



Informace ze zdravotnictví Středočeského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Praha
16. 7. 2007

1

Chirurgická péče - činnost ve Středočeském 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 Středočeský 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 ve Středočeském 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 Středočeský region in 2006 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.

Zdrojem údajů pro tuto informaci je pravidelné roční statistické zjišťování výkazem o činnosti zdravotnických zařízení pro obor chirurgie. Tento výkaz vyplňuje každé ambulantní oddělení (pracoviště) uvedených oborů ve všech zdravotnických zařízeních bez ohledu na jejich zřizovatele. Dalším zdrojem za chirurgická lůžková oddělení byl pololetní výkaz o lůžkovém fondu zdravotnického zařízení a jeho využití, který předkládají všechna lůžková zdravotnická zařízení ústavní péče, také bez ohledu na zřizovatele. Formuláře výkazů a závazné pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy 2006].

Edice IZK o činnosti oboru chirurgie v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Z výše vyjmenovaných chirurgických oborů nejsou ve Středočeském kraji zastoupeny obory kardiochirurgie, hrudní chirurgie, korektivní dermatologie a léčba popálenin. Péče v těchto oborech je nahrazována buď jinými chirurgickými odděleními nebo je poskytována na odděleních těchto oborů v jiném kraji.

K 31. 12. 2006 bylo ve Středočeském kraji zaregistrováno celkem 169 ambulantních pracovišť poskytujících zdravotní péči v chirurgických oborech. Následující údaje jsou za 157 pracovišť, a to z důvodu, že 5 zařízení nebylo v roce 2006 v provozu, 2 zařízení

nedodala výkazy a 6 lékařů pracovalo v lůžkových zařízeních a poliklinikách na své IČ a jejich činnost vykazala tato zařízení.

V mapě poskytovatelů zdravotní péče v oborech chirurgických jsou zobrazena všechna zařízení i s detašovanými pracovišti, na rozdíl od počtu uváděného v tabulkách, které následují. Body v mapě označují místa, kde se nachází alespoň jedno zdravotnické zařízení poskytující některý z oborů chirurgické péče.

Ambulantní péče

Z chirurgických oborů jsou v kraji v převážné míře zastoupeny obory obecné chirurgie a ortopedie. Z ostatních chirurgických oborů zde působí 1 pracoviště neurochirurgie, 6 pracovišť plastické chirurgie a 1 pracoviště traumatologie. Proti roku 2005 se počet pracovišť poskytujících některý druh chirurgické péče zvýšil o 2 zařízení.

Ambulantní zdravotní péči všech chirurgických oborů zajišťovalo v roce 2006 v kraji celkem 265 lékařů v rozsahu 149,33 úvazků (přepočtené počty), a to včetně smluvních pracovníků, tzn. zaměstnaných v zařízeních na základě jiné, než pracovní smlouvy (na dohodu o pracovní činnosti, na smlouvu o dílo, na vlastní IČ apod.) a 293 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí v rozsahu 238,20 úvazků. V samostatných ordinacích lékařů specialistů poskytovalo péči 48 % z celkového počtu lékařů a na celkovém počtu zdravotnických zařízení se podíleli 63 %. Téměř 30 % zdravotnických zařízení se nachází v ambulancích lůžkových zařízeních a péči v nich zajišťuje 46 % lékařů.

Blízkost hlavního města Prahy a dostupnost lékařské péče v tomto městě pro obyvatele Středočeského kraje potřebu lékařů v kraji výrazně ovlivňuje. Z těchto důvodů je vybavenost přilehlých okresů k Praze nejhorší. Na relaci má však vliv i absence, nebo nízké zastoupení specializovaných chirurgických oborů, které jsou obvykle zabezpečovány zdravotnickými zařízeními v krajském městě. Pro obyvatele Středočeského kraje je specializovaná chirurgická péče z větší části k dispozici v hlavním městě Praze.

