



# Informace ze zdravotnictví kraje Vysočina

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Jihlava  
20. 7. 2007

# 5

## Chirurgická péče - činnost v kraji Vysočina v roce 2006

*Surgical Service - Activity in the Region Vysočina in 2006*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v kraji Vysočina 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 the region Vysočina 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.*

Podkladem pro zpracování dat byly roční výkazy o činnosti zdravotnických zařízení A (MZ) 1-01, které vyplňují všechna ambulantní oddělení (pracoviště) oborů chirurgické péče. Údaje o lůžkové péči byly čerpány z výkazu o lůžkovém fondu a jeho využití L (MZ) 1-02. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2006 a jsou vystaveny na internetových stránkách [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) [NZIS / Výkazy 2006]. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Informace vychází ze skutečného sběru ambulantních výkazů, který činil 97 %. Zpravodajskou povinnost vůči výkazům o lůžkovém fondu splnila všechna zdravotnická zařízení. Údaje pro výpočty relací na obyvatelstvo byly získány z dat ČSÚ.

IZK o činnosti chirurgické péče v kraji v minulých letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Na mapce je znázorněna síť obcí, ve kterých byla k 31. 12. 2006 poskytována ambulantní a lůžková chirurgická péče. Ukazuje rozložení zdravotnických zařízení bez ohledu na to, zda odevzdala výkaz o činnosti. Jsou zde znázorněna i místa odloučených pracovišť, jejichž činnost je zahrnuta ve výkazu zpravodajské jednotky.

Z chirurgických oborů jsou v kraji Vysočina zastoupeny následující ambulantní oddělení či pracoviště: chirurgie, traumatologie a ortopedie. Specializované obory kardiochirurgie, neurochirurgie, dětská, hrudní, cévní a plastická chirurgie, léčba popálenin a korektivní dermatologie nejsou v kraji provozovány jako samostatná pracoviště.

V tabulce Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení nebylo možné uvést podrobné členění oboru ortopedie, protože 1 zdravotnické

zařízení neposkytlo souhlas s publikováním. Jsou tedy uvedeny pouze souhrnné údaje za kraj. Ortopedická péče byla pacientům k dispozici na 6 pracovištích v ambulantních částech lůžkových zdravotnických zařízení, ve 20 samostatných ordinacích lékařů specialistů a na 1 poliklinice.

Ambulantní chirurgickou péči zabezpečovalo koncem roku 70 pracovišť, ve kterých pracovalo 57,29 (z toho 0,50 smluvních) lékařů a 95,02 (z toho 1,60 smluvních) zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD). Pracovníci jsou vždy uváděni v tzv. přepočteném počtu, což je souhrn úvazků. Smluvní pracovníci poskytující v zařízení zdravotní péči nepatří do evidenčního počtu pracovníků, pracují na dohodu, na smlouvu o dílo nebo jako spolupracující rodinní příslušníci. Na 100 000 obyvatel připadlo v kraji 11,2 lékařů, což bylo zhruba o třetinu méně než činil republikový průměr (17,6). Tento poměr je však ovlivněn i tím, že v kraji nejsou zastoupeny všechny chirurgické obory.

Z celkového počtu chirurgických ambulancí tvořily převážnou část (76 %) samostatné ordinace lékaře specialisty. Celkem bylo provedeno 542 298 ambulantních ošetření - vyšetření (dále ošetření), z nichž více než polovinu tvořila ošetření kontrolní. Zatímco v ČR meziročně zatížení lékařů pokleslo (o 125 ošetření na jednoho lékaře), v kraji došlo k jeho dalšímu nárůstu (o 756 ošetření na jednoho lékaře), takže ve srovnání s ČR provedl každý lékař v kraji průměrně již o 2 300 vyšetření více. Nejvíce ošetření v absolutním vyjádření bylo vykázáno, stejně jako v minulém roce, v okrese Jihlava a na 1 lékaře zde připadlo téměř 12 000 ošetření.

