



Informace ze zdravotnictví Středočeského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Praha
16.8.2006

7

Chirurgická péče - činnost ve Středočeském 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 Středočeský 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 ve Středočeském 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 Středočeský region in 2005 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 2005].

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 31.12.2005 bylo ve Středočeském kraji zaregistrováno celkem 163 ambulantních pracovišť poskytujících zdravotní péči v chirurgických oborech. Následující údaje jsou za 155 pracovišť, a to z důvodu, že 2 zařízení nebyla v roce 2005 v provozu a 6 lékařů pracovalo v lůžkových zařízeních a poliklinikách na své IČ, jejich činnost vykazovala 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 ve Středočeském kraji v převážné míře zastoupeny obory obecné chirurgie a ortopedie. Z ostatních chirurgických oborů pak na území Středočeského kraje působí 2 pracoviště neurochirurgie, 5 pracovišť plastické chirurgie a 1 pracoviště traumatologie. Proti roku 2004 se počet pracovišť poskytujících některý druh chirurgické péče zvýšil o 2 zařízení.

Ambulantní zdravotní péči všech chirurgických oborů zajišťovalo v roce 2005 ve Středočeském kraji celkem 274 lékařů v rozsahu 149,84 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 299 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí v rozsahu 251,25 úvazků. V samostatných ordinacích lékařů specialistů poskytovalo péči 51 % z celkového počtu lékařů a na celkovém počtu zdravotnických zařízení se podíleli 63 %. Přes 44 % zdravotnických zařízení se nachází v ambulancích lůžkových zařízení a péči v nich zajišťuje 43 % 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 ku 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 2005 o 13 % vyšší v kraji než v ČR a tento rozdíl se proti roku 2004 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 a Rakovník. Nižší zatíženost v kraji vykazuje okres Beroun a zcela atypickou situaci vykazuje okres Praha-západ, kde byl počet ošetření na jednoho lékaře vykázan i v roce 2005 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 ve Středočeském kraji se od roku 2000 zvyšoval, v roce 2005 byl oproti předchozímu roku zaznamenán pokles o 3,5 %. U ortopedie, kde od roku 2000 docházelo k poklesu, byl mezi lety 2004 a 2005 zaznamenán nárůst o 9,5 %. Zatímco péče obecné chirurgie je poskytována z větší části v ambulancích lůžkových zařízení, u ortopedické péče je převažná vyšetření v ambulancích mimo lůžková zařízení. U ostatních oborů je pak traumatologie zajišťována v lůžkových zařízeních, zatímco plastická chirurgie a neurochirurgie pouze mimo tato zařízení. Z celkového počtu vyšetření tvořila první ošetření 41 %, konsiliární 4 % a kontrolní 55 %. 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 2005 ve srovnání s Českou republikou nižší o 12 %. 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 43 %. Většinu úrazů však tvořily ostatní úrazy. Pod vlivem alkoholu se stala necelá 2 % úrazů a pod vlivem drog to bylo pouze 26 úrazů. Zlomeniny se na úrazech podílely z necelých 22,5 %. Proti roku 2004 se počet ošetřených úrazů v kraji zvýšil o 7 874 případů (o 4,5 %) a v celé ČR to byl nárůst o necelé 1 %. U zlomenin došlo ve Středočeském kraji ke zvýšení o 1 701 případů (o 4,4 %), ale v ČR došlo k poklesu o necelé 1 %.

Lůžková péče

V tabulce nejsou započítána chirurgická oddělení v OLÚ, ale pouze oddělení v nemocnicích. Ve Středočeském kraji byla v roce 2005 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 26ti odděleních v celkovém počtu se 1 340 lůžky vykázanými k 31.12.2005. Z uvedeného počtu se jedno oddělení specializuje na dětskou chirurgii s 27 lůžky, avšak celkově bylo pro děti vyčleněno 73 lůžek na chirurgických odděleních. Počet oddělení se proti stejnému období předchozího roku snížil o jedno chirurgické oddělení.