Ukazatel zatíženosti lékařů daný počtem ošetření na jednoho lékaře, byl v roce 2006 o 16,5 % vyšší v kraji než v ČR a tento rozdíl se proti roku 2005 ještě prohloubil. Z přehledu počtu ošetření na jednoho lékaře za jednotlivé okresy je patrná nevyváženost průměru, neboť tento ukazatel v jednotlivých okresech vykazuje velké rozdíly. Nejvyšší zatíženost byla v okresech Benešov, Nymburk a Rakovník. Nižší zatíženost vykazuje okres Beroun a zcela atypickou situaci vykazuje okres Praha-západ, kde byl počet ošetření na jednoho lékaře vykázan i v roce 2006 hluboko pod průměrem kraje a je nanejvýš pravděpodobné, že obyvatelé tohoto okresu dávají přednost ošetření v Praze.

Přestože počet ošetření - vyšetření v ambulancích zaměřených na chirurgickou péči v kraji se od roku 2000 zvyšoval, v roce 2005 byl zaznamenán pokles o 3,5 %, ale v roce 2006 už opět dochází k nepatrnému nárůstu (o 0,6 %). U ortopedie, kde od roku 2000 docházelo k poklesu, byl mezi lety 2004 a 2005 zaznamenán nárůst o 9,5 % a v roce 2006 se počet vyšetření opět snížil, a to o 2,4 %.

Zatímco péče obecné chirurgie je poskytována z větší části v ambulancích lůžkových zařízení, u ortopedické péče je převaha vyšetření v ambulancích mimo lůžková zařízení. U ostatních oborů je pak traumatologie zajišťována pouze v lůžkových zařízeních, zatímco plastická chirurgie a neurochirurgie z větší části mimo tato zařízení. Z celkového počtu vyšetření tvořila první ošetření 42 %, konsiliární 4 % a kontrolní 54 %. Struktura ošetření je obdobná jako v celé České republice.

Statistickým zjišťováním jsou též sledovány počty ošetřených úrazů, z toho zlomenin. Počet úrazů na 10 tisíc obyvatel byl v roce 2006 ve srovnání s Českou republikou nižší o 14 %. Je však třeba zdůraznit, že se jedná o počet úrazů ošetřených v ambulancích Středočeského kraje, ne počet úrazů obyvatel tohoto kraje. Vzhledem k velkému pohybu

obyvatel mezi Prahou a Středočeským krajem, kdy na jedné straně působí již zmíněný vliv dostupnosti lékařů pro obyvatele kraje v Praze, ale na druhé straně fakt, že Středočeský kraj je rekreační a sportovní oblastí pro obyvatele Prahy, je proto nanejvýš pravděpodobné, že údaje o ošetřených úrazech vykázaných v tomto kraji bude zahrnovat i z části ošetření obyvatel Prahy. Dopravní, pracovní (školní) a sportovní úrazy se podílely na celkovém počtu ošetřených úrazů 44 %. Většinu úrazů však tvořily ostatní úrazy. Pod vlivem alkoholu se stala necelá 2 % úrazů a pod vlivem drog to bylo pouze 42 úrazů. Zlomeniny se na úrazech podílely z 22 %. Proti roku 2005 počet ošetřených úrazů v kraji nepatrně poklesl (o 52 úrazů) a v celé ČR se zvýšil o necelé 1 %. U zlomenin došlo ve Středočeském kraji ke snížení o 607 případů (o 1,5 %), ale v ČR došlo k nárůstu o 2 %.

Lůžková péče

V tabulce nejsou započítána chirurgická oddělení v OLÚ, ale pouze oddělení v nemocnicích. Ve Středočeském kraji byla v roce 2006 dvě chirurgická a jedno ortopedické oddělení s celkem 53 lůžky v odborných léčebných ústavech. Chirurgická lůžková péče je zajišťována v nemocnicích Středočeského kraje pouze na odděleních chirurgie a ortopedie, a to na 27 odděleních s 1 345 lůžky vykázanými k 31. 12. 2006. Z uvedeného počtu se jedno oddělení specializuje na dětskou chirurgii s 27 lůžky, avšak celkově bylo pro děti vyčleněno 69 lůžek na chirurgických odděleních. Počet oddělení se proti stejnému období předchozího roku zvýšil o jedno ortopedické oddělení.

I přes otevření jednoho ortopedického oddělení oproti předchozímu roku došlo k nepatrnému poklesu počtu lékařů (o 1,6 %). Na odděleních chirurgie také počet lékařů oproti roku 2005 klesl o 18,46 úvazku (o 12,2 %), u sester u lůžka došlo jen k mírnému poklesu.