Na výkazu jsou sledované úrazy členěny na dopravní, pracovní, sportovní a ostatní. Ošetřené úrazy představovaly zhruba 38 % ze všech prvních ošetření. Na 10 000 obyvatel v kraji připadlo přibližně 1 700 úrazů (v ČR 1 800). Na stejný počet dětí bylo v kraji evidováno zhruba 3 427 úrazů (ČR 2 990), znepokojující je vzrůstající počet úrazů dětí (v roce 2005 3 264 úrazů). To ukazuje, že je nezbytné dbát více na bezpečnost a prevenci úrazů dětí. Ve struktuře úrazů měly nejvyšší podíl tzv. úrazy ostatní (56 %), kam spadají úrazy v domácnosti, ve volném čase, poranění chodců na chodnicích, schodech apod.. V 72 % případů (z celkového počtu úrazů) se jednalo o monotraumata čili poranění jedné části těla nebo jednoho orgánu. Sportovní úrazy u dětí, mezi které patří i dětské hry, představovaly zhruba čtvrtinu z celkového počtu dětských úrazů. Podíl dopravních úrazů tvořil 7 % a pětinu z nich utrpěly děti do 14 let. Přibližně 1,5 % všech úrazů se stalo pod vlivem alkoholu.

Lůžková chirurgická péče v kraji byla zabezpečena na 7 chirurgických a 5 ortopedických odděleních v 6 nemocnicích. Průměrný počet lůžek obou oborů zůstal na úrovni roku 2005. Meziročně došlo k mírnému snížení využití lůžek ve dnech (i v ČR). Doba hospitalizace byla o 1 den kratší než činil průměr za ČR a pohybovala se v intervalu 5-6 dnů.

## Značky v tabulkách

Ležatá čárka (-) v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval.

Zpracoval: Ing. Roman Vincze  
ÚZIS ČR, Krajský odbor Vysočina  
Benešova 21, 586 01 Jihlava  
e-mail: [vincze@uzis.cz](mailto:vincze@uzis.cz)  
<http://www.uzis.cz>

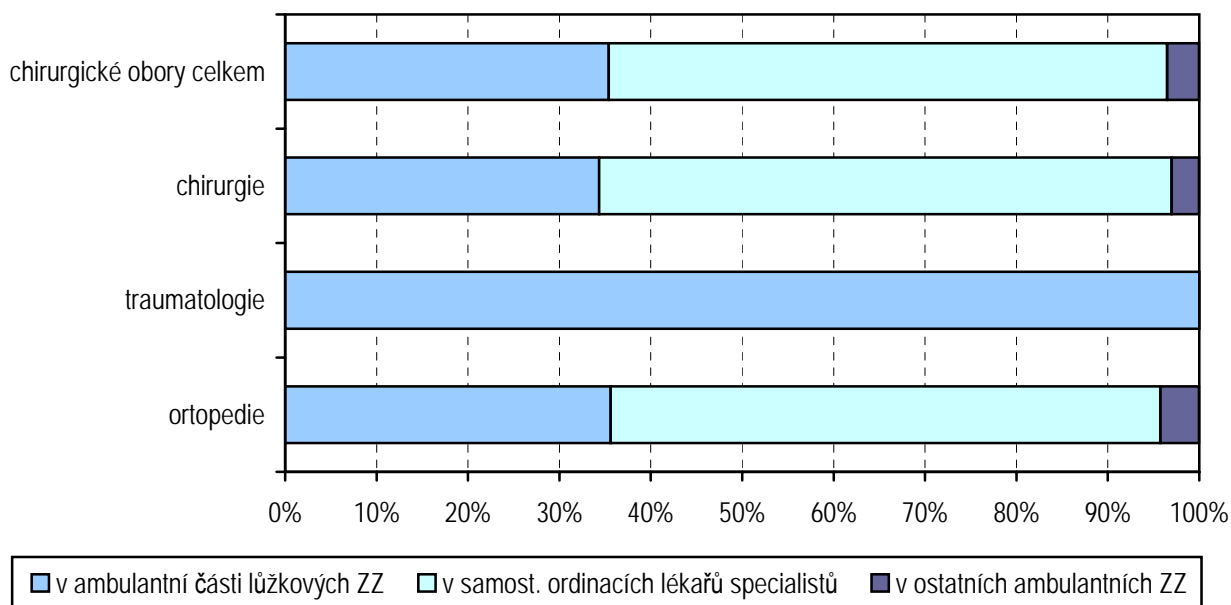
## Zajištění ambulantní péče chirurgických oborů dle druhu zdravotnických zařízení

