



# Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Ostrava  
29. 9. 2011

8

## Chirurgická péče - činnost v Moravskoslezském kraji v roce 2010

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

### *Surgical Care - Activity in Branch in the Moravskoslezsky Region in 2010*

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

#### Souhrn

Tato informace podává přehled o činnosti chirurgických ambulancí, jako je druh a počet chirurgických ošetření-vyšetření, počet ošetřených úrazů ve vztahu k věku a pohlaví zraněné osoby a druhu úrazu a o personálním obsazení zajišťujícím činnost těchto ambulancí v Moravskoslezském kraji za rok 2010. Nabízí také jednoduché srovnání těchto ukazatelů podle okresů kraje. Počet návštěv na chirurgii byl zhruba stejný jako v roce předchozím, počet ošetřených úrazů se zvýšil o 9 %.

#### Summary

*This Information serves a review about activity of surgery branches in out-patient care, e. g. the number and kind of surgical examinations and treatments, the number of injuries according to age and gender of injured person or type of injury and the personnel capacity which are involved in surgical care in Moravskoslezsky region in 2010. This Information also provides a simple comparison of these out-patient surgical care activities among particular districts of the region. The number of visits in out-patient surgical care departments was roughly the same like the previous year and the number of treated injuries increased about 9 %.*

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. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2010. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz).

V roce 2010 byla návratnost výkazů chirurgických oborů 92 %, publikované údaje ze skutečného sběru dat zahrnují v kraji 174 chirurgických ambulantních zařízení a pracovišť. V ordinacích pracovalo celkem 193,61 lékařů a 303,09 ZPBD (součet úvazků, včetně smluvních pracovníků; ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních § 5–§ 21).

V relaci počtu obyvatel připadajících na 1 lékaře oboru (6 429) převyšuje Moravskoslezský kraj vysoce relaci za Českou republiku, 5 582 obyvatel. Krajskou relaci nejvýrazněji převyšoval okres Opava s 9 726 obyvateli na 1 lékaře, nejnižší relaci vykazoval okres Bruntál, 4 633 obyvatel. Okres Opava tak převyšuje i republikový průměr, což ukazuje na nerovnoměrné rozložení sítě lékařů chirurgických oborů.

Chirurgická ambulantní oddělení poskytla celkem 1 305 336 ošetření (nárůst o 1 % proti roku 2009), z toho bylo 41,1 % (ČR 42,6 %) prvních ošetření, dále 4,0 % (ČR 5,9 %) konsiliárních vyšetření a 54,9 % (ČR 51,5 %) kontrolních vyšetření. Celkem na 1 lékaře připadlo v kraji 6 742 ošetření (ČR 6 244).

Ze všech shora jmenovaných chirurgických oborů nejvíce ošetření poskytla oddělení a pracoviště chirurgie (včetně dětské a cévní) 55,5 % a 33,7 % ortopedie. Na zbývající chirurgické obory připadlo 10,8 % ošetření (v tom 4,2 % na plastickou chirurgii a léčbu popálenin, 4,7 % na traumatologii, 1,4 % na neurochirurgii a 0,5 % na kardiochirurgii).

V roce 2010 bylo provedeno 2 818 (rok 2009: 421) jednodenních zákroků. Téměř sedminásobný nárůst proti roku 2009 byl způsoben rozšířením činnosti jednoho zdravotnického zařízení v okrese Karviná.

V kraji bylo ošetřeno 192 202 (ČR 1 661 721) úrazů a došlo k jejich navýšení o 9 % proti předchozímu roku. Úrazy celkem zaujímaly 36 % z prvních ošetření. Na 10 000 obyvatel činily úrazy v průměru za kraj 1 544 případů (ČR 1 580). Počet úrazů v přepočtu na 10 000 obyvatel byl nejvyšší v okrese Bruntál, a to 1 929 případů, a nejnižší v okrese Karviná, kde činil 1 286 případů. Dlouhodobě je počet úrazů u mužů vyšší než u žen, v roce 2010 tvořily úrazy mužů 57 % všech úrazů. Také většina úrazů vzniklých pod vlivem omamných látek (alkoholu či drog) se vyskytla u mužů, a to 71 %. Pod vlivem alkoholu došlo k 3 577 úrazům (o 27 % méně než v roce 2009) a k 79 úrazům pod vlivem drog (o 108 % více než v roce 2009). Z celkového počtu úrazů představovaly dopravní úrazy 6,2 %, pracovní a školní 12,2 %, sportovní 16,9 %, úrazy v domácnosti a obytných institucích 27,5 % a ostatní 37,2 %. Dětské úrazy (0–14 let) se na úrazech celkem v kraji i ČR podílely 18 %, relace na 10 000 dětí činila 1 913 (ČR 2 004) případů. Úrazy dorostu (15–19 let) tvořily 12 % v kraji (ČR 14 %), relace na 10 000 dorostu 3 044 případů (ČR 3 998). Úrazy ve věkové skupině 20 a více let tvořily v kraji 70 % a v přepočtu na obyvatele připadlo 1 362 případů.