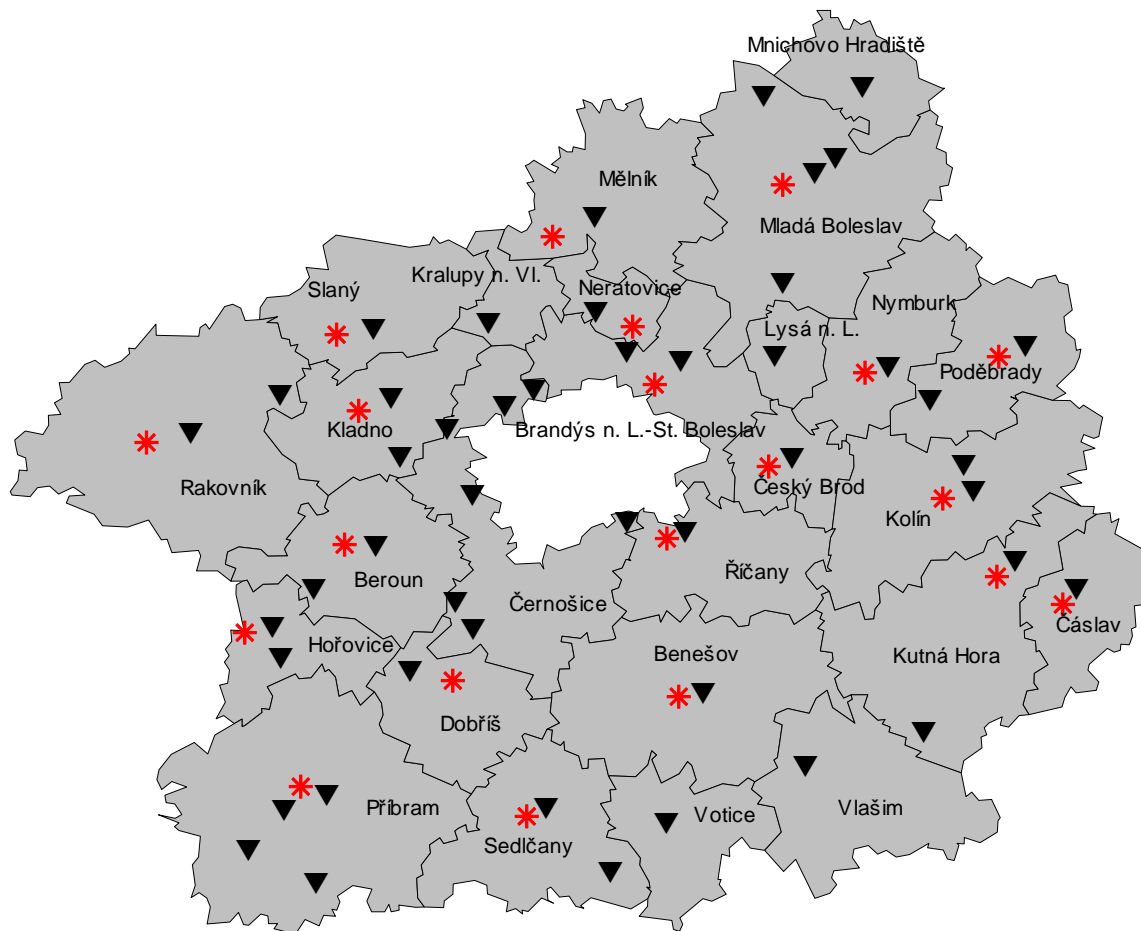
Proti roku 2005 se počty hospitalizovaných na chirurgických odděleních mírně snížily (o 3,7 %) a na ortopedických odděleních došlo k jejich nárůstu (o 5,9 %).

Průměrný denní stav obsazených lůžek na chirurgických odděleních se oproti roku 2005 snížil o 23,3 lůžka, jejich využití zůstalo téměř stejné. Na ortopedických odděleních se snížil počet lůžek o téměř 7, jejich využití se snížilo z 286,3 dne v roce 2005 na 248 dne v roce 2006. Ve srovnání s Českou republikou je využití ortopedických lůžek o více než 19 dní nižší, u chirurgických lůžek je tento ukazatel téměř o 5 dnů pod průměrem celé ČR.