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>		Počet jednodenních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)			
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>		celkem	v tom (v %)		
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření
<b>Chirurgické obory celkem</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	13	20,28	57,96	22	262 445	48,5	4,6	46,9
Samostatné ordinace lékařů specialistů	53	35,01	34,06	220	265 180	38,9	4,9	56,2
Ostatní ambulantní zařízení	4	2,00	3,00	-	14 673	29,1	2,7	68,2
<b>Celkem</b>	<b>70</b>	<b>57,29</b>	<b>95,02</b>	<b>242</b>	<b>542 298</b>	<b>43,3</b>	<b>4,7</b>	<b>52,0</b>
<b>Chirurgie</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	6	11,43	39,50	-	154 276	54,7	4,3	41,0
Samostatné ordinace lékařů specialistů	33	20,86	22,51	40	164 009	38,2	6,6	55,2
Ostatní ambulantní zařízení	3	1,00	1,00	-	5 792	35,3	6,6	58,1
<b>Celkem</b>	<b>42</b>	<b>33,29</b>	<b>63,01</b>	<b>40</b>	<b>324 077</b>	<b>46,0</b>	<b>5,5</b>	<b>48,5</b>
<b>Traumatologie</b>								
Ambulantní část lůžkových ZZ	1	0,47	3,00	-	18 106	27,8	4,1	68,1
Samostatné ordinace lékařů specialistů	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní ambulantní zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>0,47</b>	<b>3,00</b>	<b>-</b>	<b>18 106</b>	<b>27,8</b>	<b>4,1</b>	<b>68,1</b>
<b>Ortopedie</b>								
<b>Celkem</b>	<b>27</b>	<b>23,53</b>	<b>29,01</b>	<b>202</b>	<b>200 115</b>	<b>40,2</b>	<b>3,5</b>	<b>56,4</b>

