



Informace ze zdravotnictví Plzeňského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Plzeň
30.8.2006

6

Chirurgická péče - činnost v Plzeňském kraji v roce 2005

(chirurgie, neurochirurgie, plastická chirurgie, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie)

Surgical Care - Activity in Branch in the Plzeňský Region in 2005

(surgery, neurosurgery, plastic surgery, cardio-surgery, traumatology, orthopaedics)

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Plzeňském 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 Plzeňský 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.

Podkladem pro zpracování dat o činnosti oboru chirurgie je výkaz A (MZ) 1-01 o ambulantní činnosti zdravotnických zařízení, výkaz L (MZ) 1-02 o lůžkovém fondu a jeho využití a Národní registr hospitalizovaných, které jsou součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2005. Formuláře a příslušné pokyny jsou vystaveny na internetu (www.uzis.cz v sekci NZIS/Výkazy 2005). Edice IZK o činnosti chirurgických oborů v předchozích letech jsou dostupné rovněž na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Na mapě je znázorněno rozložení zdravotnických zařízení poskytujících ambulantní a lůžkovou péči v chirurgických oborech k 31. 12. 2005. Jsou zde zahrnuta i místa odloučených pracovišť.

V kraji nejsou samostatná ambulantní ani lůžková oddělení dětské chirurgie (jsou součástí chirurgické kliniky FN Plzeň a chirurgického oddělení Mulačovy nemocnice, s. r. o. Plzeň), hrudní chirurgie (je součástí chirurgické kliniky FN Plzeň), cévní chirurgie (jsou součástí chirurgické kliniky FN Plzeň a chirurgického oddělení Vojenské nemocnice Plzeň) a oddělení léčby popálenin (je součástí chirurgické kliniky FN Plzeň). Lůžkové pracoviště traumatologie je součástí ortopedické kliniky FN Plzeň.

Ambulantní péče v chirurgických oborech

Ke konci roku zabezpečovalo ambulantní péči chirurgických oborů v 92 (89 v roce 2004) zdravotnických zařízeních a pracovištích 107,0 (105,9 v roce 2004) lékařů a 156,8 (153,5 v roce 2004) ZPBD (součet úvazků včetně smluvních). V ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízení pracovalo 32 % z celkového počtu ambulantních lékařů chirurgických oborů. Na 1 lékaře připadalo 5 143 (5 186 v roce 2004) obyvatel v kraji (v ČR 5 718).

V roce 2005 bylo v kraji provedeno celkem 807 774 (803 508 v roce 2004) ošetření-vyšetření. Z celkového počtu tvořila 39,4 % první ošetření, 4,4 % vyšetření konsiliární a 56,2 % vyšetření kontrolní.

V průběhu roku bylo ošetřeno celkem 109 992 úrazů (107 951 v roce 2004), z tohoto počtu čtvrtina u dětí ve věku 0-14 let (25 %). Na 10 000 obyvatel v kraji tak připadlo 1 999 úrazů (v ČR 1 799). U dětí činil tento poměr 3 492 úrazů na 10 000 dětí (v ČR 2 968). Zlomeniny tvořily 36 % všech úrazů, u dětí 35 %. Chirurgická oddělení ošetřila z celkového počtu 80,8 % úrazů, neurochirurgické oddělení 0,4 %, traumatologická oddělení 3,6 %, ortopedická oddělení (včetně traumatologického pracoviště ortopedické kliniky FN Plzeň) 15 %, oddělení plastické chirurgie 0,2 %. Pod vlivem alkoholu došlo celkem k 1 418 úrazům, což činí 1,3 %. Pod vlivem drog došlo celkem k 50 úrazům. Celkem bylo ošetřeno 35 767 zlomenin (37 627 v roce 2004).

Veškeré informace jsou obsahem tabulek také v členění dle jednotlivých chirurgických oborů.

Činnost lůžkových chirurgických oddělení

Akutní léčebnou péči poskytovalo 8 lůžkových chirurgických oddělení nemocnic, 1 oddělení neurochirurgie, 1 oddělení plastické chirurgie, 1 oddělení kardiochirurgie, 1 pracoviště traumatologie (na ortopedické klinice) a 2 oddělení ortopedie.