Průměrná ošetřovací doba pacientů hospitalizovaných na chirurgických odděleních nemocnic kraje činí 6,3 dne v roce 2006 a je téměř shodná s rokem 2005 i celorepublikovým průměrem. U ortopedie se tato průměrná ošetřovací doba oproti roku 2005 mírně snížila z 6,6 dne na 6,0 dne v roce 2006 a je nižší než celorepublikový průměr.

Zpracovala: Ing. Blanka Nechanská
ÚZIS ČR, Středočeský krajský odbor
Karlovo náměstí 317/5, Praha 2
tel.: 226 205 236
e-mail: nechanska@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Poskytovatelé zdravotní péče v chirurgických oborech



Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

1/2

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet jedno-denních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD ²⁾		celkem	v tom (v %)		
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Chirurgické obory celkem								
Ambulantní část lůžkových ZZ	47	69,10	155,61	875	704 469	43,0	3,8	53,2
Samostatné ordinace lékařů specialistů	99	72,12	70,79	2 494	486 966	40,9	4,9	54,2
Ostatní ambulantní zařízení	11	8,11	11,80	243	54 585	34,3	9,1	56,6
Celkem	157	149,33	238,20	3 612	1 246 020	41,8	4,5	53,7
Chirurgie ³⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	28	53,04	126,59	875	515 995	43,9	3,5	52,6
Samostatné ordinace lékařů specialistů	54	38,77	39,94	2 171	298 192	39,9	6,3	53,8
Ostatní ambulantní zařízení	7	6,51	10,90	153	48 654	31,4	10,3	58,3
Celkem	89	98,32	177,43	3 199	862 841	41,8	4,9	53,3
Neurochirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	0,20	0,20	-	1 322	23,6	-	76,4
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	1	0,20	0,20	-	1 322	23,6	-	76,4
Plastická chirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	0,20	0,20	-	287	57,5	-	42,5
Samostatné ordinace lékařů specialistů	4	2,30	2,40	137	8 226	16,2	3,5	80,3
Ostatní ambulantní zařízení	1	1,00	-	90	182	49,5	-	50,5
Celkem	6	3,50	2,60	227	8 695	18,3	3,3	78,4
Traumatologie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	1,00	2,00	-	19 637	17,5	4,0	78,5
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	1	1,00	2,00	-	19 637	17,5	4,0	78,5

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

2/2

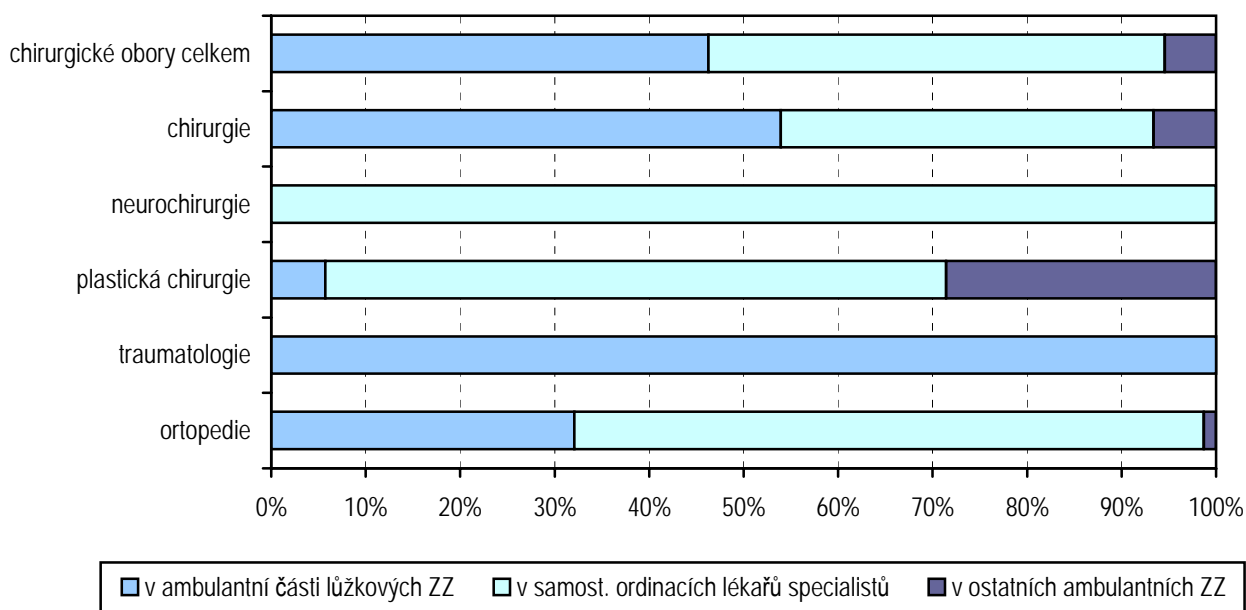
Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet jedno-denních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD ²⁾		celkem	v tom (v %)		
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Ortopedie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	17	14,86	26,82	-	168 550	43,2	4,8	52,0
Samostatné ordinace lékařů specialistů	40	30,85	28,25	186	179 226	43,9	2,8	53,4
Ostatní ambulantní zařízení	3	0,60	0,90	-	5 749	58,0	-	42,0
Celkem	60	46,31	55,97	186	353 525	43,8	3,7	52,5