Zrušením jednoho chirurgického oddělení oproti předchozímu roku došlo k poklesu počtu lékařů na chirurgických odděleních o 2,82 úvazku (o 1,8 %) a k poklesu počtu sester u lůžka o 13,22 úvazku (o 2,5 %). Na odděleních ortopedie naopak počet lékařů oproti roku 2004 vzrostl o 6,57 úvazku (o 17,6 %), u sester u lůžka došlo naopak k poklesu o 2,18 úvazku (o 2%).

Proti roku 2004 se počty hospitalizovaných na chirurgických odděleních mírně snížily (o 2 %) a na ortopedických odděleních došlo k jejich nárůstu (o 26 %).

Průměrný denní stav obsazených lůžek na chirurgických odděleních se oproti roku 2004 snížil o 25,4 lůžka, jejich využití zůstalo stejné. Na ortopedických odděleních vzrostl počet lůžek o téměř 21, jejich využití se zvýšilo z 280,5 dne v roce 2004 na 286,3 dne v roce 2005. Ve srovnání s Českou republikou je využití ortopedických lůžek o více než 10 dní vyšší, u chirurgických lůžek je tento ukazatel téměř o 7 dnů pod průměrem v celé ČR.

Průměrná ošetrovací doba pacientů hospitalizovaných na chirurgických odděleních nemocnic Středočeského kraje činí 6,2 dne v roce 2005 a je téměř shodná s rokem 2004. U ortopedie se tato průměrná ošetrovací doba oproti roku 2004 mírně snížila z 7,4 dne na 6,6 dne v roce 2005. Na obou typech oddělení je tento ukazatel srovnatelný s celorepublikovým průměrem.

Zpracovala: Mgr. Hladinová Hana
ÚZIS ČR, Středočeský krajský odbor
Centrum Lípa, Seydlerova 2451, 158 00 Praha 5
tel.: 251 627 439
e-mail: hladinova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

1/2

Druh zdravotnického zařízení	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								
Ambulantní část lůžkových ZZ	69	64,24	161,52	851	688 406	43,1	3,3	53,6
Samostatné ordinace lékařů specialistů	98	75,92	79,16	5 489	490 472	39,9	4,1	56,0
Ostatní ambulantní zařízení	13	9,68	10,57	213	60 046	31,3	14,9	53,8
Celkem	155	149,84	251,25	6 553	1 238 924	41,3	4,2	54,5
Chirurgie ³⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	28	50,12	134,99	851	510 294	42,6	3,5	53,9
Samostatné ordinace lékařů specialistů	54	40,52	42,56	4 378	290 448	39,2	5,0	55,7
Ostatní ambulantní zařízení	7	7,71	8,80	153	48 735	29,3	18,3	52,4
Celkem	89	98,35	186,35	5 382	849 477	40,7	4,9	54,4
Neurochirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	1	0,20	0,20	-	1 683	23,8	-	76,2
Ostatní ambulantní zařízení	1	0,02	0,02	-	66	53,0	-	47,0
Celkem	2	0,22	0,22	-	1 749	24,9	-	75,1
Plastická chirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-
Samostatné ordinace lékařů specialistů	3	2,80	4,40	-	8 155	19,8	4,8	75,4
Ostatní ambulantní zařízení	2	0,55	0,05	60	369	49,3	1,4	49,3
Celkem	5	3,35	4,45	60	8 524	21,1	4,7	74,2
Traumatologie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	1,00	1,50	-	16 940	19,2	-	80,8
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	1	1,00	1,50	-	16 940	19,2	-	80,8

Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

2/2

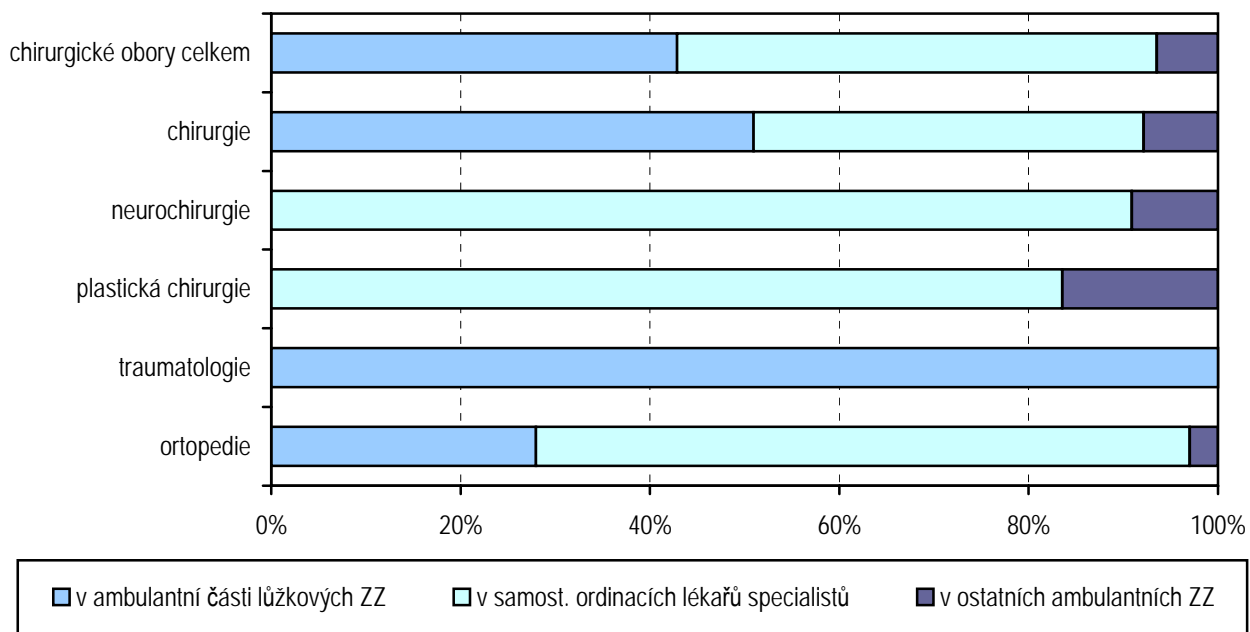
Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾		Počet jednodenních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD ²⁾		celkem	v tom (v %)		
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
Ortopedie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	15	13,12	25,03	-	161 172	47,2	3,2	49,6
Samostatné ordinace lékařů specialistů	40	32,40	32,00	1 111	190 186	41,9	2,7	55,3
Ostatní ambulantní zařízení	3	1,40	1,70	-	10 876	39,7	-	60,3
Celkem	58	46,92	58,73	1 111	362 234	44,2	2,9	52,9