Hospitalizace byla ukončena v průběhu roku u 32 674 pacientů (z nich bylo operováno 19 107, to je 58 %), z toho na chirurgických odděleních 23 627 (operováno 13 204, tj. 56 %), na neurochirurgickém oddělení 1 662 (operováno 982, tj. 59 %), na oddělení plastické chirurgie 615 (operováno 582, tj. 95 %), na pracovišti traumatologie ortopedické kliniky FN Plzeň 1 407 (operováno 924, tj. 66 %) a na ortopedických odděleních 3 814 (operováno 2 649, tj. 69 %). Údaje v tomto odstavci pocházejí ze zpracování Národního registru hospitalizovaných.

Vážené čtenáře prosíme o sdělení, jestli jim tato informace vyhovuje, jaké mají připomínky a náměty na zlepšení.

Zpracoval: Ing. Zdeněk Königsmark

ÚZIS ČR, Plzeňský krajský odbor

nám. Míru 3, 301 00 Plzeň

telefon: 377 423 074

e-mail: konigsmark@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	20	33,82	63,52	-	307 790	43,0	5,8	51,2
Samostatné ordinace lékařů specialistů	56	56,10	68,11	868	369 606	37,6	3,9	58,6
Ostatní ambulantní zařízení	16	17,09	25,12	243	130 378	36,2	2,4	61,3
Celkem	92	107,01	156,75	1 111	807 774	39,4	4,4	56,2
Chirurgie ³⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	12,93	42,17	-	204 950	43,8	5,1	51,1
Samostatné ordinace lékařů specialistů	29	34,55	40,56	189	194 280	34,5	3,8	61,7
Ostatní ambulantní zařízení	12	14,09	21,67	-	109 526	34,2	2,6	63,2
Celkem	50	61,57	104,40	189	508 756	38,2	4,1	57,8
Neurochirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	2,00	4,00	-	10 104	44,4	25,7	29,8
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	1	2,00	4,00	-	10 104	44,4	25,7	29,8
Plastická chirurgie ⁴⁾								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	1,30	1,00	-	8 282	42,7	2,3	55,0
Samostatné ordinace lékařů specialistů	6	3,00	4,20	424	2 160	39,4	-	60,6
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	7	4,30	5,20	424	10 442	42,0	1,8	56,1
Kardiochirurgie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	2,00	2,00	-	3 039	38,1	37,2	24,6
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	1	2,00	2,00	-	3 039	38,1	37,2	24,6

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
Traumatologie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	2	1,86	2,20	-	7 211	55,8	-	44,2
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	2	1,86	2,20	-	7 211	55,8	-	44,2
Ortopedie								
Ambulantní část lůžkových ZZ	6	13,73	12,15	-	74 204	39,9	4,7	55,4
Samostatné ordinace lékařů specialistů	21	18,55	23,35	255	173 166	41,0	4,0	55,0
Ostatní ambulantní zařízení	4	3,00	3,45	243	20 852	46,8	1,6	51,6
Celkem	31	35,28	38,95	498	268 222	41,1	4,0	54,9