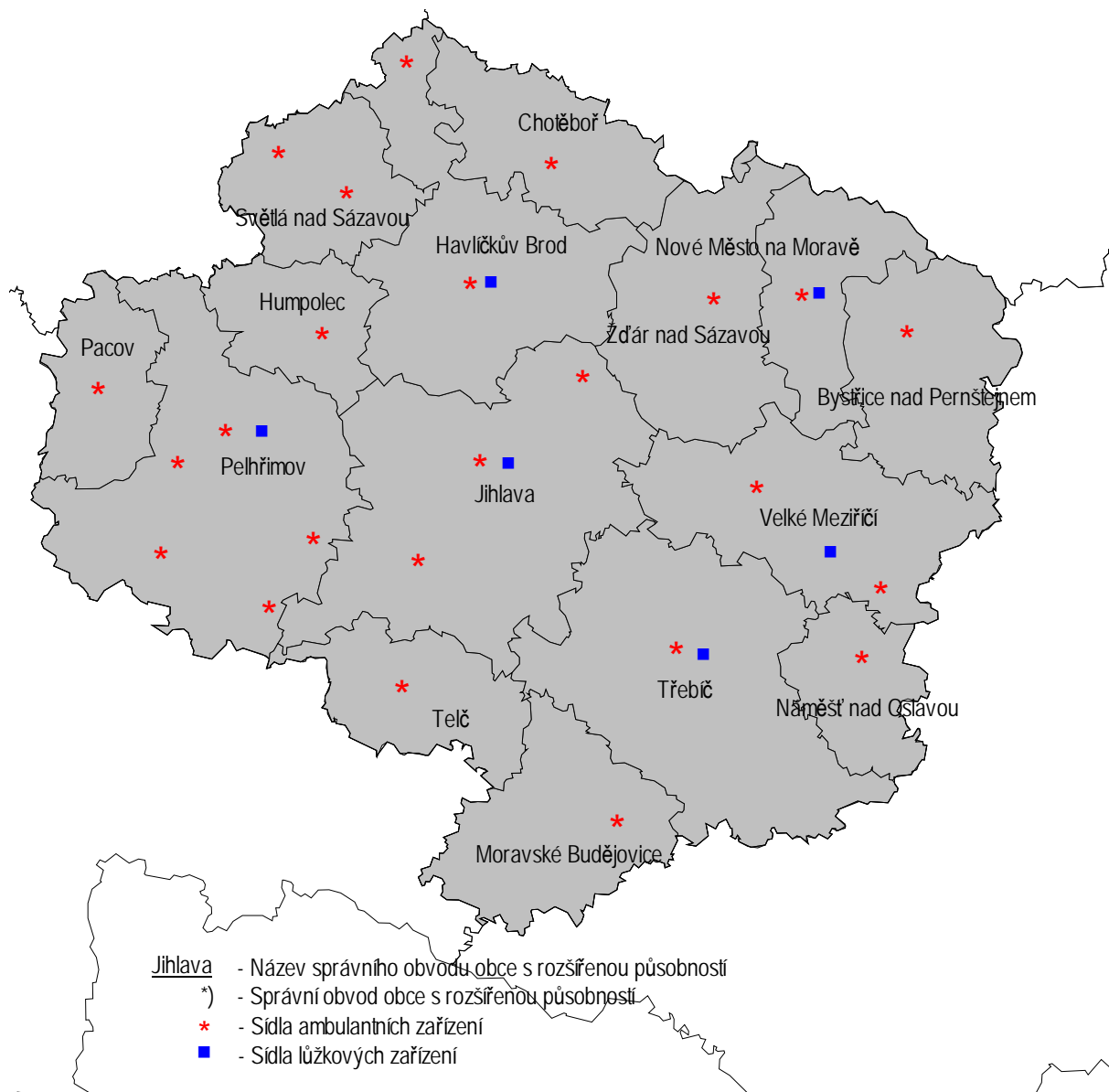
<sup>1)</sup> Součet úvazků, vč. smluvních