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

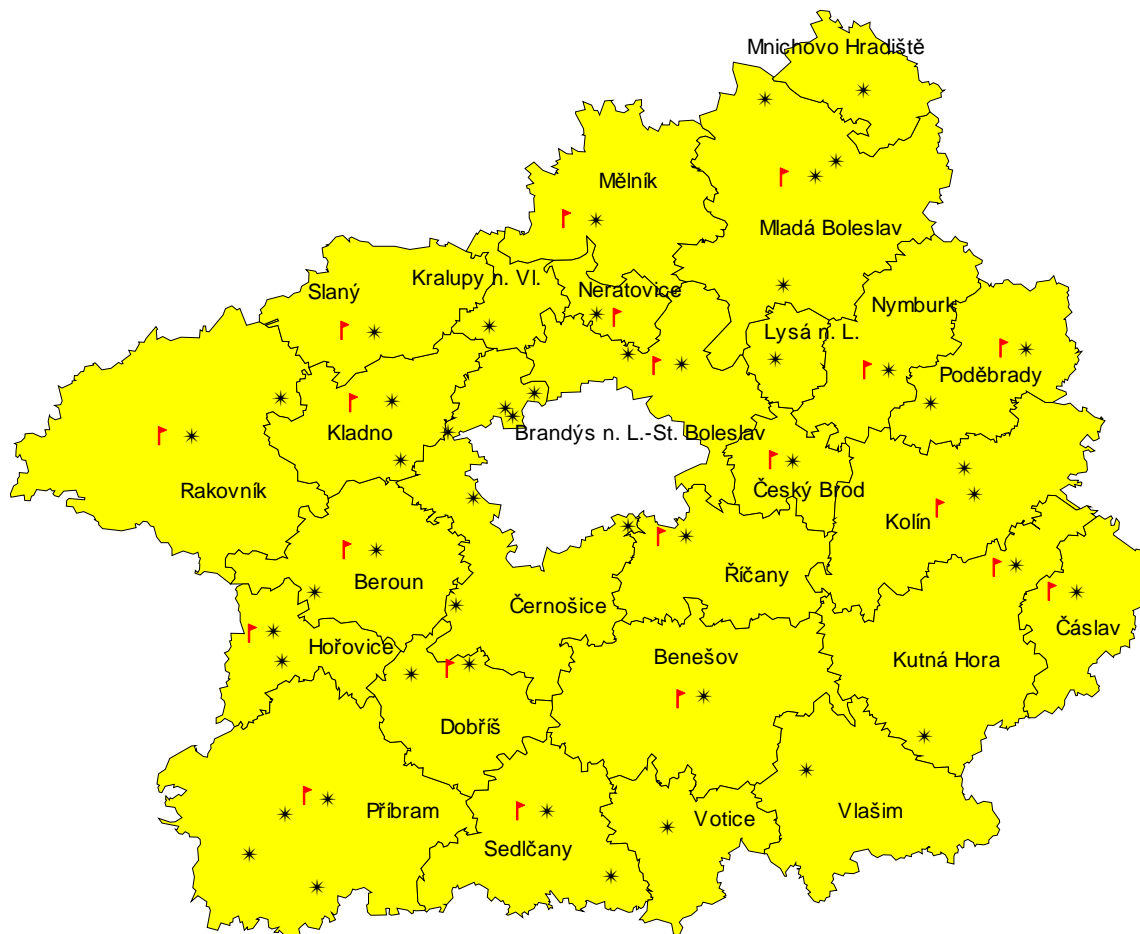
²⁾ ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských povoláních § 5 - § 21

³⁾ včetně dětské a cévní chirurgie

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



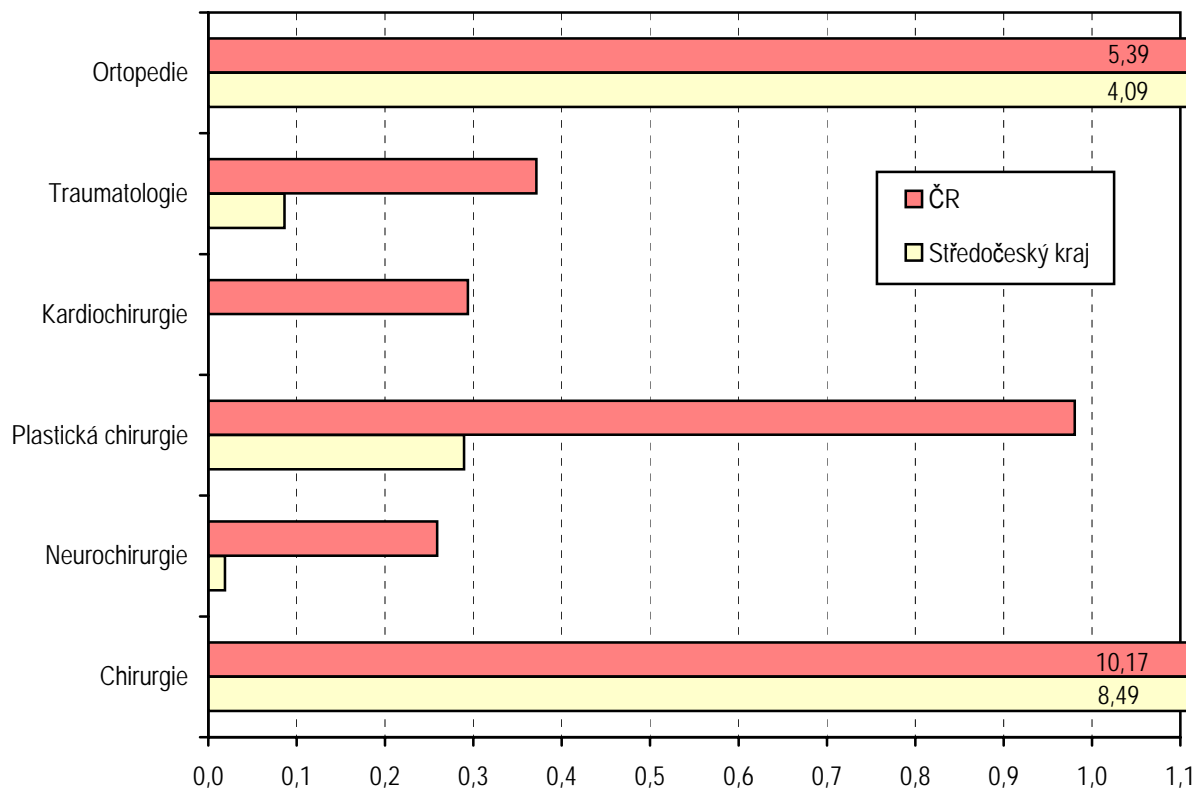
Poskytovatelé zdravotní péče v chirurgických oborech