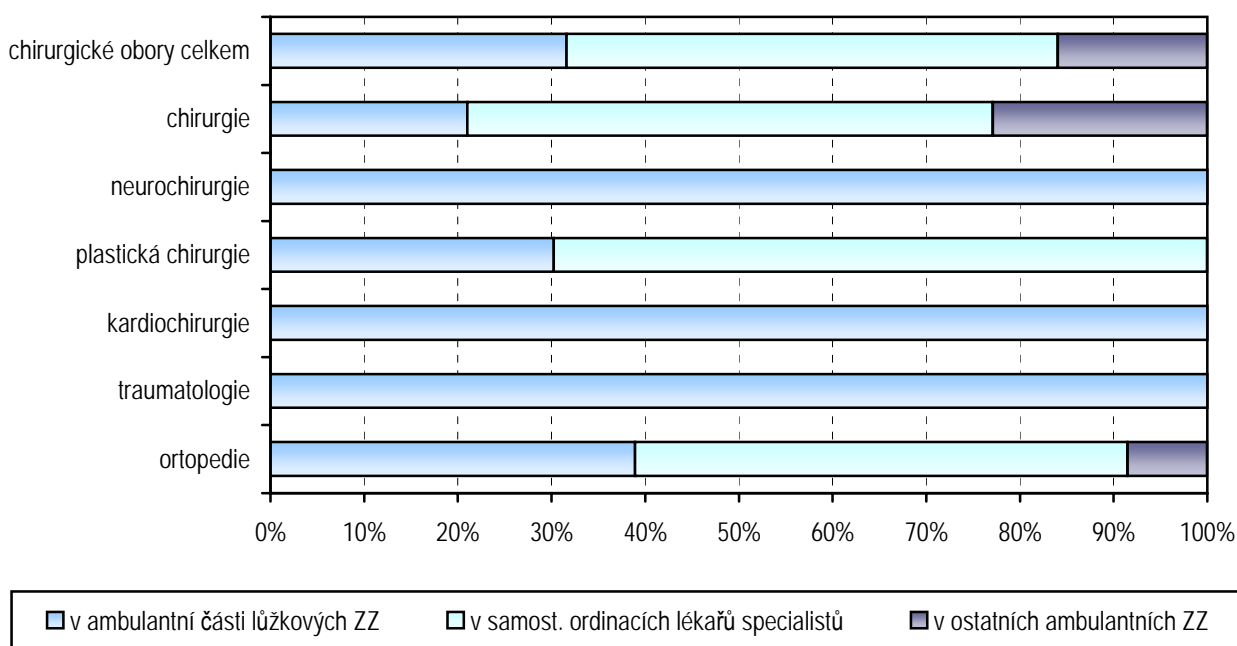
¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

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

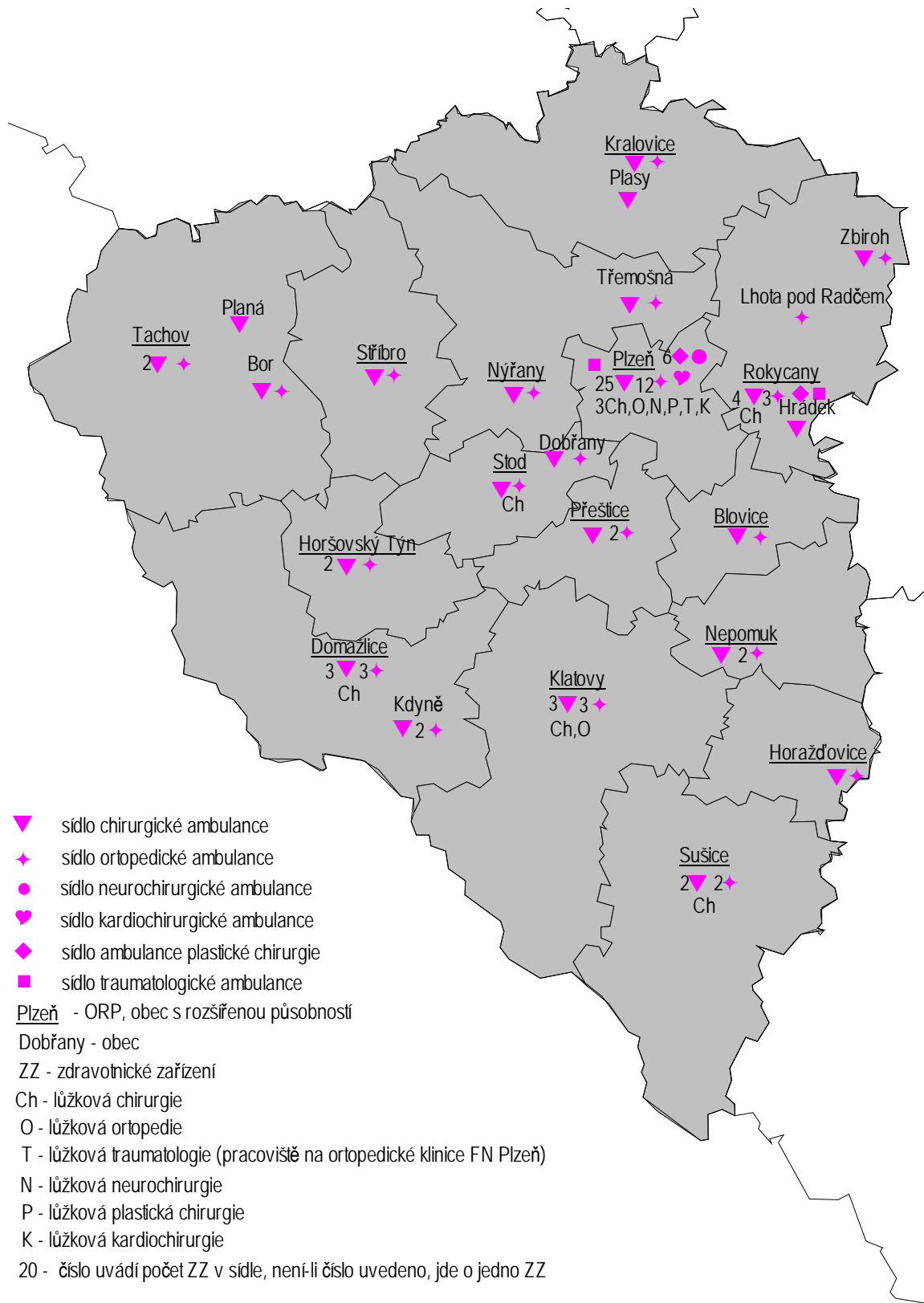
³⁾ včetně dětské, hrudní, cévní chirurgie a léčby popálenin