Při úrazech utrpěli lidé 41 587 zlomenin, zhruba každý pátý úraz měl za následek zlomeninu. Počet zlomenin se proti roku 2009 zvýšil v kraji téměř o 16 %, relace činila průměrně za kraj 334 zlomenin na 10 000 obyvatel a je nižší než v ČR (387). Zlomeniny u dětí (0–14 let) zaujímaly v kraji 18 %, u dorostu (15–19 let) pak 11 % a ve věkové skupině 20 a více let to bylo téměř 71 % z celkového počtu zlomenin.

Zpracovala: Marcela Nowaková  
ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Ostrava  
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba  
tel.: 596 913 523  
e-mail: nowakova@uzis.cz  
<http://www.uzis.cz/>

**Péče chirurgických oborů**

Druh oboru	Počet ZZ a pracovišť	Počet lékařů <sup>1)</sup>	Počet jedno- denních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)				Počet úrazů
				celkem	v tom (v %)			
					první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	
Chirurgické obory celkem	174	193,61	2 818	1 305 336	41,1	4,0	54,9	192 202
Chirurgie <sup>2)</sup>	80	101,47	399	724 399	40,7	4,3	55,0	140 844
Neurochirurgie	4	4,52	177	17 902	44,8	9,4	45,8	1 066
Plastická chirurgie <sup>3)</sup>	16	14,72	151	55 292	31,9	2,7	65,4	1 176
Kardiochirurgie	1	2,58	-	6 469	45,6	12,4	42,1	19
Traumatologie	2	4,10	73	61 283	48,2	1,9	49,9	23 800
Ortopedie	71	66,22	2 018	439 991	41,7	3,7	54,6	25 297

<sup>1)</sup> Průměrný počet, vč. smluvních

<sup>2)</sup> Včetně dětské a cévní chirurgie

<sup>3)</sup> Včetně léčby popálenin

**Péče chirurgických oborů podle území**

Území, kraj	Počet ZZ a pracovišť	Počet lékařů <sup>1)</sup>	Počet jedno- denních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)				Počet úrazů
				celkem	v tom (v %)			
					první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	
Bruntál	17	21,05	37	148 545	34,5	7,6	57,9	18 807
Frýdek-Místek	30	35,58	345	233 099	37,3	3,5	59,2	31 606
Karviná	33	36,02	1 723	263 274	40,1	2,7	57,1	34 888
Nový Jičín	17	19,45	-	137 020	38,1	4,7	57,2	22 199
Opava	20	18,20	72	133 543	48,9	4,5	46,6	25 747
Ostrava	57	63,31	641	389 855	44,9	3,5	51,6	58 955
Moravskoslezský kraj	174	193,61	2 818	1 305 336	41,1	4,0	54,9	192 202
Česká republika	1 611	1 883,99	49 329	11 764 407	42,6	5,9	51,5	1 661 721

<sup>1)</sup> Průměrný počet, vč. smluvních

**Počet ošetřených úrazů u dětí 0–14 let**

Území, kraj	Úrazy dětí 0–14 let						
	celkem	na 10 tis. dětí	dopravní	pracovní a školní	sportovní	domov a obyč. instituce	ostatní
Bruntál	3 886	2 723,20	83	710	632	1 166	1 295
Frýdek-Místek	3 749	1 216,93	64	296	790	1 866	733
Karviná	7 322	1 960,69	192	1 497	813	1 645	3 175
Nový Jičín	5 087	2 228,40	41	708	1 798	861	1 679
Opava	4 340	1 677,04	574	1 067	1 114	1 053	532
Ostrava	9 688	2 062,46	299	1 217	1 918	1 984	4 270
Moravskoslezský kraj	34 072	1 913,07	1 253	5 495	7 065	8 575	11 684
Česká republika	301 800	2 003,86	16 635	51 249	77 514	61 122	95 280

**Počet ošetřených úrazů u dorostu 15–19 let**

Území, kraj	Úrazy dorostu 15–19 let						
	celkem	na 10 tis. dorostu	dopravní	pracovní a školní	sportovní	domov a obyč. instituce	ostatní
Bruntál	1 983	3 128,25	94	249	548	554	538
Frýdek-Místek	4 464	3 369,57	154	281	918	2 212	899
Karviná	4 394	2 599,69	228	814	974	1 115	1 263
Nový Jičín	3 027	3 080,29	107	534	690	632	1 064
Opava	3 376	3 187,91	511	806	925	676	458
Ostrava	5 940	3 083,95	242	689	1 757	793	2 459
Moravskoslezský kraj	23 184	3 043,84	1 336	3 373	5 812	5 982	6 681
Česká republika	239 574	3 998,20	20 986	37 978	69 569	44 327	66 714