Beroun - obec s rozšířenou působností

- * sídlo ambulantního zařízení
- ▴ sídlo lůžkového zařízení

Počet lékařů na 100 tisíc obyvatel



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	12	9,45	20,30	778	102 111	41,02	9,39	49,59	10 805,4
Beroun	15	14,39	23,93	-	95 246	46,01	7,39	46,60	6 618,9
Kladno	22	20,53	27,83	482	162 913	37,61	5,18	57,21	7 935,4
Kolín	16	15,60	26,30	213	128 157	38,08	3,90	58,02	8 215,2
Kutná Hora	6	8,82	13,33	2 850	71 751	36,42	7,79	55,80	8 135,0
Mělník	13	11,40	24,70	667	97 972	47,51	1,22	51,27	8 594,0
Mladá Boleslav	21	19,71	34,00	-	162 049	44,19	1,70	54,11	8 221,7
Nymburk	8	10,39	18,70	235	85 131	39,87	2,59	57,54	8 193,6
Praha-východ	9	11,75	21,70	73	96 000	38,79	2,38	58,84	8 170,2
Praha-západ	4	1,85	3,65	-	5 609	36,89	0,70	62,42	3 031,9
Příbram	21	19,75	27,12	1 255	161 733	45,65	3,59	50,76	8 189,0
Rakovník	8	6,20	9,69	-	70 252	34,50	3,00	62,50	11 331,0
Středočeský kraj	155	149,84	251,25	6 553	1 238 924	41,28	4,20	54,52	8 268,3
ČR	1 642	1 789,87	2 955,59	100 301	13 047 738	40,86	4,57	54,57	7 289,8