⁴⁾ včetně korektivní dermatologie

Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



**Sít' zdravotnických zařízení Plzeňského kraje
poskytujících v roce 2005 chirurgickou péči dle ORP
(včetně detašovaných pracovišť)**



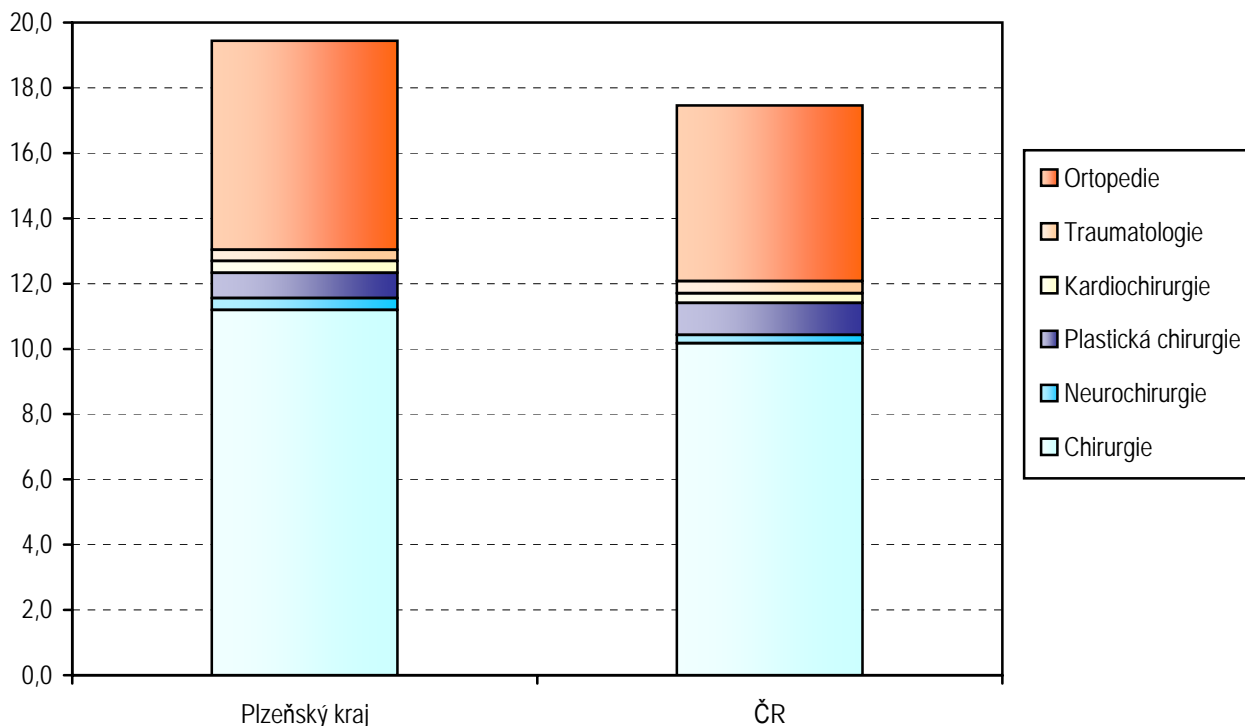
Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů

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	
Domažlice	9	6,82	11,00	-	60 213	44,10	2,49	53,41	8 828,9
Klatovy	11	11,67	24,96	247	139 803	37,05	3,29	59,65	11 979,7
Plzeň - město	39	61,60	86,20	864	405 080	40,22	5,07	54,72	6 576,0
Plzeň - jih	11	7,60	11,70	-	50 623	42,12	2,92	54,96	6 660,9
Plzeň - sever	6	6,90	8,50	-	49 036	31,01	0,28	68,71	7 106,7
Rokycany	10	7,72	7,49	-	60 559	39,11	7,37	53,53	7 844,4
Tachov	6	4,70	6,90	-	42 460	40,28	6,20	53,51	9 034,0
Plzeňský kraj	92	107,01	156,75	1 111	807 774	39,44	4,38	56,19	7 548,6
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 lékařů na 100 tisíc obyvatel v roce 2005



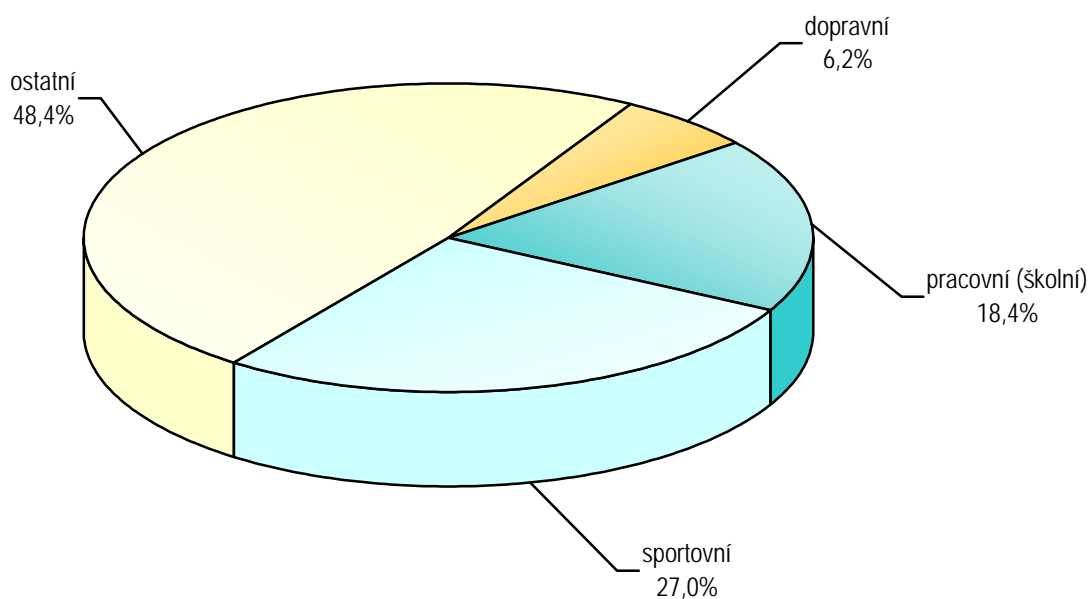
Počet ambulantně ošetřených úrazů

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⁾		88 904	1 615,35	23 802	2 989,90	39,9	33,9	26,1
Neurochirurgie		467	8,49	40	5,02	100,0	-	-
Plastická chirurgie ²⁾		250	4,54	39	4,90	100,0	-	-
Traumatologie		3 978	72,28	-	-	100,0	-	-
Ortopedie		16 393	297,85	3 915	491,78	60,2	38,9	0,9
Chirurgické obory	v kraji	109 992	1 998,51	27 796	3 491,61	45,5	33,2	21,3
	ČR	1 841 339	1 799,22	449 409	2 968,33	62,0	32,3	5,7