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

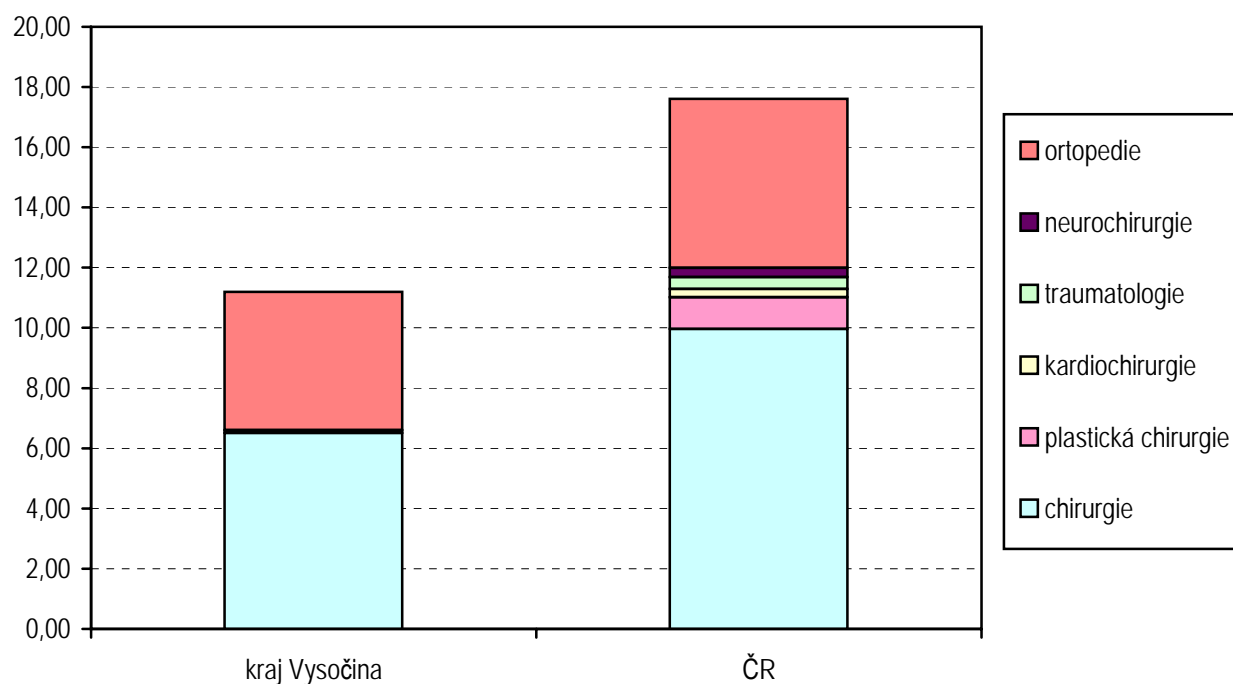
### Struktura počtu lékařů chirurgických oborů podle druhu zařízení



**Sít' ordinací poskytujících ambulantní a lůžkovou chirurgickou péči  
v kraji Vysočina k 31.12.2006 dle ORP\*)**



**Počet lékařů na 100 tisíc obyvatel**



**Zajištění chirurgické ambulantní péče dle okresů**

Kraj, okres	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>		Počet jedno-denních chirurgií	Počet ošetření (vyšetření)				Počet ošetření na 1 lékaře
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>		celkem	v tom (v %)			
						první ošetření	konsiliární vyšetření	kontrolní vyšetření	
Havlíčkův Brod	16	12,88	25,68	62	93 181	48,58	2,43	48,99	7 234,5
Jihlava	14	12,65	18,50	73	151 407	45,27	5,40	49,33	11 968,9
Pelhřimov	16	9,39	11,84	-	73 073	43,05	2,38	54,57	7 782,0
Třebíč	9	8,25	16,00	-	76 169	39,81	6,68	53,51	9 232,6
Žďár nad Sázavou	15	14,12	23,00	107	148 468	39,76	5,51	54,72	10 514,7
kraj Vysočina	70	57,29	95,02	242	542 298	43,26	4,69	52,04	9 465,8
ČR	1 657	1 811,48	2 997,89	51 334	12 979 796	41,43	4,76	53,81	7 165,3