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

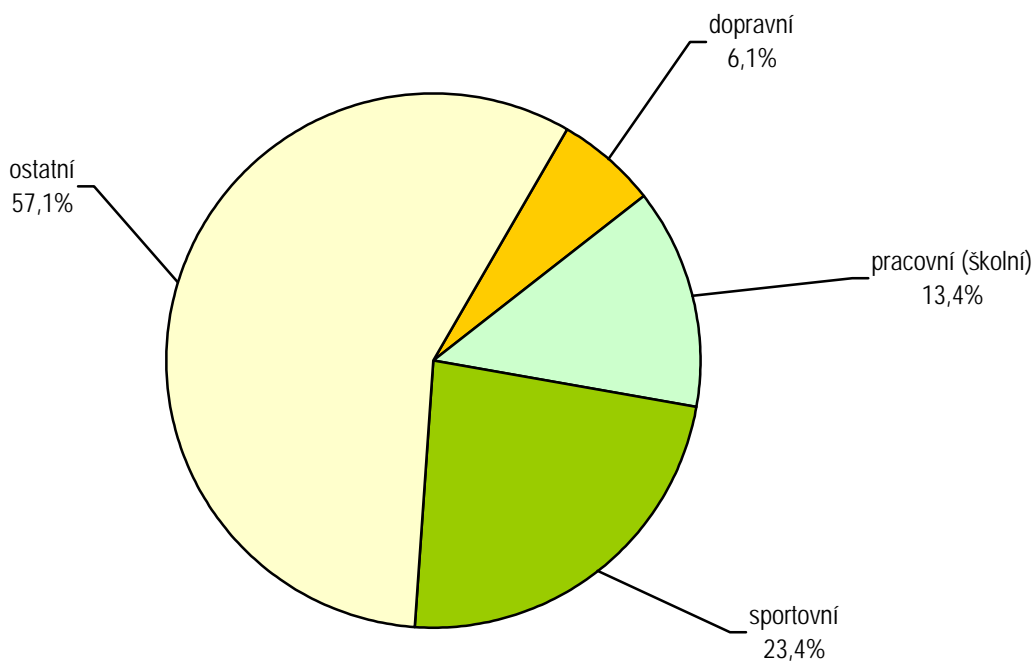
²⁾ ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských povoláních § 5 - § 21

Počet 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⁾		141 790	1 232,82	35 180	2 036,63	72,2	26,2	1,6
Neurochirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Plastická chirurgie		-	-	-	-	-	-	-
Traumatologie		2 505	21,78	-	-	100,0	-	-
Ortopedie		37 686	327,67	8 380	485,13	71,1	28,5	0,4
Chirurgické obory	v kraji	181 981	1 582,27	43 560	2 521,77	72,3	26,3	1,4
	ČR	1 841 339	1 799,22	449 409	2 968,33	62,0	32,3	5,7