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

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



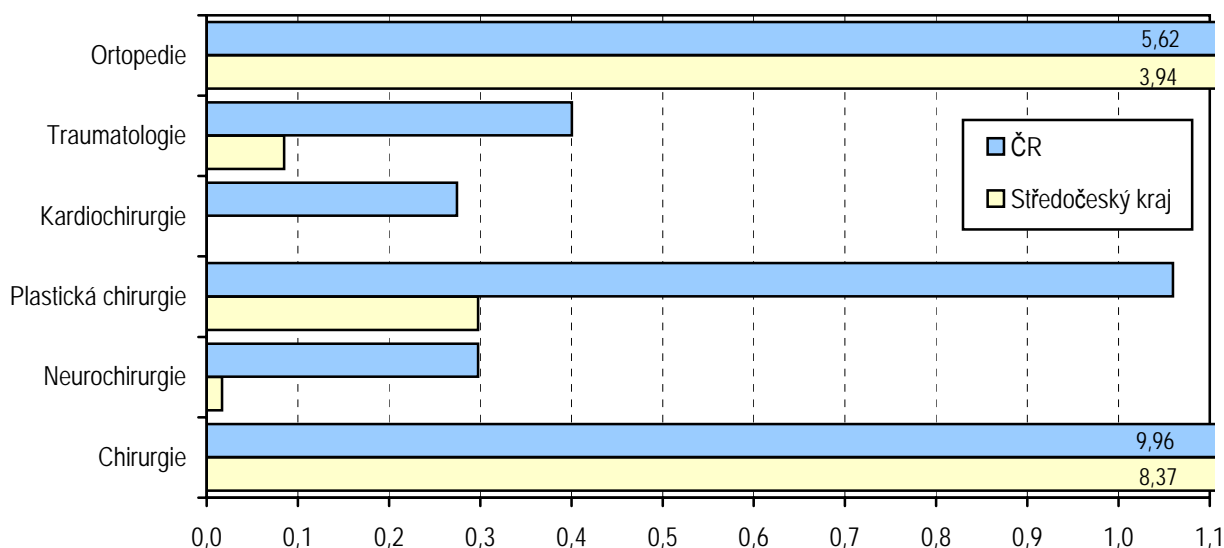
Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů