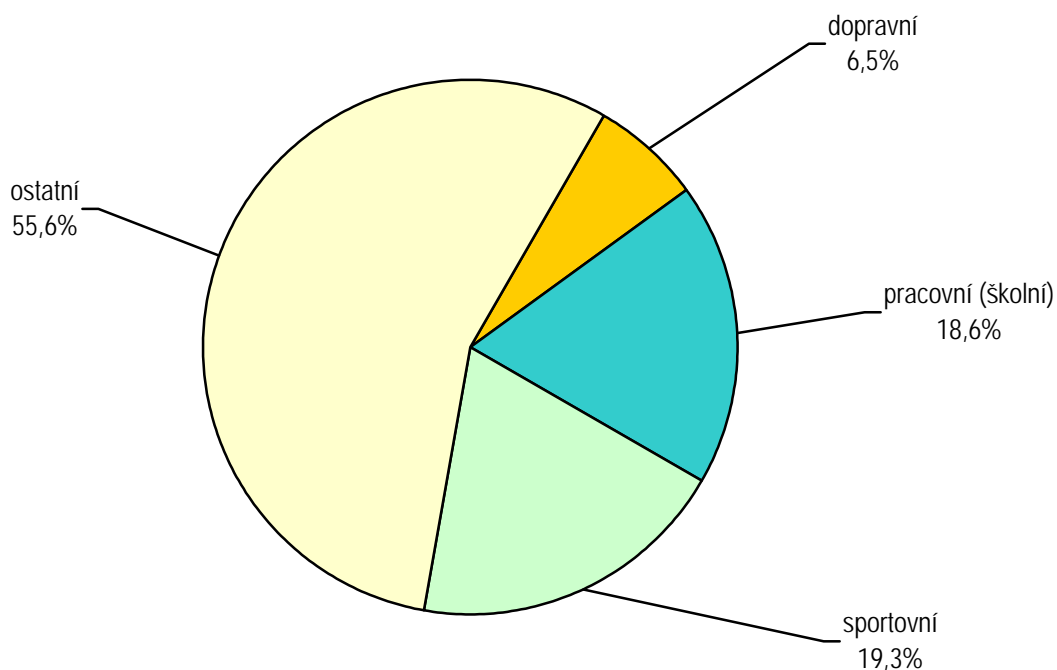
<sup>1)</sup> Součet úvazků, vč. smluvních

<sup>2)</sup> 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		68 845	1 346,96	22 200	2 855,20	57,1	41,7	1,2
Traumatologie		5 038	98,57	1 176	151,25	100,0	-	-
Ortopedie		14 155	276,94	3 270	420,56	50,8	47,1	2,1
Chirurgické obory	v kraji	88 038	1 722,47	26 646	3 427,01	58,5	40,2	1,2
	ČR	1 855 697	1 807,50	445 424	2 989,03	62,8	31,7	5,6

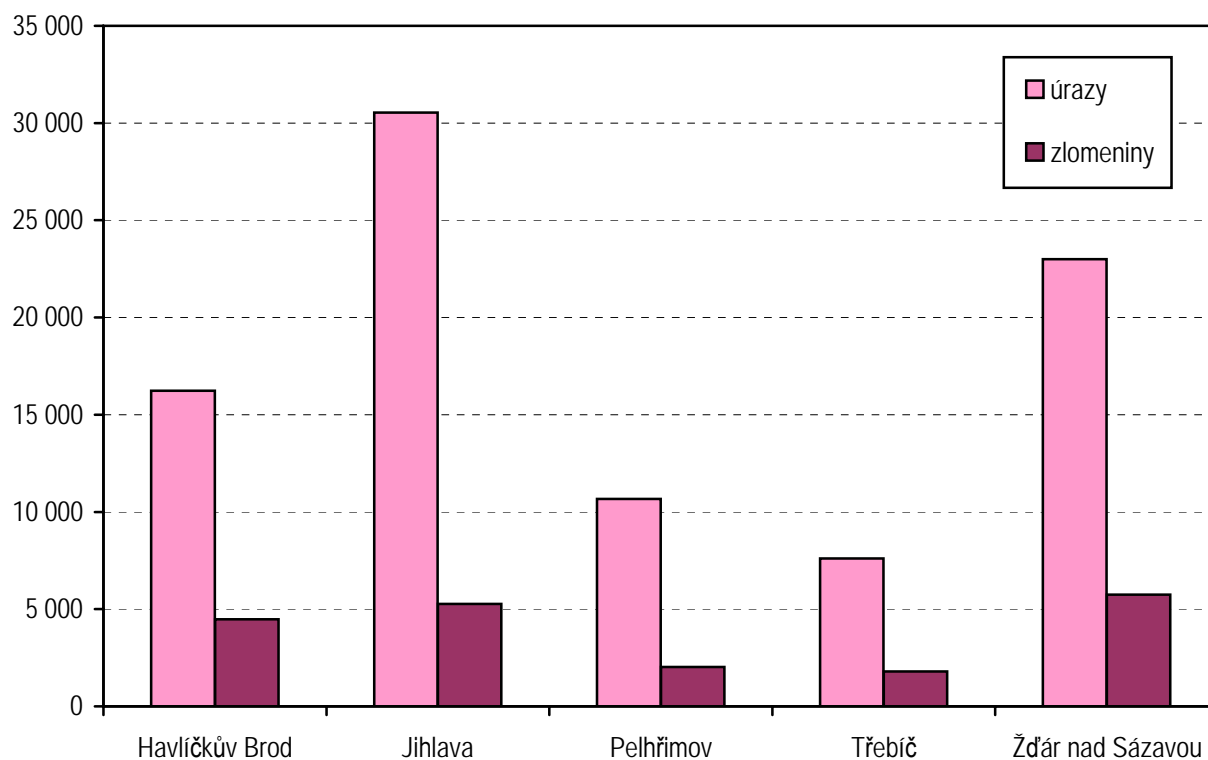
### Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2006