¹⁾ Včetně dětské, hrudní, cévní chirurgie a léčby popálenin

²⁾ Včetně korektivní dermatologie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2005



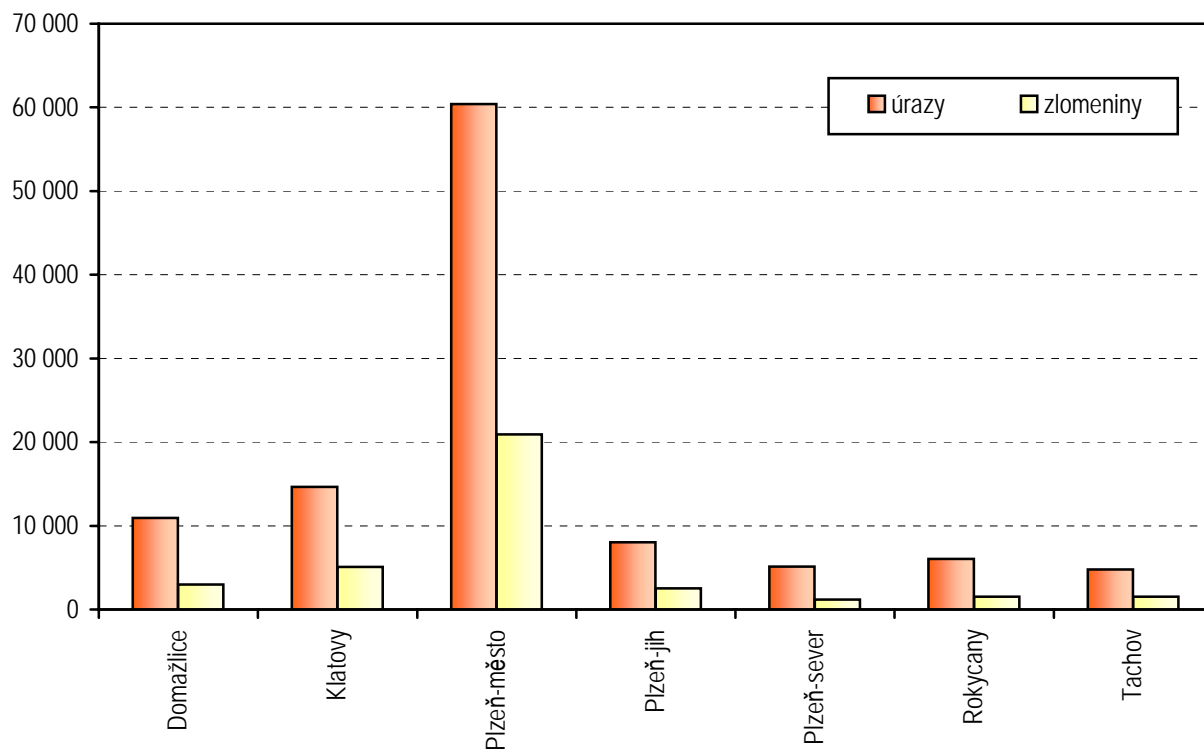
Počet ambulantně ošetřených zlomenin

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⁾		27 155	493,39	8 553	1 074,39	40,4	31,0	28,6
Neurochirurgie		191	3,47	10	1,26	100,0	-	-
Plastická chirurgie ²⁾		5	0,09	2	0,25	100,0	-	-
Traumatologie		3 123	56,74	-	-	100,0	-	-
Ortopedie		5 293	96,17	1 019	128,00	82,3	17,5	0,2
Chirurgické obory	v kraji	35 767	649,87	9 584	1 203,90	52,1	26,1	21,7
	ČR	467 929	457,23	120 392	795,18	63,1	31,0	5,8