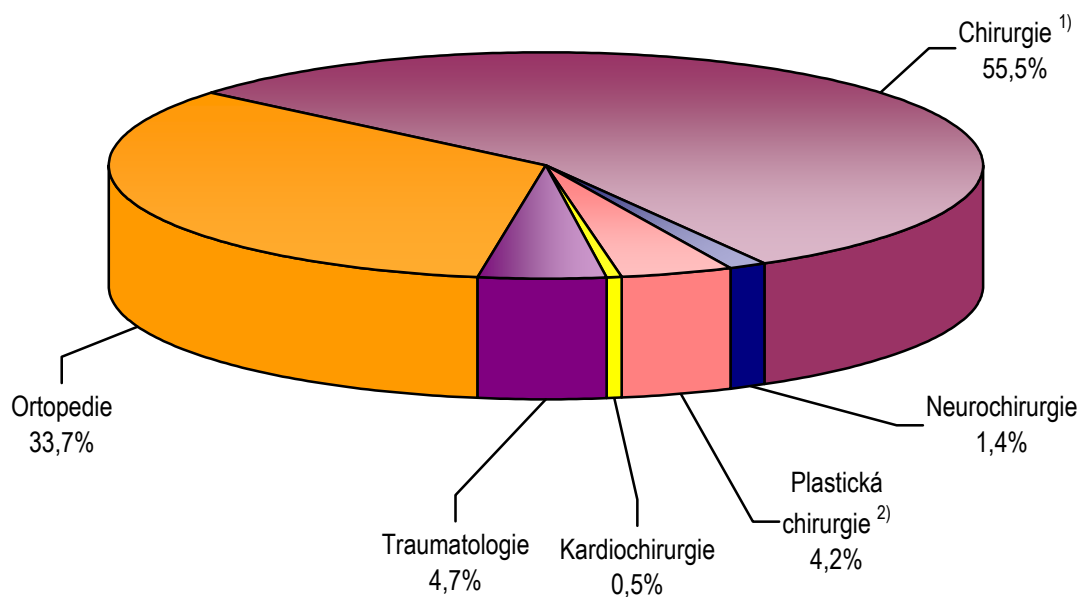
**Počet ošetřených zlomenin v okresech**

Území, kraj	Zlomeniny					% z úrazů
	celkem	na 10 tis. obyvatel	podíl v % dle věku			
			0–14 let	15–19 let	20 a více let	
Bruntál	2 371	243,14	22,7	8,4	68,9	12,6
Frýdek-Místek	5 216	246,35	13,2	12,3	74,5	16,5
Karviná	4 955	182,64	18,8	12,9	68,4	14,2
Nový Jičín	9 737	638,16	20,6	15,5	64,0	43,9
Opava	6 313	356,65	23,3	12,5	64,2	24,5
Ostrava	12 995	388,38	15,2	6,3	78,5	22,0
Moravskoslezský kraj	41 587	334,10	18,3	11,0	70,7	21,6
Česká republika	406 649	386,65	18,9	13,5	67,5	24,5

**Počty ošetření-vyšetření v letech 2000-2010**

Rok	Ošetření-vyšetření					z toho úrazy	
	celkem	na 10 tis. obyvatel	první ošetření	na 10 tis. obyvatel	z toho úrazy		
					celkem		na 10 tis. obyvatel
2000	1 361 443	10 652,6	529 526	4 143,3	206 243	1 613,7	
2001	1 396 681	10 966,6	530 469	4 165,2	202 420	1 589,4	
2002	1 467 712	11 608,5	580 000	4 587,3	209 912	1 660,2	
2003	1 490 273	11 825,0	579 584	4 598,9	212 348	1 684,9	
2004	1 494 369	11 873,4	589 797	4 686,2	205 374	1 631,8	
2005	1 500 638	11 988,2	616 731	4 926,9	195 690	1 563,3	
2006	1 510 838	12 087,6	612 706	4 902,0	200 882	1 607,2	
2007	1 453 751	11 636,3	594 756	4 760,6	192 124	1 537,8	
2008	1 341 851	10 733,4	522 878	4 182,5	175 027	1 400,0	
2009	1 294 751	10 363,4	518 970	4 153,9	176 925	1 416,1	
2010	1 305 336	10 486,8	536 515	4 310,3	192 202	1 544,1	

### Struktura počtu ošetření-vyšetření podle chirurgických oborů



<sup>1)</sup> Včetně dětské a cévní chirurgie

<sup>2)</sup> Včetně léčby popálenin