0	-	-	
Plastická chirurgie ²⁾	1 144	9,09	319	16,18	97,5	2,5	-	
Kardiochirurgie	7	0,06	-	-	100,0	-	-	
Traumatologie	18 087	143,71	3 447	174,82	100,0	-	-	
Ortopedie	21 696	172,38	3 326	168,68	49,5	50,2	0,4	
Chirurgické obory	v kraji	205 374	1 631,78	41 964	2 128,24	73,2	23,1	3,8
	v ČR	1 824 015	1 787,04	446 456	2 900,35	61,9	32,7	5,4

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2004



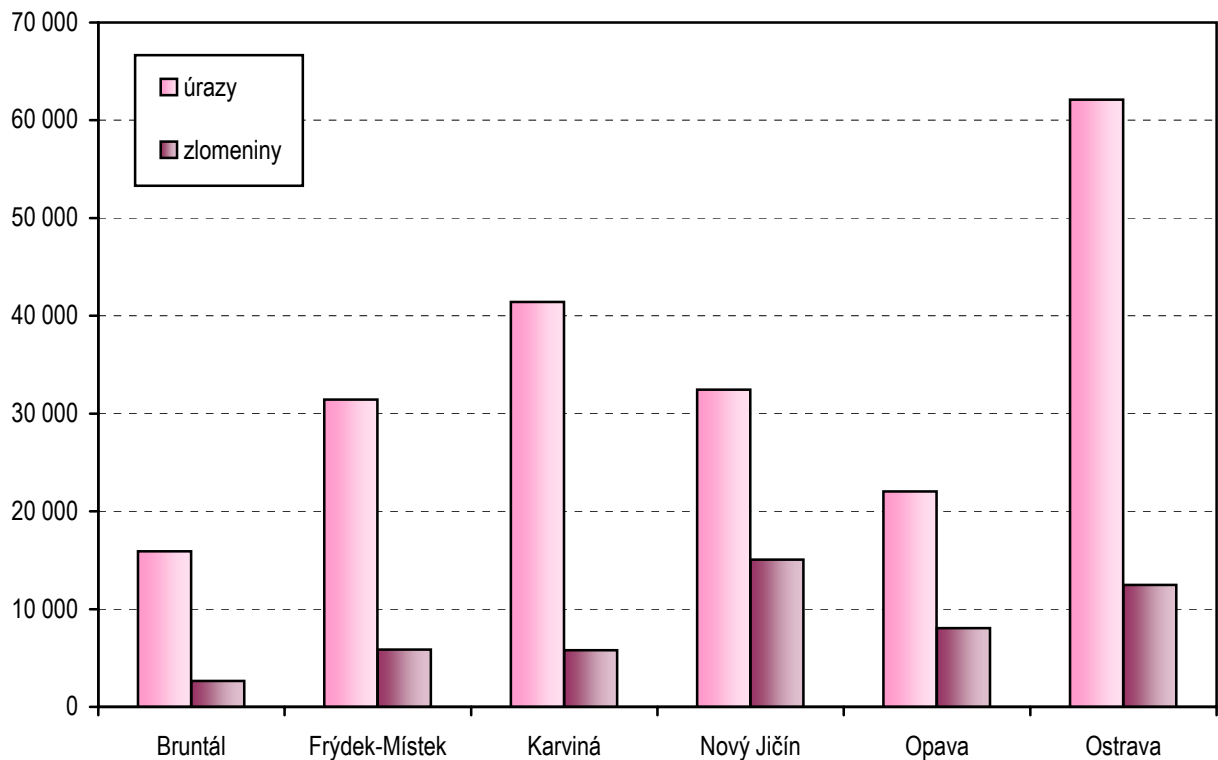
Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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 lůžk. zdravot. zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambul. zdravot. zařízeních	
Chirurgie ¹⁾	38 991	309,80	7 227	366,52	74,7	21,8	3,5	
Neurochirurgie	441	3,50	27	1,37	100,0	-	-	
Plastická chirurgie ²⁾	13	0,10	-	-	100,0	-	-	
Kardiochirurgie	5	0,04	-	-	100,0	-	-	
Traumatologie	5 382	42,76	887	44,98	100,0	-	-	
Ortopedie	5 074	40,32	512	25,97	72,2	27,6	0,2	
Chirurgické obory	v kraji	49 906	396,52	8 653	438,84	77,4	19,8	2,7
	v ČR	472 064	462,49	118 905	772,45	63,7	30,6	5,8

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

²⁾ Včetně léčby popálenin

Úrazy (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	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio- chirurgie	Traumato- logie	Ortopedie
Počet oddělení	19	2	3	2	1	8
Počet pracovníků ²⁾						
lékaři	172,71	20,50	14,47	32,80	11,00	44,95
ZPBD ³⁾	698,06	88,23	52,80	124,10	35,75	140,06
sestry ³⁾ u lůžka	636,62	82,73	44,80	93,90	34,75	123,06
ZPOD ³⁾	172,43	30,00	12,00	16,00	10,00	35,50
Průměrný počet lůžek	1 194,74	93,00	76,00	73,00	66,00	295,00
Průměrný denní stav obsazených lůžek						
celkem	916,2	75,4	59,5	56,0	56,0	228,5
na 1 lékaře	5,3	3,7	4,1	1,7	5,1	5,1
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,4	0,9	1,3	0,6	1,6	1,9
Počet lékařů na 100 lůžek	14,59	22,04	19,04	44,93	16,67	15,24
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	58,96	94,87	69,47	170,00	54,17	47,48
Počet hospitalizovaných	47 771	2 552	2 950	1 901	2 421	11 392
Nemocniční letalita	21,0	24,7	5,4	31,7	8,7	1,3
Využití lůžek ve dnech	280,7	296,6	286,4	280,5	310,6	283,5
Průměrná ošetrovací doba	7,0	10,8	7,4	10,8	8,5	7,3
Prostoj lůžek ⁴⁾	1,8	2,2	1,2	2,7	1,3	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	Nemocnice s poliklinikou v Bohumíně	FNSP Ostrava
Nemocnice Bruntál a.s.	Nemocnice Podlesí s.r.o.	Městská nemocnice Ostrava
Nemocnice s.r.o. Rýmařov	Karvinská hornická nemocnice a.s.	Vítkovická nemocnice BMA a.s.
Nemocnice ve Frýdku-Místku	Nemocnice s poliklinikou Nový Jičín	Nemocnice Ostrava-Jih s.r.o.
Nemocnice Třinec	Nemocnice v Bílovci	
Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj	Slezská nemocnice v Opavě	

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	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
sestry 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 ošetřovací 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