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	
Benešov	11	9,85	19,60	1 980	106 234	38,36	9,51	52,12	10 785,2
Beroun	15	14,08	24,08	-	93 937	46,36	9,75	43,88	6 671,7
Kladno	21	18,73	28,94	527	154 773	38,75	4,01	57,25	8 263,4
Kolín	16	15,90	26,27	243	130 010	36,90	7,25	55,85	8 176,7
Kutná Hora	7	8,76	14,61	17	72 465	40,25	6,42	53,33	8 272,3
Mělník	13	11,55	18,15	113	94 495	48,51	1,25	50,24	8 181,4
Mladá Boleslav	21	19,55	30,35	-	170 470	45,40	1,87	52,73	8 719,7
Nymburk	10	8,60	20,80	227	86 724	41,64	2,57	55,79	10 084,2
Praha-východ	9	14,55	19,80	80	100 437	37,79	1,27	60,93	6 902,9
Praha-západ	7	2,35	2,05	234	6 204	38,09	1,95	59,96	2 640,0
Příbram	20	20,66	23,85	191	166 513	44,28	4,04	51,68	8 059,7
Rakovník	7	4,75	9,70	-	63 758	40,72	2,89	56,39	13 422,7
Středočeský kraj	157	149,33	238,20	3 612	1 246 020	41,79	4,50	53,70	8 344,1
ČR	1 657	1 811,48	2 997,89	51 334	12 979 796	41,43	4,76	53,81	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

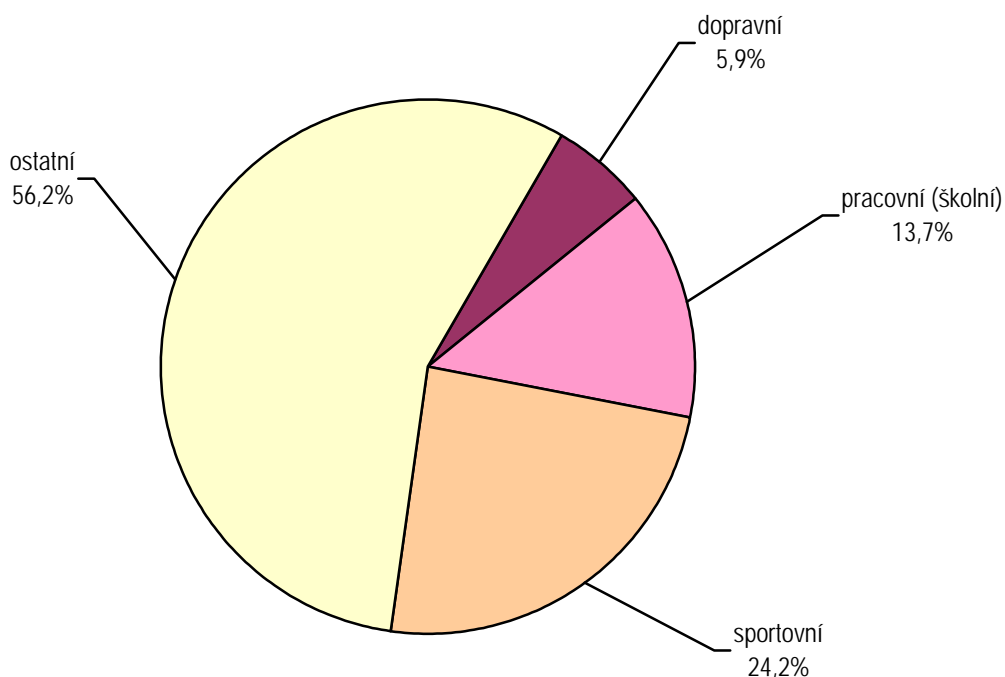


Počet ambulantně ošetřených úrazů

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 lůžkových zdravotnických zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařízeních
Chirurgie ¹⁾		141 017	1 208,85	36 004	2 074,41	69,4	28,3	2,2
Neurochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Plastická chirurgie		25	0,21	-	-	-	100,0	-
Traumatologie		2 248	19,27	-	-	100,0	-	-
Ortopedie		38 639	331,23	7 831	451,19	72,5	27,0	0,5
Chirurgické obory	v kraji	181 929	1 559,56	43 835	2 525,60	70,5	27,7	1,8
	ČR	1 855 697	1 807,50	445 424	2 989,03	62,8	31,7	5,6