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2005

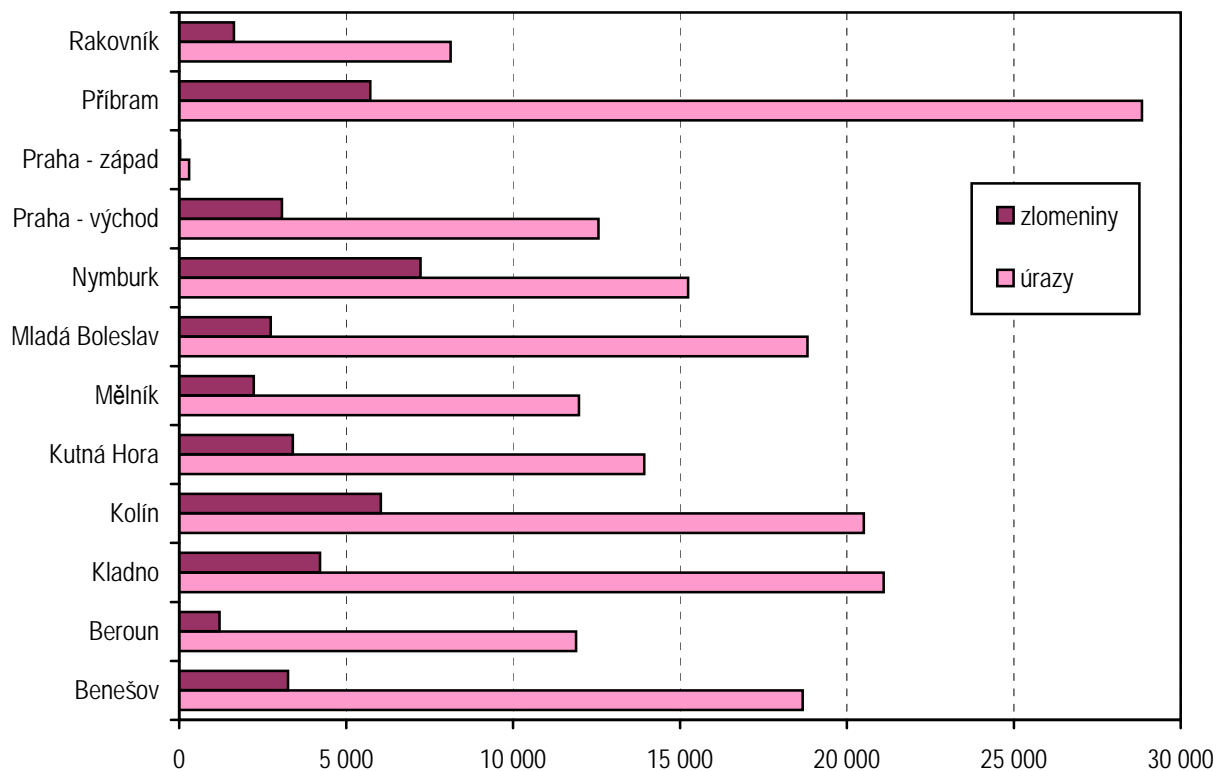


Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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 lůžkových zdravotnických zařízení	v samostat. ordinacích lékařů specialistů	v ostatních ambulantních zdravot. zařízeních
Chirurgie ¹⁾	34 406	299,15	10 279	595,07	73,1	26,0	0,9	
Neurochirurgie	-	-	-	-	-	-	-	
Plastická chirurgie	-	-	-	-	-	-	-	
Traumatologie	481	4,18	-	-	100,0	-	-	
Ortopedie	5 911	51,39	1 375	79,60	70,0	29,5	0,6	
Chirurgické obory	v kraji	40 798	354,73	11 654	674,67	73,0	26,2	0,8
	ČR	467 929	457,23	120 392	795,18	63,1	31,0	5,8

¹⁾ Včetně dětské a cévní chirurgie

Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2005



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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Ortopedie
	Kraj	
Počet oddělení	21	5
Počet pracovníků ²⁾		
lékaři	151,39	43,94
ZPBD ³⁾	649,28	141,97
sestra ³⁾ u lůžka	509,09	110,15
ZPOD ³⁾	195,76	30,00
Průměrný počet lůžek	1 124,29	217,03
Průměrný denní stav obsazených lůžek	-	
celkem	802,1	170,2
na 1 lékaře	5,3	3,9
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,6	1,5
Počet lékařů na 100 lůžek	13,53	19,88
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	58,02	64,24
Počet hospitalizovaných	47 130	9 359
Nemocniční letalita	19,0	6,8
Využití lůžek ve dnech	260,4	286,3
Průměrná ošetrovací doba	6,2	6,6
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,0	1,5

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

Seznam nemocnic s lůžkovým chirurgickým oddělením v kraji:

Nemocnice Rud.a stef. Nenešov, a.s., Benešov
ON Příbram a.s., Nemocnice Hořovice, Hořovice
ON Kladno a.s., Nemocnice Beroun, Beroun 3 - Závodí
Nemocnice Slaný, Slaný
Oblastní nemocnice Kladno a.s., Kladno
P-P Klinika s.r.o., Kladno
Nemocnice s poliklinikou, Český Brod
Oblastní nemocnice Kolín, a.s., Kolín III
Městská nemocnice, Čáslav
Nemocnice Kutná Hora, s.r.o., Kutná Hora
ON Ml. Boleslav, a.s., NsP Mělník, Mělník
Městská nemocnice Neratovice, Neratovice
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s., Mladá Boleslav
Nemocnice Městec Králové, Městec Králové
ON Kolín a.s., Nemocnice a SZZ Nymburk, Nymburk
Nemocnice Říčany a.s., Říčany
ON Kolín a.s., NsP Brandýs n.L.-St. Boleslav
Meditera - Sedlčany s.r.o., Sedlčany
Oblastní nemocnice Příbram a.s., Příbram
ON Příbram a.s., OLÚ na Pleši, Nová Ves pod Pleší
ON Příbram a.s., NsP Rakovník, Rakovník

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	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
sestra 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⁾ 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