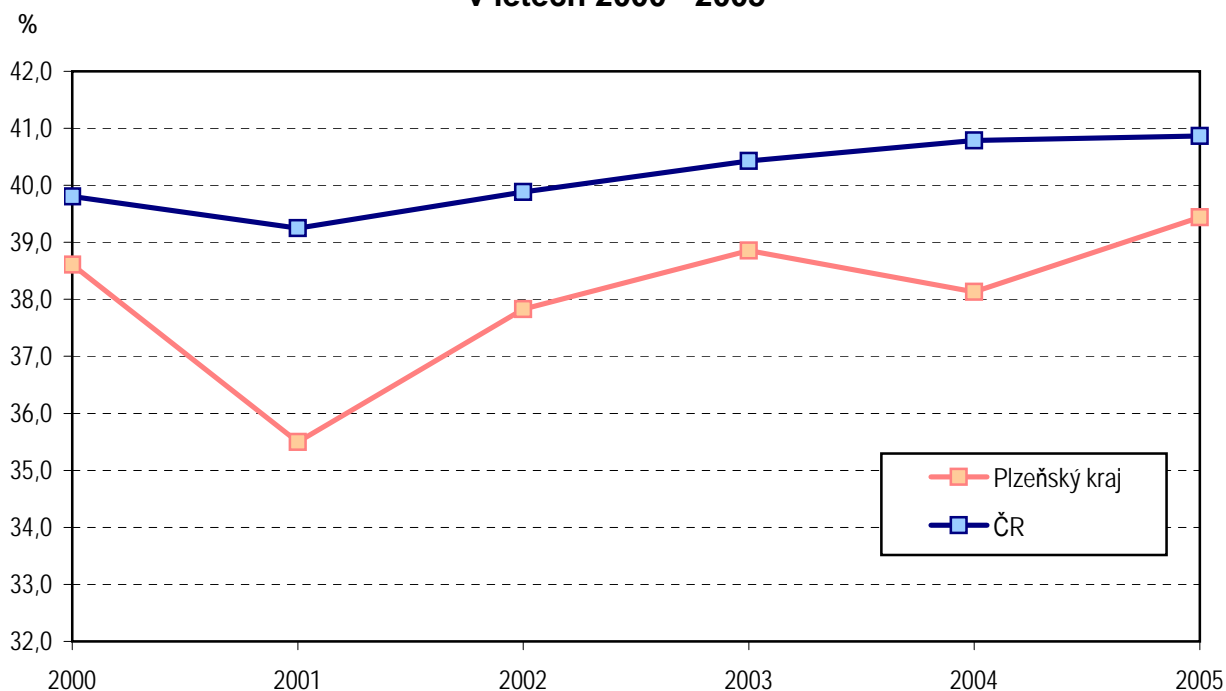
¹⁾ Včetně dětské, hrudní, cévní chirurgie a léčby popálenin

²⁾ Včetně korektivní dermatologie

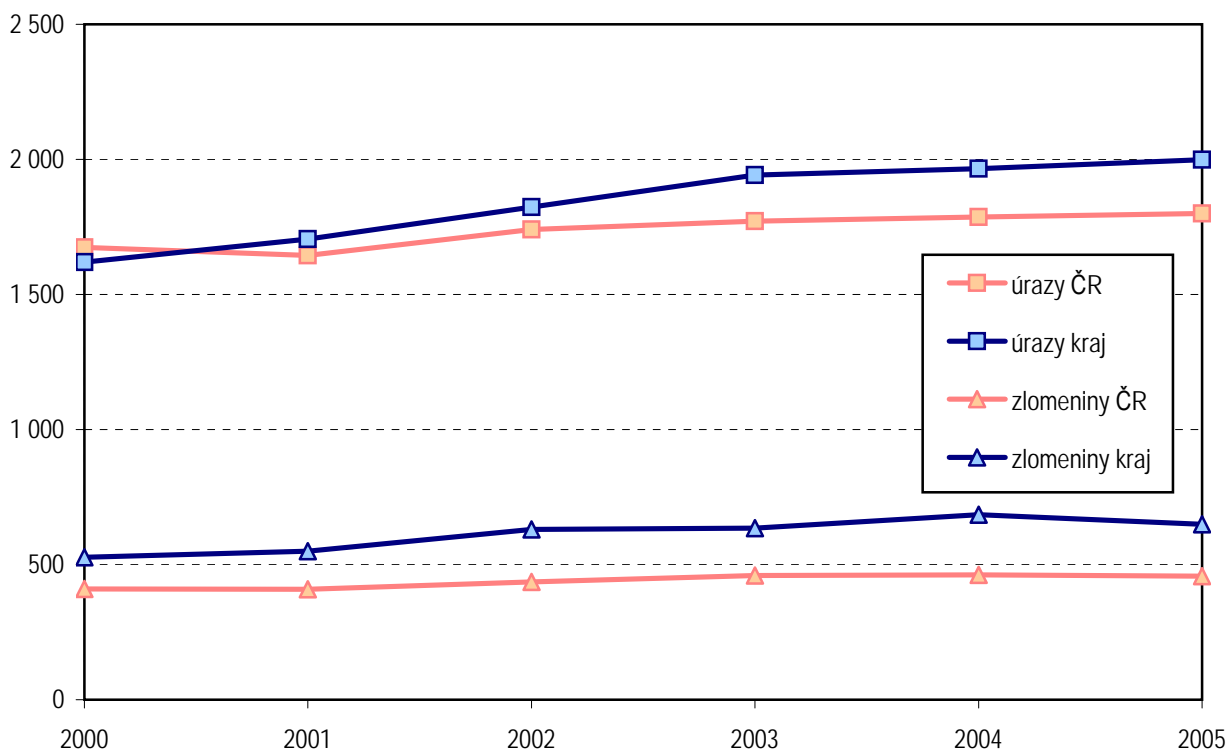
Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2005