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2006

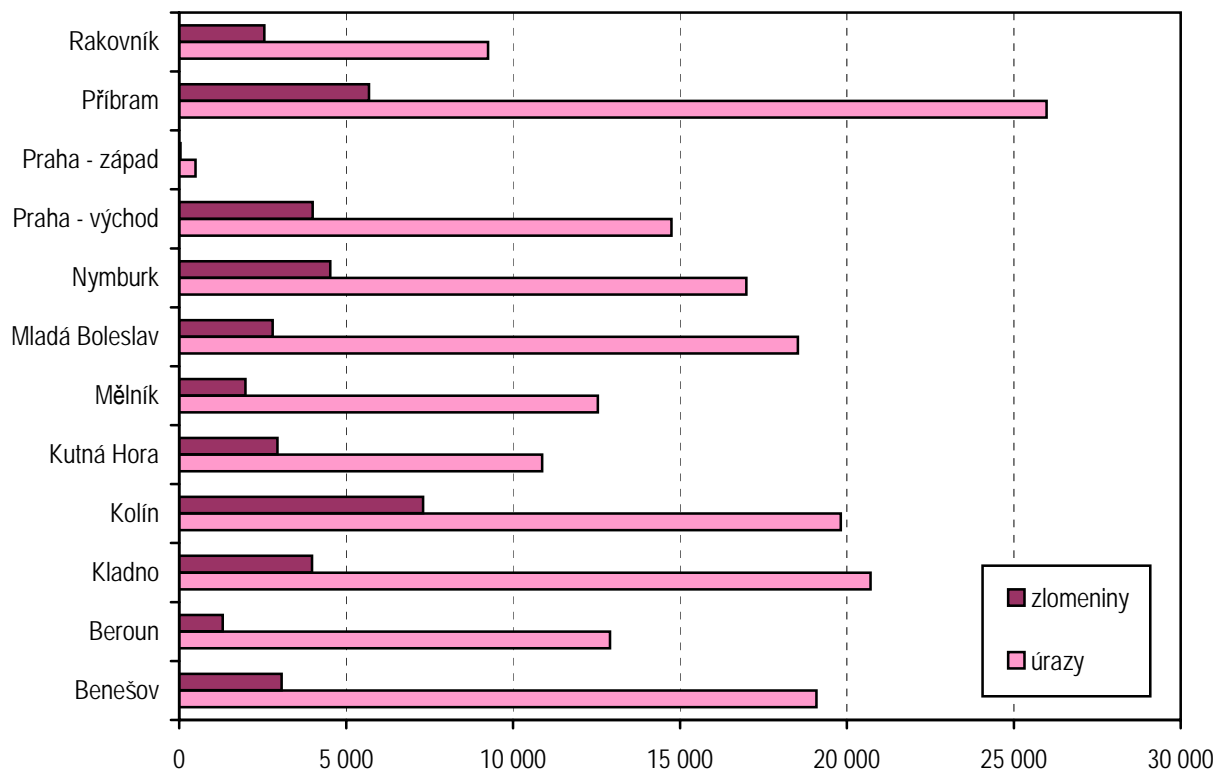


Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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 lůžkových zdravotnických zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařízeních
Chirurgie ¹⁾		33 943	290,97	9 965	574,14	70,8	28,0	1,2
Neurochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Plastická chirurgie		9	0,08	-	-	-	100,0	-
Traumatologie		467	4,00	-	-	100,0	-	-
Ortopedie		5 772	49,48	1 175	67,70	71,7	27,7	0,6
Chirurgické obory	v kraji	40 191	344,53	11 140	641,84	71,2	27,6	1,1
	ČR	477 920	465,51	122 421	821,51	65,0	29,3	5,7

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2006



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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Ortopedie
	Kraj	
Počet oddělení	21	6
Počet pracovníků ²⁾		
lékaři	132,93	43,24
ZPBD ³⁾	635,35	147,77
sestra ³⁾ u lůžka	506,92	111,25
ZPOD ³⁾	200,30	33,00
Průměrný počet lůžek	1 104,60	241,00
Průměrný denní stav obsazených lůžek		
celkem	778,8	163,7
na 1 lékaře	5,9	3,8
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,5	1,5
Počet lékařů na 100 lůžek	12,04	17,94
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	57,55	61,32
Počet hospitalizovaných	45 388	9 910
Nemocniční letalita	19,7	5,4
Využití lůžek ve dnech	257,3	248,0
Průměrná ošetrovací doba	6,3	6,0
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,2	2,2

¹⁾ Vč. dětské 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

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	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
sestra 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	13,12	25,28	17,36	35,69	18,86	16,03
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	54,26	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 ošetrovací 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⁾ 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