### 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		14 291	279,60	4 488	577,21	50,6	46,8	2,6
Traumatologie		2 321	45,41	576	74,08	100,0	-	-
Ortopedie		2 714	53,10	837	107,65	60,9	37,7	1,4
Chirurgické obory	v kraji	19 326	378,12	5 901	758,94	58,0	39,9	2,1
	ČR	477 920	465,51	122 421	821,51	65,0	29,3	5,7

### Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2006



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

Ukazatel	Chirurgie	Ortopedie	Chirurgie <sup>1)</sup>	Ortopedie	Plastická chirurgie, léčba popálenin	Kardio-chirurgie	Traumatologie	Neurochirurgie
	Kraj		ČR					
Počet oddělení	7	5	158	67	13	13	13	19
Počet pracovníků <sup>2)</sup>								
lékaři	70,58	25,61	1 345,85	442,53	80,19	229,10	131,82	168,63
ZPBD <sup>3)</sup>	264,62	65,95	5 564,24	1 428,52	294,40	1 023,06	409,35	630,32
sestra <sup>3)</sup> u lůžka	255,56	59,95	4 894,09	1 265,00	277,90	904,41	368,35	579,82
ZPOD <sup>3)</sup>	83,52	16,70	1 397,35	366,84	66,40	156,48	124,35	115,41
Průměrný počet lůžek	473,00	154,00	9 581,20	2 765,79	461,16	642,00	699,00	658,67
Průměrný denní stav obsazených lůžek								
celkem	343,2	117,9	6 865,2	2 019,3	289,0	431,7	558,3	524,6
na 1 lékaře	4,9	4,6	5,1	4,6	3,6	1,9	4,2	3,1
na 1 sestru <sup>3)</sup> u lůžka	1,3	2,0	1,4	1,6	1,0	0,5	1,5	0,9
Počet lékařů na 100 lůžek	14,92	16,63	14,11	16,03	17,36	35,69	18,86	25,28
Počet ZPBD <sup>3)</sup> na 100 lůžek	55,95	42,82	58,32	51,74	63,72	159,36	58,56	94,50
Počet hospitalizovaných	22 307	8 109	393 313	112 365	15 745	16 241	32 924	26 807
Nemocniční letalita	12,6	0,7	15,4	2,1	3,4	24,8	5,2	9,5
Využití lůžek ve dnech	264,8	279,3	261,5	266,5	228,7	245,5	291,5	290,7
Průměrná ošetrovací doba	5,6	5,3	6,4	6,6	6,7	9,7	6,2	7,1
Prostoj lůžek <sup>4)</sup>	1,9	1,1	2,0	1,9	2,7	3,8	1,4	1,3

<sup>1)</sup> Vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

<sup>2)</sup> Součet úvazků

<sup>3)</sup> 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)

<sup>4)</sup> Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Seznam nemocnic s lůžkovým chirurgickým oddělením v kraji:

Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.

Nemocnice Jihlava, p.o.

Nemocnice Pelhřimov, p.o.

Nemocnice Třebíč, p.o.

Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.

Nemocnice sv. Zdislavy a.s., Mostiště