**Podíl prvních ošetření na celkovém počtu ošetření
v letech 2000 - 2005**



**Vývoj úrazů (z toho zlomenin) ošetřených
v ambulantní chirurgické péči na 10 tisíc obyvatel
v letech 2000 - 2005**



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

Ukazatel	Chirurgie ¹⁾	Neuro- chirurgie	Plastická chirurgie, korektiv. dermatol.	Kardio- chirurgie	Ortopedie ⁵⁾
	Kraj				
Počet oddělení	8	1	1	1	2
Počet pracovníků ²⁾					
lékaři	80,58	11,96	3,70	13,62	20,62
ZPBD ³⁾	356,58	48,00	8,94	67,00	70,65
sestra ³⁾ u lůžka	307,08	47,00	7,94	66,00	63,65
ZPOD ³⁾	67,00	12,60	2,00	14,50	19,00
Průměrný počet lůžek	534,00	53,00	21,00	34,00	143,00
Průměrný denní stav obsazených lůžek					
celkem	391,1	37,6	8,9	25,3	91,2
na 1 lékaře	4,9	3,1	2,4	1,9	4,4
na 1 sestru ³⁾ u lůžka	1,3	0,8	1,1	0,4	1,4
Počet lékařů na 100 lůžek	15,09	22,57	17,62	40,06	14,42
Počet ZPBD ³⁾ na 100 lůžek	66,78	90,57	42,57	197,06	49,41
Počet hospitalizovaných	22 277	1 311	1 242	882	4 327
Nemocniční letalita	12,2	33,6	0,0	34,4	5,1
Využití lůžek ve dnech	267,4	267,2	154,8	257,1	231,3
Průměrná ošetrovací doba	6,4	11,4	2,6	9,7	7,8
Prostoj lůžek ⁴⁾	2,1	2,9	3,1	3,6	3,9

¹⁾ Vč. dětské, hrudní, cévní chirurgie a léčby popálenin

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

⁵⁾ Vč. pracoviště traumatologie na ortopedické klinice FN Plzeň

Seznam nemocnic s lůžkovými odděleními chirurgických oborů v kraji:

Domažlická nemocnice, a. s.	chirurgie
Klatovská nemocnice, a. s.	chirurgie, ortopedie
Nemocnice Sušice, o. p. s.	chirurgie
Fakultní nemocnice Plzeň	chirurgie, neurochirurgie, plast.chirurgie, kardiochirurgie, ortopedie
Mulačova nemocnice, s. r. o.	chirurgie
Vojenská nemocnice Plzeň	chirurgie
Stodská nemocnice, a. s.	chirurgie
Rokycanská nemocnice, a. s.	chirurgie

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
	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	666,24	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